Föremålskatalog
Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Rapport 2017:1_10
Arkeologisk undersökning

Uppsala län; Uppland; Uppsala kommun; Uppsala socken;
Gamla Uppsala 20:1, 21:13, 21:27 m.fl.; Uppsala 134:4, 240:1, 284:2, 586:1, 597:1, 603:1, 604:1, 605:1 och 606:1

Lena Beronius Jörpeland (red.)

Föremålskatalog
Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Rapport 2017:1_10
Arkeologisk undersökning

Uppsala län; Uppland; Uppsala kommun; Uppsala socken; Gamla Uppsala 20:1, 21:13, 21:27 m.fl.; Uppsala 134:4, 240:1, 284:2, 586:1, 597:1, 603:1, 604:1, 605:1 och 606:1

Dnr 5.1.1-00031-2015

Lena Beronius Jörpeland (red.)

Arkeologerna
Statens historiska museer

Våra kontor
Linköping
Lund
Mölndal
Stockholm
Uppsala

Arkeologerna
Statens historiska museer
Rapport 2017:1_10

Rapporten ingår även i Upplandsmuseets rapportserie (2017:1_10) samt
Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU) rapportserie (2017:1_10).

Arkeologerna	*Upplandsmuseet*	*Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU)*
010-480 80 00	018-16 91 00	018-10 79 30
info@arkeologerna.com	info@upplandsmuseet.se	post@sau.se
www.arkeologerna.com	www.upplandsmuseet.se	www.sau.se

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY.
Villkor på http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se

Bildredigering: Henrik Pihl, Arkeologerna.
Layout: Åsa Östlund, Arkeologerna.
Fotografer: Bengt Backlund och Olle Norling, Upplandsmuseet: huvuddelen av föremålen från Storby backe.
John Hamilton, och Erik Ogenhall, Arkeologerna: stenföremål samt enstaka föremål av glas, ben, Cu-legering och järn.
Övriga föremål: Acta KonserveringsCentrum.
Fyndteckningar: Franciska Sieurin-Lönnqvist, Arkeobild.
Omslag: Svanen är projektets symbol. Det är en stiliserad bild av ett exklusivt och helt unikt beslag i glasemalj med silverram, som påträffades i höjd med gravfältet under förundersökningen. Fyndet dateras till vendeltid.
Illustration: Franciska Sieurin-Lönnqvist, Arkeobild.
Tryck/utskrift: Rapporten finns digitalt på https://app.raa.se/oppnadata/forndok/

Innehåll

Om rapporteringen från det arkeologiska projektet
Utbyggnad av Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala 8

Introduktion 9
Vetenskaplig potential 10
Upplägg 10

Övergripande sammanställning 11
Föremålskategorier 11
Sakord 13
Material 14

Fyndstrategier 18
Urval och insamling i fält 18
Hantering och förvaring 19
Registrering 19
Analyser 19
Gallring och kassering efter registrering/dokumentation 19
Konservering 19
Medverkande författare i katalogen 20

Katalog 21

Byggnadsdetaljer och monument 21
Beslag 22
Dörrklinka 22
Fönsterglas 22
Fönsterhake 22
Föremål 22
Gångjärn 22
Handtag 22
Hasp 23
Kalkbruk 23
Lerklining 23
Märla 23
Nit 23
Spik 24
Tegelsten och tegelkross 24
Diskussion 24

Dräkt, smycken och personlig utrustning 27
Dräkt 27
Bjällra 31
Dräktnål 31
Dubbelknapp 32
Fibula 32
Föremål 32
Hake och hyska 32
Hålkärlsring 33
Kedja 33
Knapp 33
Krok 35
Läder 35
Nit 35
Remdelare 35
Remlöpare 35
Remändbeslag 35
Ring 36
Ringnål 36
Stift 36
Spänne 36
Sölja 39
Textil 43
Smycken 44
Personlig utrustning 49
Diskussion 55

Handel och värdemätare 92
Mynt 92
Pollett 94
Varuplomb 95
Vågar och viktlod 96
Diskussion 97

Hantverk och produktion 100
Ben- och hornhantverk 100
Boskapsskötsel 100
Jakt och fiske 100
Metallhantverk 102
Multifunktion 103
Stenhantverk 107
Textil- och läderhantverk 107
Trähantverk 111
Åker-/ängsbruk 112
Diskussion 113

Husgeråd och livsmedel 124
Av Maria Lingström
Bestick 124
Förvaring 124
Inredning 131
Livsmedel 132
Matlagning 132
Redskap 133
Råvaruförädling 134
Servis 135
Diskussion 136

Nöjen 146
Kastben 146
Leksak 146
Spelpjäs 146
Vinare 147
Diskussion 147

Religion och kult 149
Amulettring 149
Amulettringshänge 150
Beslag 151
Figurin 151
Gravklot 151
Hänge 151
Miniatyrkniv 152
Miniatyrskära 152
Miniatyrspjutspets 152
Miniatyrsvärd 152
Runbleck 152
Spiral 153
Torshammaramulett 153
Torshammarring 153
Diskussion 154

Transport och samfärdsel 160
Hästmundering 160
Övrigt färdmedel 164
Diskussion 166

Vapen och rustningar 173
Fjärrvapen 173
Närvapen 175
Rustning 176
Diskussion 176

Vetenskap och rättsväsende 180
Medicin och kirurgi 180
Övrig vetenskap 181
Diskussion 182

Obestämt 184
Beslag 184
Bleck 185
Bränd och smält lera 185
Fossil 185
Föremål 185
Harts 187
Kedja 187
Klump 187
Krok 187
Kula 187
Nit 188
Organiskt 188
Platta 188
Ring 188
Smälta 188
Ten 188
Tråd 188
Ögla 188
Diskussion 188

Utgår 191

Referenser 192
Muntliga uppgifter 201
Digitala referenser 201

Administrativa uppgifter 202

Bilagor 203
Bilaga 1. Fyndtabell, västra 203
Bilaga 2. Fyndtabell, östra 232
Bilaga 3. Fyndtabell, centrala 256
Bilaga 4. Fyndtabell, norra 270
Bilaga 5. Fyndtabell, södra 272
Bilaga 6. Fyndtabell, Sigyns väg 272
Bilaga 7. Analys av fyra likarmade spännen från Storby backe 273
Av Michael Neiß, Institutionen för arkeologi och antikens historia vid Uppsala universitet
Bilaga 8. Myntbestämning av tio mynt, alla fragment 278
Av Gert Rispling
Bilaga 9. Myntbestämning av tre mynt funna i Gamla Uppsala 278
Av Gert Rispling
Bilaga 10. Bestämning av mynthänget FÖ857, Storby backe i grav 6093 279
Av Christoph Kilger, Institutionen för arkeologi och antik historia, Uppsala universitet
Bilaga 11. Myntbestämningar från Gamla Uppsala 27:1 280
Av Monica Golabiewski Lannby, KMK

Figur- och tabellförteckning 287

OKB-projektets publikationer 288



Det obrända emaljerade hänget (FU32) i grav 6028, som påträffades under förundersökningen. Fågeln blev också symbol för OKB-projektet. Här i skala 4:1. Foto: Bengt Backlund, Upplandsmuseet.



Undersökta ytor inom OKB-projektet. Skala 1:15 000.

Om rapporteringen från det arkeologiska projektet
Utbyggnad av Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala

Anledningen till de arkeologiska undersökningarna var Trafikverkets utbyggnad av dubbelspår genom Gamla Uppsala. Projektet pågick mellan år 2012–2017. Under de första åren genomfördes omfattande fältundersökningar. Hela projektet har publicerats i en egen rapportsvit Arkeologerna 2017:1_1–23. Rapporterna finns att tillgå på Riksantikvarieämbetet/Forndok.

Rapport 2017:1_1 innehåller den vetenskapliga fördjupningen, en artikelsamling baserad på projektets vetenskapliga frågeställningar och tematiska ingångar. Rapport 2017:1_2 är en inledande Projektintroduktion för hela det arkeologiska projektet med bakgrund, frågeställningar, analyser, ^{14}C-tabeller m.m. Rapporterna 2017:1_3–9 utgörs av kataloger för respektive kategori av tolkade lämningar i form av bland annat hus, gravar, aktivitetsytor, brunnar, och stolpfundament.

Föremålsmaterialet är samlat i en separat rapport, 2017:1_10. Specialanalyser såsom osteologi, växtfynd, keramik, metallurgi och geoprospektering redovisas i rapporterna 2017:1_11–17. Slutligen är övriga analyser och konserveringsrapporter publicerade i rapporterna 2017:1_18–23.

Samtliga rapporter och övriga publikationer som givits ut i samband med OKB-projektet presenteras i en tabell sist i denna rapport. Utöver dessa har en populärvetenskaplig bok givits ut av Norstedts förlag.

Det arkeologiska projektet är ett samarbete mellan Arkeologerna vid Statens historiska museer, Upplandsmuseet och SAU (Societas Archaeologica Upsaliensis).

Arkeologerna

UPPLANDSMUSEET

SOCIETAS ARCHAEOLOGICA UPSALIENSIS

INTRODUKTION

Av Lena Beronius Jörpeland och Anton Seiler

Denna föremålskatalog redovisar samtliga fynd som påträffades vid de arkeologiska undersökningar som ägde rum inför utbyggnaden av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Projektets fältarbeten genomfördes under åren 2012–2013 med mindre insatser under 2014–2017.

Medarbetare från de tre institutioner som har samarbetat i detta projekt har utgjort en fast projektgrupp som deltagit i projektets alla arbetsmoment. En mindre grupp av dessa har arbetat med denna föremålskatalog.

Inledningsvis skall något sägas om begreppen *fynd och föremål*. I arkeologiska sammanhang har begreppet fynd vanligen en vidare betydelse i att även exempelvis benmaterial och växtmaterial kan sägas vara en del av *fyndmaterialet*. Vi har därför valt att tydliggöra att denna katalog innehåller en redogörelse över det *föremålsmaterial* som tillvaratogs under de arkeologiska undersökningarna. Vi ser föremålen som konkreta spår efter den föremålsvärld som människorna i Gamla Uppsala omgav sig med. Genom föremålens kontexttillhörighet och fyndomständighet kan vi indirekt närma oss invånarna på denna plats. Deras föreställningsvärldar och ekonomiska samt sociala aspekter kan utläsas och tolkas bland annat via detta arkeologiska material.

Föremålen från de arkeologiska undersökningarna har presenterats i flera av de analysrapporter som ingår i projektets publicering. Flera av de artiklar som publicerats i projektets vetenskapliga rapport *at Upsalum – människor och landskapande* (Beronius Jörpeland m.fl. 2017) lyfter fram föremålsmaterialet. En av artiklarna som främst behandlar järnålderns fyndmaterial i jämförelse med andra undersökta platser är *Låt tingen tala – boplatsers socioekonomiska status utifrån fyndmaterialet* (Lingström 2017).

Förutom den vetenskapliga rapporten redovisas föremål även i analysrapporten för det arkeometallurgiska materialet *Metallhantverket – arkeometallurgiska analyser* (Englund m.fl. 2017). Keramikmaterialet behandlas utförligt i rapporten *Keramik från levande och döda* (Bäck m.fl. 2017). I analysrapporten över *Sten- och bergartsmaterialet* redovisas brynen, kvarnstenar m.m. (Ogenhall 2017). Två runbleck presenteras i rapporten *Två runbleck – analyser från Riksantikvarieämbetet* (Källström 2017).

Slutligen har det konserverade föremålsmaterialet publicerats i fyra konserveringsrapporter; *Järnföremål, Föremål av kopparlegering och andra metaller, Ben- och hornföremål* samt *Glasföremål och övriga material*. Konserveringen har utförts av Acta KonserveringsCentrum AB. Rapporterna innehåller ett rikhaltigt bildmaterial i och med att samtliga föremål som konserverats har fotograferats före och efter konservering. De föremål som konserverades under projektets första fältarbetsår har publicerats i bilaga 4, *Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012* (Beronius Jörpeland 2013).

Nämnas bör också att ett förhållandevis omfattande föremålsmaterial tillvaratogs i de förundersökningar som föregick detta projekt (Anund m.fl. 1996 och Beronius Jörpeland 2011). Detta föremålsmaterial har det tyvärr inte varit möjligt att redovisa som helhet i denna föremålskatalog. Det hade varit önskvärt i och med att de utgör delar av den samlade föremålsvärlden från de undersökta områdena.

Vi har haft stor hjälp av kollegor både inom våra respektive institutioner men även från specialister inom olika ämnesområden. Stort tack till er alla!

Konkret hjälp vid registreringen har vi fått av Torbjörn Holback Jakobsson, Arkeologerna som har behandlat ovala spännbucklor och likarmade spännen. Ingrid Gustin, Lunds universitet har undersökt vikter och vågar. Georg Haggrén, Helsingfors universitet har utvärderat glaskärlsmaterialet, samtliga tackas varmt.

Vi vill också rikta ett tack, till John Ljungkvist, Uppsala universitet Björn Ambrosiani, Birkaprojektet, Mats Roslund, Lunds universitet, Michael Neiß, Uppsala universitet, Christoph Kilger, Uppsala universitet samt Anne Pedersen, Nationalmuseet i Köpenhamn. Samtliga har varit oss behjälpliga med specifika föremål eller föremålskategorier. Avslut-

ningsvis vill vi tacka Gert Rispling och Monica Golabiewski Lannby vid Kungliga myntkabinettet som har hjälpt oss med myntbestämningarna.

Till sist skall nämnas att vi i katalogen lyfter fram föremålens kontextuella sammanhang samt de delområden som använts inom OKB-projektet. För närmare beskrivning av dessa delområden och information till det arkeologiska projektet i stort hänvisas till *Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet* (Beronius Jörpeland 2017) samt publicerade *årsredogörelser* för fältarbetena år 2012 och 2013 (Beronius Jörpeland 2013, 2015). Projektets samlade rapporter presenteras i tabellen sist i denna volym.

Vetenskaplig potential

Alltsedan undersökningarna av Östhögen och Västhögen på 1800-talet har föremålen haft en framträdande roll i tolkningen av Gamla Uppsala. Trots sin ringa storlek i jämförelse med de rikskända monumentala landmärkena har de utgjort viktiga analytiska redskap.

Föremålen har intagit en central roll i grundläggande frågor kring Gamla Uppsalas kronologiska ramar, gällande t.ex. dess framväxt och förändrliga karaktär över tid. I ett vidare perspektiv har de ofta också haft en avgörande betydelse för att belysa närvarande samhälleliga skikt, i synnerhet de högsta i samhället, långväga kontakter och inte minst platsens mytologiska dimension (t.ex. Lindqvist 1936:203ff; Arrhenius 2015; senast Ljungkvist m.fl. 2017).

Föremålsmaterialet från OKB-materialet är omfattande och mångfacetterat, med en sammansättning som inbegriper både alldagliga och betydligt mer exklusiva inslag. Det har också en bred kronologisk spännvidd och härrör från olika typer av lämningar i form av t.ex. gårdsmiljöer, gravar, ytor för rituell verksamhet och gropar i stolpmonumentet. Utan överdrift kan man hävda att detta föremålsmaterial utgör ett mycket viktigt empiriskt underlag för forskningen kring Gamla Uppsala. På en grundläggande tolkningsnivå handlar det om att fastställa datering och funktion av konstruktioner och företeelser. I ett vidare perspektiv utgör föremålen avstamp i studier kring platsens sociala, funktionella och rituella dimensioner över tid. Lyfter man blicken ytterligare, möjliggör de jämförelser med andra platser, och att Gamla Uppsala kan belysas mot sin samtid ur en mängd olika perspektiv.

I projektet avspeglas denna flerfaldiga vetenskapliga potential väl av att föremålen, som helhet eller vad gäller enskilda inslag, har haft en framträdande – och ibland huvudsaklig – roll i princip samtliga delar av den vetenskapliga bearbetningen (Beronius Jörpeland m.fl. 2017). Förmodligen kommer samma föremålsmaterial att under en lång tid framöver möjliggöra ytterligare studier och stimulera en fortsatt kunskapsutbyggnad i åtskilliga delar av den arkeologiska forskningen.

Upplägg

Föremålskatalogen består av två huvudsakliga delar. Den första, *Introduktion*, är en ingång till övergripande aspekter rörande föremålsmaterialet. I denna finns kvalitativa och kvantitativa uppgifter kring förekommande kategorier, sakord och material samt en redovisning av olika strategier kring t.ex. insamling, dokumentation och konservering.

Den andra delen, *Katalog*, består av en detaljerad redovisning av föremålsmaterialet. Redovisningen följer den valda indelningen i olika kategorier. För varje kategori finns en gemensam disposition i syfte att underlätta läsbarhet, sökningar och jämförelser.

Varje kategori inleds med en presentation av kategorin som helhet liksom eventuell indelning i undertyper. Samtliga sakord och antal redovisas i tabell. Aspekter kring bevarandegrad, material och rumslig fördelning i förhållande till de undersökta delområdena tas även upp.

Därefter följer en redogörelse av varje sakord, i förekommande fall uppdelade i underkategorier, med uppgifter om antal, eventuella undertyper, fragmenteringsgrad och datering. Redovisningen innehåller också relevanta exempel på enskilda föremål som diskuteras med jämförande paralleller rörande funktion, datering och proveniens. Redogörelsen för kategorin avslutas med en kort diskussion kring tolkning och allmänna dateringsramar.

Varje föremålskategori är illustrerad med ett urval foton. Urvalet är baserat på att förekommande sakord och undertyper ska vara representerade i möjligaste mån. Strävan är att fotona ska ge stöd till textbeskrivningarna, men även belysa den stora diversiteten som finns bland föremålsmaterialet. Delar av föremålsmaterialet är även avbildat i de rapporter som publicerats inom OKB-projektet (se inledning). Främst handlar det om konserveringsrapporterna, men även artiklar i den vetenskapliga publikationen *at Upsalum – människor och landskapande* (Beronius Jörpeland m.fl. 2017 vilka hänvisas till i texten).

Föremålskatalogen avslutas med bilagor i form av fyndtabeller (bilaga 1–6) och specialistuttalanden kring främst mynt och enstaka smycken (bilaga 7–11).

Övergripande sammanställning

Av Ann-Mari Hållans Stenholm och Anton Seiler

Sammanlagt 7 756 fyndposter innehållande föremål har registrerats. Begreppet fyndpost har länge använts inom uppdragsarkeologin (se exempelvis Anund m.fl. 2000:46). Med det avses att det under respektive fyndnummer kan dölja sig flera exemplar av samma typ av föremål. Framför allt är det fynd av karaktären massmaterial som kan registreras under ett och samma fyndnummer, exempelvis spikar, fragment av bränd lera osv. Det handlar om föremål med *samma fyndkontext* som kan beskrivas på *samma sätt*. Ett annat exempel är pärlor där upp till 35 exemplar kan ingå i ett fyndnummer.

Begreppet fyndpost tydliggör också att ett fyndnummer inte explicit representerar ett enda föremål. Det ursprungliga föremålet kan ju vara fördelat på flera fyndposter, det vill säga påträffat i olika fyndkontexter, oftast beroende på fragmenteringsgraden. Detta gäller vanligen t.ex. keramikkärl, men även andra typer av föremål såsom kammar från brandgravar. Antalet fyndposter ska således relateras till antal fragment för att en uppgift om minsta antal tillvaratagna föremål/fragment skall redovisas. I uppställningen nedan har antal fyndposter inom respektive sakordstyp redovisats.

Föremålskategorier

Föremålsmaterialet har utifrån tolkad funktion och användningsområde hänförts till olika kategorier och undertyper. Fördelen med att gruppera föremål på detta sätt är att man får en bättre genomarbetad kvalitativ bedömning av i stort sett samtliga sakord. Systematiseringen ger en tydlighet och leder till att föremål som riskerar att osynliggöras istället lyfts fram på samma villkor som övrigt material. Studiet av till exempel representerade näringar, hantverk och andra aktiviteter underlättas, och man kan snabbt bilda sig en uppfattning om platsens karaktär och status samt representerade funktioner och sociala sfärer. Samtidigt är sammansättningen av kategorierna avhängig av en mängd faktorer som rör bevaringsförhållanden, undersökningsmetoder, prioriteringar och urval, vilket i sin tur är relaterat till projektets målsättningar och frågeställningar.

De kategorier som använts inom projektet är följande:

- Byggnadsdetaljer och monument
- Dräkt, smycken och personlig utrustning
- Handel och värdemätare
- Hantverk och produktion
- Husgeråd och livsmedel
- Nöjen
- Obestämt
- Religion och kult
- Transport och samfärdsel
- Vapen och rustningar
- Vetenskap och rättsväsende

Förutom dessa finns ytterligare ett antal kategorier som syftar på föremål som specialregistrerats. Det handlar om keramik och arkeometallurgiskt material (*slagg, smältor, teknisk keramik*) som har grupperats för sig. De föremål som, p.g.a. bevaringsgrad eller svårtolkad status, inte har kunnat relateras till någon särskild kategori är samlade under *Obestämt*. Kategorin *Utgår* omfattar föremål som uppenbarligen är recenta – d.v.s. från 1900-talet – eller fynd som efter närmare granskning/konservering visat sig inte utgöra artefakter, t.ex. fragment av eldpåverkade stenar.

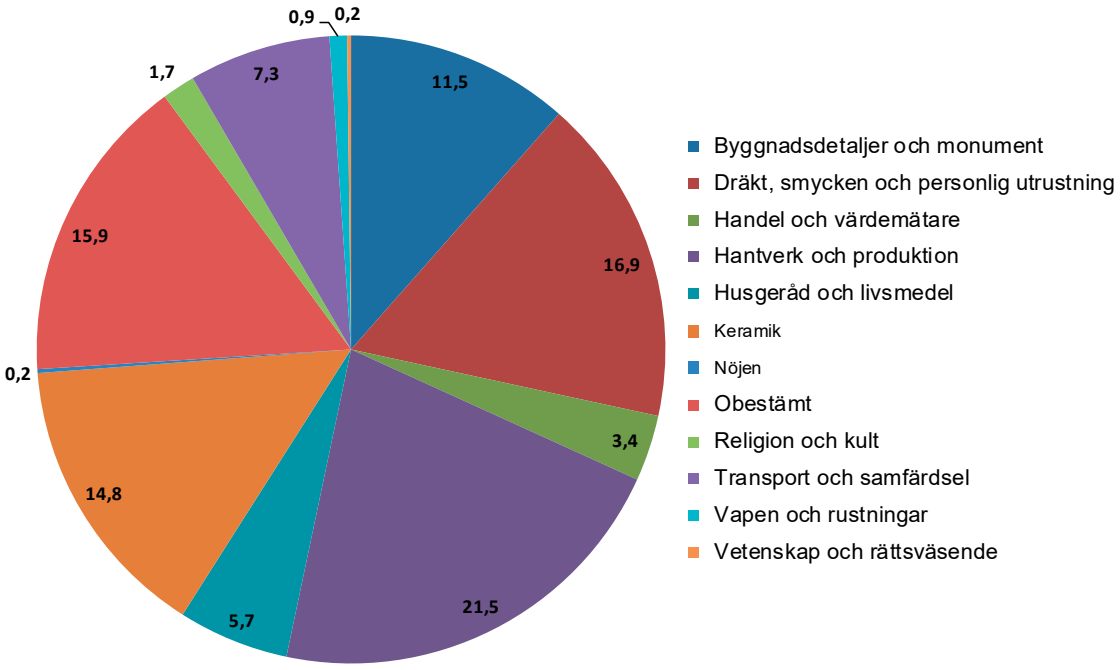
Det osteologiska materialet med sammanlagt 13 251 fyndposter har i databaserna kategoriserats under *Osteologi Boplats* och *Osteologi Brandgrav*. Detta material redovisas i separata rapporter (Magnell 2017; Prata m.fl. 2017).

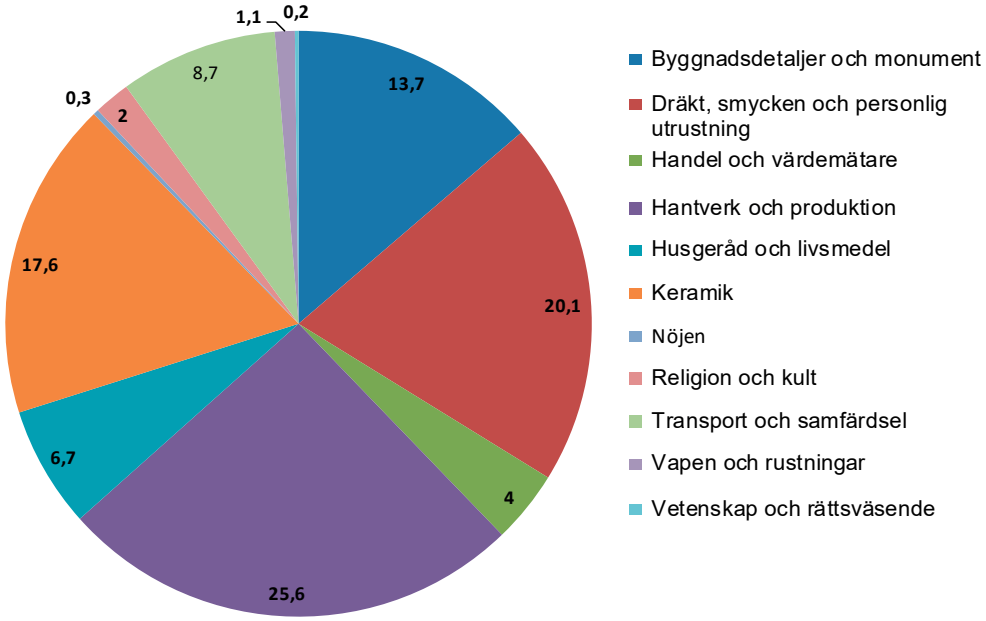
Föremålens tillhörighet till en viss kategori är ofta självklar och direkt relaterat till det enskilda föremålets funktion, men ofta är även kontexten och särskilda morfologiska drag viktiga för tolkningen. Det senare gäller exempelvis knivar som utifrån typ och fyndomständigheter kan höra till såväl fyndkategorierna *Dräkt, smycken och personlig utrustning, Hantverk och produktion, Husgeråd och livsmedel,* som *Religion och kult* och *Vapen och rustningar*. Vid gårdsmiljöerna väster om Vattholmavägen är knivar i regel påträffade

i olika former av lager och är registrerade under kategorin *Hantverk och produktion*. Exemplaren öster om vägen utgörs huvudsakligen av gravfynd och räknas till kategorin *Dräkt, smycken och personlig utrustning*.

Inom de flesta kategorier har dessutom en gruppering i undertyper gjorts. Ett exempel på en fyndkategori med många sådana är *Hantverk och produktion* som omfattar följande undertyper:

- Ben- och hornhantverk
- Boskapsskötsel
- Jakt och fiske
- Metallhantverk
- Multifunktion
- Stenhantverk
- Textil- och läderhantverk
- Trähantverk
- Åker-/ängsbruk



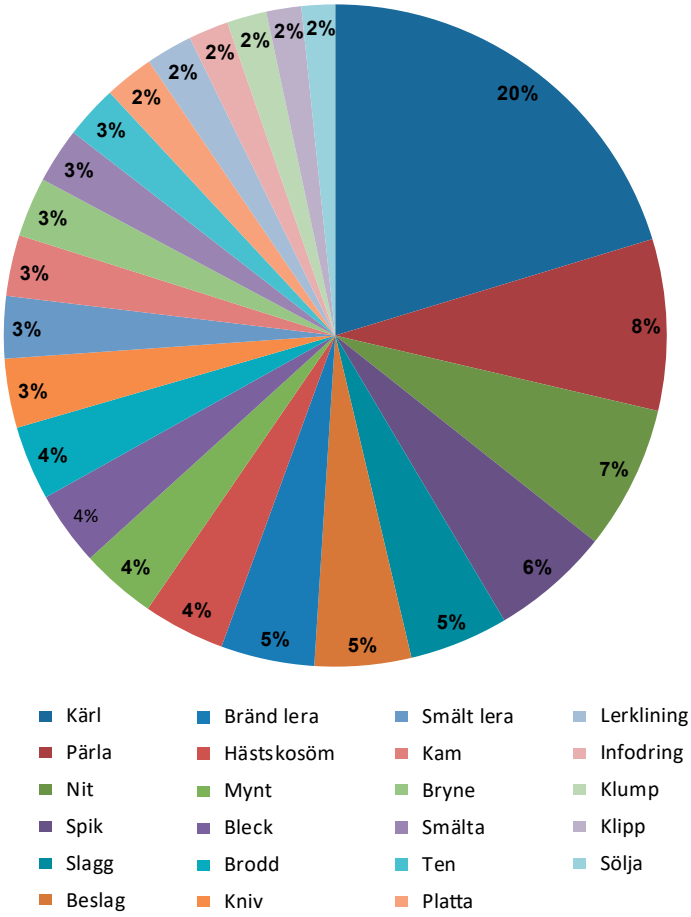


Figur 1. Procentuell fördelning av föremålskategorierna i relation till det totala antalet fyndposter (fynd som utgått undantagna). Om man bortser från kategorin "Obestämt" ökar värdena för de övriga, men fördelningen blir densamma. Föremål med koppling till arkeometallurgi redovisas här under "hantverk och produktion".

Ett annat exempel är *Husgeråd och livsmedel* som omfattar följande undertyper:

- Bestick
- Förvaring
- Inredning
- Livsmedel
- Matlagning
- Redskap
- Råvaruförädling
- Servis

Om man ser till den procentuella fördelningen mellan kategorierna är *Hantverk och produktion* och *Dräkt, smycken och personlig utrustning* mest förekommande, följt av *Byggnadsdetaljer och monument* samt *keramik* (figur 1). Därefter följer *Transport och samfärdsel* och *Husgeråd och livsmedel*, vilka vardera utgör cirka 6–8 % av fyndmaterialet. Övriga fem fyndkategorier representerar vardera 4 % eller mindre av den totala mängden föremål.



Figur 2. Procentuell fördelning av olika sakord i relation till det totala antalet fyndposter. Endast sakord som motsvarar minst två procent av föremålsbeståndet är medtagna, och fynd som utgått har undantagits.

Sakord

Sammanlagt 209 sakord finns representerade i föremålsmaterialet (tabell 1). Kärl, huvudsakligen i form av keramik från gårdarna och gravarna, är det i särklass vanligaste sakordet med 15 % av fyndposterna (figur 2). Därefter följer pärla som representerar 6,2 % av sakorden samt nit och spik (5,2 % respektive 4,3 %).

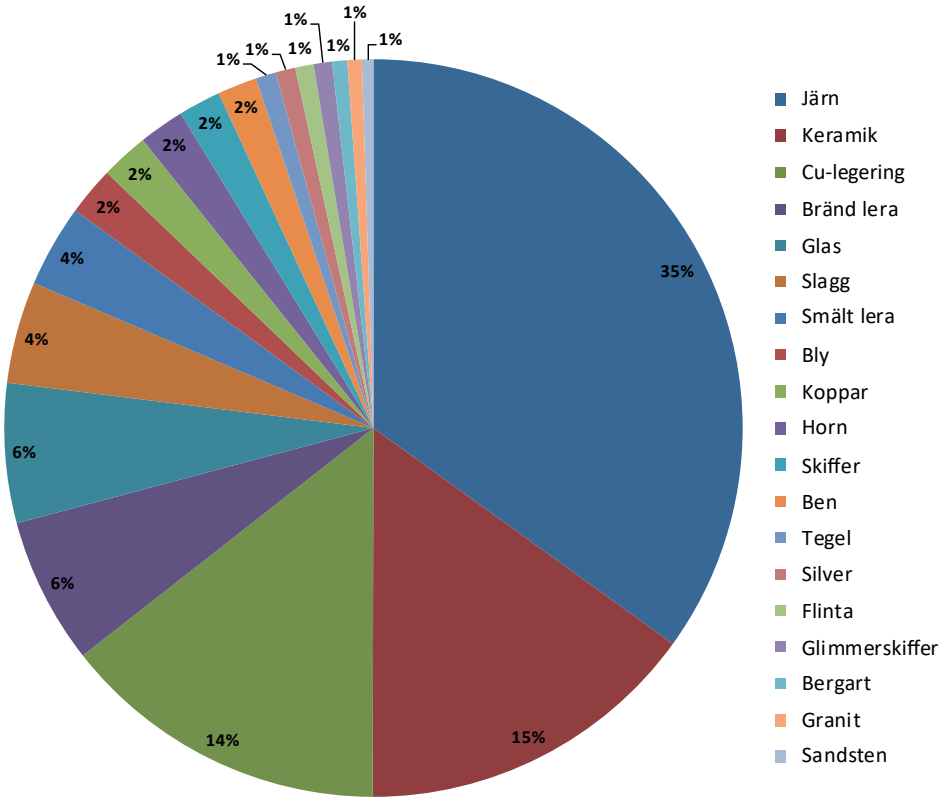
Sakord som omfattar fler än 150 fyndposter per respektive sakord, d.v.s. drygt 2 % av det totala material, är beslag, bleck, brodd, bryne, bränd och smält lera, hästskosöm, kam, kniv, mynt, slagg och smälta.

- Inom kategorin *byggnadsdetaljer* och monument är de vanligast förekommande föremålen spikar och nitar. Andra sakord som dominerar är lerklining och tegel.
- Kategorin *dräkt, smycken och personlig utrustning* är mångfacetterad. De vanligast förekommande dräktdetaljerna är spännen, söljor samt mindre beslag från remmar och bälten, medan kammar och knivar dominerar bland den personliga utrustningen. Smycken representeras främst av pärlor och olika typer av hängen.
- *Handel och värdemätare* är en kategori som domineras av mynt.
- Kategorin *Hantverk och produktion* är mycket varierad och omfattar flera undertyper. Undertypen multifunktion inkluderar de två vanligast förekommande sakorden: kniv och bryne. Inom undertypen textilhantverk representeras vävtyngd av många fyndposter.
- *Husgeråd och livsmedel* är en diversifierad kategori som omfattar flera undertyper. Inom undertypen förvaring dominerar beslag och kärl, liksom nit, nubb, lås och nyckel. Inom undertypen råvaruförädling är vridkvarnen vanligast, och därnäst löpare. Undertypen redskap omfattar flest fyndposter på sakordet eldslagningsflinta. Undertyperna matlagning, inredning och bestick omfattar endast ett fåtal fyndposter vardera, men lerblock inom undertypen matlagning omfattar flest fyndposter.

- *Nöjen* består mestadels av spelbrickor av ben.
- I kategori *Obestämt* är beslag, bleck och ten vanliga sakord.
- *Religion och kult* domineras av amulettringar och amulettringshängen.
- *Transport och samfärdsel* domineras helt av sakorden hästskosöm och brodd.
- *Vapen och rustningar* delas in i undertyperna fjärrvapen, närvapen, rustningar och övrig skyddsutrustning. Det är undertypen fjärrvapen som dominerar kategorin, med sakordet pilspets som representeras av flest fyndposter.
- *Vetenskap och rättsväsende* representeras av ett fåtal föremål där sakord som bokbeslag, åderlåtningsjärn och skalpell representeras av fler än en fyndpost.

Material

Det finns 42 olika typer av material representerade bland föremålen (tabell 2). Cirka en tredjedel av dessa består av järn och ytterligare en fjärdedel av andra metaller inklusive slagg. Järn som är funktionellt lämpligt till en mängd olika typer av föremål är således det mest vanligt förekommande materialet (figur 3). Mängden fyndposter kan också relateras till att fynd av järn ofta kan förekomma som massmaterial exempelvis spikar, nitar, nubbar och hästskosöm, och därför också kan komma att dominera kvantitativt vid en arkeologisk undersökning. Föremål av Cu-legering representeras vanligen av en enda fyndpost men detta material är trots allt vanligt förekommande i exempelvis dräktdetaljer, smycken, beslag och redskap, samt mynt från främst historisk tid.



Figur 3. Procentuell fördelning av olika material i relation till det totala antalet fyndposter. Endast materialkategorier som motsvarar minst en procent av föremålsbeståndet är medtagna, och fynd som utgått är undantagna.

Tabell 1. Sakord som förekommer i materialet samt antal fyndposter.

Sakord	Antal fyndposter	Föremålskategori
Amulettring	86	Religion och kult
Amulettringshänge	29	Religion och kult
Armborstpilspets	4	Vapen och rustningar
Armbygel	11	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Armring	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Avfall	45	Hantverk och produktion, Husgeråd och livsmedel
Avslag	2	Hantverk och produktion
Beslag	270	Byggnadsdetaljer och monument, Dräkt, smycken och personlig utrustning, Husgeråd och livsmedel, Obestämt, Religion och kult, Transport och samfärdsel, Vapen och rustningar, Vetenskap och rättsväsende
Betsel	13	Transport och samfärdsel
Bindsle	1	Hantverk och produktion
Bjällra	7	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Transport och samfärdsel
Bleck	208	Obestämt
Blosshållare	2	Husgeråd och livsmedel
Blästermunstycke	7	Hantverk och produktion
Borr	7	Hantverk och produktion
Brodd	208	Transport och samfärdsel
Bryne	167	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Hantverk och produktion
Bränd lera	262	Obestämt
Bröd	5	Husgeråd och livsmedel
Butelj	3	Husgeråd och livsmedel
Bågfibula	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Bågspänne	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Bägare	3	Husgeråd och livsmedel
Degel	64	Hantverk och produktion
Doppsko	1	Vapen och rustningar
Dräktnål	20	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Dubbelknapp	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Dörrklinka	1	Byggnadsdetaljer och monument
Eldslagningsflinta	59	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Husgeråd och livsmedel
Eldstål	7	Husgeråd och livsmedel
Fibula	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Figurin	1	Religion och kult
Fil	4	Hantverk och produktion
Fingerborg	11	Hantverk och produktion
Fingerring	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Fiskekrok	1	Hantverk och produktion
Fiskesticka	2	Hantverk och produktion
Flaska	7	Husgeråd och livsmedel
Fossil	4	Obestämt
Fönsterglas	6	Byggnadsdetaljer och monument
Fönsterhake	1	Byggnadsdetaljer och monument
Förarbete	20	Hantverk och produktion
Föremål	87	Byggnadsdetaljer och monument, Dräkt, smycken och personlig utrustning, Obestämt
Förkoppningskärl	2	Hantverk och produktion
Gaffel	3	Husgeråd och livsmedel
Gjutform	13	Hantverk och produktion
Gjutformsgods	8	Hantverk och produktion
Glättbräde	1	Hantverk och produktion
Glättsten	11	Hantverk och produktion
Gravelstickel	1	Hantverk och produktion
Gravklot	1	Religion och kult
Gryta	3	Husgeråd och livsmedel
Grytgaffel	2	Husgeråd och livsmedel
Gångjärn	5	Byggnadsdetaljer och monument, Husgeråd och livsmedel
Hake	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Halvfabrikat	1	Hantverk och produktion
Hammare	1	Hantverk och produktion
Handtag	4	Byggnadsdetaljer och monument, Husgeråd och livsmedel
Hank	5	Husgeråd och livsmedel
Harts	13	Obestämt
Hasp	2	Byggnadsdetaljer och monument
Hyska	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Håljärn	1	Hantverk och produktion
Hålkärlsring	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Hänge	44	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Religion och kult, Transport och samfärdsel
Hästsko	47	Transport och samfärdsel
Hästskosöm	229	Transport och samfärdsel
Infattning	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Infodring	112	Hantverk och produktion
Islägg	25	Transport och samfärdsel
Järnhaltig slagg	62	Hantverk och produktion
Kalkbruk	3	Byggnadsdetaljer och monument
Kam	171	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Kastben	1	Nöjen
Kedja	17	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Obestämt
Kil	1	Hantverk och produktion
Klipp	98	Hantverk och produktion
Klump	111	Obestämt
Knacksten	5	Hantverk och produktion
Knapp	53	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Kniv	194	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Hantverk och produktion
Knivbeslag	1	Hantverk och produktion
Knivskidesbeslag	8	Hantverk och produktion
Knopp	1	Husgeråd och livsmedel
Krampa	30	Byggnadsdetaljer och monument, Husgeråd och livsmedel
Krok	23	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Husgeråd och livsmedel, Obestämt
Kula	1	Obestämt
Kärl	1165	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Husgeråd och livsmedel, Keramik
Köttgaffel	1	Husgeråd och livsmedel
Lekare	3	Hantverk och produktion
Leksak	1	Nöjen
Lerblock	13	Husgeråd och livsmedel
Lerklining	130	Byggnadsdetaljer och monument
Lie	4	Hantverk och produktion
Likarmat spänne	26	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Ljushållare	1	Husgeråd och livsmedel
Lock	2	Husgeråd och livsmedel
Lås	20	Byggnadsdetaljer och monument, Husgeråd och livsmedel
Läder	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Lödpaket	4	Hantverk och produktion
Löpare	27	Husgeråd och livsmedel

Tabell 1 forts.

Sakord	Antal fyndposter	Föremålskategori
Lövkniv	1	Hantverk och produktion
Malm	2	Hantverk och produktion
Malsten	5	Husgeråd och livsmedel
Medalj	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Mejsel	53	Hantverk och produktion
Miniatyrkniv	1	Religion och kult
Miniatyrskära	1	Religion och kult
Miniatyrspjutspets	1	Religion och kult
Miniatyrsvärd	2	Religion och kult
Mortelstöt	4	Husgeråd och livsmedel
Mynt	212	Handel och värdemätare
Märla	12	Byggnadsdetaljer och monument, Husgeråd och livsmedel
Nit	403	Byggnadsdetaljer och monument, Dräkt, smycken och personlig utrustning, Husgeråd och livsmedel, Transport och samfärdsel, Vapen och rustningar
Nubb	20	Husgeråd och livsmedel
Nyckel	28	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Husgeråd och livsmedel
Nål	10	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Hantverk och produktion
Nålhus	7	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Hantverk och produktion
Nätsänke	1	Hantverk och produktion
Nöt	2	Husgeråd och livsmedel
Organiskt material	4	Husgeråd och livsmedel, Obestämt
Oxsko	1	Transport och samfärdsel
Pansarlamell	1	Vapen och rustningar
Pilspets	39	Vapen och rustningar
Pincett	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Platta	138	Obestämt
Pollett	9	Handel och värdemätare
Projektil	15	Vapen och rustningar
Pryl	11	Hantverk och produktion
Puns	12	Hantverk och produktion
Pärla	480	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Pärlspridare	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Raka	2	Husgeråd och livsmedel
Redskap	14	Hantverk och produktion, Husgeråd och livsmedel
Redskapsspänne	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Remdelare	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Transport och samfärdsel
Remlöpare	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Remändbeslag	16	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Ring	34	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Obestämt
Ringbrynja	4	Vapen och rustningar
Ringnål	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Ringspänne	11	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Ringsölja	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Runbleck	3	Religion och kult
Rundspänne	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Ryggknappsspänne	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Råmaterial	2	Hantverk och produktion
Råämne	19	Hantverk och produktion
Sax	1	Hantverk och produktion
Silkärl	4	Keramik
Sisare	8	Hantverk och produktion
Skaft	1	Hantverk och produktion
Skaftbeslag	11	Hantverk och produktion
Skalpell	3	Vetenskap och rättsväsende
Skavjärn	1	Hantverk och produktion
Sked	3	Husgeråd och livsmedel
Skospänne	7	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Skrotmetall	62	Hantverk och produktion
Skära	8	Hantverk och produktion
Skärding	1	Husgeråd och livsmedel
Skärvel	4	Hantverk och produktion
Sköldtornssölja	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Skölpjärn	1	Hantverk och produktion
Slagg	277	Hantverk och produktion
Slipsten	18	Hantverk och produktion
Sländtrissa	23	Hantverk och produktion
Smycke	6	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Smält bergart	7	Hantverk och produktion
Smält lera	174	Hantverk och produktion, Obestämt
Smälta	155	Hantverk och produktion, Obestämt
Spatel	1	Vetenskap och rättsväsende
Spelpjäs	15	Nöjen
Spik	333	Byggnadsdetaljer och monument
Spiral	1	Religion och kult
Spjutspets	1	Vapen och rustningar
Sporre	8	Transport och samfärdsel
Spännbuckla	34	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Spänne	14	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Stekplatta	1	Husgeråd och livsmedel
Stekspett	1	Husgeråd och livsmedel
Stift	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Husgeråd och livsmedel
Stigbygel	1	Transport och samfärdsel
Svärd	2	Vapen och rustningar
Syl	8	Hantverk och produktion
Synål	34	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Hantverk och produktion
Sölja	94	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Transport och samfärdsel
Tegelkross	44	Byggnadsdetaljer och monument
Tegelsten	23	Byggnadsdetaljer och monument
Teknisk keramik	2	Hantverk och produktion
Ten	149	Obestämt
Textil	9	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Torshammaramulett	2	Religion och kult
Torshammarring	1	Religion och kult
Tråd	9	Dräkt, smycken och personlig utrustning, Obestämt
Ullkam	1	Hantverk och produktion
Underliggare	6	Husgeråd och livsmedel
Varuplomb	17	Handel och värdemätare
Viktlod	16	Handel och värdemätare
Vinare	2	Nöjen
Vridkvarn	74	Husgeråd och livsmedel
Våg	4	Handel och värdemätare
Vävtyngd	48	Hantverk och produktion
Yxa	4	Hantverk och produktion
Återlåtningsjärn	4	Vetenskap och rättsväsende
Årderbill	6	Hantverk och produktion
Ämnesjärn	12	Hantverk och produktion
Ögla	6	Obestämt
Ölhane	1	Husgeråd och livsmedel
Örhänge	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning
Summa	***7 756***	

Tabell 2. Antal fyndposter uppdelade efter material (fyndposter som utgått är inte medtagna).

Material	Antal fyndposter
Ben	131
Bergart	50
Bergkristall	4
Bly	161
Bränd lera	487
Bärnsten	1
Cu-legering	1091
Flinta	61
Glas	464
Granat	1
Glasfluss	4
Glimmerskiffer	61
Granit	48
Guld	5
Harts	13

Material	Antal fyndposter
Horn	151
Järn	2650
Kalk	1
Kalkbruk	3
Kalksten	8
Karneol	3
Keramik	1144
Koppar	159
Kvartsit	2
Lera	1
Läder	1
Metall	7
Mässing	2
Organiskt material	10
Porslin	1

Material	Antal fyndposter
Rödockra	1
Sandsten	38
Silver	66
Skiffer	141
Slagg	339
Smält lera	274
Tegel	67
Tenn	9
Textil	11
Trä	4
Täljsten	2
Vitmetall	20
Summa	***7756***

Andra materialtyper som är välrepresenterade är keramik (14,7 %) samt glas, bränd lera och olika typer av bergarter (cirka 5–6 % vardera). Glas återfinns främst i pärlor och huvuddelen av den brända leran har ursprungligen sannolikt hört till lerklinade konstruktioner. Bergarterna har använts till exempelvis brynen, löpare, vridkvarnar och underliggare. Ett annat vanligt förekommande material är flinta till elddon. Horn är en materialkategori som omfattar 2 % av fyndbeståndet, vilket främst kan relateras till kammar.

Fyndstrategier

Fyndmaterialet från projektet var omfattande och mångfacetterat, vilket har krävt en mycket medveten strategi som tar fasta på föremålens potentialer i olika tolkningsnivåer. Det handlar dels om datering och funktionsbestämning av övergripande objekt, dels om tolkningar som svarar upp mot projektets teman rörande platsens karaktär och status över tid, liksom relationen mellan människor, aktiviteter, sociala nätverk och föreställningsvärldar.

Urval och insamling i fält

Fyndinsamlingen har varit relaterad dels till föremålets kontextuella tillhörighet och källvärde, dels till dess kronologiska tillhörighet.

Föremål från samtliga kategorier av depositioner har samlats in, det vill säga såväl primärt, sekundärt, som tertiärt deponerade föremål (t.ex. i matjorden). De enda föremålen som inte tillvaratagits är sådana som var yngre än 1600-tal, t.ex. kritpipor och yngre rödgods (med undantag för mynt som kan användas för datering och unika artefakter). Massmaterial i form av tegelkross och bränd lera har som regel inte heller tillvaratagits. En okulär besiktning har dock löpande gjorts av arkeometallurgisk specialist i syfte att urskilja till exempel fragment av deglar/gjutformar bland den brända leran.

Osteologiskt material har tillvaratagits från primär- och sekundärdepositioner (t.ex. avfallslager, gropar) som stratigrafiskt och rumsligt har kunnat knytas till gårdsmiljöer. Vad gäller gravkontexter har samtliga ben tillvaratagits.

Fynd som inte har samlats in har särskilt noterats i respektive kontextbeskrivning.

Metalldetektering

Erfarenheter från undersökningar de senaste tio åren visar att användning av metalldetektor väsentligt ökar frekvensen av tillvaratagna metaller (t.ex. Lindberg & Lingström 2016), vilket också ökar kravet på en väl genomarbetad fyndstrategi. Med ett mer komplett metallfyndsmaterial får vi en mer nyanserad och mångfacetterad bild av hela undersökningsytan och dess nyttjande genom tiden. För att kunna värdera metallfrekvensen i det arkeologiska materialet, men också för att kunna göra jämförelser mellan skilda undersökningar, krävs att detekteringens tillvägagångssätt tydligt redovisas och utvärderas i varje enskild undersökning.

Tre arkeologer med flerårig erfarenhet av metalldetektering arbetade med detta arbetsmoment i OKB-projektet. Det innebar att en metalldetekterare ingick i varje arbetslag. En mer utförlig redovisning av projektets metalldetektering är presenterad i årsredogörelsen för år 2012 (Beronius Jörpeland 2013).

Metalldetektorerna programmerades så att ingen metalldiskriminering förekom. Detta innebar att alla metaller, inklusive järn och slagg var hörbara, även om endast så kallat icke-järn prioriterades i samband med schaktning. Med icke-järn menas metaller som Cu-legeringar, bly, tenn och ädelmetaller. Fördelen med att inte metalldiskriminera är att man får en helhetsbild av den kontext man detekterar, och i kontextbeskrivningen kan man följaktligen dokumentera intensitet vad gäller järnutslag, även om inte järnet rent fysiskt lokaliseras.

Metalldetekteringsinsatsen var som intensivast i samband med avbaning. Dock detekterades inte moderna fyllnadsmassor, exempelvis i vägbankar. Efter den första avbaningen skedde regelbundna metalldetekteringsinsatser i samband med handgrävning av större kontexter såsom lager och brunnsfyllningar, samt vid kompletterande avbaning. I förekommande fall markerades metallfynd ut med sticka med information om metalltyp och ungefärligt djup inför vidare undersökning. Fyndet togs sedan fram av detekterare eller arkeolog i samband med handgrävning. Vid undersökning av gravarna lokaliserades vissa metallföremål fram av undersökande arkeolog med hjälp av handhållen detektor. På så sätt fanns god beredskap inför framtagning av särskilt ömtåliga artefakter.

Inmätning

Alla fynd vars exakta läge har bedömts vara relevant har punktinmätts. Så kallade massmaterial,

som exempelvis bränd lera, järnspikar och anonyma järnfragment, har samlats in per stratigrafiskt objekt/grävenhet, och har vid registrering relaterats till respektive kontext. Vad gäller delområdet Storby backe, har alla fynd punktinmätts. Detta beror på att ett stort antal gravfynd låg i ploglagret som en följd av tidigare åkerbruk, och att en exakt inmätning i vissa fall kunde möjliggöra kontextuella relationer till överplöjda gravar.

Hantering och förvaring

En strategi för fyndhantering i fält utarbetades av Acta KonserveringsCentrum AB. Rent konkret innebar den exempelvis att föremål av järn lades i en fyndpåse tillsammans med lite fuktig jord direkt vid fyndtillfället, för att sedan placeras i kylskåp i väntan på registrering. Föremål av Cu-legering placerades i s.k. torrboxar av plexiglas. Material som glas och läder lades i fyndpåse tillsammans med lite vatten. Genom att en konservator på deltid deltog i fält kunde konserveringsfrågor diskuteras löpande, och då sköra material påträffades kunde dessa tas in i preparat av ansvarig konservator.

Varje arbetslag hade en arkeolog ansvarig för fynden och en osteolog/arkeolog ansvarig för benen. Osteologiskt material separerades från övriga fyndkategorier. Sköra föremål sorterades också ut för att förhindra mekanisk nötning. Fyndmaterialet transporterades till undersökningens etablering dagligen och sorterades i trälådor per fyndmaterial, för att sedan eventuellt tvättas och registreras.

Registrering

Föremålsregistrering har skett simultant med undersökningarna och merparten av fynden har registrerats i fält. Det osteologiska och arkeometallurgiska materialet samt keramik har varit föremål för specialregistrering. Osteologiskt material har registrerats av projektets osteologer från Arkeologerna och SAU (Magnell 2017; Prata m.fl. 2017), arkeometallurgiskt material av specialister från Arkeologerna (Englund m.fl. 2017) och keramiken av Arkeologerna i samarbete med SKEA (Bäck m.fl. 2017). Materialbestämning har också utförts på föremålen av bergart (Ogenhall 2017), och två runinskrifter på bleck av Cu-legering har granskats och tolkats (Källström 2017).

För varje fynd har registrerats olika attribut gällande t.ex. storlek, vikt och fragmenteringsgrad. Det har också funnits en möjlighet att ange om de eventuellt varit rituellt deponerade.

Eftersom projektet använt sex olika databaser kopplade till olika delområden och undersökningsår (se Beronius Jörpeland 2017a för närmare uppgifter) finns också sex olika fyndnummerserier (bilaga 1–6). Samtliga börjar med ”fyndnummer 1” och det finns därför många fynd som har samma nummer. För att kunna skilja dessa åt anges en särskild bokstav som syftar på databastillhörighet, enligt följande:

- FV: Fynd från Västra databasen (delområdena Storgården, GUSK, Veterinärvillan)
- FÖ: Fynd från Östra databasen (den år 2012 undersökta delen av Storby backe)
- FC: Fynd från Centrala databasen (den år 2013 undersökta delen av Storby backe, Vattholmavägen södra, remsan i höjd med Sivs väg)
- FN: Fynd från Norra databasen (Vattholmavägen norra, Fridhem, Solhem)
- FS: Fynd från Södra databasen (Lilla gärdet)
- FG: Fynd från databasen Sigyns väg

Analyser

Vissa fynd har varit föremål för naturvetenskapliga analyser. Det rör sig ett antal fragment av vridkvarn av glimmerskiffer i syfte att fastställa proveniens (Ogenhall 2017,) och arkeometallurgiskt material för att belysa bl.a. sammansättningar och led i metallhantverket (Englund m.fl. 2017). Analyser har också utförts på keramikskärvor i syfte att fastställa tidigare användning och innehåll (Isaksson 2017).

Gallring och kassering efter registrering/dokumentation

Efter registrering/dokumentation har vissa fyndkategorier med begränsat värde för undersökningens målsättning antingen gallrats, d.v.s. att ett representativt urval av fragment har gjorts, eller kastats. Detta gäller till exempel bränd lera, fönsterglas och spikar.

Konservering

Fältkonservering

Två konservatorer var på deltid knutna till undersökningens mest omfattande fältarbetsfas år 2012. Syftet med att ha konservator med i fält var främst att, genom utarbetning, uppföljning och kvalitetssäkring av rutiner, garantera en säker fyndhantering ur bevarandehänsyn.

Vidare syftade de aktiva konserveringsinsatserna i fält till att snabbt kunna få svar på frågor gällande svårtolkade föremål. Genom exempelvis framprepparering av mynt och andra prioriterade

föremålskategorier kunde material fastställas, sakord bestämmas, runor tolkas och dateringar erhållas vid ett tidigt skede. Slutligen bidrog aktiva konserveringsinsatser i fält att särskilt ömtåliga föremål av t.ex. glas, ben/horn eller Cu-legering snabbt kunde stabiliseras.

Fältkonserveringen redovisas utförligare i *Årsredogörelsen 2012* (Beronius Jörpeland 2013).

Omhändertagande och dokumentation i konserveringsateljé

Fynden framprepparerades och rengjordes i huvudsak manuellt med mekaniska skonsamma metoder, såsom med mikrobläster, skalpell och pensel. Detta utfördes vid behov under mikroskop. Föremålen stabiliserades kemiskt och fysiskt med metoder lämpliga för respektive material. Röntgen utfördes vid behov. Varje föremål bedömdes individuellt och behandlingen anpassades därefter (för utförligare beskrivningar av konserveringsåtgärder, se Lindahl & Nyström 2013; Lindahl m.fl. 2013; Lindahl 2017a, 2017b samt Lindahl m.fl. 2017a, 2017b).

Konserveringsrapporterna innehåller bl.a. en beskrivning av föremål, utförda konserveringsåtgärder och eventuell kulturhistorisk information som framkommit under arbetet, samt foto före och efter konservering.

Delar av konserveringsrapporterna färdigställdes innan föremålsgenomgångarna var färdiga. Av denna anledning kan det finnas enstaka avvikelser mellan de sakord som anges i konserveringsrapporterna, och dem som redovisas i föreliggande rapport. I samband med konservering har också enstaka fynd visat sig bestå av flera föremål. Dessa har som regel registrerats om och fått olika fyndnummer, vilket nödvändigtvis inte framgår av rapporterna. Fyndlistorna i denna rapport (bilaga 1–6) är dock uppdaterade både vad gäller fyndnummer, sakord och antal.

Urval till konservering

Urval till konservering har skett utifrån projektets övergripande frågeställningar i samråd mellan arkeolog och konservator.

Ett stort antal föremål i behov av konservering tillvaratogs vid 2012–2014 års undersökningar. Merparten av dessa bestod av metall, men även andra material såsom glas, ben, horn och textil var representerade. Eftersom det inte var möjligt att konservera samtliga föremål har ett urval gjorts, detta med utgångspunkt i föremålens relevans för projektets frågeställningar. Mer konkret har urvalet styrts av fyndens datering till perioden förhistorisk tid–medeltid samt deras kontextuella tillhörighet.

Även inom denna grupp har ett urval behövt göras, där vissa föremålskategorier prioriterats särskilt. Det rör sig således om *Dräkt, smycken och personlig utrustning, Nöjen, Religion och kult, Vapen och rustningar* samt *Vetenskap och rättsväsende* vars fyndbestånd konserverats till cirka 75–100 %. Även kategorin *Handel och värdemätare* har i mycket hög grad varit föremål för konserveringsåtgärder, med undantag för mynt från 1600-tal och framåt. Övriga fyndkategorier har konserverats till drygt 25–44 %. Massmaterial såsom spikar, hästskosöm, bleck och oidentifierbara järnfragment har allmänt haft låg prioritet. Totalt har drygt 38 % av järnföremålen blivit konserverade, medan motsvarande andel för fynd av Cu-legering är 48 %. Om man bortser från oidentfierade små fragment och massmaterial såsom spikar blir andelen konserverade föremål givetvis högre. Det gäller även inom materialkategorin Cu-legering.

Medverkande författare i katalogen

Lena Beronius Jörpeland, Arkeologerna, Statens historiska museer
Mia Englund, Arkeologerna, Statens historiska museer
Ann-Mari Hållans Stenholm, Arkeologerna, Statens historiska museer
Ann Lindkvist, Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU)
Magnus Lindberg, Arkeologerna, Statens historiska museer
Maria Lingström, Arkeologerna, Statens historiska museer
Malin Lucas, Upplandsmuseet (UM)
Robin Lucas, Upplandsmuseet (UM)
Anton Seiler, Arkeologerna, Statens historiska museer
Tomas Westberg, Arkeologerna, Statens historiska museer
Jonas Wikborg, Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU)

Katalog

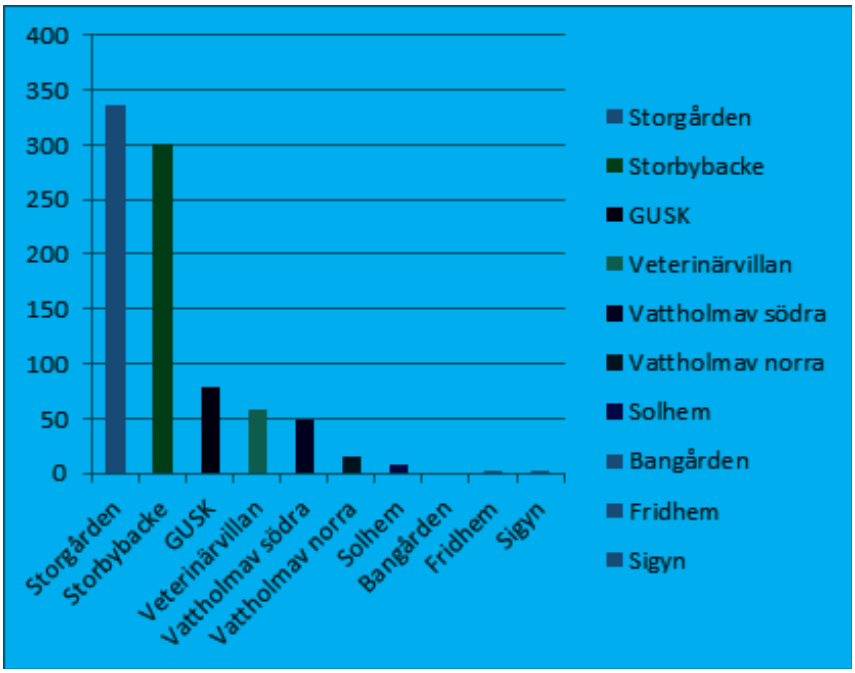
Byggnadsdetaljer och monument

Av Anton Seiler
med bidrag av Malin Lucas
och Tomas Westberg

Inom kategorin byggnadsdetaljer och monument finns 881 fyndposter fördelade på 17 sakord (tabell 3, figur 5). De flesta av föremålen är mer eller mindre fragmentariska. De är huvudsakligen tillverkade av järn, men även bränd lera, tegel, kalkbruk, glas och sandsten förekommer. Sten förekommer inte som byggnadsmaterial i det tillvaratagna fyndmaterialet. Detta beror på att stenmaterial som ingick i stensyllar, stolphålsskoningar och källarväggar, i form av naturstenar och huggna stenar, inte tillvaratogs i fält av praktiska skäl. Inget importerat och bearbetat stenmaterial med koppling till byggnadsdetaljer, exempelvis kalksten, påträffades vid undersökningarna. Däremot fanns en koncentration av stora stycken av röd sandsten på gravfältet. Dessa tillvaratogs dock inte. Större delen av föremålen kan typologiskt eller kontextuellt dateras till yngre järnålder och medeltid, men även dateringar till äldre järnålder och tidigt modern tid finns. Materialet härrör främst från undersökningsområdets centrala delar (figur 4).

Tabell 3. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Byggnadsdetaljer och monument, med uppgift om sakord, antal och material.

Sakord	Antal	Material
Beslag	32	Järn
Dörrklinka	1	Järn
Fönsterglas	6	Glas
Fönsterhake	1	Järn
Föremål	3	Järn, sandsten
Gångjärn	2	Järn
Handtag	2	Järn
Hasp	2	Järn
Kalkbruk	3	Kalkbruk
Kedja	-	Järn
Krampa	12	Järn
Lerklining	129	Bränd lera
Märla	10	Järn
Nit	277	Järn
Spik	334	Järn
Tegelkross	44	Tegel
Tegelsten	23	Tegel
Summa	***881***	



Figur 4. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Byggnadsdetaljer och monument.

Beslag

Sammanlagt har 32 fynd registrerats som beslag hörande till byggnader. I 18 fall rör det sig om bandformade järnplattor försedda med nit-/spikhål (FC70, FC163, FV93, FV99, FV149, FV458, FV517, FV538, FV1250, FV1354, FV1483, FV1494, FV1558, FV1570, FV2405, FV3004, FV3174, FÖ907). Flera av dessa beslag har troligen använts som förstärkning för att hålla ihop plankor, t.ex. på dörrar. Ett vinkelformat beslag har förmodligen haft en liknande funktion, dock i ett hörn (FV2847). FV1250 är vid den ena änden också avslutat med en smalare, krokformad del som vittnar om en koppling till en gångjärnsanordning. Ytterligare ett beslag med trolig koppling till en mindre dörr eller en lucka är rektangulärt, med två långsmala urtag vid långsidorna i höjd med den ena änden (FV971). Den andra änden är avslutad med fyra rundade utskott på rad, och längs med långsidorna finns halvcirkulära urtag där spikar troligen suttit. Dessa beslag härrör från gårdsmiljöer från yngre järnålder–tidig modern tid.

Från matjorden ovanför brunn 2363 härrör ett cirka åtta centimeter i diameter järnbeslag med rundflikigt brätte (FV566). Mittpartiet är upphöjt, skålformat och försett med två mindre hål. På beslagets baksida sitter en fastnitad rektangulär platta och en krampa-liknande ten. Beslaget hör troligen till ett präktigt ringförsett dörrhandtag, även om det inte kan uteslutas att det dekorerat en kista eller liknande. Mycket likartade beslag är kända från Lilla Ullevi, medeltida kyrkdörrar och Gamla Stan i Stockholm (Bäck m.fl. 2008:fig. 38; Karlsson 1988:fig. 70, 137, 486; Carlsson & Svensson 2015:50). Ett blomformat kantfragment från avfallsyta 1172 härrör troligen från ett liknande föremål (FV1345).

Ett beslag från byggnad 507 är ett omvikt långsmalt och rektangulärt järnband som omsluter en järnring (FV16). Beslaget har även en järnnit vid bandets ände. Beslaget kan ha fungerat som handtag på en dörr eller suttit på en vägg som fästanordning (t.ex. Ödman 2003). Se sakordet *handtag* för föremål som med säkerhet kan knytas till just handtag.

Från källare 5961 härrör ett beslag bestående av en långsmal, platt järnten, avslutad vid båda ändarna med rätvinkelställda skänklar (FV2440). Beslaget har troligen suttit vid ett fönster (jfr Goodall 2011:229). Fyndkontexten är ett igenfyllnadslager vilket eventuellt talar emot tolkningen i och med att källaren sannolikt raserats redan på 1500-talet, då fönsterglas kan anses vara ovanligt. Ett antal beslag ger ett synnerligen sentida intryck, såsom ett massivt, bågformat stycke av gjutjärn från odlingsytan 6381 vid GUSK (FV2973).

Dörrklinka

En dörrklinka har tillvaratagits från markberedningsyta 2670 (FC506). Fyndet består av ett platt rektangulärt järnstycke med rundade hörn, förlängt med en avsmalnande ten.

Fönsterglas

Sex fyndposter består av fönsterglas (FV38, FV91, FV424, FV425, FV426, FV1845). De härrör från avfallslager med högmedeltida–tidigt moderna dateringar vid Storgården och Veterinärvillan. Fönsterglas förekom även i byggnader från 1700-/1800-tal, dessa inslag tillvaratogs dock inte i fält.

Fönsterhake

En fönsterhake av järn fanns i matjorden vid Storby backe (FÖ210). Föremålet tillhör en typ som tillverkas än idag och är därför svårt att datera. Det bör som äldst vara från tidig modern tid.

Föremål

I botten av ett stolphål till hus 1986 låg en större sten av grovt osorterad sandsten (FV1997). Stenen har plana ytor, är avbruten och uppvisar en tydligt rektangulär form med rundade hörn. Stenen hade använts sekundärt som stolpstöd men formen indikerar att den från början kan ha fungerat som rest sten invid väglämning 2793 som antas ha funnits invid med start under vikingatid.

Gångjärn

Två gångjärn har påträffats i kontexter från tidig modern–modern tid (FV15, FV2023). Båda är förhållandevis klena och har troligen en koppling till mindre luckor eller fönster.

Handtag

Från aktivitetsyta 1200 härrör en något vinklad järnten, avbruten vid den ena änden och avslutad med ett bladformat, nithålsförsett parti vid den andra (FV695). Fyndet verkar vara en del av ett handtag, med möjlig medeltida datering (jfr Karlsson 1988:fig. 22). Ett möjligt handtag av järn fanns även i väglämning 3909 (FN159). Fyndet är kraftigt korroderat och röntgenbilden avslöjar en större vinkelböjd ten avslutad med en knopp.

Hasp
I fyndmaterialet finns två fragmentariska haspar av järn, påträffade i odlingsyta 6381 respektive avfallsyta 6382. De består av vinkelböjda tenar med spetsig ände och utvidgad del som kunde fungera som greppyta (FV1831, FV3012).

Kalkbruk
I källare 5961 fanns nästan 500 gram kalkbruk (FV2695, FV2802, FV2803). Förmodligen härrör detta material från byggnadens övre, raserade del.

Krampa
Totalt har 12 krampor med trolig koppling till byggnader tillvaratagits. Mindre exemplar som snarare hör till kistor eller skrin har registrerats under fyndkategorin *Husgeråd och livsmedel*. De flesta krampor är fragmentariska, de intakta exemplaren är upp till 4,5 centimeter stora. De har påträffats i vikingatida avfallsytor, gårdsplaner och hus från yngre järnålder–medeltid, eller i matjorden över lämningar från dessa perioder. Ett exemplar finns också från hus 3589 från yngre romersk järnålder (FN67), och en omvikt krampa fanns i bålplatsen för grav 6110 (FC457). Deras funktion har varit att hålla ihop plankor eller andra trästycken.

Lerklining
Sammanlagt finns 129 fyndposter med lerklining, den totala vikten är drygt 1 kilogram. Det rör sig om fragment av bränd lera som uppvisar växt-/träavtryck i form av grenar, pinnar eller plankor. Materialet härrör främst från gårdsmiljöerna från yngre järnålder i undersökningsområdets centrala delar, men lerklining finns även från äldre järnålderskontexter vid Storby backe, Fridhem och Solhem.

Märla
Tio märlor av järn har tillvaratagits. Mindre exemplar som snarare hör till kistor eller skrin har registrerats under fyndkategorin *Husgeråd och livsmedel*. Det rör sig om U-formade järntenar med spetsiga ändar som var avsedda att bli slagna i trä för att skapa en fästeanordning eller hålla ihop trästycken. De intakta märlorna är upp till nio centimeter långa. Fynden härrör från tidigt moderna–moderna kontexter, avfallsyta 2038, grav 6107 samt matjorden ovanför gravfältet. En märla är ihopkopplad med en järnring och kan utgöra ett handtag, både i en byggnad och i ett kärl (FV1781; jfr Arbman 1940:Taf.207).

Nit
Av Malin Lucas

Sakordet nit förekommer även i kategorierna Husgeråd & livsmedel (nitar till kistor eller liknande), *Dräkt, smycken & personlig utrustning* (remnitar), *Transport och samfärdsel* (remnitar till hästutrustning) samt *Vapen och rustningar* (sköldnit).

Sammanlagt har 277 fyndposter nitar registrerats och antalet nitar i dessa är 670, med drygt 90 % från Storby backe. De övriga härrör från gårdsmiljöerna från yngre järnålder–medeltid i undersökningsområdets centrala delar, en nit påträffades i väglämning 3909 vid Solhem.

Nitarna förekommer i ett flertal olika storlekar med längder mellan 3,5 och 76 millimeter. Denna storleksdiskrepans beror på hur välbevarade nitarna varit och till vad de använts. Begränsar man urvalet till de intakta exemplaren blir storleksvariationen något mindre, från 7 till 76 millimeter, med ett medelvärde av 35,4 millimeter. Längden avser hela niten och inkluderar nitbricka och nithuvud. Större delarna av materialet är emellertid defekt, särskilt i de fall nitarna påträffats i brandgravar, där de påverkats av kremeringsförfarandet. I några fall hade elden i stället haft en närmast positiv inverkan på materialet då nitar med glödpatina förekom i enstaka fall. Ett antal nitar har troligen även haft en dekorativ funktion, vilket framgår av särskilt välutformade och/eller stora huvuden.

Av de 597 nitarna vid Storby backe har 523 stycken tillvaratagits från gravar, vilket betyder att nitarna från delområdet med en stor övervikt är gravrelaterade (87 %). Ytterligare 75 nitar påträffades i ploglagret och kan mycket väl ursprungligen härröra från skadade gravar. Även om man lägger till de nitar som förekommer i kategorin *Husgeråd och livsmedel*, vilken är den kategorin med näst flest registrerade nitar, kvarstår detta samband.

Nitar finns i såväl vendeltida som i vikingatida gravar. Som exempel kan nämnas grav 519, daterad till 900–950 e.Kr., med 68 nitar eller delar av nitar, och grav 596, daterad till 660–750 e.Kr., med 65 nitar eller delar av nitar.

Nitarnas starka korrelation med gravarna i Gamla Uppsala talar för att man bränt hopnitade föremål eller delar av sådana tillsammans med den döde. Vilka typer av föremål det rör sig om är svårt att säga men alternativ är båtar, slädar, vagnar, skrin och kistor; samtliga typer är kända som hopnitade under den aktuella perioden. Huruvida bränningen av de nitade föremålen är en medveten handling, det vill säga att man kan betrakta de

nitade föremålen på samma sätt som övriga gravgåvor, eller om man använt sig av tillgängligt spillvirke utan att någon vidare betydelse kan utläsas av det, är en viktig fråga. Oavsett om fördelningen är slumpmässig eller inte, visar fördelningen av nitar från undersökningarna i Gamla Uppsala tydligt att nitarna i gravarna är resultatet av medvetna val. Nitat spillvirke är uppenbarligen inget som kan sägas förekomma i någon större utsträckning på områdena utanför gravfältet.

Spik
Av Anton Seiler och Malin Lucas

Sammanlagt har 334 fyndposter spik registrerats och dessa representerar ett antal av totalt 558. Spikarna är i de flesta fall fragmentariska och färre intakta spikar finns i gravkontexter än i övrigt. Ett antal av 19 spikar har tillvaratagits i väglämning 3909. De hela spikarna är mellan 1,3 och 16,4 centimeter långa, i allmänhet cirka 3–7 centimeter.

Allmän är det svårt, för att inte säga omöjligt, att utröna vilka föremål spikarna ursprungligen suttit på. De kan förekomma i allehanda snickerier; alltifrån byggnader till möbler och mindre föremål kan vara aktuellt. Spikar med ovanligt välformade eller stora huvuden (t.ex. FV556, FV1659, FV2429, FV2460, FC321) kan dock antas även ha haft en estetisk funktion, förslagsvis som prydnader på dörrar. Värd att uppmärksamma p.g.a. sin ovanliga storlek och utformning är även en 14 centimeter lång T-formad spik från avfallsyta 875 (FV448). En parallell till spiken är känd från ett avfallslager daterat till 1600-tal i Botkyrka (Bäck & Hamilton 2015:231). Ytterligare en 15 centimeter långt spetsigt järnföremål med kvadratiskt tvärsnitt från härdrad 2969 kan vara en större spik som saknar huvud (FV2547).

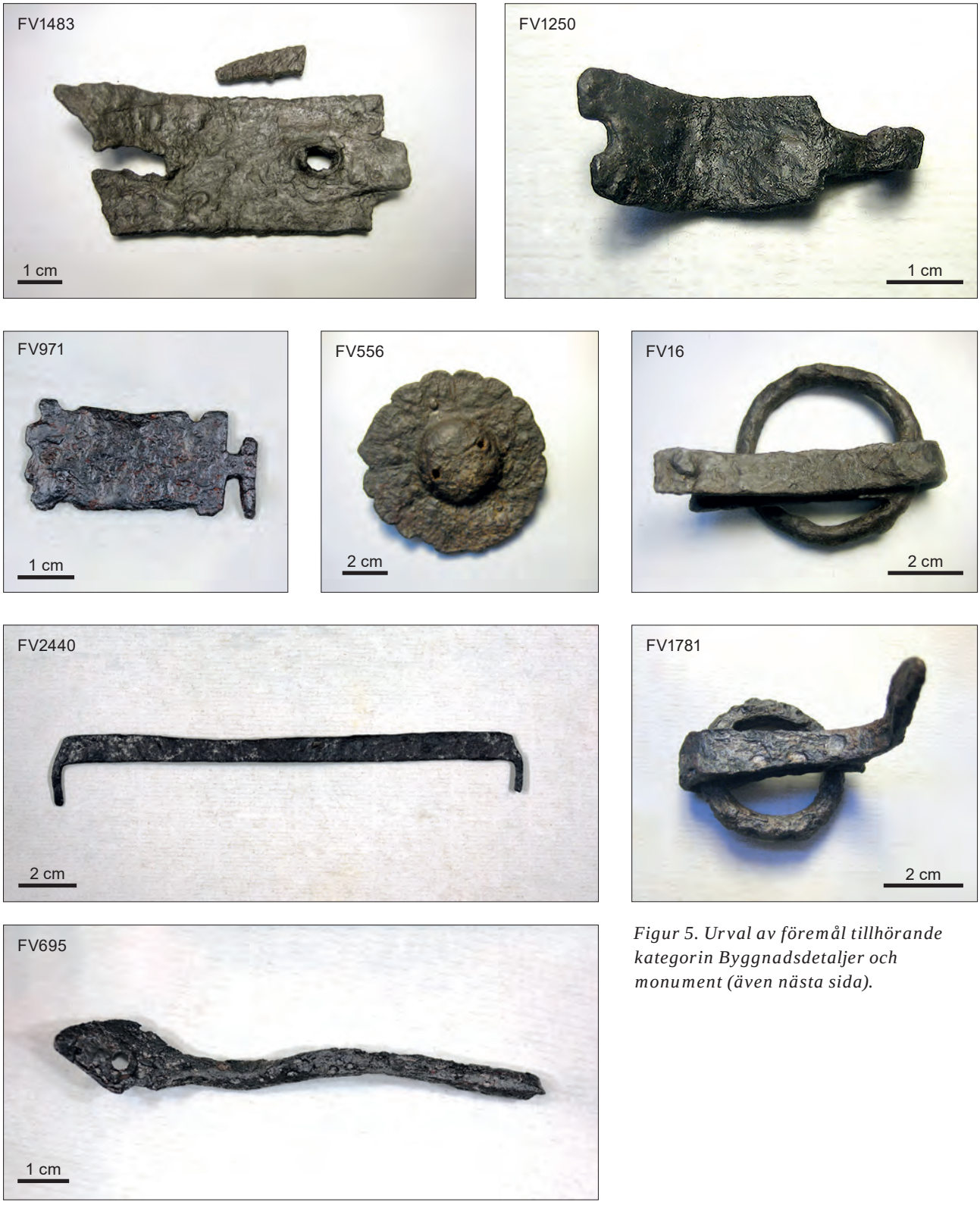
Korrelationen som kunde uppvisas mellan nitar och gravar tycks även finnas mellan spikar och gravar, även om den inte är lika stark. Den stärker emellertid bilden av avsiktligt brända träföremål eller virke med fastsittande spikar. Vad gäller det relativt stora antal spikar som påträffades vid väglämning 3909, är det möjligt att spikar kan ha fallit av de vagnar som kört på vägen, eller hamnat där med övrigt fyllnadsmaterial.

Tegelsten och tegelkross
I fyndmaterialet finns 23 fyndposter som representerar 28 tegelstenar. Långt ifrån allt tegel tillvaratogs i fält, utan tidigt moderna och äldre kontexter prioriterades, och även inom dessa sparades endast ett representativt urval. Förekomsten av tegel noterades dock alltid i beskrivningarna av stratigrafiska objekt. De tillvaratagna tegelstenarna härrör främst från medeltida kontexter i form av hus 626, hus 1966, hus 2095, hus 2224 och källare 5961. Fynden visar att dessa byggnader åtminstone delvis kan ha varit byggda av handslaget tegel, alternativt haft inre konstruktioner med tegel som byggnadsmaterial. Tegelstenar har även använts i stolphålsskoningar. Konstaterbara längdmått är 26 centimeter, medan bredmåtten varierar mellan 13 och 16 centimeter, med de flesta kring 14 centimeter. Tjockleken är allmänt 9 centimeter.

Totalt finns 44 fyndposter med tegelkross, med en sammanlagd vikt på drygt 5,5 kilo. På samma sätt som tegelstenarna rör det sig om ett representativt urval. Huvuddelen av tegelkrosset är förmodligen delar av tegelstenar som ursprungligen ingick i byggnader och andra konstruktioner. I krossat tillstånd verkar det ofta ha använts som dränerings- och stabiliseringsmaterial i t.ex. gårdsplaner och väglämningar vid gårdsmiljöerna från medeltid och framåt.

Diskussion
Av Anton Seiler

Huvuddelen av byggnadsdetaljerna består av järn och har en koppling till träkonstruktioner. Detta är föga förvånansvärt och avspeglar en byggnadstradition där trähus fram till nyligen varit de dominerande inslagen. Under förhistorisk tid vittnar också lerkliningen att lerklinade väggar och konstruktionsdetaljer varit vanligt förekommande. Det är först under medeltid och framåt som vissa nya material uppträder i form av tegel, kalkbruk och fönsterglas. Förmodligen har närheten till Östra Aros och Gamla Uppsala kyrka bidragit till att dessa material snabbt integrerats, åtminstone i vissa typer av byggnader.



Figur 5. Urval av föremål tillhörande kategorin Byggnadsdetaljer och monument (även nästa sida).

FC341



FV448



FV2547



Dräkt, smycken och personlig utrustning

Av Maria Lingström

Inom kategorin *Dräkt, smycken och personlig utrustning finns* 1291 fyndposter fördelade på tre undertyper och 55 sakord (tabell 4, figur 8). Undertyperna utgörs av *Dräkt, Smycken och Personlig utrustning*. Föremålen är av varierad fragmenteringsgrad och härrör från både boplats- och gravkontexter. De är tillverkade av en rad material, varav den absoluta merparten av Cu-legering, glas, järn och horn. Fynden har huvudsakligen en datering till yngre järnålder–medeltid (figur 6).

I denna fyndkategori redovisas även vissa sakord som i övrigt behandlas under *Transport och samfärdsel, Hantverk och produktion* respektive *Husgeråd och livsmedel*. Berörda sakord är brodd, bryne, eldslagningsflinta, glaskärl, kniv, nyckel, nålhus och synål. Uppdelningen beror på att dessa föremål härrör från gravkontexter och att de i dessa sammanhang betraktas som en del av de begravdas personliga utrustning.

Dräkt

Till undertypen *Dräkt* hör 429 fyndposter. Inom undertypen finns 24 olika sakord, vilka är i sin tur fördelade på mer detaljerade sakord.

Beslag

Beslag som registrerats under denna fyndkategori har varit en del av dräktutsmyckningen, antingen direkt på dräkten eller på remmar och bälten. De är i regel små och har en dekorativ utformning och/eller dekor i form av t.ex. punsdekor, linjer eller växtrankor. Beslagen har delats in i 13 undertyper som avspeglar den plastiska utformningen. Beslag av annan karaktär och med annan funktion finns sorterade under antingen Byggnation och monument, Husgeråd och livsmedel eller Obestämt. 68 beslag finns registrerade under den aktuella fyndkategorin. Av dessa är ungefär en tredjedel intakta, en tredjedel defekta och en tredjedel fragmentariska. Merparten av beslagen dateras från yngre järnålder till tidig modern tid, de härrör från såväl boplats-, bytomts- som gravkontexter. Eftersom remändbeslag utgör ett eget sakord redovisas de under den beteckningen.

Beslag med bokstäver

Från och med högmedeltid blir smycken med symboler och bokstäver vanliga i Europa (Åstrand 1961:92). Två beslag av Cu-legering, bestående av bokstäverna ”A” (FV903) respektive ”B” (FV867) påträffades i gårdsplan 1174 respektive aktivitetsyta 1200. Dessa fynd kan möjligen dateras till senmedeltid–tidig modern tid, och kan därmed vara samtida med sina kontexter. Vad bokstäverna står för är inte möjligt att avgöra, de kan ha en religiös innebörd eller helt enkelt stå för ägaren eller bärarens monogram. Bokstävernas typsnitt är identiska, de är lika stora och utformade på samma vis med ett litet stift på undersidan, vilket talar för att de är samtida. Troligen har de suttit fast på läder eller möjligen trä. Stämplade bokstäver med likartat typsnitt finns exempelvis på läderremmar från högmedeltid (Egan & Pritchard 2002:40).

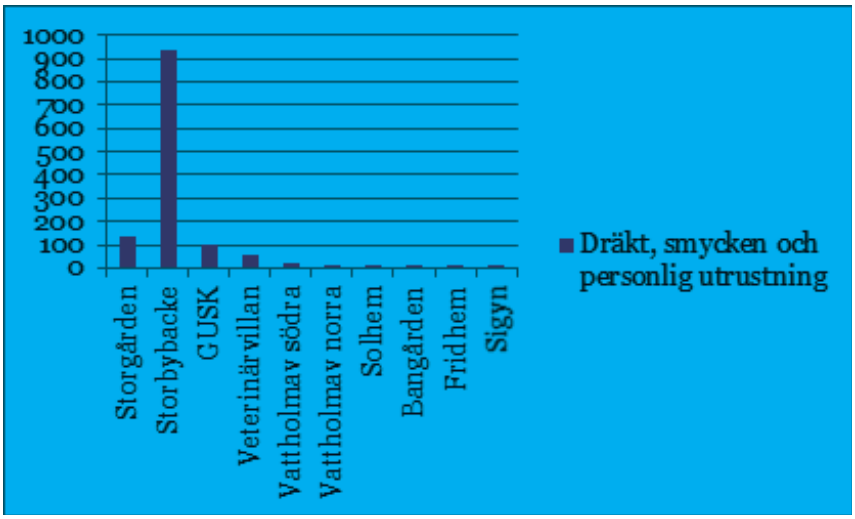
Beslag med djurmotiv

Ett intakt beslag av Cu-legering från gårdsplan 1174 (FV407) är näst intill format som ett aphuvud, där ”öronen” bildar två rem- eller nithål. Beslaget har även en nit på baksidan och är något oregelbundet format. Parallell finns från matjorden i övriga Gamla Uppsala, från Östra Fyrislund i Uppsala och engelska kontexter (Ljungkvist 2009:fnr 348; Larsson m.fl. 2018; https://finds.org.uk/database/artefacts/record/id/761708). Dateringen på fyndtypen ligger i tidig modern tid.

Beslag med upphöjt mittparti och skänklar

Ett beslag av Cu-legering (FN98) är kupolformat och sexkantigt. Det har två korta, avbrutna skänklar, möjligen av järn, vars fästen är synliga som två små rundningar på beslagets framsida. Beslaget är något asymmetriskt, antingen på grund av nötning eller från tillverkningen. Ett intakt dräktbeslag av Cu-legering/metall (FN97) är kupolformat och har två korta skänklar på ömse sidor. I materialet finns ett liknande beslag, dock med oval upphöjt mittparti och brätte (FN93), samt ytterligare ett fragment från ett möjligt beslag med liknande utformning (FV1900). Slutligen finns ett sköldformat beslag av Cu-legering med mittknop och bräm (FC251). Samtliga dessa beslag hör troligen till medeltid–tidig modern tid (t.ex. Egan & Pritchard 2002:184ff). Fyndkontexterna utgörs som regel av matjordslager, men ett exemplar från hus 1986 bekräftar kopplingen till medeltid.

Figur 6. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Dräkt, smycken och personlig utrustning.



Tabell 4. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Dräkt, smycken och personlig utrustning, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

Sakord	Antal	Undertyp	Material
Armbygel	11	Smycke	Cu-legering
Armring	5	Smycke	Cu-legering
Beslag	68	Dräkt	Cu-legering järn, metall, mässing, silver, tenn
Bjällra	3	Dräkt	Cu-legering
Bryne	11	Personlig utrustning	Skiffer
Dräktnål	20	Dräkt	Cu-legering, järn, horn, ben
Dubbelknapp	1	Dräkt	Cu-legering
Eldslagningsflinta	15	Personlig utrustning	Flinta
Fibula	3	Dräkt	Cu-legering
Bågfibula	2	Dräkt	Järn
Fingerring	5	Smycke	Cu-legering,guld
Föremål	1	Dräkt	Cu-legering
Hake	4	Dräkt	Cu-legering, järn
Hyska	4	Dräkt	Cu-legering
Hålkärlsring	1	Dräkt	Cu-legering
Hänge	39	Smycken	Bly, Cu-legering, guld, järn, silver
Infattning	2	Smycken	Glas, granat
Kam	171	Personlig utrustning	Ben, horn
Kedja	15	Dräkt	Cu-legering, järn
Knapp	53	Dräkt	Bly, Cu-legering, glas, silver
Kniv	52	Personlig utrustning	Järn
Krok	2	Dräkt	Järn
Kärl	16	Personlig utrustning	Glas
Likarmat spänne	26	Dräkt	Cu-legering
Läder	1	Dräkt	Läder
Medalj	1	Dräkt	Cu-legering
Nit	31	Dräkt	Cu-legering, järn
Nyckel	2	Personlig utrustning	Järn
Nålhus	4	Personlig utrustning	Ben, Cu-legering, järn, organiskt material
Pincett	5	Personlig utrustning	Cu-legering, järn
Pärla	480	Smycken	Glas
Pärlspridare	4	Smycken	Ben, bergkristall, Cu-legering, glas, kalksten, karneol, lera, silver
Redskapsspänne	3	Dräkt	Cu-legering
Remdelare	1	Dräkt	Cu-legering
Remlöpare	4	Dräkt	Bly, Cu-legering
Remändbeslag	16	Dräkt	Cu-legering, järn, silver
Ring	5	Dräkt	Cu-legering
Ringnål	2	Dräkt	Cu-legering
Ringspänne	11	Dräkt	Cu-legering, järn
Ringsölja	3	Dräkt	Cu-legering, horn, järn
Rundspänne	2	Dräkt	Cu-legering, tenn/blylegering
Ryggknappsspänne	5	Dräkt	Cu-legering, silver
Skospänne	7	Dräkt	Cu-legering
Sköldtornssölja	1	Dräkt	Cu-legering
Smycke	6	Smycken	Cu-legering, silver
Spännbuckla	34	Dräkt	Cu-legering
Spänne	23	Dräkt	Cu-legering, järn, tenn/bly, silver
Stift	1	Dräkt	Cu-legering
Synål	3	Personlig utrustning	Järn
Sölja	93	Dräkt	Bly, Cu-legering, horn, järn, silver, vitmetall
Textil	9	Dräkt	Textil
Tråd	5	Dräkt, Smycken	Silver
Örhänge	1	Smycken	Cu-legering, silver
Summa	**1291**		

Beslagsring

Beslagringar består av små ringar, ibland med vidhängande omvikta bleck eller ten, som suttit fast på remmar på klädedräkten. En ring med vidhängande beslag, båda av järn (FÖ324), påträffades i grav 6007. Beslaget består av en omvikt ten med nit. Ett defekt bältesbeslag av Cu-legering (FÖ1041) från grav 6082 består av en ring med två omböjda bleck, i vilka sammanlagt fyra järnnitar är fastsatta. Till fyndposten hör lösa bitar, som troligen utgör fragment av ytterligare ett beslag, varav ett fragment har ett nithål. En beslagsring, tillverkad av en omböjd ten med nit (FV519), sitter ihop med nitförsedd omböjd ten. Fyndet härrör från matjorden vid Veterinärvillan. Dessa beslag är svåra att datera typologiskt. De förekommer under hela yngre järnålder (t.ex. Thunmark–Nylén 1998:Taf. 134–136).

Blomformigt beslag

I fyndmaterialet finns nio blomformiga beslag av Cu-legering. Dessa föremål dateras huvudsakligen till medeltid (Egan & Pritchard 2002:191ff), men enstaka exempel från vikingatid finns också (Ericsson 2001:24). Ett av dessa från det vikingatida grophus 657 (FV79) har rester av förgyllning på framsidan. På baksidan finns rester efter tre små nitar med nitbrickor. Ett toppigt och sexsidigt beslag tillverkat av vecklat bleck (FV2442) från brunn 2006 kan dateras till medeltid, liksom ett oornerat exemplar från avfallsyta 508 (FV84; jfr Egan & Pritchard 2002:191ff). Ett beslag av pressat bleck är fyrklöverformat och ornerat i mitten med ett ansikte med hårlockar och möjligen krona (FV832). Beslaget påträffades i den medeltida avfallsytan 1172. Ett liknande beslag, vars ursprungliga form är svår att avgöra, är tunt och omvikt, samt med en nit i vardera sidan (FV871). Dekoren består bl.a. av ett ansikte. Beslaget härrör från gårdsplan 1269. I denna kontext påträffades även ett åttkantigt, nithålsförsett beslag med blomdekor (FV831; jfr Lindberg & Lindeblad 2017:17).

Ett beslag från den medeltida aktivitetsyta 2253 är fyrklöverformat med stämpeldekor på sidorna (FV1882; jfr Lindberg & Lindeblad 2017:17). Ett beslag av Cu-legering (FV2485) från källare 2781 har ursprungligen troligen varit blomformigt och har enkel linjedekor. Till denna kategori av beslag hör även ett beslag med brätte och skålformat mittparti (FV583). Beslaget härrör från byggnad 1209. De blomformiga beslagen verkar härröra från främst medeltid, även om enstaka exemplar är äldre eller yngre.

Korsformigt beslag

Ett fragment av ett rikt ornerat beslag av Cu-legering (FV209) har nithål i ena änden samt en knopp som påminner om knoppar på likarmade spännen. Det är möjligt att beslaget ursprungligen varit korsformat. Fyndet torde vara vikingatida (muntlig uppgift Jakobsson Holback). Det påträffades i ett matjordslager vid GUSK.

Kupolformat beslag

Flera beslag består av runda, svagt kupolformade stycken av Cu-legering med ett eller flera nit–/påsyningshål (FV40, FV581, FV851, FV912, FV2966). Från odlingslager 6380 härrör ett beslag (FV40) som har fem nithål samt en dekorlinje längs kanten. Från gårdsplan 1269 finns ett ornerat beslag (FV581) med böjda linjer och strecklinjer. Från hus 2668 härrör ett beslag (FV851) som har ett centralt nithål samt många hål längs kanterna. Från byggnad 1266 härrör två beslag. Det ena (FV912) är ornerat med slingor. Det andra (FV875) är välvt med tillplattad topp. Dess undersida är ojämn och har en försänkning för en nit. FV2966 från odlingslager 6381 har inga synliga nithål men en central försänkning.

Ett runt och intakt beslag från matjorden vid Storby backe har dekor med slingor och punkter (FÖ876). Det har en liten nit samt nitbricka på baksidan. Utformningen tyder på en vikingatida datering. Från samma kontext finns ytterligare två skålformade beslag. Ett av dem (FC257) är hålförsett, medan det andra (FÖ31) är tunt och har ett oregelbundet nedsänkt mittparti, som dock inte går att uttyda som en figur. Beslagstypen förekommer under såväl vikingatid som medeltid (jfr Egan & Pritchard 2002:162ff) och tidig modern tid, varför flera av de här aktuella beslagen kan vara samtida med sina kontexter.

Kvadratiskt beslag

Två intakta kvadratiska bältesbeslag av silver eller Cu-legering (FV518, FV3116) påträffades i matjorden respektive aktivitetsyta 6387 vid Veterinärvillan. Beslagen är ornerade med en snedställd fyrklöver och har en nit med nitbricka på baksidan. Beslagens datering ligger i 1000–1100-tal (Borg & Näsman 1998:275 och där anförd litteratur). Ett fragmentariskt beslag av Cu-legering har från början förmodligen varit kvadratiskt med rundade utskott vid hörnen (FV2570). Vid det bevarade hörnet finns en nit av bly, och kanterna är ornerade med små jack. Denna typ av beslag förekommer redan under yngre järnålder (t.ex. Nerman 1969:fig. 685) men finns även under medeltid (Griffiths

2004:64). Fyndkontexten källare 2781 antyder en medeltida datering för detta fynd. Ett beslag av Cu-legering från väglämning 2793 är platt och består av en kvadratisk del med rundade utskott vid hörnen (FV1890). Liknande beslag är kända från medeltida miljöer (Egan & Pritchard 2002:169:fig. 815) men har även påträffats ytligt i en grav från folkvandringstid (Seiler & Appelgren 2012:38f).

Orientaliskt bältesbeslag

I fyndmaterialet finns fyra s.k. orientaliska bältesbeslag av Cu-legering, med datering till vikingatid (jfr t.ex. Arbman 1940:Taf.88–90; Thunmark–Nylén 1998:Taf.140; Hedenstierna–Jonson & Holmqvist Olausson 2006). Från brunn 5024 härrör ett sköldformat och ornerat bältesbeslag (FV484), medan ett hjärtformat exemplar med centralt nithål (FV2315) påträffades i väglämning 2793 (jfr Kivikoski 1973:Taf.104.909). Ytterligare ett hjärt– eller sköldformat beslag med nithål (FV77) från aktivitetsyta 508 är ornerat med ett stiliserat ansikte där ena ögat verkar vara skadat (jfr Andersson 1997:45). Det kan röra sig om en avbildning av Oden. Ett hjärt- eller sköldformat beslag från odlingsyta 6381 är tillverkat av välvd och oornerad plåt av Cu-legering (FV2923). Det har ett centralt placerat böjt stift.

Profilerat beslag

Ett beslag av silver/vitmetall (FV1943) är profilerat och har två skänklar av Cu-legering på baksidan. Ett liknande vikingatida exemplar finns från Ås socken, Jämtland (SHM12426). Det påträffades i väglämning 2793. Ytterligare ett beslag (FÖ130) är påträffat i matjorden, men vid Storby backe. Beslaget är 20 millimeter långt men defekt, spetsen och den ena kanten förefaller vara avbruten. Änden är rakt avslutad, och formen i sig är en del av ornamentiken. Det finns två nithål, varav det ena mitt på änden. Det andra nithålet är placerade i en utåtböjd rund flik. Troligen har nithål funnits både på motstående runda flik, men även i spetsen. Beslaget är tillverkat av Cu-legering med rester av förgyllning på fram- och baksidan. Förgyllningen är också bevarad i ornamentiken som består av nedskuren linjedekor. Även detta beslag har en parallell från Varnhems kloster (SHM18393). Beslaget har inte varit möjligt att närmare datera än troligen till perioden medeltid–tidig modern tid.

Rektangulärt beslag

I grav 6016 fanns ett defekt bältesbeslag med svagt konvexa sidor och rundade hörn (FÖ1343), bestående av järn med ett krackelerat ytskikt av Cu-legering. På beslagets baksida finns i vardera änden spår av nitfästen. Ett rikt dekorerat, avbrutet beslag av Cu-legering (FV937) har tre växtliknande slingor i sicksackmönster på ömse sidor om en linje. Beslaget är tunt och har två nithål varav ett med nit. Det påträffades i hus 2124. Båda dessa beslag hör troligen till vikingatida eller tidig medeltid (jfr SHM11106, SHM15100). Ett likartat fragment av ett beslag av Cu-legering (FV1928) från hus 5005 är mycket tunt och försett med tre nithål.

Flera beslag består av rektangulära plattor med en nit eller nithål vid vardera änden, däribland FV3011. Det påträffades i grophus 4075. Ett liknande beslag med rundade ändar och mitthål finns också från matjorden vid Storby backe (FÖ934). Sådana beslag är kända från kontexter från såväl yngre järnålder som medeltid (Nerman 1969:Taf.33; Thunmark–Nylén 1998:Taf.139). Ett rektangulärt, avbrutet beslag med vinklade långsidor har två små nitar av järn i ena änden (FÖ865). Beslaget är av Cu-legering och har dekor i form av ett stiliserat växtmotiv. Dateringen är möjligen 1500-tal.

Ett intakt, smalt beslag av Cu-legering (FV3322) från matjorden vid GUSK har ett nithål i vardera änden och är svagt välvt. Dateringen är medeltida (jfr Egan & Pritchard 2002:212). Ett något defekt beslag av Cu-legering (FV837) från det medeltida hus 2888 är ornerat och försett med sex nithål grupperade tre och tre. Två nitar är också bevarade. Ornamentiken består av tätt lagda punktcirklar i den ena änden. Ett litet beslag av Cu-legering (FV854) från hus 2668 är mycket tunt och har nithål i varje hörn.

Beslagen som redovisas nedan är tillverkade av Cu-legering. De härrör från matjordslager, och om inte annat anges från Storby backe. Ett rembeslag (FÖ810) med dekor i form av parställda men asymmetriskt placerade linjer har ett fäste i ena änden och är avbrutet i den andra. Ett ornerat beslag (FÖ127) är sekundärt omböjt. I den ena änden finns tre nithål, det ena med kvarsittande nit av järn. Dekoren består av slingor med en hjärtliknande symbol i mitten. Ett fragment av ett beslag från matjorden vid GUSK (FV294) är tunt och har ett nithål. Det är ornerat med linjer och punsdekor. Ytterligare ett troligt rem- eller möjligen dräktbeslag (FÖ123) är defekt, tunt och har tre nithål bevarade. Ett två gånger sekundärt omvikt beslag (FÖ128) har två hela och ett halvt nithål, samt enkel linjedekor längs långsidorna. Ett defekt beslag av mässing eller liknande metall (FÖ9) är stansat och ornerat med ovaler. Dateringen är av material och utseende att döma troligen tidig modern eller modern. Slutligen fanns ett intakt bandformigt beslag av Cu-legering med två nitar (FC1082) i väglämning 5599.

Trapetsoit beslag

Ett litet beslag av Cu-legering (FV1668) med välvd profil samt nithål påträffades i den medeltida brunnen 2363 som var i bruk 1250–1650 e.Kr. Kontexten ger en fingervisning om datering.

Övrigt beslag

I fyndmaterialet finns även några beslag som är svåra att kategorisera. Ett intakt förtennat beslag av järn (FC547) består av två runda plattor med nit samt ett tappformat fäste. Beslaget låg i hus 2216. Ett platt beslag av Cu-legering med åtta kanter (FV511) och spår av två skänklar påträffades i ett odlingslager vid Veterinärvillan. Ytterligare ett beslag av Cu-legering med skänklar är bandformat och har punktornamentik (FC205). Den ena skänkeln är avbruten. Beslaget påträffades i brunn 2375. Ett intakt runt beslag av Cu-legering (FÖ944) är dekorerat och har ett kvadratiskt hål i mitten. Dekoren förefaller finnas på båda sidor. Det påträffades i ploglagret vid Storby backe. Ett fragmentariskt rembeslag av Cu-legering (FÖ1730) påträffades i grav 6066. Ett defekt beslag av Cu-legering (FC252) från matjorden vid Storby backe är halvmåneformat och har en skänkel bevarad. Ett defekt beslag av Cu-legering (FV1738) från matjorden vid GUSK är något deformerat, ovalt samt har taggiga dekorelement och två fästanordningar. Föremålet, som är svårdaterat, kan även utgöra en del av ett hängsmycke eller ett örhänge. Ett intakt beslag av Cu-legering består av ett omvikt band och har två nitar (FC1075). Det påträffades i en väglämning 5599. I samma väg påträffades ett runt, platt beslag med två nithål (FC1073). Beslaget är deformerat. Till de yngre beslagen hör även ett ångloksemblem av guldglänsande Cu-legering (FV1929) från byggnad 1219. Dateringen är troligen sent 1800-tal eller tidigt 1900-tal.

Bjällra

Bjällror kan ha använts både i klädedräkten och i samband med rovfågelsjakt eller djurdrift. Samtliga här redovisade bjällror är intakta och av Cu-legering. Två bjällror är avlånga och försedda med streckdekor (FS1, FV464). FS1 är också förgylld. De påträffades inom aktivitetsyta 2038 respektive i matjorden. Liknande bjällror har hittats i medeltida miljöer, t.ex. den värmländska 1200-talsborgen Saxholmen (Svensson & Pettersson 2008:fig.7; VGM 2017).

En bjällra (FV890) är rund och består av två halvsfärer med en vulst emellan. Den har ögla, två hål på ovansidan samt två hål och en skåra på undersidan. Inuti bjällran finns en metallkula, möjligen av bly av tyngden att döma. Föremålet verkar vara maskintillverkat och härrör troligen från 1800-tal eller senare tid. Det finns även tre bjällror registrerade under *Transport och samfärdsel*, undertyp *Hästmundering*.

Dräktnål

Av Anton Seiler

I fyndmaterialet finns sammanlagt 20 dräktnålar. Många är intakta, medan endast mindre fragment återstår av andra. Dräktnålar finns av flera olika typer. Inom detta projekt finns polyedernålar, nålar med tresidigt huvud, nålar med spiralformat och platt huvud, bjällernål, nål med genombrutet huvud, nål med klotformat huvud och nålar med enkel utformning.

I den rituella ytan 3034 påträffades tre dräktnålar av järn. Den ena är en polyedernål med platt, femsidigt och ringförsett huvud, och med fasetterad vulst omedelbart under detta (FÖ956). Den andra nålen har ett tresidigt huvud, förlängt med en halvcirkulär ögla och med underliggande kubisk del ornerad med kryssmönster (FÖ1446). Dessa nålar tillhör typer som förekommer under såväl vendel- som vikingatid (Arbman 1940:Taf.170–171; Ørsnes 1966:162; Petré 1984a:48; Waller 1984:183ff, 1996:85). Den tredje nålen, betydligt svårare att datera, är svagt böjd och har ett spiralformat, platt huvud (FÖ961).

I grav 6113 fanns en dräktnål av järn, lik FÖ956 dock utan fasetterad vulst (hoplimmade fragment, FC401, FC402, FC406). Fyndet tillhör yngre järnålder. Ytterligare en polyedernål fördelad på två fyndnummer (FC403, FC404) påträffades i samma grav. Denna nål dateras till äldsta vendeltid och ha behandlats av en rad forskare (t.ex. Ørsnes 1966:162; Petré 1984a:48). En polyedernål (FC360) påträffades även i grav 6100. Den är av typen II:1 och dateras huvudsakligen till 500-tal (Waller 1996:48ff; Petré 1984b:100; Ørsnes 1966:164).

I matjorden vid Storby backe fanns ytterligare tre dräktnålar av järn. Den ena är lik FÖ1446 men saknar ögla (FÖ729). De andra är s.k. enkla polyedernålar med trolig datering till 500-tal (FÖ17, FÖ2032; Waller 1996:78f)

En avbruten dräktnål av Cu-legering från matjorden vid aktivitetsyta Uppsala 606:1 har ett avlångt huvud, ornerat av rader av små urgröpningar (FÖ2009). Vid vardera änden är huvudet förlängt med fasetterade knoppar. Fyndet härrör från vikingatiden (Thunmark-Nylén 1998:Taf.119–120). Ytterligare ett fragment av en vikingatida dräktnål fanns i avfallsyta 2038 (FC196). Fyndet består av huvudet av Cu-legering, med genombruten dekor i borrestil. Vid den ena änden sitter

en ring och vid den andra finns en mindre del av järnnålen kvar (jfr Thunmark-Nylén 1998:Taf.118).

I hus 2216 fanns en intakt dräktnål av järn (FV2530). Den har en enkel utformning med en ögla som har skapats genom att tenens ände har böjts. Ett fynd utgörs av en intakt s.k. bjällernål av Cu-legering (FV522). Nålen är formad till en ögla vid den ena änden, och vid denna sitter två rombiska hängen av tunn plåt. Dessa är ornerade med små korsställda bucklor. Fyndet framkom i matjorden vid Veterinärvillan, intill avfallsyta 2038 från medeltid. Nålen kan således vara medeltida, även om en yngre datering inte kan uteslutas. En liknande bjällernål finns i Nordiska museets samlingar (NM.0012528). Museet har klassificerat denna som en del av hästutrustningen, bjällror på seldonet. Bjällernålen från OKB-projektet förefaller dock att vara för klen och bör sannolikt ha burits som en dräktnål.

En dräktnål av Cu-legering från matjorden vid GUSK har ett klotformat huvud, förlängt med en bård mot själva nålen (FV210). Föremålet är troligen medeltida (jfr Egan & Pritchard 2002:fig. 1473).

Från väglämning 3909 härrör slutligen ett möjligt huvud till dräktnål (FN114). Fyndet består av ett cylindriskt stycke av Cu-legering, med ett djupt jack vid kanten som skulle kunna vara en stiliserad näbb. Vid kanten syns även två fjäll-liknande upphöjningar. Fyndet kan vara en del av en hårt stiliserad fågelnål från folkvandringstid (jfr Waller 1996:46f), något som inte motsägs av fyndkontexten.

Fragment av dräktnålar av ben fanns även i de vendeltida gravarna 6024 och 6025 (FÖ661, FÖ3085).

Dubbelknapp

En dubbelknapp av Cu-legering (FC246) är profilerad, med en utvidgad ände, avsmalnande mittparti med linjedekor samt utvidgat fäste. Föremålet härrör troligen från perioden yngre bronsålder–äldre romersk järnålder (t.ex. Oldeberg 1974), något som styrks av fyndkontexten. Knappen påträffades i matjorden vid Storby backe, några meter från flera hus från denna period.

Fibula

Av Malin Lucas

Bågfibula

Två bågfibulor har påträffats. Båda är av järn. Den ena (FV2536) har en upprullad nålhållare och påträffades inom avfallsyta 1218. Den andra (FÖ925) är defekt och påträffades inom aktivitetsyta 3087. Paralleller finns från bl.a. fyllningen till en vikingatida grav på Helgö (Sander 1997:30), från garnisonen i Birka och från den aristokratiska bosättningen i Ströja (Ahlin Sundman 2002:14f; Hjulström muntligt; se även Kivikoski 1963:Taf.7.3, 1973:Taf.45.424).

Obestämd typ

Tre fibulor av Cu-legering, utan närmare undertyp, har påträffats inom projektet (FV88, FÖ768, FN1). FV88 är något defekt och har svagt konvexa långsidor samt delvis bevarad dekor, bl.a. i form av punktcirkeldekor. Fibulans nål saknas men nålfäste av järn är bevarat. Den dateras till 500-tal (jfr Arne 1934:Taf.XXI:5; Ørsnes 1966:fig. 117), och påträffades inom avfallsyta 508. FÖ768 är fragmentarisk och påträffades i ett ploglager inom Storby backe. FN1 har en ganska kraftigt svängd båge. Den är tillverkad av Cu-legering och har en bygel av vriden tråd med fyrsidigt tvärsnitt. Fibulan påträffades i stolpfundament 2571. Den härrör från 300-talets mitt (Wikborg 2017:266 och där anförd litteratur).

Föremål

Av Anton Seiler

Från den rituella ytan 2840 vid Storby backe härrör ett tre centimeter stort fragment av ett delvis smält föremål av Cu-legering (FC1023). Det rör sig om en böjd platta med skrovlig yta som kan vara spår av skadad ornamentik, och med en upphöjd, rundad kant som kan vara en del av infattningscell. På baksidan finns även vidhängande järnfragment. Föremålet kan vara en del av ett spänne, t.ex. ett ryggknappsspänne eller skivspänne.

Hake och hyska

Av Maria Lingström

Hakar och hyskor är små dräktdetaljer, som har funnits från yngre järnålder fram till modern tid. En defekt hyska av järn (FC357) påträffades i grav 6100, medan en defekt hake av järn och Cu-legering (FV162) framkom i aktivitetsyta 508. Den senare är försedd med en ögla i ena änden och en krok i den andra. Haken är fastsatt i en ögla av järn som i sin tur är fäst i ett skålformat, omvikt beslag av Cu-legering.

En intakt, liten hyska av järn (FV1651) fanns i den medeltida brunn 2363, och en defekt hake av Cu-legering (FC1071) påträffades i väglämning 5599. Haken har paralleller till järnålder från bl.a. Gotland (SHM7785:76a), varför fyndet kan vara äldre än kontexten. I samma väglämning påträffa-

des ytterligare en defekt hake eller möjligen hyska av Cu-legering (FC1085). Fynden låg endast en meter från varandra.

Övriga hakar och hyskor härrör från matjordslager vid Storby backe och GUSK. En intakt hyska av Cu-legering (FC1074) har medeltida eller tidig modern datering (t.ex. SHM21682:IV:156). En defekt hake (FV43) eller möjligen sölja är relativt tung och välformad. I den ena änden finns en ögla eller hake följt av ett dekorativt mittparti samt ett ovalt platt parti som avslutas med ett halvt nithål. På föremålets förmodade baksida finns rester av läder samt en nit av Cu-legering. Det har troligen en tidig modern eller modern datering. En större hyska av Cu-legering (FV2920) är något oregelbundet formad med omböjda ändar. Den tycks ha en kärna av rödmetall och ett ytskikt av Cu-legering.

Hålkärlsring
Av Anton Seiler

I matjorden vid Storby backe fanns en hålkärlsring av Cu-legering, 1,5 centimeter i diameter (FC233). Fyndet är troligen folkvandringstida (jfr t.ex. Nerman 1935:Taf.50.516; Bennett 1987:35).

Kedja
Av Malin Lucas

Totalt 15 fragment av kedjor är registrerade under *Dräkt*. De har olika karaktär. Vissa kedjor har små, tunna cirkulära ringar medan andra består av sammanlänkade smala stänger med öglor i båda sidorna (jfr Arbman 1940:Taf. 178). Kedjorna har troligen suttit på dräkten i t.ex. redskapsspännen eller bälten. Den höga fragmenteringsgraden gör att det ibland är svårt att fastställa kedjornas exakta funktionsområde. Vissa skulle därför även möjligen kunna sorteras under *Transport och samfärdsel* samt *Husgeråd och livsmedel*. 12 av fynden gjordes i gravar, två i grophus och en i ett matjordslager.

Flertalet kedjor framkom i gravar. I grav 6114 påträffades en ring (FC1018) av Cu-legering med vriden dekor och platt undersida. Möjligen kan denna höra ihop med pärlspridaren från samma grav. Från den vendeltida grav 6016 finns tre fynd. FÖ1508 är en mindre del av en kedja av järn, FÖ1754 en del av en kedja av Cu-legering, liksom FÖ1727. Den senare har en fastsatt nit. Troligen hör dessa fragment ihop med ett spänne. I grav 6001 fanns en välbevarad del från en kedja av järn (FÖ447). Den är sammansatt av fyra åttaformade länkar samt en ring (omböjd ten) i ena änden (jfr t.ex. Arwidsson & Berg 1983:Pl 16). Fyndet hör troligen ihop med FÖ1143. I grav 6004 från 900-tal påträffades en kedja (FÖ551) av järn bestående av en stång med öglor i båda ändarna samt en ring fastsatt i ena öglan. I grav 6064 fanns en defekt kedja av järn (FÖ932). Den består av två identiska järntenar med tvinnade öglor i båda ändarna. Tenarna har förmodligen suttit ihop. Liknande kedjor är även kända i upphängningsanordningarna för scramasax (t.ex. Arbman 1940:Taf.178.1). FÖ1031 är en kedja av järn bestående av torderade hoplänkade tenar med öglor och en ring fastsatt i ena öglan. Föremålet påträffades i grav 6070 som dateras till 660–700 e.Kr. FÖ1491 är en möjlig kedja av Cu–legering påträffad i grav 6009, vilken dateras till 660-750 e.Kr. Kedjorna FÖ1009 och FÖ1043 består av Cu-legering och påträffades i grav 6087 från 900-tal. Det längsta fragmentet är 20 millimeter men alla fragment tillhör samma kedja. Kedjan påträffades tillsammans med ett flertal pärlor och tillhör smyckesuppsättningen. Liknande kedjefragment har påträffats på Lovö men då i en vendeltida grav (Petré 1984a:247). I grav 6049 från 800-tal påträffades fragment av kedja av Cu-legering (FÖ1089), tillsammans med ett flertal pärlor från samma smyckesuppsättningen.

En kedja (FV2026) påträffades i ett grophus vid GUSK. Liknande kedjor finns i bl.a. Birka (Arbman 1940:Taf. 113:77:2; Kivikoski 1980:Pl.8.3), där kedjan sitter fast på ett likarmat spänne. Birkakedjorna är vikingatida och det är troligt att FV2026 också är det. Vid Veterinärvillan påträffades en kedja av samma typ (FV3115), även denna i ett grophus och det troliga är att även denna är vikingatida. Båda kedjorna är tillverkade av Cu-legering.

I matjorden vid Fridhem påträffades en kedja (FN89) av Cu-legering.

Knapp
Av Magnus Lindberg

I fyndmaterialet finns 53 knappar. Av dessa är fem förhistoriska och övriga tidig moderna. Merparten av knapparna är tillverkade av Cu-legering eller bly, men det finns även en knapp av silver samt en av glas. Om inget annat anges är knapparna påträffade i matjorden.

Fem kaftanknappar med datering till vikingatid framkom vid Storby backe (FÖ55, FÖ387, FÖ388, FÖ389 och FÖ390). De är alla intakta och har rundade solida huvuden dekorerade med streckdekor. Deras totala längd är mellan 19 och 21 millimeter. Fyra av dem påträffades i grav 6005. Paralleller finns från Birka (Arbman 1940:Taf 93.3a och 3b). Den femte kaftanknappen (FÖ55) påträf-

fades i matjorden i nära anslutning till grav 6005. Den har troligtvis plöjts upp från underliggande gravkontext.

I hus 2668 framkom en blyknapp med koniskt huvud (FV911). Den är i det närmaste intakt så när som på avsaknaden av en ögla. Knappen härrör sannolikt från 1500-talets slut (Helander 2003:42) och samstämmer kronologiskt med byggnadens datering.

I matjorden vid GUSK påträffades en intakt knapp av silver (FV208), med kupig överdel och sömögla. Dess kupiga överdel är dekorerad med en sexbladig blomma. Knappen är sannolikt tillverkad under 1600-talet (Helander 2003:44). I underliggande odlingsyta 6381 påträffades två knappar. FV2953 är en kulformig knapp tillverkad av två sfäriska halvor. Halvorna är hoplödda. På undersidan finns två dräneringshål för lödvätska. Knappen härrör från 1600-talets andra hälft (Helander 2003:46). Den andra knappen, FV2919 är sannolikt från 1800-talet eller tidigt 1900-tal.

Från aktivitetsyta 2834 framkom en ihålig knapp av Cu-legering (FV215). Den saknar ögla men är i övrigt intakt och består av två hoplödda halvor. Underdelen har två dräneringshål och är tillverkad någon gång mellan 1670 och 1700 (Helander 2003:57). Ytterligare en defekt knapp (FÖ884) som påträffades i matjorden och vars övre, sfäriska del saknades, härrör troligen från samma tid.

Flertalet av knapparna vid Storby backe är påträffade i matjorden. FÖ168 är av Cu-legering och består av två hoplödda koniska halvor. Undersidan har ett dräneringshål. Knappen härrör från 1700-talets första hälft (Helander 2003:58). Knapparna FÖ47 och FÖ162 består av två ihåliga och hoplödda halvor, varav den förstnämnda är dessutom förgylld. Knapparna är sannolikt från perioden 1700-talets slut till 1800-talet början.

Knappen FÖ777 har en förgylld överdel och är dekorerad med ett rutmönster. Dess undre halva saknas, men dekoren placerar den i 1800-talet första hälft (Helander 2003:64). Samma datering har knappen FÖ163. Den är rund och med dekor bestående av 3 millimeter långa streck, vilka är tätt lagda längs med knappens ytterkant. Övriga knappar från Storby backe (FÖ8, FÖ939, FÖ35, FÖ167, FÖ163, FÖ912, FÖ1737) härrör sannolikt från 1800-talet eller senare.

Inom aktivitetsyta 1174 påträffades tre knappar. FV847 dateras till 1800-talet första hälft (Helander 2003:65), den andra (FV893) som är av stål, härrör från 1800-talet andra hälft (Helander 2003:76). Den tredje knappen är fragmentarisk och tillverkad i blått glas med rest efter en järnögla. Rimligtvis är även den från 1800-talet eller senare. I byggnad 545 påträffades en ihålig knapp bestående av två hoplödda halvor. Öglan saknas, men dess utformning daterar knappen till 1800-talet början.

I källare 1889 påträffades två knappar (FV2519 och FV2610). Båda bedöms vara från 1800-talet. Knapp FV933 från aktivitetsyta 1265 är rund och tillverkad av bly och med fyra sömhål. Knapptypen är vanlig från 1800-talet andra hälft (Helander 2003:74).

I brunn 2000 återfanns en rund mässingsknapp med kant- och mittdekor (FV1507). Mittdekoren består av en fembladig blomma. Knappen härrör från 1800-talet första hälft (Helander 2003:64). FV1859 är tillverkad i pressbleck och med ett dekormotiv i form av en mansgestalt. Vikten är låg och knappen är sannolikt yngre, förmodligen 1800–1900-tal. Knappen påträffades i väglämning 2793.

FV2554 från gårdsplan 1890 saknar ögla och är dekorerad med kantdekor. Den är tillverkad någon gång på 1800- eller 1900-talet.

Övriga knappar från Storgården påträffades i gårdsplan 1269 (FV946) respektive i ett matjordslager (FV963). Datering gick inte att fastställa, men de är antagligen från 1800-talet.

I en odaterad grop (200783) vid GUSK påträffades knappen FV42. Den är ihålig, relativt platt och består av två hoplödda halvor. Överdelen är dekorerad med streckdekor och ett kantmönster. Knappen härrör sannolikt från 1800-talet början. En rund och relativt platt knapp (FV50) utan dekor och med ett dräneringshål på undersidan påträffades i odlingsyta 6380. Knappen är från 1800-talet början.

Inom aktivitetsytan 6385 påträffades en överdel till en lödd knapp (FV2948). Formspråk och storlek tyder på datering till 1800-talet första del (Helander 2003:64).

Från GUSK finns ytterligare 12 knappar (FV52, FV71, FV296, FV297, FV302, FV360, FV701, FV702, FV703, FV704, FV1731 & FV1733). Två av dessa (FV71, FV1731) är något äldre och kan relateras till 1700-talets slut eller tidigt 1800-tal. De övriga bedöms vara tillverkade under 1800-talet. FV71 är rikt dekorerad och förgylld. På dess undersida finns två dräneringshål. FV1731 består av två hoplödda halvor och med ett dräneringshål på dess undersida. FV302 är av bly och med fyra sömhål, den härrör från 1800-talet senare del (Helander 2003:74).

Krok
Av Maria Lingström

Två näst intill identiska, intakta krokar av järn har påträffats i projektet. Båda har troligen utgjort bälteskrokar. De är tillverkade av järntrådar som formats till triangulära öglor med krokar som avslutning. Den ena (FV2587) påträffades i hus 1990 från vikingatid, medan den andra (FÖ1435) framkom i den vendeltida grav 6072.

Läder
Av Maria Lingström

Ett litet fragment av läder (FV423) påträffades i byggnad 507. Fragmentet är oregelbundet format och mäter 20×14×0,8 millimeter.

Nit
Av Malin Lucas

Elva fyndposter har registrerats under undertypen Dräkt. De innefattar mindre nitar av typen dekorationsnitar, vilka kan ha suttit på bälten och andra remmar. Ett flertal nitar (FÖ659, FÖ668, FÖ674, FÖ1743, FÖ1744, FÖ3079) härrör från gravar, de tre första fyndposterna från grav 6025, de tre nästföljande från grav 6009 och den senare från grav 6028. Samtliga gravar är vendeltida. En nit (FÖ64) framkom även i ploglagret ovanför gravfältet. Nitarna från gravkontexterna är huvudsakligen av järn, men Cu-legering förekommer också. Två nitar av Cu-legering (FV300, FV1749) härstammar från olika odlingslager vid GUSK medan en nit av Cu-legering (FV154) framkom i en aktivitetsyta (508).

Nitar förekommer även under *Personlig utrustning*, i dessa fall handlar det om kamnitar och dekornitar. Grövre nitar återfinns också under *Byggnadsdetaljer och monument* samt under *Husgeråd och livsmedel*.

Remdelare
Av Malin Lucas

En defekt remdelare av Cu-legering (FV2494) har tillvaratagits. Den påträffades i hus 2263. Fyndet har paralleller från bl.a. Lilla Ullevi (Bäck m.fl. 2008:48f).

Remlöpare
Av Maria Lingström och Malin Lucas

En något deformerad remlöpare av Cu-legering (FC250) är rektangulär med avfasade hörn samt har en sluten bygel. Fyndet härrör från matjorden vid Storby backe och har paralleller från liknande kontexter i Uppland, där typen dateras till medeltid eller yngre perioder (Aspeborg & Seiler 2012:7ff; Appelgren m.fl. 2016). I samma kontext påträffades ytterligare två remlöpare av Cu-legering (FÖ260, FÖ262). Den senare kan grovt dateras till folkvandringstid/vendeltid. En intakt remlöpare av bly (FV1512) från byggnad 1209 är oregelbundet formad. Den dateras troligen till tidig modern tid.

Remändbeslag
Av Anton Seiler

I fyndmaterialet finns sammanlagt 16 remändbeslag. De flesta är intakta eller till stor del bevarade.

De äldsta exemplaren härrör från matjorden respektive väglämning 3910 vid Solhem. Dessa är korta remändbeslag av Cu-legering med avfasade kanter som är vanligt förekommande under folkvandringstidens andra hälft (FN96; FN104; Nerman 1969:Taf.21; Ørsnes 1966:93; Seiler 1994 och där anförd litteratur).

I gårdsplan 1228 påträffades ett 8,5 centimeter långt remändbeslag av silver (FV829). Beslaget är utdraget droppformigt, med profilerade sidor, ett remfäste försett med två nithål, en rundad avslutning och avfasade kanter. Framsidan har stämpelornamentik i form av halvpunktcirklar längs kanterna, en rad med romber i mitten i längdriktningen och ett par punktcirklar vid det bredaste partiet. Den här typen av beslag är relativt vanlig i gravar från 550–600 e.Kr. (t.ex. Nerman 1969:Taf.22–24, 118; Petré 1984a:52). På grund av storleken kan man inte utesluta att FV829 egentligen hör till hästutrustning, såsom exemplaren från båtgrav 7 i Valsgärde (Arwidsson 1977:Taf.21–22).

I grav 6016 fanns två fragment av ett troligt remändbeslag av Cu-legering (FÖ1079, FÖ1080). Det ena fragmentet består av en långsmal del med konvexa sidor, ornerad med flätbandsornamentik i stil C. Det andra fragmentet är avsmalnande. Den ena änden har ett triangulärt parti med konkava sidor och inre fält av koncentriska trianglar. Till formen påminner fyndet om vendeltida pärlspridare (t.ex. Nerman 1969:Taf.188:1562; Jørgensen 1990:Pl23:1–2; Jørgensen & Nørgård Jørgensen 1997:Pl.22:1, 3), avsaknaden av hålförsedd, tvärställd fästanordning på den släta baksidan vittnar dock om att denna tolkning kan uteslutas. Till formen påminner fragmenten också om betydligt större sköldbeslag från båtgrav I i Vendel, gotländska vapengravar och Sutton Hoo (Lindqvist 1950:fig.2; Nerman 1969:Taf.69:617, Taf.141:1236;

Evans 1986:fig.34), eller om ett beslag till svärdsskida från båtgrav 7 i Valsgärde (Arwidsson 1977:Taf.14). Fyndet från grav 6016 härrör troligen från 650–750 e.Kr., av ornamentiken och utformningen att döma.

I den rituella ytan 3034 fanns ett avbrutet, avsmalnande remändbeslag av järn (FÖ1453). Föremålet är delvis torderat och avslutat med en något bredare knopp. Föremålet torde härröra från yngre järnålder.

Från matjorden vid Solhem härrör ett exemplar av Cu-legering bestående av ett ovalt, ihåligt mittparti ornerat med små bucklor (FN102). Den ena änden är förlängd med ett spetsigt stiliserat ansikte, den andra med två tassar. På baksidan finns tre korta nitar. Ornamentiken är i borrestil och föremålet kan dateras till cirka 850–1000 e.Kr. Vad gäller den avlånga formen samt ansiktets och tassarnas utformning påminner fyndet delvis om Völundbeslaget från Uppåkra (jfr Helmbrecht 2012).

Ett remändbeslag av pressbleck av Cu-legering, påträffat i matjorden vid GUSK, är format som ett orm- eller drakhuvud (FV73). Ögonen är spiralformade och nospartiet ornerat med tätt ställda små fördjupningar. Ornamentiken på nackpartiet består av stiliserade fjäll. Stil- och formmässigt har fyndet vissa likheter med vikingatida fynd från södra Sverige och Danmark (Gräslund 2003:fig.2; Hårdh 2003; Christensen 2015:fig.11.16; Panum Baastrup 2015:519), det antas därför härröra från denna tid.

Fyra remändbeslag är medeltida. Tre av dessa har ursprungligen bestått av dubbelvikta, avsmalnande bleck av Cu-legering. Ett fynd från gårdsplan 1269 är ornerat med snedställda jack vid den smalare änden (FV836; jfr Egan & Pritchard 2002:147:fig. 703), medan ett exemplar från avfallsyta 2038 är ornerat med punsade dubbla streckslinjer längs kanterna (FV3110; jfr Egan & Pritchard 2002:137:fig.630). Ytterligare ett medeltida remändbeslag påträffades i brunn 2006, det har ett rundat utskott vid den bredare änden (FV1879). Det fjärde medeltida remändbeslaget härrör från väglämning 5599 och består av ett avlångt, rektangulärt bleck med streckad linje i längdriktningen (FC1086; jfr Egan & Pritchard 2002:fig.576).

Ett oornerat beslag med två järnnitar vid den bredare änden, påträffat i matjorden vid GUSK, kan endast grovt dateras till vikingatid–medeltid (FV313; jfr Thunmark-Nylén 1998:Taf.130–131; Egan & Pritchard 2002:137ff).

Ytterligare remändbeslag som inte kan dateras närmare än troligen till yngre järnålder utgörs av tungformade, oornerade och avbrutna stycken av Cu-legering (FÖ1763, FC234, FV3091). De härrör från matjorden vid Storby backe och brunn 5036.

Ring
Av Maria Lingström

I fyndmaterialet finns fem mindre ringar av Cu-legering som antas ha utgjort antingen upphängningar av smycken och dräktdetaljer eller delar av kedjor, utan att det ursprungliga användningsområdet kunnat fastställas närmare. De dateras till yngre järnålder eller medeltid, och är troligen delar av kedjor eller andra upphängningsanordningar/dräktdetaljer. Två sådana ringar påträffades i grav 6117 och grav 6012 (FC1013, FÖ1083) och ytterligare ett intakt, något asymmetriskt exemplar (FV1647) fanns i brunn 2363. FV1647 är dekorerad med enkla streck som på grund av slitage nästan inte är synliga på ringens yttersidor. En ring av samma typ fast odekorerad härrör från ett odlingslager vid GUSK (FV1586). Ytterligare en ring fanns i samma kontext (FV1763).

Ringnål
Två ringnålar har påträffats. En dekorerad nål till av Cu-legering (FC17) har kurvatur och är ornerad med linjer och punktcirkelornamentik. Nålens tvärsnitt är runt närmast ringfästet och plattare närmare nålsändan. Nålen påträffades inom en aktivitetsyta (2943) och dateras till vikingatid (jfr Arbman 1940:Taf. 47; Thunmark-Nylén 1998:Taf.116.2). Även det andra ringnålsfyndet har endast nålen bevarad (FV1499). Den är fragmentarisk och består av järn. Fyndet påträffades i brunn 2363.

Stift
Ett defekt stift av Cu-legering (FÖ893) påträffades i ploglagret vid Storby backe. Stiftet har kantdekor.

Spänne
Spännen delas här in i undertyperna bågspänne, likarmat spänne, redskapsspänne, ringspänne, rundspänne, ryggknappsspänne, skospänne, spännbuckla samt övriga spännen. Spännena dateras från yngre järnålder till modern tid.

Bågspänne
Av Malin Lucas

Ett bågspänne (FÖ298) påträffades i matjorden vid Storby backe. Det har punktcirkeldekor och kantföljande linjedekor. Föremålet är vikingatida. Liknande exemplar är kända från t.ex. Birka (Arbman 1940:Taf 57:2a; Arrhenius 1984).

Likarmat spänne

Av Anton Seiler och Torbjörn Holback Jakobsson

Sammanlagt har 23 likarmade spännen av Cu-legering påträffats, med varierande bevaringsgrad från små fragment till i princip hela exemplar. Några av dessa fynd har varit föremål för detaljstudier (bilaga 7).

Grav 6017 och 6110 innehöll ett likarmat spänne vardera och nio stycken fanns i matjorden som täckte gravfältet. De övriga 12 exemplaren har påträffats i syllhus 2671, grophus 2867, brunn 5036, markberedningsytor 2943 och 2670, väglämning 5599 samt matjorden vid Storby backe, GUSK, Veterinärvillan och aktivitetsyta Uppsala 606:1.

De två äldsta exemplaret tillhör gruppen av s.k. små likarmade spännen. Bågen på det ena exemplaret är ornerad av längsgående parallella linjer, medan ändarna har dekor av tvärställda skåror. Den ena änden är skråställd och större än den andra (FC1006). Bågen på det andra exemplaret har ett nedsänkt parti på toppen, inom vilket ryms en streckformad upphöjning (FV72). Mittpartiet omges av två parallella linjer. Denna typ av spännen tillhör 500-talet (t.ex. Nerman 1969:Taf.4:34–37; Petré 1984a:135).

De övriga likarmade spännena härrör från vikingatiden och inte mindre än 11 olika typer kan urskiljas (Aagård 1984). Ett exemplar har dekorelement som påminner om Valstaspännen (FÖ20). Dateringen bör vara 840–870 e.Kr. Andra spännen som hör till 800-tal är av typ IA:1 (FV1902, FV3147, FÖ864), typ IA:2 (FC249, FC1002, FV207–FV306 [delar av samma spänne], FÖ13, FÖ2005), typ IB:1 (FV74, FÖ12) och typ IIIA:2 (FC1062). Ett spänne av typ IIIF:1 med spår av försilvring kan dateras till 800 talets andra hälft (FC2). Ett litet fragment kan härröra från ett spänne av typ IIIB:1 med datering till 800-tal (FÖ40).

Till 900-tal hör spännen av typ IVA:1 (FC1, FÖ909–FÖ954 [delar av samma spänne]), typ IIIA:1 (FÖ817, FÖ2004) och typ IVC:1 (FC1363).

Ett spänne i två delar och lagat nålfäste (FC290, FC291) är ursprungligen av typ IIIB:1 men har även sekundärt pånitade knoppar med formelement i stil IVA:1. Möjligen rör det sig om arvegods med lång brukningstid under 800- och 900-talen, eller om en misslyckad gjutning (bilaga 7).

I ytterligare ett fall kan typen över huvud taget inte fastställas på grund av fragmenteringsgraden (FV771).

Redskapsspänne

Av Malin Lucas

Sammanlagt har tre redskapsspännen av Cu-legering identifierats (FÖ1142, FÖ243, FÖ771). FÖ1142 påträffades i grav 6016 och består av fragment av Cu-legering med kedja av järn. Det har mindre ringformiga länkar ihopsatt med längre stångformad länk i vilken bronsbeslaget är fastsatt. Graven är daterad till 710–750 e.Kr. FÖ243 är ett troligt redskapsspänne av Cu-legering från den vendeltida graven 6024. Föremålet är starkt fragmenterat och förvridet av eld men den återstående formen antyder ändå att det rör sig om ett redskapsspänne. FÖ771 är något defekt och påträffades i matjorden vid Storby backe. Det har delar av nålfästet i järn bevarad. Föremålet är dekorerat med en kantföljande punsad prickdekor längs både in- och utsida av ringen samt enkla punktcirklar längs mitten.

Ringspänne

Av Maria Lingström och Malin Lucas

Elva ringspännen av varierande fragmenteringsgrad har påträffats. De förekommer både i gravar och inom boplatsytor. Sju av dessa är av järn och fyra av Cu-legering. Ett intakt litet ringspänne av Cu-legering (FV394) består av koppartråd och är sammanfogat med en knut. Spännet är ornerat med tvärgående streck och nålen är mycket tunn och spetsig (jfr SHM23849). Det påträffades i matjordenvid Veterinärvillan. Ett välbevarat ringspänne av Cu-legering med upprullade ändknoppar (FV386) påträffades inom aktivitetsyta 873. Inom samma yta påträffades ett fragment av ett ringspänne av järn (FV643) i form av en spiral. Ett litet fragment av ett möjligt ringspänne av Cu-legering (FV2941) påträffades i markberedningsyta 6385. Ringspännet har stämpeldekor samt ojämna kanter. Dateringen är troligen medeltida (jfr Lindberg & Lindeblad 2017:17). Från brunn 5036 vid Storgården härrör ett välbevarat ringspänne av järn med upprullade ändar (FV3084). De upprullade ändarna har direkta motsvarigheter från Birka (t.ex. Arbman 1940:Taf 51:4b). Fyndet är troligen vikingatida.

FÖ1319 är ett fragmenterat ringspänne av järn som påträffades i grav 6010 från 685–775 e.Kr. Nålen är delvis bevarad. FÖ1344 består av fem fragment av ett ringspänne av järn, av vilka alla har passning. Fyndet är alltför fragmenterat för att urskilja några detaljer. Spännet påträffades i grav 6020 (begravning 828) med en datering till vendeltid. Från samma grav härrör ytterligare ett

ringspänne (FÖ1327). Föremålet är bevarat till hälften, där halva ringen och hela nålen återstår. De båda fynden har ursprungligen inte tillhört samma spänne. FÖ2154 består av fragment till ett ringspänne av Cu-legering med torne av järn. Tre fragment har dekor på ytan i form av små fyrkantiga piggförsedda knoppar. Ett tunt järnband omsluter ett av fragmenten. Fyndkontexten, grav 6017, är daterad till 850–950 e.Kr. Spännen med liknande dekor är kända från Birka (jfr Arbman 1940:Taf. 52:4). FÖ219 är tillverkat av Cu-legering, har platta ändknoppar och är odekorerat. Fyndet är komplett men tornen är lös. Fyndet påträffades i grav 6027 som är daterad till 900-1000 e.Kr. Liknande spännen finns från Birka (Arbman 1940:Taf. 53). FÖ120 låg i den vikingatida graven 6033 och är tillverkat av järn. Det har upprullade ändar och nålen är avbruten.

Rundspänne
Av Maria Lingström och Malin Lucas

FÖ908 är ett rundspänne av Cu-legering från matjorden vid Storby backe. Spännet är förgyllt och mycket välbevarat, bortsett från att nålen saknas. Ett mycket likartat fynd, både till storlek och till dekor finns från Birka (Arbman 1940:Taf 70:9; Jansson 1984a:typ IV). Spännet låg cirka fem meter norr om den en grupp med vikingatida gravar och kan härröra från en av dessa. Spännet kan troligen dateras till 900-tal.

Ett ornerat rundspänne av tenn/blylegering (FV2066) från brunn 5036 saknar nål, men nålfästena är relativt välbevarade. Spännet är rikligt ornerat med cirkeldekor varvat med punktdekor. Typen finns i Birka och dateras till vikingatid (Jansson 1984b:78). Att spännet tillverkats i en legering av tenn och bly kan visa att det rör sig om en billigare/enklare variant än exemplaren tillverkade av Cu-legering (muntlig uppgift Jakobsson Holback).

Ryggknappsspänne
Av Anton Seiler

Fem fragment av ryggknappsspännen har påträffats i tre gravar och i matjorden vid Storby backe. I grav 6109 rör det sig om en knopp av Cu-legering med inläggning av genomskinligt glas (FC1028) samt om sex delvis smälta fragment av samma material med skönjbar ornamentik (FC1033). Fragmentet från grav 6028 består av silver och är ornerat med flätornamentik i stil C (FÖ344). Detta fragment härrör troligen från spännets kant. Från grav 6019 finns fem tunna och böjda fragment av silver, ornerade med snedställda streck (FÖ1340). Dessa har troligen fungerat som list kring en inläggning. Fragmentet från matjorden består av Cu-legering med spår av förgyllning, det härrör från ett ryggknappsspännes fotdel, med två stiliserade fågelnäbbar längs sidorna och en fördjupning för infästning av cell vid ena änden (FC279). Vid brottytan finns även en kort nit av silver. Den slitna ornamentiken består av tätt ställda prickar och grunda linjer. FC279 har en trolig datering till tidig vendeltid, 550–650 e.Kr. FÖ344 kan stilistiskt dateras till mellersta–yngre vendeltid, 650–750 e.Kr., medan de två andra fynden inte kan dateras närmare än till vendeltid (t.ex. Nerman 1969:Taf.5–10, 97–103, 158–166, 220).

Skospänne
Av Maria Lingström

Skospännen är svagt välvda eller välvda, samtliga består av Cu-legering. De dateras allmänt till tidig modern eller modern tid. Ett skospänne (FC262) från matjorden vid Storby backe saknar torne samt är i två delar. Ett intakt skospänne (FC1060) från väglämning 5599 är rektangulärt och har dekor. I samma kontext fanns ett fragment av ytterligare ett skospänne (FC1081). Ett fragment av ett skospänne (FG21) fanns i matjorden vid Veterinärvillan och ytterligare ett fragment (FV2951) påträffades i odlingsyta 6381. Det sistnämnda fragmentet består av en del av tornen som sitter ihop med spännets platta (jfr Blomqvist 1947:fig. 42:3). Ett defekt exemplar (FV2977) från samma kontext är rektangulärt, kraftigt samt har mycket korroderade rester av tornens fäste. Ett intakt skospänne (FÖ2011) från matjorden vid Storby backe har torne samt mitten. Såväl spännets ytterkanter som innerkanter är något böljande till formen. I samma kontext påträffades ett exemplar (FÖ2013) utan torne, men är i övrigt intakt. Det är något välvt samt har dekor.

Spännbuckla
Av Anton Seiler och Torbjörn Holback Jakobsson

Sammanlagt har 30 ovala spännbucklor påträffats, fördelade på 34 fyndposter. Tjugo spännbucklor härrör från sex gravar (6011, 6017 [två spännbucklor], 6021, 6031, 6105, 6110) eller matjorden ovanför gravfältet. Ytterligare nio exemplar härrör från boplatskontexter i form av avfallsytor 2954 och 6388, grophus 2675, gårdsplan 1890, byggnad 1266, odlingsytorna 1207 och 6381, matjorden vid undersökningsområdets centrala delar samt lagerrest 263009. Spännbucklornas fragmenteringsgrad varierar kraftigt, från i princip hela exemplar med

bevarad järnnål och fastsittande textilfragment, till centimeterstora fragment.

Fem spännbucklor är s.k. små ovala spännbucklor. Exemplaret från grav 6031 är långsmalt och har en längsgående mittskåra på ryggen (FÖ530), medan spännbucklan från grav 6021 har samma form men en längsgående upphöjd list på samma plats (FÖ1038). Dessa små spännbucklor med slät yta tillhör yngre vendeltid, 700-talet (t.ex. Petré 1984a:42; Renck 2009:III:24 och där anförd litteratur). Två slitna och hålförsedda fragment från matjorden vid Storby backe, det ena ornerat (FÖ928) och det andra slätt (FC1007), är av odefinierad typ N1 respektive typ SPL. Även i de här fallen är dateringarna 700-talet (Ørsnes 1966; Rundkvist 2010). Ytterligare en spännbuckla som dateras till 700-tal tillhör en variant av typ O1b (FV439; Rundkvist 2010). Fyndkontexten är odlingsytan 1207.

De övriga spännbucklorna är vikingatida och har daterats efter Ingmar Janssons typologi (Jansson 1985). Huvuddelen av spännbucklorna, 13 stycken, är av typ P51 från 900-tal (FC1004, FC1364, FV333, FV844, FV1488, FV2505, FV2918, FV3028, FÖ764, FÖ910, FÖ911-953 [delar av samma spännbuckla], FÖ937, FÖ1320-1322 [delar av samma spännbuckla]). Två spännbucklor tillhör typ P37:1 från 800–850 e.Kr. (FC287–FC1016 [delar av samma spännbuckla], FÖ1036), en spännbuckla tillhör typ P37:3 från 850–900 e.Kr. (FÖ762) och två stycken tillhör typ P55 från 950–1000 e.Kr. (FÖ10, FÖ765).

Fyra fragment är så pass små att spännbucklorna inte kan bestämmas närmare än till typ P51, P52 eller P55 (FC210) respektive till typ P51 eller P52 (FV465, FÖ51, FÖ882). Samtliga hör till 900-tal. I ytterligare tre fall kan typen inte fastställas över huvud taget (FC1032, FÖ766, FÖ1352).

Övrigt spänne

Av Maria Lingström

De 14 spännen som sorteras under *Övriga spännen* har antingen för hög fragmenteringsgrad för att kunna typbestämmas eller kan inte sorteras in under de andra typerna. Ett spänne i form av en brosch av Cu-legering med blå emaljinfattning (FV75) härrör från matjorden vid GUSK. Broschen har tidig modern eller modern datering. Till de spännen som påträffats i tidig moderna/moderna kontexter hör ett litet intakt spänne av Cu-legering (FV438), från gårdsplan 1174. Spännet har ett rundat tvärsnitt med platta sidor medan tornen är mycket tunn, endast 1–1,5 millimeter tjock. Ett mycket litet fragment av ett dekorerat spänne av silver (FV1927) från grophus 1363 har av kantlinjen att döma varit runt. Innanför kanten finns dekor i form av granuleringskulor i ring kring ett upphöjt mittparti. Ett litet fragment av ett spänne av Cu-legering (FÖ813) från matjorden vid Storby backe är rikt dekorerat och har en nålhållare på undersidan. Ett fragment av ett spänne av järn (FÖ1499) är välbevarat och har rester av Cu-legering.

Ett intakt genombrutet spänne av Cu-legering med bevarad nål (FÖ1084) från den rituella ytan 3034 föreställer ett fyrfotadjur, troligen en häst, med ett mot halsen nedböjt huvud i stil III. Fyndet dateras till 800-tal (Atterman 1935:142ff). Vid konserveringen påträffades två små trådfragment på undersidan vid nålen. Fragmentet består troligen av grov ull/djurfiber och är s-spunnet. Ett intakt genombrutet spänne av Cu-legering (FÖ1037) från grav 6020 har bevarad järnnål. Ett något defekt spänne av järn (FÖ1517) från grav 6044 har rester av ett dekorerat ytskikt av tenn eller silver. Båda spännena dateras troligen till vendeltid (jfr Jørgensen & Nørgård Jørgensen 1997:Pl7.2, Pl20.7). Ett defekt rektangulärt spänne av Cu-legering (FV3095) har punktcirkelornamentik. Det påträffades i en recent störning.

I fyndmaterialet finns dessutom 15 nålar av järn som troligen hör till spännen. Tio av dessa nålar (FC367, FÖ452, FÖ541, FÖ1342, FÖ1459, FÖ1499, FÖ1507, FÖ1758, FÖ1888, FÖ1979) härrör från gravar. FÖ 1499 sitter ihop med en mindre del av spännet av Cu-legering. Ett nålfragment (FV1367) påträffades i gårdsplan 1228, och en kraftig, svängd nål med elegant omböjd ände (FV1659) fanns i brunn 2363. Ett nålfragment av järn (FC518) framkom inom aktivitetsyta 2670. Vid GUSK påträffades en defekt nål (FV1827) i ett odlingslager, och vid Storgården låg ett fragment av en nål (FV975) i aktivitetsyta 1200.

Sölja

Av Maria Lingström

Samtliga 93 söljor som registrerats under kategorin Dräkt, smycken och personlig utrustning omnämns i detta avsnitt. Söljornas undertyper har huvudsakligen hämtats från verket Dress Accessories (Egan & Pritchard 2002). De undertyper som finns representerade är till antalet åtta: D-formade, kvadratiska/rektangulära, ovala, ringsöljor, sexkantiga, sköldtornssöljor, trapetsoida, triangulära samt övriga söljor. För att få en överblick över materialet har i regel samtliga söljor sorterats under fyndkategorin Dräkt, smycken och personlig

utrustning. Undantaget utgör söljor som säkert kan sägas tillhöra hästutrustning. Dessa har sorterats under Transport och färdmedel. De söljor som har sorterats under undertypen Dräkt skulle dock även kunna tillhöra exempelvis väskremmar eller andra remmar. De söljor som på grund av sin höga fragmenteringsgrad inte har gått att närmare klassificera har sorterats under Övriga söljor. På grund av söljornas oftast anonyma karaktär har i regel endast exemplaren med särskiljande drag kunnat dateras typologiskt.

D-formad sölja

Formen är allmängiltig och förekommer från yngre järnålder in i modern tid. D-formade söljor har påträffats i kontexter med medeltida, tidig moderna och moderna dateringar samt i matjordslager.

Fyra söljor härrör från medeltida kontexter. En sölja av järn (FV1014) från avfallsyta 1172 saknar torne och är svagt ovalformad med integrerad, nitförsedd bältesplatta. Vid sidan av söljan finns ett hål, som troligen har utgjort fäste för tornen. En liten sölja av vitmetall med integrerad bältesplatta (FV3114) från avfallsyta 2038 är något deformerad och avbruten. Bältesplattan har ett och ett halvt nithål bevarat samt är ihålig i den avbrutna änden. En defekt sölja av järn (FV1565) från brunn 2000 är relativt kraftig. Den saknar torne men har urtag för tornens spets. En intakt sölja av järn (FV2313) påträffades i hus 2799.

Några av de D-formade söljorna påträffades i tidig moderna/moderna kontexter, däribland en defekt sölja av järn (FV1000) från gårdsplan 1228. Söljans ten är förhållandevis tunn. En intakt sölja av järn (FV1255) påträffades i samma kontext, liksom ytterligare en sölja av Cu-legering och järn (FV857). Söljan är något elegantare utformad. En intakt sölja av järn (FV1598) påträffades i gårdsplan 1269. Tjockleken på söljans ram är något större på den ena sidan jämfört med den andra. En defekt sölja av Cu-legering (FV2497) från gårdsplan 1890 är formad som ett rundat D och består av en ten med runt tvärsnitt, vars ändar möts men ändå har några millimeters mellanrum. Fyndet hör möjligen ihop med FV2498 (se Övriga söljor). En intakt sölja av järn (FV1237) påträffades i gårdsplan 1174, som dateras till 1590–1900 e.Kr.

De D-formade söljorna som beskrivs nedan har påträffats i matjordslager. Två D-formade söljor av järn (FV310, FV389) från GUSK är kraftiga, liksom två liknande exemplar (FV539, FV564) från Veterinärvillan. En defekt sölja av Cu-legering och järn (FV395) är något deformerad. Söljans torne är av järn. Två defekta söljor av Cu-legering (FV698, FV699) från GUSK saknar torne. Den förra har svagt konvexa sidor medan den senare har rakare utformning. Båda har svaga slitmärken efter tornen. Ytterligare en defekt sölja av järn från GUSK saknar torne (FV1777). En defekt, liten sölja av järn (FÖ257) saknar torne och är relativt kraftig. En sölja av Cu-legering (FC278) består av en långsida, inklusive omtag, och i vinkel med denna en böjd del. Det är möjligt att söljan ursprungligen varit D-formad. En defekt sölja av Cu-legering (FÖ46) har kraftigt konvexa sidor. Söljan saknar torne. De tre sistnämnda söljorna påträffades vid Storby backe.

Kvadratisk/rektangulär sölja

Kvadratiska/rektangulära söljor har påträffats i kontexter med medeltida och tidig moderna/moderna dateringar samt i odlings- och matjordslager. Bland de kvadratiska/rektangulära söljorna utmärker sig särskilt ett fynd. Det är en mycket elegant sölja av Cu-legering (FV2573) som påträffades i den medeltida källare 2781. Den kan typologiskt dateras till medeltid eller tidig modern tid (Egan & Pritchard 2002:98; Whitehead 1996: No.327–331). Söljan är tillverkad av två hopnitade söljeramar. Mittenen är gjord av hoprullad kopparplåt, även den fastnitad. Framsidan är dekorerad med växtrankor/linjer samt har på ömse sidor bokstäver i form av ett monogram. Monogrammet finns på ömse sidor om söljan och bildar möjligen två sammanvävda ”M”, alternativt ett ”M” och ett ”U” eller ett ”M” och ett ”N”.”M” kan möjligen stå för ”Maria”.

Mariamonogrammet förekommer på beslag, hyskor och som hängen på spännen från högmedeltid och framåt (Åstrand 1961:93). I arkeologiska sammanhang förekommer monogram med bokstaven M (Maria) och A (Ave) som beslag på läder eller textil (exempelvis Mogren & Påhlsson 1983:59). Eftersom bokstäver inte är vanliga på denna typ av föremål skulle de kunna representera bärarens eller ägarens namn, alternativt ha en religiös innebörd eller möjligen utgöra en besvärjelse. Bakstycket samt mittskänkeln av söljan är mycket välbevarade. Framsidan är däremot mycket nedbruten av korrosion.

En intakt, rektangulär sölja av järn (FV2500) från gårdsplan 1890 har långsidor med runt tvärsnitt, medan dess kortsidor har ett plattare utåtlutande tvärsnitt. Söljans torne är omböjd runt dess ena långsida. Den har en mitten, kring vilken en tunn liten torne är fästad. En defekt sölja av järn (FV1245) från gårdsplan 1174 är närmast kvadratisk och saknar torne. I samma kontext påträffades även ett fragment av en sölja av Cu-legering (FV881), bestående av en vinklad ten samt deko-

relement. Söljan har ursprungligen troligen varit rektangulär eller kvadratisk. I hus 507 påträffades en rektangulär sölja av järn (FV117). Söljan saknar torne. Två defekta kvadratiska söljor av järn (FC617, FC2629) påträffades i väglämning 5599 respektive i gårdsplan 1892. En intakt kvadratisk sölja av järn (FV2546) påträffades i gårdsplan 1890.

Övriga söljor av denna typ lokaliserades i odlings- eller matjordslager. Om inget annat anges påträffades de vid Storby backe. En kvadratisk sölja av Cu-legering (FÖ151) är något bredare i den ena änden jämfört med den andra. En defekt sölja av järn (FV679) från Storgården saknar den ena långsidan samt tornen. Den har omvikta ändar som ursprungligen troligen haft hål. En intakt, kvadratisk sölja av Cu-legering (FV1765) från GUSK är något skev. Dess tånge är bevarad. En intakt, rektangulär sölja av järn (FÖ272) har torne. En defekt, kvadratisk sölja av järn (FÖ749) med rundade hörn saknar torne. En defekt rektangulär sölja av järn (FÖ751) saknar torne och är relativt kraftig. Söljans ena långsida är något kraftigare och rymmer möjligen ett korroderat omtag. En något defekt, kvadratisk sölja av Cu-legering (FÖ877) har spår av mitten av järn samt hål i två av fyra sidor. De andra två sidorna har konvexa insidor. En något defekt rektangulär sölja av Cu-legering (FÖ2010) saknar torne men är i övrigt intakt. Dess ena sida har en svagt konvex sida, där tornens ände troligen varit belägen. Söljans datering är troligen tidig modern. Ett fragment av en sölja av Cu-legering (FÖ2012) påträffades i samma lager. Båda dessa söljor skulle även kunna utgöra skospännen. Ett litet fragment av en sölja av Cu-legering (FV2950) visar att söljan har haft en profilerad utformning. Den har ursprungligen troligen varit antingen rektangulär eller kvadratisk. Söljan har i den utsvängda delen ett tvärgående hål för söljans mitten. En liten intakt, rektangulär sölja av Cu-legering (FV2945) påträffades i odlingsyta 6381. En rektangulär sölja av Cu-legering med mitten (FV318) från GUSK har omtag på två av söljans tre tenar. Den dateras troligen till tidig modern eller modern tid. En intakt sölja av järn (FV613) från Veterinärvillan är symmetrisk, har mitten samt har svagt konvexa sidor.

Oval sölja

Ovala söljor dateras i allmänhet från yngre järnålder–modern tid. De påträffades i projektet i kontexter med datering till yngre järnålder och medeltid samt i odlings- och matjordslager. Till söljor med datering till yngre järnålder hör en elegant utformad sölja av Cu-legering (FG17) från matjorden vid Veterinärvillan. Ornamentiken är delvis genombruten och består av slingrande växtrankor. Dateringen är vikingatid (jfr Thunmark–Nylén 1998:Pl.129). En defekt möjlig sölja av järn (FV3360) från grophus 1170 är tunn och är i formen snävt oval. Vid själva söljan är en ten fästad, som skulle kunna utgöra fragment av bältesplattan. Föremålet skulle även kunna utgöra en hyska. En sölja av Cu-legering (FÖ2014) från matjorden vid aktivitetsyta Uppsala 606:1 saknar torne men är i övrigt intakt. Den bär svaga slitspår av såväl tornens fäste som ände. Dateringen är möjligen vikingatid–medeltid.

Till söljor som påträffats i medeltida och/eller tidig moderna/moderna kontexter hör en sölja av Cu-legering som saknar torne (FV107) från hus 2810. Remfästet är smalt och har ett rundat kvadratiskt tvärsnitt, medan dess motstående sida är bredare och på ovansidan har ett rundat tvärsnitt samt tendens till nött kryssdekor. En parallell är en medeltida sölja från Ragnvalds, Havdhems socken på Gotland (SHM32075:37). Av samma typ men något mindre är en sölja av Cu-legering (FV406) från gårdsplan 1174. Söljan saknar torne men är i övrigt intakt och dekorerad. Remfästet är smalt och har ett kvadratiskt tvärsnitt, medan dess motstående sida är bredare samt dekorerat. Snarlik i jämförelse med ovanstående söljor, både utseendemässigt och dateringsmässigt, är en sölja av Cu-legering (FV2502) från det vikingatida huset 2177. Söljetypen finns även under såväl vikingatid som medeltid (Stibéus 2007:200; Bäck m.fl. 2008:79). Söljan saknar torne. Remfästet är smalt och har ett runt tvärsnitt medan dess motstående sida centralt har en utskjutande tunga, plattare tvärsnitt samt tendens till nött streckdekor. En sölja av järn (FV2469) från den medeltida källaren 5961 har urtag för tornens fäste. Ett litet fragment av en sölja av Cu-legering (FÖ150) hör möjligen till denna grupp. Ungefärliga paralleller kommer från exempelvis Eketorp (Borg 1998a:270). Dateringen är medeltid. En oval sölja av Cu-legering (FÖ2000) från matjorden vid Storby backe har mitten samt dekor. Dateringen är senmedeltida eller tidig modern. En sölja av Cu-legering (FV880) påträffad i gårdsplan 1174 har troligen samma datering som lagret, dvs. tidig modern. Den består av en smal, oval ögla samt ett kraftigt omtag med dekor.

I odlingsyta 5589 påträffades en svagt oval sölja av järn, utan torne (FC1177). Dess ena sida tycks vara något bredare än den andra. Av en sölja av Cu-legering (FC237) från matjorden vid Storby backe återstår endast ett litet fragment med dekorstreck, varför den ursprungliga formen svårligen kan bestämmas. Möjligen har söljan varit oval. Dateringen av de sistnämnda söljorna är på grund av den höga fragmenteringsgraden oklar.

Ringsölja

Ringsöljor dateras i allmänhet till järnålder–tidig modern tid. De har i projektet tillvaratagits från kontexter med datering till yngre järnålder och medeltid samt i matjordslager. Till söljor som påträffats i yngre järnålderskontexter hör en defekt sölja/bältesring av horn (FC637), som påträffades i grav 6109. Av söljan återstår tre fragment med dekor av punktcirklar och linjer. Den är något eldpåverkad och deformerad. Söljans diameter bör ursprungligen ha varit ca 50 millimeter medan hålets diameter varit cirka 20 millimeter. En något defekt ringsölja av järn (FÖ410) från grav 6007 består av en omböjd ten med rundad form men öppna ändar samt delar av en nu separat torne. En defekt ringsölja av Cu-legering (FV2318) från hus 1970 har rester av järn från tornens fäste. Den bär spår av nötning på motsatt sida av tornens fäste. Därtill finns en komplett ringsölja av järn (FV9), som påträffades i hus 507 med datering till 1700-talet. Fyndet dateras dock till vikingatid/medeltid. Ringen är något oregelbundet formad och har varierande tjocklek. Tornen är lång, spiklik samt något böjd. Slutligen påträffades ett fragment av en vikingatida ringsölja av Cu-legering (FÖ259) i matjorden vid Storby backe. Fragmentet består av en defekt knopp (jfr Thunmark–Nylén 1998:Taf.100–102).

Till söljor som påträffats i medeltida kontexter hör en defekt sölja av Cu-legering (FV2527) från källare 2781. Söljan saknar torne, men har urtag för tornens fäste. Den har ett platt tvärsnitt och dekor i form av diagonala reliefstreck.

Övriga söljor påträffades i odlings- eller matjordslager. Om inte annat anges härrör dessa söljor från GUSK. En defekt sölja av Cu-legering (FC241) saknar torne och är något asymmetrisk. En liten intakt sölja av järn har torne (FV69). En defekt sölja av Cu-legering saknar torne (FV70). Själva söljetenens bredd varierar något. En intakt sölja av järn (FV568) från Veterinärvillan består av två sammanfogade tenar som bildar en cirkel. Tornen har ett ögleformat omtag kring söljan. Dateringen av dessa är oklar. En möjlig sölja eller ring av Cu-legering (FV1763) består av en två millimeter tjock ring, med en svag vulst längs ringens ytterkanter. Ringen är något oregelbunden i sin tjocklek, vilket skulle kunna förklaras med att den ursprungligen haft en torne, och att torne samt remfästen har inneburit slitage.

Sexkantig sölja

En sölja av Cu-legering från matjorden vid Storby backe (FÖ894) är av en mer ovanlig typ. Den är sexkantig med dekorelement i form av knoppar i varje hörn medan dess inre form är rund. Söljan har mitten samt en liten torne. Dekoren talar för en medeltida datering (Egan & Pritchard 2002:31, 84).

Sköldtornssölja

Ett fragment av en sköldtornssölja av Cu-legering (FN95) härrör från matjorden vid Solhem. Fragmentet består av en torne med integrerad bältesplatta samt nit. Vid konserveringen framkom förgyllning på två partier på sidorna av plattan och silver där bygeln ansluter till plattan. På plattans ovansida framkom rester av inläggningar niello/silver i två halvcirkulära skåror. Söljetypen hör till 500-tal (t.ex. Petré 1984a:48ff). Spår av ädelmetaller samt föremålstypens koppling till vapen-/praktgravar visar att fyndet kan betraktas som exklusivt. Liknande fynd finns från båtgravfälten i Vendel och Tuna i Alsike (Stolpe & Arne1912:Pl. XLII.12; Arne 1934:Taf.XXI.1).

Trapetsoid sölja

Trapetsoida söljor påträffades i senvikingatida, medeltida och 1600-tals kontexter samt i matjordslager. En sådan sölja av Cu-legering (FÖ1042) från grav 6082 är välbevarad och har en torne av järn. Den är rikt dekorerad och har en ledad bältesplatta med två små nitar. Den har i andra änden ett rundat triangulärt avslut. Ungefärliga paralleller är kända från andra vikingatida sammanhang (t.ex. Thunmark-Nylén 1998:Taf. 124:6). En sölja av Cu-legering (FÖ873) från matjorden vid Storby backe saknar torne men är i övrigt rikligt dekorerad med streck på tre av söljans fyra sidor. Den fjärde sidan, där remmen suttit, är smalare. Dateringen är troligen medeltida (jfr Whitehead 1996:no.127). Slutligen finns ett intakt, mindre exemplar av järn (FV1374) från gårdsplan 1228.

Triangulär sölja

En tunn sölja av Cu-legering (FV888) från aktivitetsyta 1200 har ett avslut som liknar ett mus- eller rävhuvud, med nos och två öron. Dess andra ände har ett halvt rem- eller nithål. Söljan har möjligen varit triangulär och dateras till vikingatid (jfr t.ex. Thunmark-Nylén 1998:Taf.127.7–14), även om en senare datering inte kan uteslutas (jfr Egan & Pritchard 2002:61). I fyndmaterialet finns ytterligare fragment av möjliga triangulära söljor av Cu-legering. Det ena (FÖ528) från grav 6031 är mycket tunt och kan även utgöra en hyska eller annan dräktdetalj. Svaga dekorstreck kan skönjas på föremålets ena sida. Det andra (FV1776) från odlingsyta 6381 har en ovanlig skev form.

Övriga söljor

Övriga söljor har påträffats i kontexter med datering till yngre järnålder, medeltid, tidig modern/modern tid samt i odlings– och matjordslager. De är på grund av sin höga fragmenteringsgrad svåra att datera typologiskt.

Till söljor som påträffats i förhistoriska och/eller medeltida kontexter hör en sölja av järn (FÖ646) från grav 6008. Fragmentet består av en korroderad torne med omböjd ände. Av en sölja av järn (FV121) från avfallsyta 508 återstår endast tornen, vars fästände är vinklad i 90 grader. Tornen avslutas med en spets och skulle även kunna utgöra en nål till ett spänne. En fragmentarisk sölja av järn (FV1921) påträffades i grophus 4076. En sölja av järn (FV972) från aktivitetsyta 1200 kan ha haft mitten, alternativt rör det sig om en dubbelsölja. Ett söljefragment av Cu-legering (FV534) från den medeltida brunnen 2363 består av en omvikt bältesplatta. En torne av järn (FC1382) från aktivitetsyta 2670 är välformad, med omböjd ände och med centralt utvidgad platt, trapetsoid del. En söljefragment av Cu-legering (FV2565) från väglämning 2793 utgörs av en mitten till en sölja. Mittenen är på den ena sidan platt, och på den andra femkantig. Den har i varje ände små piggar som varit fästade i den övriga delen av söljan. Dateringen är troligen tidig modern eller modern. En sölja av Cu-legering (FÖ946) från matjorden vid Storby backe har ursprungligen varit rund eller oval. Den har dekor i form av linjer och punkter och dateringen är troligen medeltida. En defekt sölja av järn (FC141) påträffades i aktivitetsyta 2973. Den har kugghjul-liknande utformning och saknar torne. Ett fragment av en möjlig sölja av järn (FC1124) påträffades i aktivitetsyta 2038. Ett fragment av en sölja av Cu-legering (FV1135) från avfallsyta 508 består av en dubbelsöljas mitten och är troligen av yngre datum.

Till söljor som påträffats i tidig moderna/moderna kontexter hör en halv sölja eller möjligen skospänne av Cu-legering (FV891) från gårdsplan 1174. Torne saknas. En sölja av Cu-legering (FV2498) från gårdsplan 1890 hör möjligen ihop med FV2497 (se D-formade söljor).

Av övriga söljor som påträffats i odlings- eller matjordslager återstår endast tornarna. Från matjorden vid Storby backe härrör ett exemplar av Cu-legering och ett annat av järn (FC277, FC315). En tredje torne av järn fanns i matjorden vid GUSK (FV1779). Vid GUSK påträffades även en intakt sölja av järn (FV826) i ett odlingslager.

Till söljor med yngre datering hör en intakt sölja av järn (FÖ282), som påträffades i ploglagret vid Storby backe. En sölja av vitmetall (FV1236) med sentida datering finns slutligen i materialet.

Textil

Av Malin Lucas

Nio textilfragment härrör från gravar vid Storby backe. Det rör sig i samtliga fall om brända fragment. Orsaken till att det alls finns kvar några rester av textilen är troligen att tyget skyddats av andra föremål, såsom spännen. Bestämningen av textilernas beskaffenhet är gjorda av textilkonservator Susanna Högberg vid Acta KonserveringsCentrum AB (Lindahl m.fl. 2013).

Från grav 6031 daterad till 700–750 e.Kr. härrör sex textilfragment. FÖ350 består av en mängd mindre svartbruna textilfragment. Inslagets trådtäthet är cirka 20 trådar/centimeter. FÖ459 ser ut att vara rester av ett tyg med metalltrådsinslag där textilen nu saknas och metallen är det enda som återstår. Det ser ut som brända metall lan som en gång varit spunnet kring en textiltråd. FÖ460 består av ett svartbrunt textilfragment av kypert, Z-spunnet i både varp och inslag med cirka 10×10 trådar per centimeter. FÖ461 är ett svartbrunt textilfragment av tuskaft, Z-spunnet i både varp och inslag. Cirka 20×20 trådar per centimeter. FÖ526 består av ett svartbrunt textilfragment, troligen med inslag av metall, ser ut att vara rester av metalltrådar, lan spunnet runt en textiltråd. FÖ527 utgörs av elva svartbruna textilfragment av tuskaft. Tyget är Z-spunnet i både varp och inslag med cirka 30 varptrådar per centimeter och cirka 20 inslagstrådar per centimeter. Flera av dessa fragment kommer troligtvis från ett och samma tygstycke, men det tycks röra sig om två skilda tyger, varav ett med invävda metalltrådar.

Från den vikingatida graven 6008 härrör FÖ349 som utgörs av ett svartbrunt textilfragment, troligen tuskaft med S-spunnen varptråd och Z-spunnen inslagstråd med cirka 15 varptrådar per centimeter. Från den vendeltida graven 6072 (660–700) finns FÖ1976 som består av ett svartbrunt textilfragment av tuskaft med cirka 8×8 trådar per centimeter. Textilfragmentet ligger i två lager mot baksidan som ett veck. Från grav 6009 härrör FÖ1978 som består av två svartbruna textilfragment av kypertväv med cirka 14 varptrådar och 5 inslagstrådar per centimeter. Graven daterades till vendeltid, 660–750 e.Kr.

Tråd
Av Maria Lingström

Fem poster finns registrerade under rubriken tråd. Tre av fynden är av silver och två är textila. Samtliga är påträffade i gravar. FÖ524 består av ett fragment virad silvertråd. Fyndet är påträffat i grav 6031 och kan möjligen knytas till textilfragment från samma grav med metalltrådsinslag. FÖ1337 är en kort bit tvinnad silvertråd. Trådfragmentet påträffades i grav 6071, vilken dateras till 620–710 e.Kr. I graven påträffades också några pärlor och tråden kan möjligen ha utgjort upphängning till ett pärlhänge. En silvertråd (FC1051) i form av en omböjd ring påträffades i odlingsyta 2676. Tråden är antingen en ögla för upphängning av smycke, eller en hantverksrest (jämför Ring). Trådens ena ände är avklippt medan den andra är avbruten.

FÖ592 påträffades i grav 6032 (620–710 e.Kr.) och består ett fragment av osäker textil tråd och FÖ1994 från grav 6033 är ett litet fragment av spunnen tråd.

Smycken
Armbygel
Av Malin Lucas

Sammanlagt finns elva fyndposter, vilka tillsammans representerar tio armbyglar. De är samtliga tillverkade av Cu-legering och de flesta är enkla, tunna och utan dekor. Samtliga armbyglar som påträffats i gravar är vendeltida, medan två exemplar från ploglagret vid Storby backe är eller kan vara vikingatida.

FÖ264 som påträffades i ploglagret strax öster om en grupp med vikingatida gravar har en dekor av romber. Den är troligen vikingatida. FÖ1023 och FÖ1029 påträffades båda i grav 6072 och tillhör samma armbygel. Den har en enkel kantföljande linjedekor. FÖ1339 är ett fragment av en trolig armbygel från grav 6087. Den är helt odekorerad. Graven daterades till vikingatid. FÖ1475 framkom i manteln till grav 6013. Den är tunn och odekorerad och kan troligen dateras till vendeltid. FÖ1504 och troligen FÖ2157 från grav 6016 utgörs av fragment av en armbygel av Cu-legering. De har en svagt markerad ås längs mitten. Graven är daterad till vendeltid. FÖ1762 och FÖ1768 påträffades i matjorden vid Storby backe. FÖ1762 har en avrundad ände och påträffades i närheten av den norra gravgruppen. Den härrör möjligen från en av gravarna där. Den är dock inte samma armbygel som FÖ1475 i den närliggande graven 6013. FÖ1768 är ett fragment av en möjlig armbygel av Cu-legering. Man kan inte utesluta att FÖ1023, FÖ1029, FÖ1475, FÖ1504, FÖ1762 och FÖ2157 egentligen utgörs av fragment av spiralformade vendeltida armringar (jfr t.ex. Arrhenius 1960:73; Jørgensen & Nørgård Jørgensen 1997:Pl.2.6, 11.6, 13.8). Fragmenteringsgraden gör det dock svårt att avgöra fyndtypen.

Från matjord vid Storby backe härrör också en avbruten, massiv armbygel av Cu-legering (FC288). Den är ornerad med inpunsade små kors med mittcirkel samt grupper av parallella, tvärgående vulster. Föremålet är vikingatida (jfr t.ex. Thunmark-Nylén 1998:Taf.154).

Armring
Av Malin Lucas

Sammanlagt fem armringar har påträffats. Samtliga är av Cu-legering. Ett fragment av en armring (FV1982) består av ett rektangulärt bleck med punsad ornamentik på ena sidan. Den var belägen i väglämning 2793 och dateras till vikingatid (jfr SHM14535; Kivikoski 1973:Taf.121.1084). Två armringar påträffades i gravar. Ett fragment (FÖ1734) i grav 6044 och ett (FÖ1738) i grav 6019. Den förra är rektangulär med ojämna kanter samt välvd. Den senare består av två bandformiga fragment, varav det ena är större och böjt. Ytterligare en armring (FC1031) påträffades i ploglagret vid Storby backe. Den är enkel och oornerad och har troligen ursprungligen legat i en grav. En armring (FC1058) låg i fyllningen till en vägbank (5599). Den har streckdekor på ovansidan och kan troligen dateras till 700-tal (jfr t.ex. Jørgensen & Nørgård Jørgensen 1997:Pl.2.6, 11.6, 13.8).

Fingerring
Av Maria Lingström

Fem fingerringar finns i fyndmaterialet. Av dessa är en av guld och fyra av Cu-legering. Samtliga är intakta. Guldringen kan typologiskt dateras till vikingatid–tidig medeltid, medan övriga ringar är mer anonyma. Fingerringen av guld (FV819) består av tre tvinnade tenar, varav mittenen är räffelornerad. Dess baksida bär spår av slitage, troligen på grund av långvarig nötning. Parallell finns från Eketorp, där typen dateras till vikingatid (Borg 1998b:277). Fingerringen härrör från avfallsyta 1172.

Övriga fingerringar kan troligen dateras till tidig modern tid (jfr SHM21682 VIII:843, VIII:1158). De har lokaliserats i kontexter daterade till 1500–1800-tal, samt i ett fall i ett matjordslager. Ringarnas yttre diameter varierar mellan 19 och 24 millimeter, och deras bredd är mellan 2,5 och 5

millimeter. Samtliga ringar är släta och utan dekor eller gravering. Två av ringarna (FV842, FV896) har platt tvärsnitt, medan två ringar har ett mer rundat tvärsnitt (FV2917, FV2952). Två av ringarna har så liten inre diameter att de bör ha utgjort kvinnoringar (FV896, FV2917). En ring har rester av förgyllt silver på ytan (FV2952). Denna ring skiljer sig från övriga i det att den har en längsgående skåra längs ringens yttersida samt en synlig hopfogning av silver. Denna ring skulle även kunna utgöra en beslagsring.

Hänge

Av Malin Lucas

Sammanlagt har 41 hängen tillvaratagits, varav 18 i gravar och ytterligare sju från ploglagret vid gravfältet, troligen har även dessa ursprungligen legat i gravar. Övriga hängen är påträffade på ytor med anknytning till gårdar från olika perioder. De flesta av de påträffade hängena är förhistoriska, huvudsakligen vendel- och vikingatida men hängen från senare perioder finns också. Hängena förekommer i metallerna silver, guld, Cu-legering samt järn, med Cu-legering som den enskilt vanligaste metallen.

Blomformigt hänge

Tre blomformiga hängen har påträffats i gårdskontexter. I aktivitetsyta 2038 framkom två defekta hängen av bly (FC198, FC199). Det förra har ett mitthål medan det senare har sex små hål. Dessa dateras troligen till medeltid. Ett defekt hänge av Cu-legering med sex små hål (FC1059) framkom i hus 2224. Det dateras till medeltid eller tidig modern tid (jfr Stibéus 2997:197). Det har en omböjd hake, varför sakordet även skulle kunna vara just hake.

Eldstålsformat hänge

Två eldstålsformade hängen har registrerats, båda kommer från gravar vid Storby backe. Båda föremålen är tillverkade av Cu-legering. FÖ116 påträffades i fragmenterat tillstånd i den vikingatida barngraven 6033. Samtliga fragment kunde emellertid sättas samman av konservatorerna. Hänget har en upphängningsanordning av virad tråd av Cu-legering och är såvitt det går att bedöma av den korroderade ytan odekorerat. (jfr Arbman 1940:Taf.103:6). Från den vendeltida grav 6021 kom FÖ1085, ett defekt hänge med mycket sliten dekor. Den har en kantföljande linje samt en otydlig punsad dekor. Ett liknande hänge är känt från båtgrav 35 i Tuna i Badelunda (Schönbäck 1994:41). Båtgraven är daterad till 700-tal.

Emaljerat hänge

Från en och samma grav (2709) kommer fyra hängen, varav tre med korsemaljdekor (FC293, FC1022 och FC1024) samt ett runt hänge (FC294) med urtag i mitten för någon form av infattning. De emaljerade hängena påminner om korsemaljfibulor av den karolingisk-ottomanska typen, vanliga i Tyskland och Holland från 700-talet till 1000-talet (Ulriksen 2003:203f). De förekommer i mindre mängder i södra Sverige, och i Mälarlandskapen är liknande hängen med koncentriska emaljinläggningar kända från åtminstone grav 26 i Ärvinge (Biuw 1992:205). Andra smycken såsom pärlor antyder att den aktuella graven härrör från sen vendeltid. FC221 är ett hänge av Cu-legering likt FC294, med ett mitthål och en rombisk linjedekor. Det påträffades i matjorden vid Storby backe.

Ytterligare ett emaljerat föremål som kan ha varit ett hänge (FU32) påträffades vid förundersökningen. Det rör sig om ett fyrsidigt silverföremål med en emaljerad dekor i form av en fågel. Några paralleller till detta fynd har inte påträffats men graven den låg i (6028) dateras till 660–750 e.Kr. Motivet på detta föremål har blivit projektets symbol och hänget är därför det enda fyndet från förundersökningen som redovisas i denna katalog.

Hänge i Borre- och Jellingstil

Flera hängen i borrestill eller borre/jellingstil har tillvaratagits, de flesta vid Storby backe. Från gravar kom FÖ305 (grav 6007) och FÖ446 (grav 6001). FÖ305 är 38×35 millimeter stort och FÖ446 något mindre, 36×31. Båda är tillverkade av Cu-legering och har spår av förgyllning (jfr Callmer 1989).

Ytterligare ett hänge i samma stil (FÖ306) påträffades i grav 6007. Hänget är tillverkat av Cu-legering och i öglan finns kvarsittande rester av ett snöre. FÖ16 är ett hänge av Cu-legering i Jellingstil (jfr Arbman 1940:Taf. 98:27). Det påträffades i matjorden vid Storby backe.

FÖ761 påträffades i ploglagret vid Storby backe men kommer troligen ursprungligen från en grav. Den är i grunden eldstålsformad och har dessutom en dekor av två motstående fåglar, troligen svanar, med utgångspunkt från de långa, lätt böjda nackarna. Varje fågel har en vinge som går utanför ramen, i ena fallet bakom ramen och i andra fallet framför. Likaså sticker bägge fåglarnas stjärtfjädrar ut bakom ramen. Detta gör att det finns fyra utskott utanför ramen. Mellan fåglarnas näbbar finns en avbildning av ett föremål med långt skaft och en rundad avslutning. Föremålet är tillverkat av Cu-legering. Liknande hängen finns bland annat från Södermanland och Östergötland (SHM2205A,

24198), där de östgötska exemplaren är från sen vendeltid.

Några hängen i borre/jellingstil påträffades i boplatssammanhang. FV408 är ett genombrutet förgyllt silverhänge påträffat i ett lager daterat till yngre järnålder. Typen är relativt vanligt förekommande i vikingatida sammanhang och exempel finns bland annat i Birka (Arbman 1940:Taf. 98: 29–30; Callmer 1989). FV1517 som påträffades i ett odlingslager vid GUSK, är ett nästan intakt förgyllt kopparhänge i jellingstil med en något skadad ögla. FV453 är ett möjligt borrehänge men med en avvikande form. Det är tillverkat i Cu-legering och är genombrutet. Av det återfunna fragmentet kan man se att formen tycks kantig, snarare än det mer förekommande runda. Öglan är helt enkelt ett genomborrat hål i hänget. Dekoren är sliten men påminner trots det om borrestil. Föremålet påträffades i ett lager vid Storgården.

Hästformat hänge

Hästhängen har haft en utmärkande religiös/kultisk betydelse under vikingatid (t.ex. Price 2002:158ff). Från en väglämning (föregångare till Vattholmavägen) daterad till 1500–1900 härrör ett troligt hänge av Cu-legering i form av en hingst (FC289). Den saknar upphängningsanordning och ena frambenet är av. Även mulen är skadad och här kan det eventuellt ha suttit en nosring. Föremålet har spår av försilvring men saknar i övrigt ornamentik. Hänget påminner både i storlek och i form om ett hästhänge från Ultuna. Liknande fynd finns också från Valsgärde och andra ställen i Mälarlandskapen (Hulth 2013:40 och där anförd litteratur; se även Kivikoski 1973:Taf.43.407). Ultunahänget dateras till senare delen av 700-talet och FC289 bör troligen också placeras in i sen vendeltid eller tidig vikingatid.

Kapselberlock

Från Storby backe finns en s.k. kapselberlock (FÖ721). Den är tillverkad av Cu-legering och har en svagt punsad dekor samt linjer på själva upphängningsanordningen. Den är svagt trapetsoid och har en fyrsidig urtagning. Liknade hängen har påträffades i bl.a. Uppåkra, och antas i vissa fall föreställa en stiliserad bok. FÖ721 är påträffat i matjorden ovanpå den folkvandringstida grav 6074, och det är inte osannolikt att fyndet hör till just denna grav.

Mynthänge

Fem hängen är omgjorda mynt, FÖ215 (grav 6027), FÖ816 (matjord, Storby backe), FÖ857 (grav 6093), FÖ2007 (matjord, aktivitetsyta Uppsala 606:1) och FV1926 (grophus 1363). Fynden sorteras under denna fyndkategori, eftersom föremålets sista funktion har varit smycke. Övriga mynt, varav några kan ha varit hängen, sorteras under Handel och värdemätare.

FÖ215 är ett omgjort silvermynt med arabisk skrift. Troligen är det en barbarisk imitation, med andra ord är den falskmyntad. Hänget är inte komplett. FÖ857 är en omgjord Sachsen Pfennig med två hål för upphängning. Hänget är slitet och kan ha varit i cirkulation ett tag innan det gjordes om. Myntet är tyskt och myntat under perioden 1015–1025. Se även Kilger, bilaga 10. FÖ2007 är ett omgjort Johan III-mynt, daterat till 1568–1592. FÖ816 är av senare datum och är en omgjord räknepenning från Tyskland med datering 1700-tal. Ett fragment av ett mynthänge av silver utgör också FV1926, som påträffades i grophus 1363.

Sköldformat hänge

Två sköldformade hängen påträffades (FÖ214, FÖ308-309), båda tillverkade av uthamrade silverbleck. FÖ214 påträffades i grav 6027 och är 23 millimeter i diameter med skadat mittparti. FÖ308 från grav 6007 är 15 millimeter i diameter med bevarad uthamrad sköldbuckla i mitten. FÖ309 är den troliga upphängningsanordningen till FÖ308.

Båda hängena har punsdekor runt ”sköldbucklan” samt punsade radiella krökta linjer från mitten och ut mot sidorna. FÖ214 har även rester av kantföljande punsdekor.

FÖ214 har inga spår av upphängningsanordningen men den är skadad på två sidor och troligen har upphängningen funnits i ett av dessa två lägen. Liknande sköldformiga hängen har bland annat påträffats i Birka (Arbman 1940:Taf 97; Duczko 1989). Där tycks de huvudsakligen vara daterade till 900-talet, men några exemplar härrör från 800-talet. Båda exemplaren från Gamla Uppsala hör hemma i 900-tal.

Övrigt hänge

Övriga hängen har inte kunnat bestämmas närmare, antingen på grund av den höga fragmenteringsgraden eller på grund av deras allmängiltiga utseende. FÖ549 är ett hänge av järn, nästan hjärtformat och med ögla. Det hittades i ett lager under gravar, vilket bör göra det samtida med eller äldre än gravarna i området, d.v.s. vendeltid eller äldre. FÖ307 är ett hänge i form av en liten guldring. Den framkom i den vikingatida grav 6007 och har burits tillsammans med hängena FÖ308/309, FÖ305 och FÖ306. FÖ1012 från den vendeltida grav 6072 är troligen ett gehäng till en pärluppsättning.

FÖ548 är ett fragmenterat troligt hänge av Cu-legering från grav 6020 (begravning 527). Föremålet är genombrutet och dekorerat i en svårtydd stil, det är mycket slitet. Graven dateras till vikingatid. FÖ767 är ett fragment av ett hänge av Cu-legering påträffat i matjorden vid Storby backe. Det har en svårtydd dekor men skulle möjligen kunna vara i borrestil. FÖ948 är ett runt, något defekt hänge av järn. Det påträffades i ploglagret. FÖ1472 är ett halvcylinderformat, ihåligt hänge av järn från grav 6009. Hänget är försett med handtag och är förkopprat. Förmodligen rör det sig om någon form av berlock (jfr Petersen 1995:60.16). FÖ1941 är ett fragment av ett troligt hänge av Cu-legering påträffat i ploglagret. Föremålet påminner om ett beslag från Birka (jfr Arbman 1940:Taf.156.10). FV2506 är ett slitet och tunt fragment av ett hänge av Cu-legering med oklar, troligen rund, form med bevarad ögla. Den har rester av försilvring på båda sidor men någon dekor är inte tydlig, förutom en svag antydan på ena sidan. Fyndet härrör från en gårdsplan vid Storgården och har en vikingatida parallell från Alsike (Arne 1934:Taf.XV.12). FV828 är ett runt hänge av Cu-legering, helt utan dekor. Det påträffades ett sentida odlingslager vid GUSK. FV902 är ett ovalt hänge av Cu-legering med en påsittande utskjutande ögla, vilket gör att föremålet påminner om en liten handspegel. Hänget är helt odekorerat och påträffades i ett omrört lager vid Storgården. FV1525 är ett intakt förgyllt hänge av Cu-legering påträffat i ett odlingslager vid GUSK. Dateringen är sen medeltid eller yngre. Ett fragmentariskt hänge av Cu-legering (FV2569) påträffades i en källare (2781).

Infattning

Av Malin Lucas

Två infattningar har påträffats. Från Storby backe finns ett exemplar av lös infattning (FÖ1975). Det rör sig om en bearbetad rund granat, cirka fem millimeter i diameter. Fyndet påträffades i grav 6067. Vad granaten varit infattad ifrån början går inte att avgöra idag, men tänkbara föremål är t.ex. ett praktspänne, ett beslag till hästutrustning eller en exklusiv detalj till vapenutrustning (jfr t.ex. Nerman 1969:Taf.7; Sjösvärd 1989:25ff; Renck 2008:fig. 6). Från Storgården finns ett mindre stycke glas (FV2028) som möjligen kan ha utgjort emaljering till ett smycke. Fyndet påträffades i en syllstensrad.

Medalj

Av Maria Lingström

En intakt medalj av Cu-legering (FV2480) med koppling till Kungl. Upplands Artilleriregemente låg i odlingsyta 1895 från modern tid. Den har tillverkats av gravör Adolf Lindberg (1839–1916).

Pärla

Av Malin Lucas

Sammanlagt har 480 fyndposter med totalt 902 pärlor registrerats. De är av varierande bevarandegrad, vissa är intakta, andra fragmentariska och många smälta. Smältningen beror på att huvuddelen av pärlorna är påträffade i brandgravar.

Den absolut övervägande delen pärlor (873 stycken, över 90 procent) kommer från gravfältet vid Storby backe. De flesta låg i vendeltida och vikingatida gravar, och ett fåtal framkom i matjorden. Även merparten av dessa härrör sannolikt ursprungligen från gravar.

Pärlorna har huvudsakligen tillverkats av glas (792), men också pärlor av Cu-legering (64) och enstaka exemplar av bergkristall, karneol, ben, silver, lera och kalksten förekommer.

Antalet pärlor i gravarna var mycket varierande. I grav 6031, vilken var den pärlrikaste graven, fanns 146 exemplar. Här dominerade ganska enkla blå pärlor, men även andra färger förekom. Bland de dekorerade pärlorna fanns flera blå med rött vågmönster och blå med spiralblomma. Graven har, baserat på pärluppsättningen, daterats till 710–750 e.Kr.

Grav 6072 innehöll 84 pärlor, varav 12 av Cu-legering och resten av glas. Bronspärlorna var samtliga av typen spiralpärlor och uppsättningen i övrigt dominerades av enkla gröna och blågröna pärlor, kombinerade med ett antal avlånga gröna samt blå och gröna exemplar dekorerade med pålagda gula och röda trådar. Några pärlor i avvikande färger, såsom vitt och någon röd, fanns också. Graven har daterats till 660–700 e.Kr. Paralleller finns från Gotland samt Nørre Sandegård Vest (Jørgensen & Nørgård Jørgensen 1997:Pl.33, 34).

I grav 6016 fanns 55 glaspärlor och en möjlig bronsspiralpärla. Pärlorna är typiska för Petrés pärlhorisont 5 (Petré 1984b:64ff; Callmer 1997:Pl.15B). Pärlorna är blå, blågröna, gröna och vita. Några har rödvit dekor, bland annat i form av vågband. En millefioripärla finns också i uppsättningen. Graven har daterats till 710–750 e.Kr.

Grav 6087 innehöll 66 pärlor, varav 13 av Cu-legering och resten av glas. Detta var den pärlrikaste vikingatida graven. Formerna varierar:

fyra pärlor är folierade, ett flertal vita med röd vågbandsdekor. Bronspärlorna är gjutna, 12 av dem är tunnformade och den sista diskformad. Uppsättningen är typisk för tiden 900–950 e.Kr. (Callmer 1997:Pl.17B).

I gravmaterialet finns också några exempel på pärluppsättningar som motsvarar Petrés horisont 4 från 600-tal. Denna karakteriseras av stora antal pärlor av opakt rött glas, med inslag av spiralpärlor av Cu-legering (Petré 1984b:62ff). Exemplaren från grav 6114 var allmänt hårt brända, och i denna grav fanns även en avlång, facetterad pärla av ben. En av spiralpärlorna i grav 6100 bestod av silver.

Vid Veterinärvillan har nio fyndposter med sammanlagt elva pärlor framkommit. Här påträffas de i boplatsrelaterade sammanhang som grophus och stolphål. I de fall de är påträffade i daterade kontexter tycks de höra till vendel- och vikingatid. Några av pärlorna har ungefärliga motsvarigheter på gravfältet. Särskilt FV3127 men även FV3123 påminner om pärlorna från grav 6016 som har daterats till 610–650 e.Kr., men liknade pärlor har också påträffats i de vikingatida gravarna.

Från Storgården finns elva pärlor i olika fragmenteringsgrad, från fragment till intakt. Alla utom en är av glas; en facetterad karneolpärla finns också (FV3125). Pärlorna har påträffats i olika sammanhang, som i stolphål, grophus och lager, de är i de flesta fall ganska enkla. De förekommer i olika färger, blå, grön, röd, gul, vit samt en gul med ränder i svart och grått (FV369).

Från GUSK har slutligen sju pärlor tillvaratagits, fem i glas, en av Cu-legering och en möjligen i silver. De har påträffats i lager, stolphål och grophus. Ett fynd består av den ena halvan av en gjuten pärla av möjligen låghaltigt silver (FV401). Den är ornerad med en klövermönstrad bård längs kanten och med två trianglar av inpunsade små cirklar på den välvda ovansidan. Övriga pärlor är relativt anonyma och förekommer i färgerna röd, blå och gul. De finns även en facetterad blå pärla (FV821) med dekor i rött, vitt och gult.

Pärlspridare

Av Malin Lucas

Sammanlagt fyra pärlspridare av Cu-legering har påträffats, samtliga vid Storby backe. FÖ22 framkom i matjorden. Den har dekor i stil C/D och kan dateras till mitten eller slutet av vendeltid. Föremålet påträffades cirka tre meter norr om grav 6028 och kan möjligen härröra från denna. Från grav 6072 härrör två pärlspridare (FÖ1010, FÖ1011). Båda är segmenterade, 50 respektive 51 millimeter långa med sju hål vardera, vilket innebär att pärluppsättningen haft sju rader. Graven är daterad till vendeltid. Liknande pärlspridare har påträffats på bl.a. Lovö (Petré 1984a:118).

Ett mindre fragment av en pärlspridare (FC1015) påträffades i grav 6114, även denna vendeltida. Pärlspridare förekommer med olika mängder hål. Emellertid är sju eller nio hål vanligast (Petré 1984a:321).

Ring

Av Malin Lucas

FÖ1083 består av två fragment av en ring av Cu-legering. Fyndet påträffades i grav 6012 och kan möjligen höra ihop med pärluppsättningen. Graven är daterad till 850–950 e.Kr.

FV1031 är en liten ring av Cu-legering från grav 6117. Graven är vikingatida.

Smycke

Av Malin Lucas

I fyndmaterialet finns fragment av sex föremål som tolkats som smycken, utan att närmare kunna typbestämmas. Fyra av dessa, samtliga tillverkade av Cu-legering, påträffades i matjorden vid Storby backe. FÖ38 och FÖ39 antas höra till järnålder, det förstnämnda har en otydlig dekor. Ett fynd (FC253) utgör möjligen ett fragment av ett örhänge (jfr SHM12080), medan ett föremål med infattat glasparti (FC284) är troligen sentida.

FV377 är ett föremål av Cu-legering påträffat i ett sentida odlingslager vid GUSK. Det har dekor i karvsnittsteknik med spår av förgyllning, möjligen i stil B (vendeltid). Från en källare vid Storgården härrör FV2593 som tycks vara ett omgjort mynt i silver, som i sitt nuvarande tillstånd uppvisar en sköldform med ett litet hål i ena kanten.

Örhänge/tinningring

Av Maria Lingström

Ett något defekt, men mycket vackert utformat örhänge eller möjligen en tinningring av Cu-legering (FV1505) påträffades i brunn 2006. Själva örhänget är gjort av pärlad tråd och dess ena ände är upprullad. Örhänget är triangulärt och har små klockformade hängen längs nedre kanten. Det är tillverkat i genombruten filigranteknik. Det utgörs av flera hoplödda ramverk med pålödda tunna vågformade silverband, pärlade trådar och granuleringskulor. De klockformade hängena är gjorda av tunn silverplåt och sitter på små ringar av silver. Sannolikt har

de klockformade hängena ursprungligen varit fyra eller fem stycken. Ett av dem är slät på toppen och saknar därmed spår av upphängningen. Dessutom finns en oval ihålig knopp gjord av tunn silverplåt, som förefaller ha ett hål i ena änden men är sluten i andra änden. Den är trasig och dess funktion/placering är oklar. Örhänget är i nuvarande skick mycket skört. Paralleller finns från Tamse, Muhu, Estland samt från depåfynd från de södra eller östra delarna av delarna av det fornryska riket Rus, varav de senare dateras till 1170–1240 e.Kr. (Forsgren 2004:18; Korzuchina 1954:27ff).

Personlig utrustning

Bryne

Av Malin Lucas

Sammanlagt finns elva poster brynen registrerade under *Personlig utrustning* (FÖ630, FÖ636, FÖ639, FÖ660, FÖ1654, FÖ1657, FÖ1660–FÖ1663, FC950). De är påträffade i totalt sex gravar (fragment från ett och samma bryne kan komma från olika grävenheter). Samtliga brynen i denna kategori är påträffade i gravar och nästan samtliga är fragmenterade på grund av eldpåverkan från gravbålet. Samtliga är tillverkade av skiffer. Ytterligare brynen återfinns under *Hantverk och produktion*.

Brynen påträffades i gravarna 6022, 6025, 6045, 6044, 6013 samt 6105. Alla utom 6105 var vendeltida. Den sistnämnda graven, som daterades till vikingatid, var den enda som hade ett hängbryne (FC950). Hängbrynen har använts till att skärpa mindre föremål, såsom nålar.

Övriga brynen är visserligen alltför fragmentariska för att deras ursprungliga form och storlek ska kunna avgöras, men mängden fragment tyder ändå på att de är handbrynen snarare än hängbrynen. Dessa föremål har haft en vidare funktion, för slipning av eggföremål i allehanda storlekar.

Eldslagningsflinta

Av Malin Lucas

Eldslagningsflinta har registrerats i 15 fyndposter vid Storby backe (FÖ411, FÖ626, FÖ1641–FÖ1642, FÖ1644–FÖ1646, FÖ1648–FÖ1650, FÖ1652, FÖ1659, FÖ1991, FÖ2160, FÖ3083). Samtliga härrör från gravar utom en som påträffades i ploglagret. Flintan är i de allra flesta fall tydligt bränd och består av mindre stycken. Flintan förekommer i såväl vendeltida som vikingatida gravar, men inte i något fall tillsammans med eldstål. Observera att eldslagningsflinta även redovisas under *Husgeråd och livsmede*l.

Glaskärl

Av Malin Lucas och Georg Haggrén

Sammanlagt har 16 poster registrerats. Samtliga poster kommer från totalt fyra gravar (6022, 6028, 6009 och 6013). Orsaken till att det är fler poster än gravar är dels att delar från samma kärl samlats in i olika grävenheter, dels att en grav innehöll mer än ett kärl.

Grav 6022 innehöll skärvor från minst två, eventuellt tre glaskärl. FÖ453, FÖ454, FÖ455 och FÖ457 härrör från ett kärl av mörkt blågrönt formblåst räfflat glas med inåtböjd mynning. Möjligen har det varit en palmettskål (Andersson 2010:111ff). Det andra kärlet är tillverkat av tunt ljusgrönt glas (FÖ456, FÖ458 och möjligen FÖ643). Skärvorna är i det här fallet för fragmentariska för att ursprunglig form ska kunna avgöras. Graven är daterad till 620–710 e.Kr. I grav 6028 låg klumpar av smält grönt glas (FÖ357, FÖ428). Någon form har inte gått att avgöra men att klumparna härrör från en smält glasbägare snarare än från smälta pärlor är tydligt. Många av de smälta klumparna är för stora för att vara smälta pärlor och på vissa bitar kan man ana sig till en kärlstruktur. Graven tillhör perioden 660–750 e.Kr. Från grav 6009 härrör skärvor från en reticellaskål (FÖ1090–FÖ1093, FÖ1180, FÖ1181). Skålen är tillverkad av gul glasmassa med pålagda trådar i gult och grönt. Graven har daterats till 650–750 e.Kr. Från högmanteln till grav 6013 härrör slutligen en skärva av en reticellaskål (FÖ1094). Denna skärva är också i gul glasmassa med pålagda gröna och gula trådar. Till skillnad från skärvorna i grav 6009 tycks denna vara obränd. Motsvarande glasskål har påträffats i båtgrav 6 i Valsgärde, i det fallet obränd (Andersson 2010:92ff). Samtliga glaskärl från gravarna vid Storby backe är vendeltida och de ligger i tre fall (den enstaka skärvan i grav 6013 utgör undantaget) tillsammans med andra högstatusföremål, i grav 6022 och 6009 spelpjäser och i grav 6028 en förgylld bronsfigurin och ett emaljerat hänge av mycket ovanlig typ. Hur den ensamma och obrända skärvan i grav 6013 ska förstås är en intressant fråga. Kommer den i själva verket från samma kärl som bägaren i grav 6009? Gravarna låg alldeles intill varandra, varför ett rumsligt samband finns. Det faktum att den är obränd återstår emellertid att förklara. Om den härrör från ett helt annat kärl är istället frågan var återstående delar av detta deponerats.

Kammar från boplatskontexter

Av Anton Seiler

I boplatsmaterialet finns sammanlagt 50 kammar av ben eller horn. Vissa kammar är i princip hela medan endast mindre fragment återstår av andra. Ett flertal kammar är fragmentariska vid påträffandet och har rekonstruerats vid konserveringen. Kammarna från äldre järnålder fram till vendeltid har främst daterats utifrån typologierna utarbetade av Elisabeth Brynja och Bo Petré (Petré 1984b; Brynja 1998). För de vikingatida kammarna har i första hand Kristina Ambrosianis arbete använts (Ambrosiani 1981), medan klassificeringar av Birgitta Broberg och Margareta Hasselmo, Annika Nordström och Jonas Ros varit vägledande för det medeltida materialet (Broberg & Hasselmo 1981; Ros 1992; Nordström 1996).

Det äldsta fyndet är ett fragment från en kam skuren ur ett stycke, med krum rygg och kilformigt tvärsnitt (FN10). Kammen är ornerad med dubbelkoncentriska punktcirklar samt ett grunt utskuret, sicksackformat fält som innesluter parallella linjer. Enkla linjer finns även längs ryggens överkant. Kammen kan typologiskt dateras till romersk järnålder (Lundström 1991:16ff; Brynja 1998:80ff), en datering som överensstämmer väl med fyndkontexten i form av hus 3138 från yngre romersk järnålder.

I stolpfundament 6500 fanns ett fragment från en sammansatt kam, motsvarande cirka en femte-/sjättedel av det ursprungliga föremålet (FN141). Fragmentet härrör från ett av kammens ändpartier, och består av en tandskiva med fastnitade delar av stödskenor. Tandskivans tvärsnitt är koniskt och avsmalnande uppåt, och kammens rygglinje är något konkav vid det bevarade fragmentet. Stödskenornas tvärsnitt är plankonvexa vid extremiteterna men svårare att bedöma i övrigt eftersom de är skadade upptill. Man kan således inte utesluta att de varit kilformade i övrigt. Ornamentiken på den ena stödskenans överkant består av enkla linjer som övergår till dubbla linjer, medan den andra stödskenan är ornerad med en enkel linje nedtill och dubbla linjer upptill. Den yttersta tanden har både en enkel och en dubbellinje. I övrigt finns grupper av jack på tandskivans överkant. Formelementen på det bevarade fragmentet förekommer under såväl tidig som sen vendeltid och kammen är därför svårdaterbar. Avsaknaden av avsatser på tandskivan och ryggens profil talar dock för en datering till sen 700-tal, även om en 200 år äldre datering inte kan uteslutas helt.

En nästan intakt kam från aktivitetsyta 2943 tillhör typ A1 (FC3), d.v.s. en grupp av sammansatta enkelkammar med plankonvex profil på stödskenorna samt ornamentik i form av kantlinjer och tvärställda linjer. Dateringarna ligger i 800-/900-tal.

Tre kammar är av typ A2, d.v.s. sammansatta ornerade enkelkammar med plankonvext tvärsnitt på stödskenorna. Dateringarna ligger i 800-tal eller tidigt 900-tal. Två fragment från grophus 1127 respektive den rituella ytan 5289 härrör från stödskenor ornerade med dubbla kantlinjer, dubbla tvärställda linjer och punktcirklar på rad parallellt med dessa (FV1051, FV3107). Två fynd från aktivitetsyta 2943 och hus 2274 hade passning och har klistrat ihop (FC5, FC6). Ornamentiken på denna kam liknar föregåendes, med den skillnaden att punktcirklarna är belägna utanför de tvärställda linjerna.

Två kammar är av typ A3, d.v.s. sammansatta enkelkammar med plankonvext tvärsnitt på stödskenorna och mera invecklad ornamentik. De kan typologiskt dateras till 850 950 e.Kr. Stödskenorna på den ena kammen (FV2060) är ornerade med flätbandsornamentik, både i ett långsmalt, bågformat mittfält och ett rektangulärt, tvärställt fält. Enkla linjer finns längs kanterna och på de yttersta tänderna, medan grupper av parallella, tvärställda linjer pryder ändarna. Stödskenornas extremiteter avslutas också med bredare partier med konkava urtag. Den andra kammen (FC4) är ornerad med flätband i ett mittfält, dubbla linjer längs kanten och tre parallella, tvärställda linjer. Kammen har mycket grova tänder och troligen fungerat som hästkam. Kammarna påträffades i grophus 4072 respektive aktivitetsyta 2943.

En kam från aktivitetsyta 2943 är av typ B1:3 (FC8). Stödskenorna har rundat tvärsnitt och är ornerade med parallella linjer, både uppställda i kryssmönster och på tvären. Kammen har även ett upphängningshål i den ena tandskivan. Den kan dateras till 900-tal.

Två kammar är av typ B2, d.v.s. sammansatta enkelkammar med rundat tvärsnitt och ornerade stödskenor. Stödskenornas ändar avslutas också med en upphöjning. Dateringarna ligger i 900-tal. Båda kammarna härrör från grophus 4071 och har registrerats under samma fyndnummer (FV2061). Den ena kammen är ornerad med tre parallella linjer vid stödskenornas ändar. Den andra kammen har fyra grupper av parallella linjer på samma ställe, och dessutom parallella linjer vid de yttersta tänderna.

Ett fynd från odlingsyta 2676 består av den ena upphöjda extremiteten till en sammansatt enkelkam av odefinierad B-typ, med både tandskiva och stödskenor bevarade (FC7). Parallella linjen finns på de yttersta tänderna. Fyndet är troligen från 900-talet.

En sammansatt enkelkam från hus 1933 saknar ornamentik men har tandskivor som är avfasade vid extremiteterna och stödskenor med något trapetsoit tvärsnitt (FV2045). Ytterligare två långsmala kammar har liknande tvärsnitt på stödskenorna men i en mer accentuerad utformning (FV4, FV1922). Båda har dessutom enkla linjer längs stödskenornas kant, i FV1922:s fall är dessa djupt skurna. FV4 har även tvärställda linjer. Fyndkontexterna utgörs av avfallsyta 508 respektive 268906. Dessa tre kammar tillhör troligen 1000-talet (Persson 1995:38, Carlsson 1996:41ff och där anförd litteratur).

Sex fynd från troligen vendeltid–tidig medeltid består av fragment av stödskenor från sammansatta enkelkammar. Ett fragment från hus 2095 har små jack vid överkanten (FV1067), medan ett eldpåverkat fragment från aktivitetsyta 5289 har två parallella linjer vid kanten (FV3108). Brända fragment från grophus 1126 har dubbla kantlinjer och jack respektive tvärställda dubbla linjer (FV3203, FV3238). Ytterligare ett bränt fragment från smedjan 3074 är ornerat med en punktcirkel och tre tvärställda parallella linjer (FV3019). Slutligen finns ett fragment med plankonvext tvärsnitt från grophus 2851, ornerat med tre tvärställda och tre snedställda linjer på mittfältet och två linjer längs kanten (FC862).

Femton fynd består av oornerade tandskivor till sammansatta enkelkammar (FV5, FV411, FV415, FV1381, FV1737, FV1923, FV3069, FV3204, FV3209, FV3211, FV3237, FV3239, FV3303, FC9, FC843). FV3211 är bränt och FV1737 har en avfasad överkant. Dessa fragment kan inte dateras närmare än till vendel-/vikingatid–tidig medeltid. FV5 har små jack på ovansidan. Dessa fragment härrör från byggnad 507, avfallsyta 873, 508, 1172 och 1258, grophus 4073, 4076, 1365, 1126, 1127 och 1170, aktivitetsyta 2943 respektive hus 2671.

Tre kammar är av typ DH1A:IIa, d.v.s. dubbelhelkammar med raka sidor, rombiskt tvärsnitt och en bred som är minst lika stor som höjden (FV1062, FV1234, FV1841). Kammarna kan allmänt dateras till 1075–1175 e.Kr. men förekommer även under perioden 1250–1350 e.Kr. FV1062 och FV1234 från avfallsyta 1172 är ornerade med en linje längs tandbaserna. 1841 från hus 1986 har dubbla linjer på samma plats. FV1062 är betydligt mindre än de två andra exemplaren av samma typ. Ett fynd från avfallsytan 873 utgörs av en enkelkam skuren ur ett stycke, med rombiskt tvärsnitt samt ornamentiken i form av dubbla linjer längs övre och nedre delen av greppet (FV370). Kammen kan ha samma datering som dubbelhelkammarna med liknande drag, men kan även vara äldre och härröra från vikingatiden.

Två kammar är av typ DH1A:IIb, d.v.s. rektangulära dubbelhelkammar med raka sidor, rombiskt tvärsnitt och förhöjd list vid mittpartiet (FV1834, FV1903). De är ornerade med enkla respektive tre parallella linjer längs tandbaserna, FV1903 är också försedd med ett upphängningshål vid ena kanten. Båda kammarna påträffades i hus 1986 och kan dateras till 1100-tal, även om typen även förekommer under perioden 1250–1350 e.Kr.

En kam är av typ DH2A:II, d.v.s. dubbelhelkammar med konkava sidor, rombiskt tvärsnitt och en bred som är minst lika stor som höjden (FV986). Kammen påträffades i hus 1937 och är ornerad med fyrparallella linjer längs tandbaserna samt med en längsgående fåra i mittpartiet. Den kan dateras till 1125–1175 e.Kr., även om typen även förekommer under 1250–1400 e.Kr.

En kam är av typ 6a (FV1722). Det är en sammansatt dubbelkam med konkava ändskivor och med stödskenor ornerade med dubbla linjer i sicksackmönster. Kammen härrör från hus 2347. En kam är av typ 6a:II (FV256). Det är en sammansatt dubbelkam med konkava ändskivor och ristad skåra på stödskenan. Kammen härrör från avfallsyta 875. Både dessa kammar kan dateras till cirka 1260–1450 e.Kr.

En oornerad sammansatt dubbelkam från källare 629 kan inte dateras närmare än till medeltid eftersom ändskivorna saknas (FV92). Detsamma gäller för ett långsmalt fragment av stödskena till en sammansatt dubbelkam från byggnad 1209 (FV1060). Fragmentet är ornerat med ett par punktcirklar. Ytterligare två fynd som inte kan dateras närmare än till medeltid är två fragment av tandskivor till sammansatta dubbelkammar (FV1080, FV1382). FV1382 har även en mindre del av stödskena kvar. Fynden härrör från gårdsplan 1228 respektive avfallsytan 1172.

Kammarna härrör från en mängd olika kontexter i form av bl.a. hus, avfallsytor och grophus. Värt att notera är att tre exemplar fanns i hus 1986 och fem stycken i aktivitetsyta 2943. Drygt en fjärdedel av kammarna, 13 stycken, har också påträffats i olika grophus. I sammanhanget kan man inte utesluta att de brända fragmenten FV3203 och FV3238 fungerat som bränsle eftersom de härrör från ett

grophus med ugn. En liknande tolkning kan gälla för FV3019 som påträffades i ässja i en smedja.

Ett fragment av en kam (FV2064) framkom inom den rituella ytan 5289.

Kammar från gravkontexter

Av Robin Lucas

Inom gravfältets begränsningar tillvaratogs 120 poster med kammar. Fem enstaka fragment (FÖ534, FÖ1365, FÖ1695, FÖ1813 och FÖ1963) påträffades i matjorden vid schaktning. Ett mindre fragment (FÖ1366) påträffades i härd 1876 och ytterligare ett (FÖ1981) hittades i en sentida störning (135573). Till dessa båda kunde troligen kopplas fragment av en B-kam (FÖ1389) påträffad i den närbelägna graven 6061. Övriga 114 poster påträffades i gravar. Med tanke på den hårda överplöjningen i området, och det faktum att samtliga fragment var brända, är det sannolikt att samtliga kamfynd ursprungligen kom från gravar.

Samtliga kammar är i varierande grad fragmentariska och eldpåverkade, med missfärgning och krympning som följd. Inom samma post kan förbränningsgraden variera avsevärt. Detta beror troligen på att kammarna efter fragmentering på bålet fallit isär och hamnat i olika delar av bålet, med varierande temperatur. Denna fragmentering har inneburit att samma kam kan förekomma i flera olika fyndposter. I ytterst få fall är mer än en mindre del av kammarna bevarade, varför typologisering och även datering endast kunde göras på delar av materialet. Denna genomgång redovisar därför endast generella drag och exemplifierar dessa med ett antal kammar, snarare än att lista varenda individuell fyndpost. Sammanlagt beskrivs här 52 fyndposter. I redogörelsen beskrivs en post som kam om tillräckligt stor del kunnat pusslas ihop för att se större delen av en eller två stödskenor, i övrigt beskrivs en post som fragment.

Stora delar av materialet har granskats av John Ljungkvist, Uppsala universitet. Kammarna från mellersta järnålder fram till vendeltid har främst daterats utifrån typologierna utarbetade av Bo Petré (Petré 1984b). För de vikingatida kammarna har i första hand Kristina Ambrosianis arbete använts (Ambrosiani 1981).

Samtliga kammar verkar ha varit sammansatta, även om en del fragment var för små för att avgöra detta. Kammarnas ornamentik följde en del huvuddrag. Den vanligaste ornamentiken var enkel streckornamentik i form av kantföljande linjer, vanligen enkla eller dubbla, i undantagsfall tredubbla. Till mycket vanliga ornamentikelement hörde även punktcirklar, vilka kunde vara arrangerade i grupper eller ordnade i rader. Mer ovanliga drag var rutmönster, koncentriska cirklar och i några fall även flätbandsornamentik.

Gravfältets äldsta kamfynd utgörs av en grupp från övergången mellan folkvandringstid och tidig vendeltid. Äldst är en avsatskam (FÖ1714), påträffad i grav 6074 och daterad till sen folkvandringstid. Den typologiska bestämningen kan huvudsakligen härledas från den markerade avsatsen och kilformiga snittet av typen M2 på tandskivorna. Kammens ornamentik, med bland annat halva, kantföljande punktcirklar, är av en typ som existerar från romersk järnålder och folkvandringstid. I samma grav finns även rester av ett kamfodral (FÖ1715). Liknande halvpunktcirklar finns på en kam (FÖ1706) påträffad i grav 6066, daterad till övergången folkvandringstid-tidig vendeltid.

Nästa grupp tillhör den första halvan av vendeltiden exemplifieras av en kam (FÖ1693, FÖ1701) med tredubbel streckdekor från grav 6067. Till denna hör fragment av ett kamfodral (FÖ1694). En kam (FÖ1681) i grav 6059 har typisk C4-ornamentik med punktcirklar grupperade i fält. Även kammar från grav 6108 (FC576, FC578) kan sägas höra till denna grupp.

En grupp som i princip kan dateras till 600-tal kan exemplifieras av fragment från två kammar (FÖ625, FÖ634) påträffade delvis uppblandade med varandra i grav 6022. De har tre kantföljande linjer och punktcirklar lagda i tvärgående linjer. Ett liknande fragment (FÖ1699) påträffades i grav 6043. En annan 600-talskam (FC585) påträffades i grav 6100. Den är dekorerad med tre kantföljande linjer på mittskenan, samt flätbandsornamentik i två olika stilar, den ena mjukt slingrande med punkter i flätan (den enda i sitt slag på gravfältet), den andra mer stiliserad med räta vinklar. En annan kam (FÖ1376) med tre kantföljande linjer och enstaka punktcirklar lagda på rad påträffades i grav 6078.

En grupp som kan dateras till sen vendeltid påträffades i två av gravfältets rikaste gravar. Två kammar låg uppblandade med varandra (FÖ340, FÖ341, FÖ358, FÖ369, FÖ382, FÖ384, FÖ430) i grav 6028. En kam är omsorgsfullt arbetad och har C2-ornamentik med trippelkoncentriska punktcirklar (i synnerhet FÖ340). Den andra kammen är grövre bearbetad med kraftiga tredubbla kantlinjer (i synnerhet FÖ358). I materialet finns även fragment av ett fodral, med tunna stödskenor med rader av snedställda linjer (speciellt FÖ340). I graven påträffades även fragment av ytterligare ett fodral, med något bredare stödskena (FÖ382). Till gruppen hör även en kam (FÖ1678, FÖ1682,

FÖ1683, FÖ1684) påträffad i grav 6009. Den har enkla kantföljande linjer och punktcirklar ordnade i grupper förenade av linjer. Till 700-tal dateras möjligen en L1-kam (FÖ1677) påträffad i grav 6051. Dess linje- och punktornamentik är identisk med en kam från Lovö (jfr Petré 2011:119). Till gruppen hör möjligen en kam (FÖ1369) påträffad i grav 6072, med grupperade punktcirklar lagda kring längsgående linjer. Till sist kan till denna grupp möjligen kopplas fragment av en kam med geometriskt formad flätbandsornamentik och grupper av punktcirklar (FÖ1691, FÖ1692, FÖ1698, FÖ3082) påträffade i primärbegravning 829 i grav 6013.

I grav 6019 påträffades en snarlik kam (FÖ1679, FÖ1700) med dubbla kantföljande linjeornament i kombination med grupper av parställda punktcirklar förbundna av linjer. Den dateras till övergången mellan vendel- och vikingatid.

En eller två kammar av Ambrosianis A2-typ påträffades sammanblandade (FÖ1370, FÖ1374) i grav 6020. Fragment med punktcirklar i både vågbandsformade rader och arrangerade i pyramider om tre gör det osäkert om de härrör från en eller två kammar. Dessutom finns dubbla kantföljande linjer. Stilen dateras till vikingatidens första århundrade. En annan A2-kam (FC577) framkom i grav 6107 med kombination av dubbla kantföljande linjer och punktcirkelornamentik.

Samtida eller något yngre är en kam (FÖ1704, FÖ1690, FÖ1982) som påträffades sammanblandad i två skadade begravningar (1324, 1328), båda i grav 6082. Fragmenten har tendens till A3-flätbandsornmentik och enkla kantföljande linjer. De är daterade till 800-talets andra halva. Fragment av en A2-kam (FÖ1794) påträffades i begravning 585 i grav 6017. Dekoren med vertikala linjer och intilliggande punktcirklar ger en datering till 800-tal. I sekundärbegravning 3905 i grav 6013 påträffades en stor, bättre bevarad A-kam (FÖ1674). Ornamentiken utgörs bland annat av snedställda linjer med intilliggande rader av punktcirklar (jfr Petré 2011:214). En mindre A-kam (FÖ1672), med enkla kantföljande linjer och enstaka kryssornamentik påträffades i grav 6062.

900-talet representeras av en grupp kammar, många av dem påträffade i gravar i den nordöstra delen av gravfältet. Fragment av en kam (FÖ535) påträffades i grav 6004 och en annan (FÖ545) påträffades i grav 6003. En karaktäristisk kryssornering (jfr Arbman 1940:Taf. 163) klassificerar dem som B1:2-kammar, och daterar dem till 900-tal. Ytterligare en B1:2-kam (FÖ1680, FÖ1702) påträffades i sekundärbegravning 3906 i grav 6013. Den är rikligt dekorerad med kryssornamentik. En mycket rikt dekorerad B1:2-kam (FC595) påträffades i grav 6110. Hela stödskenan verkar ha varit ornerad med omväxlande fält av parallella korsande linjer och vertikala streck.

Några mindre fragment (FÖ391, FÖ392) påträffades även i grav 6005. Den enkla ornamentiken, med endast vertikala streck på ändarna av stödskenorna, klassificerar den närmast som en B2-kam, med en trolig datering till 900-tal. En mer välbevarad kam (FÖ320, FÖ406) påträffades i grav 6007. Den har en mycket ovanlig streckornering som bildade rombiska mönster kring ett par av nitfästena. Fyndkontexten är daterad till 900–950 e.Kr. Till denna grupp hör även en A-kam (FÖ1371, FÖ1372) grav 6087.

Till de yngsta daterbara kammarna på gravfältet hör en B2-kam (FÖ666, FÖ703) påträffad i grav 6008, utan kantföljande linjer, men med otydlig vertikal linjeornamentik i ändarna och mitt på. Delar av en annan B2-kam (FÖ1673) påträffades i grav 6085. Fragment av en liknande kam (FÖ1689) påträffades även i grav 6081, med endast en mycket tunn linje på stödskenan. Dessa kammar kan dateras 900-talet och framåt.

Kamnit

På ett antal kamfragment fanns kvarsittande kamnitar. Förutom dessa tillvaratogs ytterligare 14 poster som tolkas som lösa kamnitar (FÖ516, FÖ657, FÖ1030, FÖ1395, FÖ1406, FÖ1410, FÖ1421, FÖ1431, FÖ1440, FÖ1443, FÖ1447, FÖ1476, FÖ1540, FC312). Dessa framkom i gravarna 6025, 6026, 6042, 6044, 6061, 6062, 6072, 6076, 6078, 6087, aktivitetsyta 5272, respektive matjorden vid Storby backe. Kamnitarna har vanligen ett fyrsidigt tvärsnitt och är mellan 10 och 16 mm långa (jfr FÖ1030), men även runt tvärsnitt kan förekomma (jfr FÖ1447). De allra flesta nitar är gjorda av järn men två är helt eller delvis tillverkade av Cu-legering. Till kammen i grav 6009 (jfr FÖ1683 m.fl. ovan) kan möjligen kopplas en järnnit av standardtyp (FÖ1742). Vid själva niten har ett bronsbleck fästs. Detta är lätt oval till formen, 16×13 millimeter stort och 0,5 millimeter tjockt. Blecket verkar inte ha haft någon ornamentik eller förgyllning, men har ändå utgjort ett dekorativt element.

Kniv

Av Malin Lucas

Sammanlagt har 52 knivar registrerats under *Personlig utrustning*. De kommer samtliga från Storby backe och är påträffade i gravar (17) eller i matjorden (34). De senare kan antas ha sitt ursprung i gravarna.

Knivarna är bevarade i olika hög grad, från mindre fragment till intakta exemplar. De förekommer i såväl vendeltida som i vikingatida gravar med en övervikt på de vikingatida gravarna (11). De tycks inte vara köns- eller åldersbundna, då de förekommer i kvinnogravar, mansgravar och barngravar.

Intakta knivar är påträffade i gravarna 6033, 6027 och 6034. Tre gravar innehåller mer än en kniv, grav 6033 (FÖ114 och FÖ117), 6026 (FÖ512, och FÖ518) och 6021 (FÖ1347 och FÖ1348). I grav 6026 är det svårt att avgöra om det verkligen rör sig om två knivar, då de är för fragmentariska. I de andra två fallen är det däremot en säker bedömning. Också 6010 innehåller två knivar, varav den ena är registrerad under Vapen och rustningar.

Det finns en stor variation bland knivarnas utformning, även från en och samma grav. Troligen speglar utformningen i någon form funktionen. Möjligen kan bladets utformning ge vissa ledtrådar till funktionen, där knivar med konvexa blad har använts till allehanda göromål medan de planslipade, på grund av vekare egg kan ha ett mer specialiserat användningsområde, till exempel för läder- och skinnhantverk (Fahlberg 2012:10).

Knivarna som kunnat bedömas kan grovt delas in i fyra grupper:

- *Knivar med vinkelrät avsats mellan tånge och blad*. Till dessa hör FÖ114 från grav 6033, FÖ560 från grav 6001, FÖ760 från matjorden men alldeles i utkanten av grav 6062 och FÖ1331 från grav 6043. De flesta tycks ha konvexa blad. I vissa fall går det inte att avgöra, på grund av korrosion. FÖ114 och FÖ560 har korta blad, troligtvis på grund av hård nedslipning. FÖ760 har en markerad linje på bladets övre ände. Gravarna var vikingatida, förutom grav 6043 som bedömts vara vendeltida.
- *Knivar med blixtformig avsats mellan avsats och blad.* FÖ177 från matjorden, FÖ1347 och FÖ1348 från grav 6021. Samtliga exemplar tycks ha planslipade blad. Graven är vikingatida.
- *Knivar utan avsats.* FÖ117 från grav 6033, FÖ222 från grav 6026. Den första har konvex slipning medan den andra är planslipad. Den första graven är vikingatida och den andra vendeltida.
- *Knivar med avsats på bägge sidor av bladet.* FÖ1028 från grav 6072. Kniven är planslipad och har konvex rygg. Den liknar FÖ1332 (se *Hantverk och produktion*). Graven är vendeltida.

Generellt sett är det en tydlig tendens att knivar med en skarpt markerad avsats mellan tånge och blad är vikingatida. Det enda undantaget är FÖ1331.

Följande knivar kan inte bedömas utifrån förhållandet mellan blad och tånge men har ändå vissa detaljer som gör att de kan vara intressanta att redogöra. FÖ983 från grav 6040 har böjd rygg och möjligen planslipat blad. FÖ1328 från grav 6013 (begravning 829) har konvex rygg och är planslipad. Den har en linje som löper längs ryggen på båda sidor av bladet. Två parallella linjer på bladet finns även på FC333 från grav 6100, i detta fall i kombination med en instämplad punktcirkel. I övrigt är knivarna för fragmentariska för att någon meningsfull bedömning skall kunna göras.

Nyckel

Av Malin Lucas

Två nycklar påträffades i gravar och sorteras därför under denna *Personlig utrustning*. Övriga nycklar redovisas under *Husgeråd och livsmedel*. FÖ448 från grav 6001 utgörs av en bultlåsnyckel, där skaftet är av Cu-legering och axet av järn. Det sistnämnda är genombrutet med två hål, varav det ena är T-format och det andra rektangulärt. Ett tredje hål har funnits med är skadad, varför formen inte kan fastställas. Nyckeln är 56 millimeter lång. Motsvarande föremål har påträffats i Birka (Arbman 1940:Taf. 274:3).

FC337 från den vikingatida grav 6104 är en klonyckel där handtaget i form av en ögla är avbrutet (jfr Arbman 1940:Taf. 269.3).

Nycklar förekommer emellanåt tillsammans med skrin eller kistor. Huruvida detta varit fallet även i grav 6001 och 6104 går inte att med säkerhet säga, men det stora antalet nitar och spikar i dessa kan möjligen indikera att det funnits någon typ av låsbar möbel med på gravbålen.

Nålhus

Av Malin Lucas

Fyra fyndposter med nålhus finns från Storby backe. FÖ302 och FÖ675 från den vikingatida grav 6027 är tillverkat av ben och återfanns som mindre, brända fragment. Det är dekorerat med streck. FÖ137 är ett nålhus av Cu-legering, 57 millimeter långt. Det påträffades i den vikingatida grav 6007. FÖ1032 påträffades i grav 6060, en trolig vikingatida men svårt skadad grav. Nålhuset är intressant då det är tillverkat av organiskt material, troligen vass, med utanpåliggande metall. Runt detta var lindat tunna koppartrådar. Föremålet är 25 milli-

meter långt. Ett vikingatida nålhus med organiskt material har även påträffats i Birka (SHM57813). Nålhus beskrivs även under *Hantverk och produktion*.

Pincett
Av Anton Seiler

Fem pincetter ingår i fyndmaterialet. Den äldsta, av fyndkontexten att döma, härrör från en grop i gårdsplan 5260 från yngre romersk järnålder–folkvandringstid vid Fridhem. Den är intakt, gjord av Cu-legering samt har upphängningsring och avsmalnande skänklar mot greppet (FN101). Två exemplar från grop 1249 respektive hus 2347 vid Storgården, har en enkel utformning och består av dubbelvikta, långsmala stycken av Cu-legering (FV838, FV1851). I grav 6072 fanns en fragmentarisk järnpincett (FÖ1026; jfr Waller 1984:185.2; Nylén & Schönbäck 1994:111) och ytterligare ett exemplar av järn låg i markberedningsyta 2943 (FC94). Pincetterna antas främst ha fungerat som hygienartiklar, men andra användningsområden såsom finare hantverk eller kirurgiska ingrepp kan inte uteslutas (Frølich 2010; Bergqvist 2013).

Synål
Av Malin Lucas

Sammanlagt har tre synålar av järn från Storby backe relaterats till *Personlig utrustning*. Den ena (FÖ1027) påträffades i en grav tillsammans med bland annat en kniv och en pincett. Graven är daterad till 660–700 e.Kr. Av den andra (FÖ1805) påträffades endast spetsen, vilken gör den något mer osäker. Denna påträffades i lager 5137 som låg ovanpå gravarna. Troligen har även denna ursprungligen legat i en grav. Ett fragment av en synål av järn (FC405) påträffades även i grav 6113. Synålar beskrivs även under *Hantverk och produktion*.

Diskussion
Av Anton Seiler

Föremålskategorin *Dräkt, smycken och personlig utrustning* är den näst största (figur 6) och också en av de mest mångfacetterade med totalt 55 olika sakord. Med tanke på att dessa ofta kan variera vad gäller utformningen finns det egentligen flera hundra olika föremålstyper representerade. Trots omfattningen, diversiteten och de vida kronologiska ramarna kan flera intressanta tendenser och aspekter noteras i materialet.

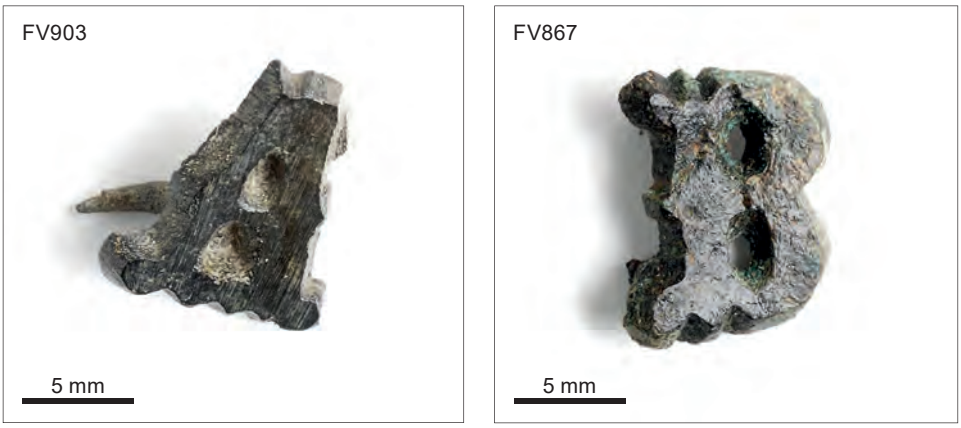
Mer än 70 % av fyndposterna härrör från Storby backe, främst från vendeltida och vikingatida gravar, men även rituella ytor och överlagrande odlingslager. De sistnämnda innehöll relativt stora mängder upplöjda fynd från gravar. Fördelningen med en tyngdpunkt kring gravfältsområdet kan vid första anblick verka vara föga förvånansvärd och tolkas som en avspegling av rådande gravpraxis under yngre järnålder, med just företrädesvis dräktdetaljer och smycken som betydande delar av gravgodsen (Lucas & Lucas 2017b; jfr t.ex. Petré 1984a, Seiler 2001). Detta stämmer delvis och gravgömmorna från Storby backe har genererat ett stort antal föremål med koppling till dräktskicket. Exempelvis motsvarar de talrika pärlorna som ingick i ursprungligt stora uppsättningar drygt en tredjedel av materialet i den aktuella kategorin (tabell 4). Fördelningen är emellertid delvis missvisande och beror också på fragmenteringsgraden i brandlagren, samt på den efterföljande hanteringen och registreringen av fynden. Exempelvis kan nämnas att det finns 120 fyndposter med kamfragment från Storby backe men att dessa endast motsvarar ett 60-tal enskilda föremål, och denna ojämna fördelning gäller även för t.ex. vissa fragmentariska spännen och dräktnålar. Föremålskategorins tyngdpunkt till gravfältsområdet beror också delvis på undersökningsmetoderna, där den systematiska vattensållningen av brandlagren inneburit att t.ex. samtliga glaspärlor kunnat tillvaratas. Lagren vid gårdarna har oftast inte undersökts med samma upplösningsgrad och ett antal mindre icke metalliska föremål kan ha undgått att uppmärksammas.

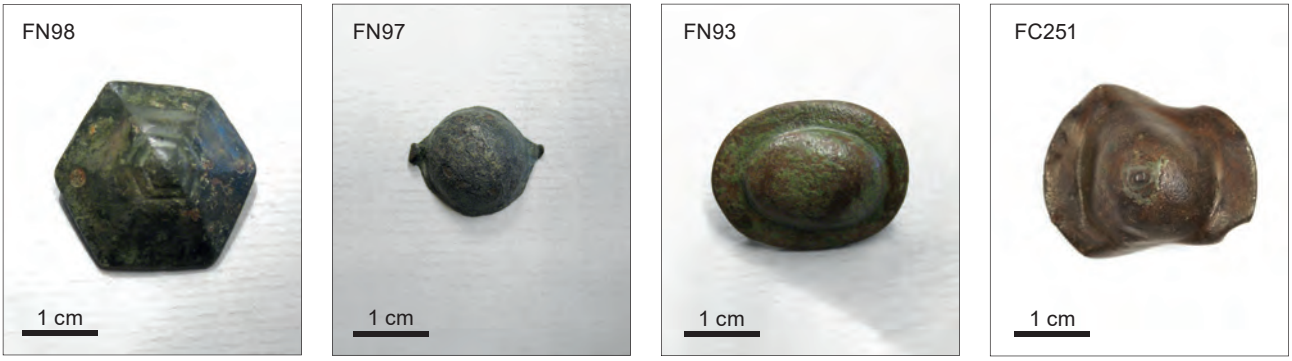
Föremålsmängden från gårdsmiljöerna är hur som helst långt ifrån försumbar, särskilt för perioden yngre järnålder–tidig modern tid. Inslagen från gårdarna från äldre–mellersta järnålder vid Storby backe och Samnan är däremot fåtaliga, något som följer ett allmänt mönster i regionen. Deponeringsmönstret vid gårdarna har förstås varit ett annat än i gravarna, med spridda förekomster av tappade och kasserade föremål samt sådana som medvetet deponerats i rituellt eller annat syfte (Lucas & Seiler 2017; Seiler & Magnell 2017; Beronius Jörpeland 2017b). Intressant är också den relativt stora mängden dräktdetaljer och smycken från yngre järnålder–medeltid som finns i olika typer av odlingslager utanför själva gårdslägena. Detta har inte bara konstaterats i OKB-projektet utan även uppmärksammats vid tidigare metalldetektorkarteringar i omgivningarna (Ljungkvist 2009a, 2009b). Förutom skadade gravgods kan dessa fynd avspegla läget för marknadsplatser (Göthberg m.fl. 2017), men ytterligare analyser är önskvärda för att till

fullo problematisera och utröna t.ex. rörelsemönster, markutnyttjande, sönderplöjda gårdslägen, gödsling eller metallhantverk inom centralplatsens olika delar.

Oavsett kontext och datering är det tydligt att det främst är föremålen av metaller och glas som har bevarats. Endast enstaka fragment av läder och tyger har påträffats, och det saknas således viktiga element för att rekonstruera dräkternas ursprungliga utseende, vad gäller t.ex. tygurval, utformning, påsydda detaljer, vidhängande redskap och inte minst färg. Detta är en tämligen stor lakun som medför att föremålskategorin inte kan användas fullt ut för att rekonstruera förekommande dräktskick, och i ett vidare perspektiv för att tolka dräkter som attribut för att medvetet signalera t.ex. social status, roll och religiös tillhörighet i samtiden (jfr t.ex. Nordahl 2001; Malmius 2002; Larsson 2007). I sammanhanget och för att ytterligare belysa sammansättningen i det lokala samhället i Gamla Uppsala vore det förmodligen fruktbart att jämföra OKB-projektets uppsättningar av dräktdetaljer, smycken och element ur den personliga utrustningen med det som förekommer inom Kungsgården.

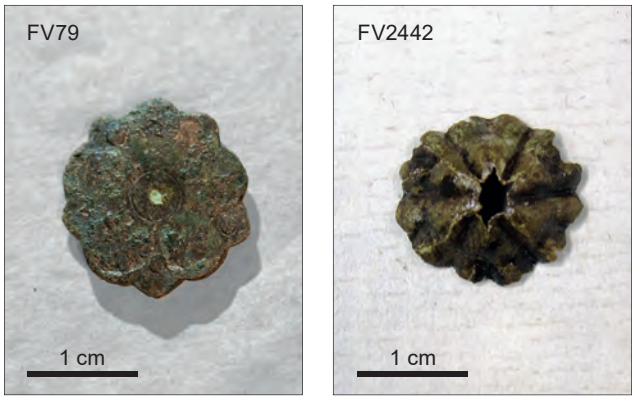
Slutligen är det viktigt att poängtera att många av sakorden och t.o.m. enskilda föremål som behandlas i detta avsnitt skulle förtjäna fördjupade specialistanalyser. Viktiga iakttagelser kring tillverkning och bruk har noterats vid detaljstudien av vissa likarmade spännen (bilaga 7), och man kan misstänka att liknande insatser vore fruktbara för t.ex. ringspännen, söljor, bokstavsförsedda föremål, hängen och orientaliska beslag.

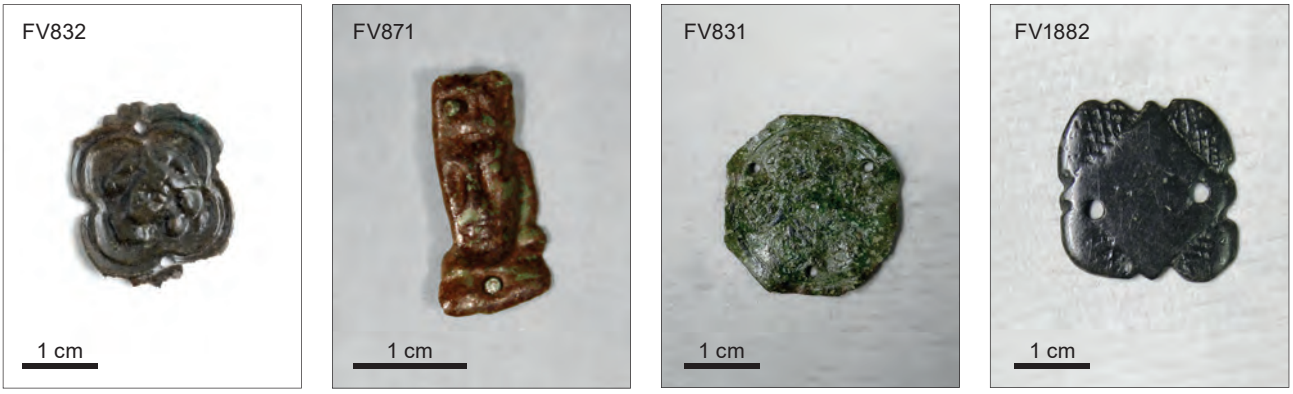




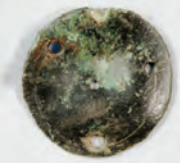


Figur 7. Urval av föremål tillhörande kategorin Dräkt, smycken och personlig utrustning (t.o.m. sidan 91).





FV40



1 cm

FV851



1 cm

FV912



1 cm

FV875



1 cm

FÖ876



1 cm

FV518



1 cm

FV3116



1 cm

FV2570



1 cm

FV484



1 cm

FV2315



1 cm

FV77



1 cm

FV2923



1 cm

FÖ130



5 mm

FV1943



1 cm

FÖ1343



1 cm

FV937



1 cm

FÖ865



1 cm

FV837



1 cm

FÖ810



1 cm

FÖ127



1 cm

FV1668



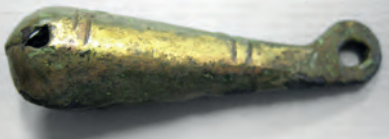
1 cm

FV464



1 cm

FS1



1 cm

FÖ956



1 cm

FÖ1446



1 cm

FÖ961



1 cm

FC401, 402, 406



1 cm

FÖ17



FÖ2009



FV2530



FV522



FC196



FC246



FV88



FÖ768



FN1



FV2536



FC357



FC1074



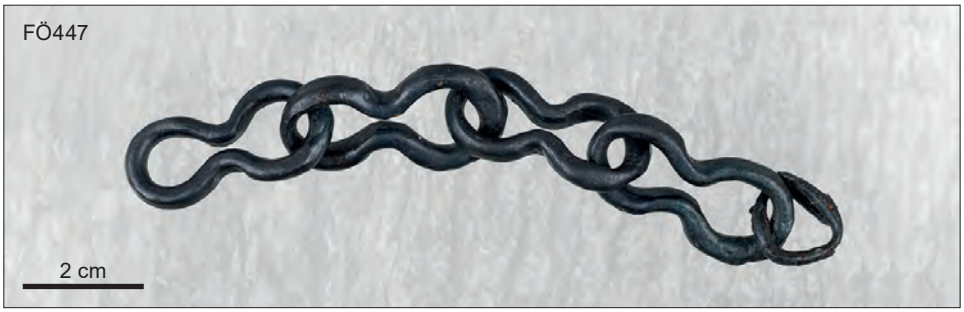
FV43



FC1018



FÖ447



FÖ551



FÖ1031



FÖ932




FÖ1043
1 cm


FV2026
1 cm

FÖ387



FV208



FV2587



FÖ1435



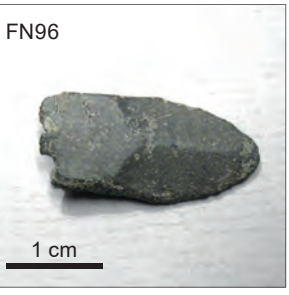
FC250



FV1512



FN96



FN104



FV829



FÖ1079, 1080



1 cm

FN102



1 cm

FV73



FV1879



1 cm

FV836



1 cm

FC17



1 cm

FÖ298



1 cm

FC1006



1 cm

FÖ20



5 mm

FÖ864



1 cm

FC1002



1 cm

FC2



1 cm

FC1



2 cm

FÖ817



1 cm

FÖ1363



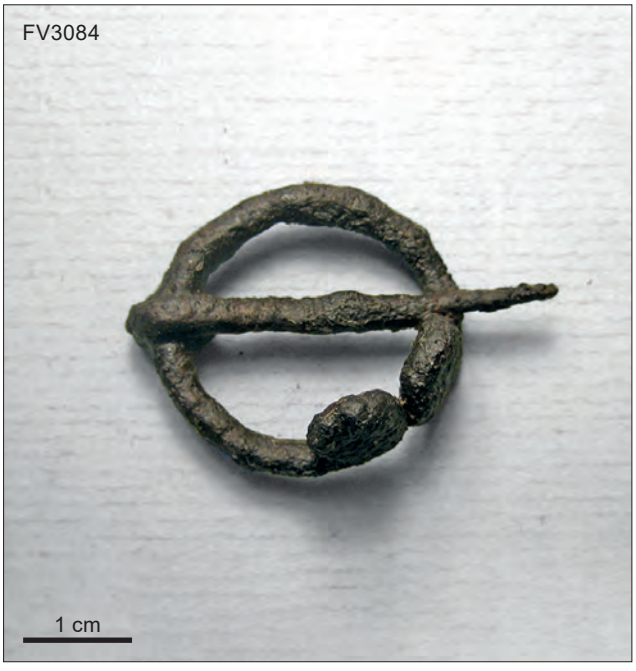
1 cm

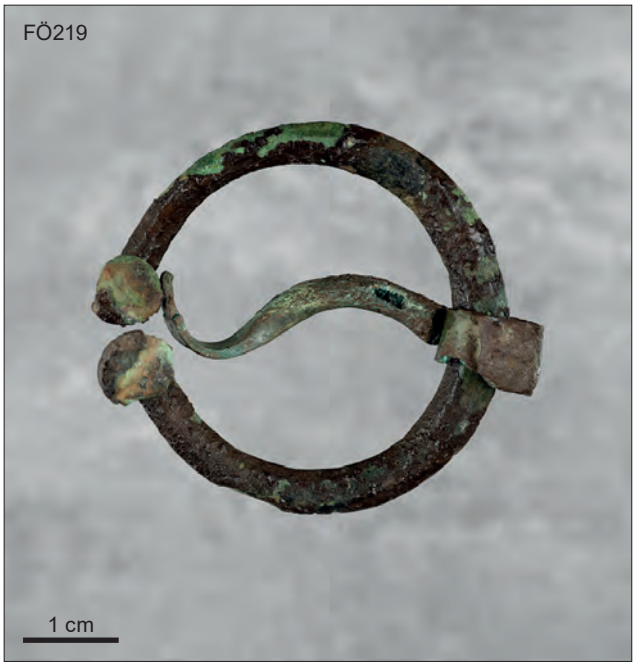

FÖ771
1 cm


FV394
1 cm


FV386
1 cm


FV2941
5 mm


FV3084
1 cm


FÖ219
1 cm

FÖ908



FV2066



FC1028



FC279



FÖ530



FÖ1038



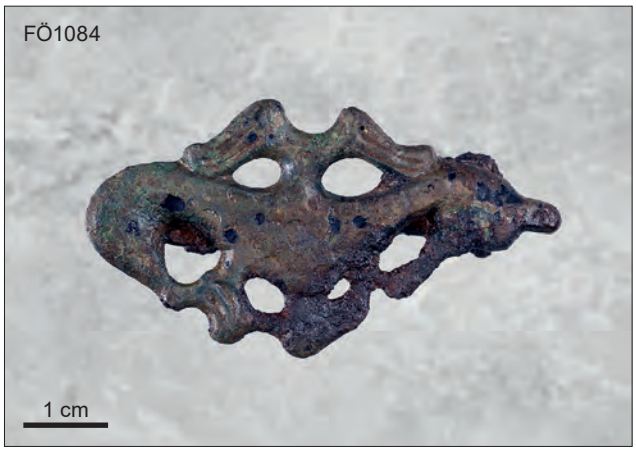

FÖ928
1 cm


FV439
1 cm


FC1364
1 cm


FÖ953
2 cm


FÖ1036
2 cm


FÖ1084
1 cm


FÖ1037


FV3095
1 cm


FV1014
1 cm


FV2313
1 cm


FV2573A
2 cm


FV2573B
2 cm

FÖ877



FV613



FG17



FV107



FV406



FV2502



FV2469



FC637




FV2527
1 cm


FÖ894
1 cm


FN95
1 cm


FÖ1042
1 cm


FÖ873
1 cm


FC141
1 cm


FÖ264
1 cm


FÖ1023
1 cm

FC288



2 cm

FV1982



1 cm

FV819



FC198



1 cm

FC199



1 cm

FC1059



1 cm

FÖ116



1 cm

FÖ1085



1 cm

FC293



1 cm

FC1022



1 cm

FC1024



1 cm

FC221



1 cm

FC294



1 cm

FU32



FV408



1 cm

FV1517



FÖ306



1 cm

FV453



1 cm

FÖ446



1 cm

FÖ305



1 cm

FÖ761



1 cm

FÖ16



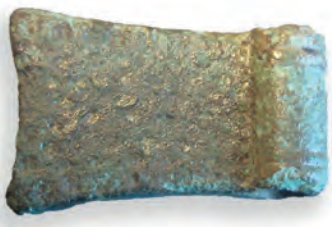
1 cm

FC289



1 cm

FÖ721



1 cm

FÖ2007



5 mm

FÖ857



5 mm

FÖ215



1 cm

FV1926



1 cm

FÖ214



1 cm

FÖ308



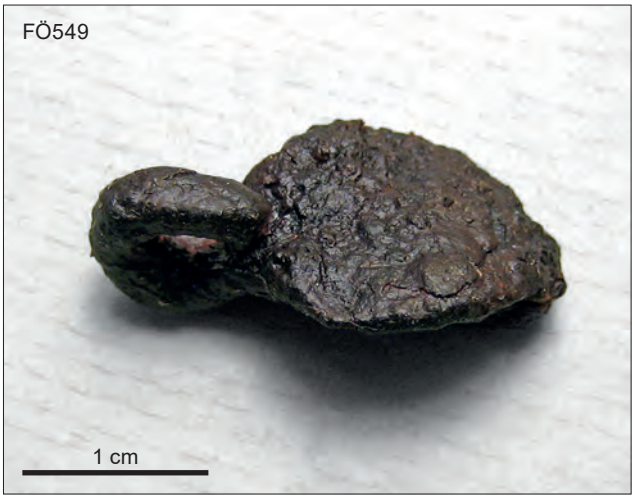
1 cm

FÖ307



1 cm

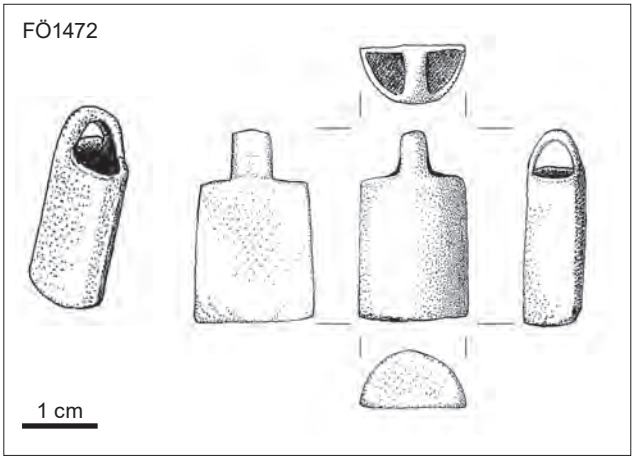
FÖ549



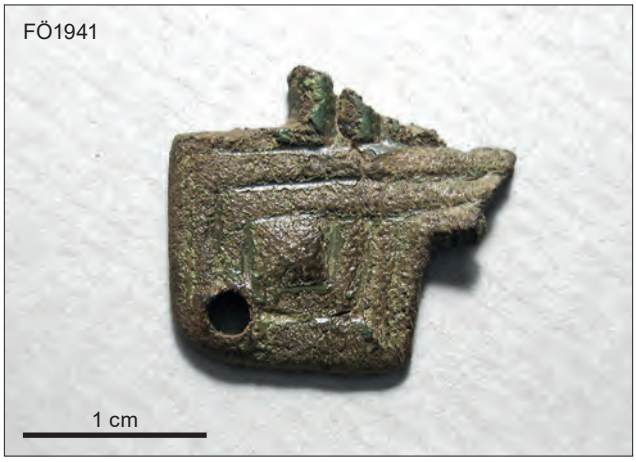
FÖ1012



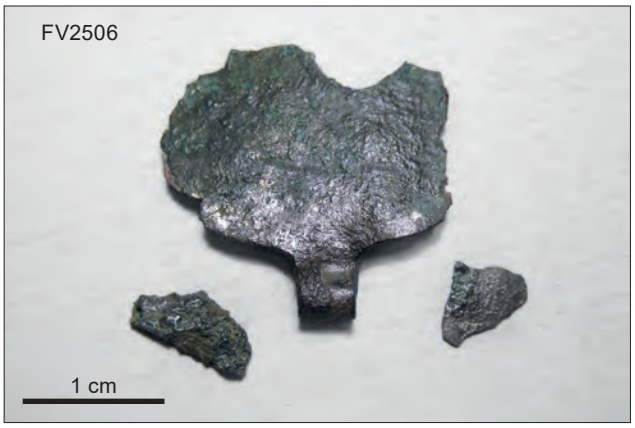
FÖ1472



FÖ1941



FV2506



FV2569




Grav 6031
2 cm


Grav 6072
1 cm

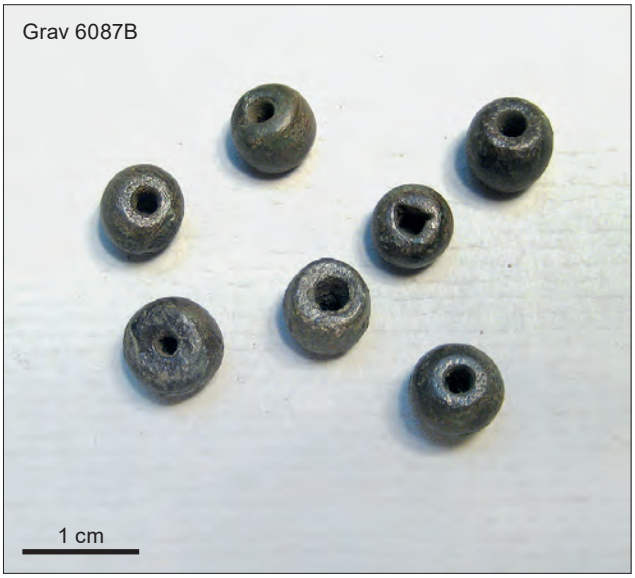
Grav 6016



Grav 6068




Grav 6087A
1 cm


Grav 6087B
1 cm

Grav 6011



1 cm

Grav 6020



1 cm

Grav 6012



1 cm

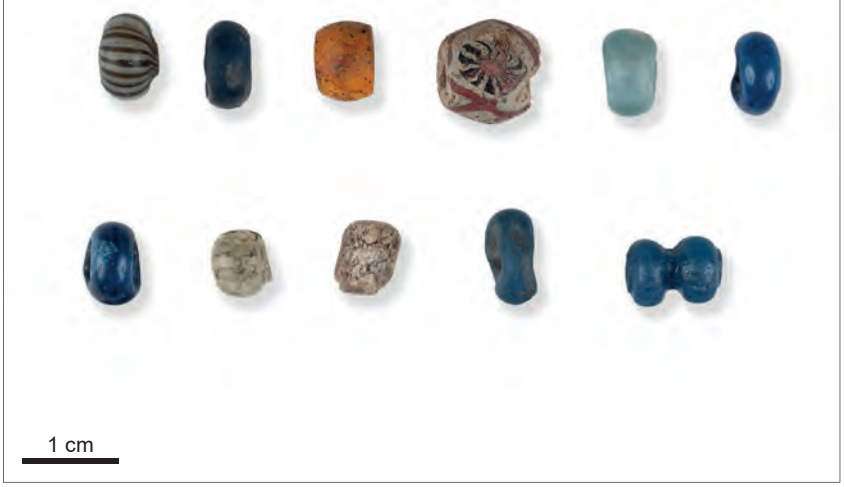
Grav 6032



Grav 6019



Grav 6001



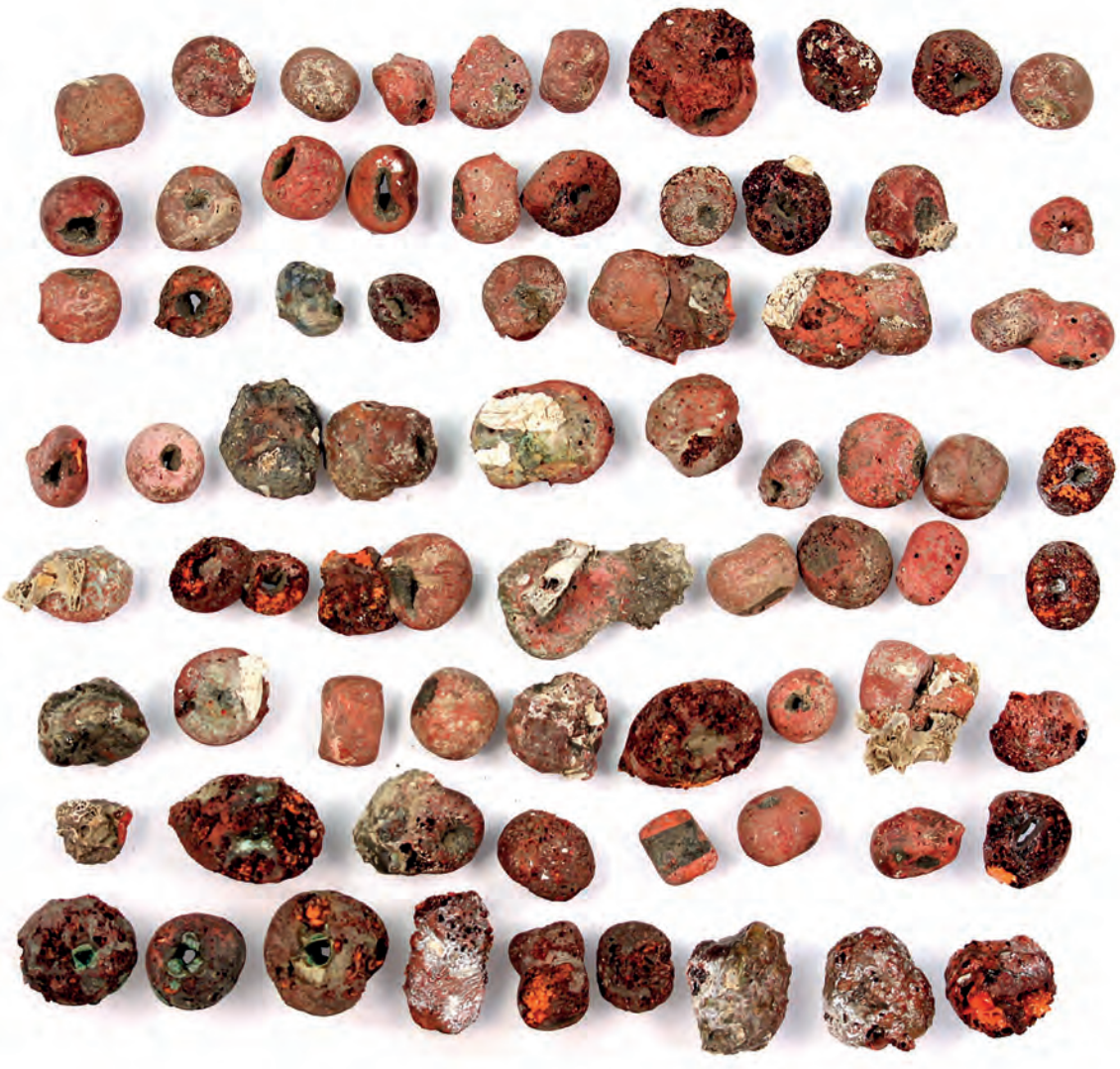
1 cm

Grav 6114B



1 cm

Grav 6114A



2 cm

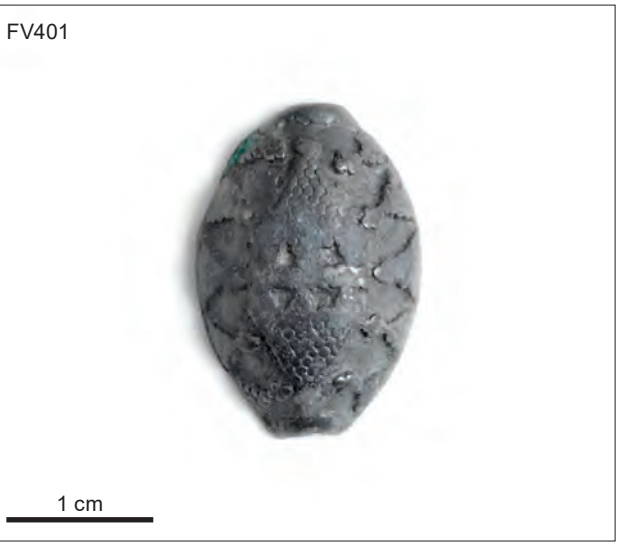
Grav 6100A



Grav 6100B



FV401



FÖ22



1 cm

FÖ1010/1011



1 cm

FC253



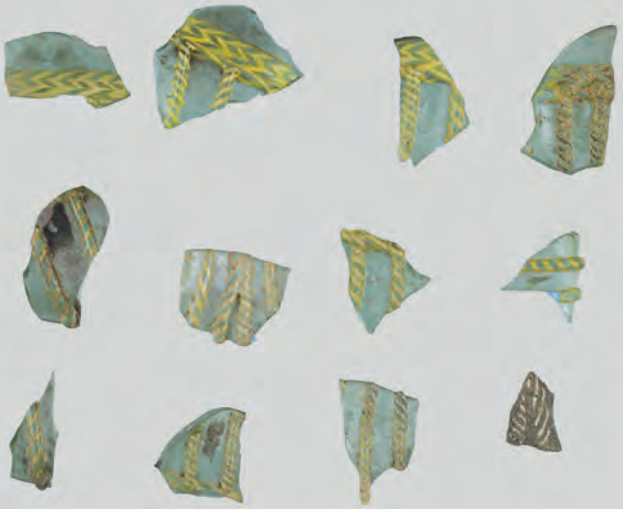
1 cm

FV1505



1 cm

FÖ1092



1 cm

FÖ455



1 cm

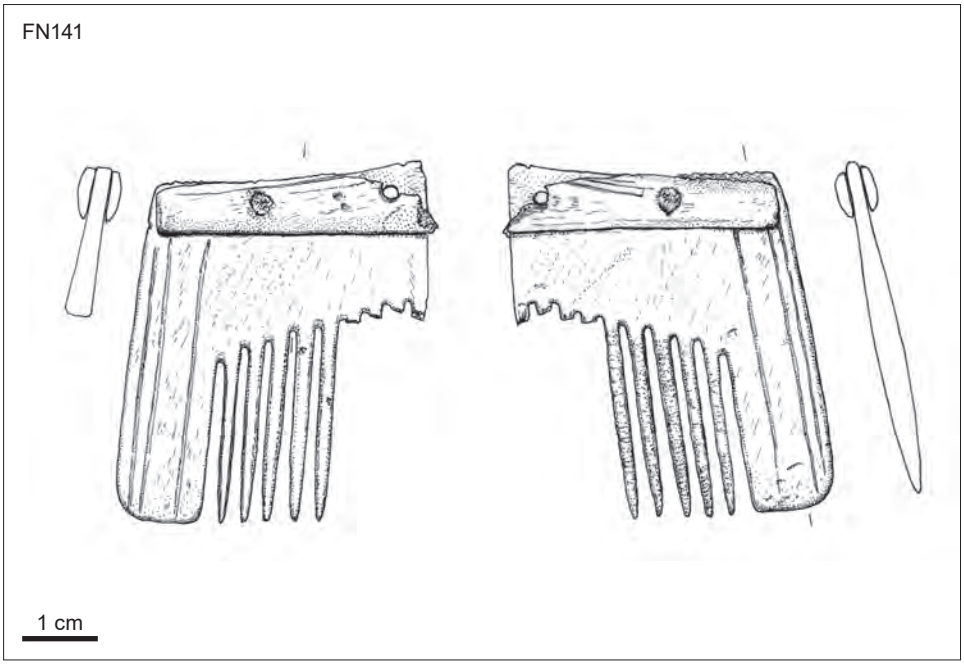
FN10



FN141



FN141



FC3



FC5/6



1 cm

FC4



1 cm

FC8

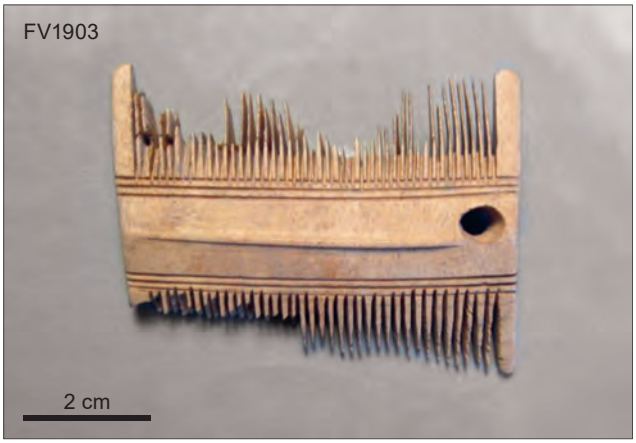


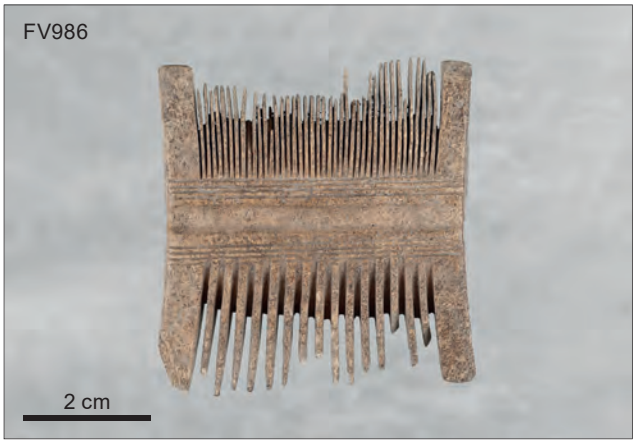
1 cm

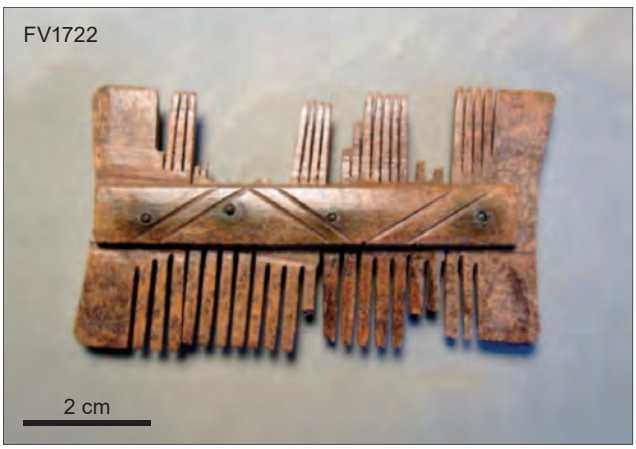

FV2061
2 cm


FV1841


FV370
2 cm


FV1903
2 cm


FV986
2 cm


FV1722
2 cm


FV256
2 cm

FÖ1714



FC585



FÖ1715



FÖ340



FÖ320



FÖ1675



FC581



FÖ114



FÖ1348



FÖ222



FÖ1028



FC333



FÖ448



FC337



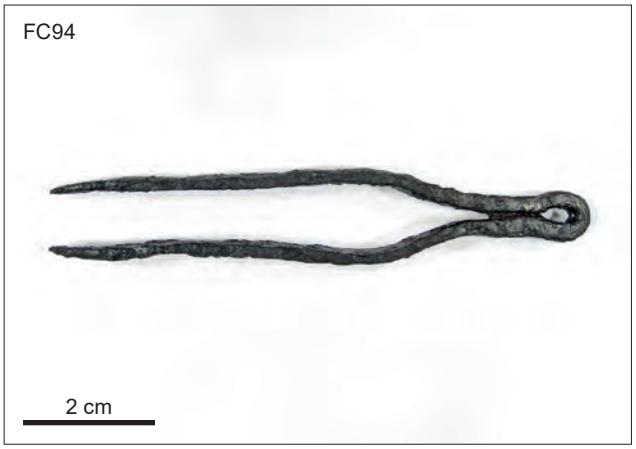
FÖ1032



FN101



FC94



Handel och värdemätare

Av Lena Beronius Jörpeland,
med bidrag av Ingrid Gustin, Lunds universitet

Inom kategorin *Handel och värdemätare* finns det totalt 258 fyndposter som fördelar sig mellan fem sakord: mynt, pollett, varuplomb, vikt och våg (tabell 5, figur 9). Sakordet *mynt*, som är förhållandevis omfattande, har behandlats översiktligt när det gäller de yngre tidsperioderna; 1600-tal och framåt. Här har kopparmynten endast registrerats med årtal/period och myntutgivare. Flertalet av dessa har inte konserverats, vilket får till följd att de i databasen endast anges med en ungefärlig datering till tidsperiod. De mynt som har bestämts av Acta KonserveringsCentrum AB/Monica Golabiewski-Lannby (bilaga 11) har valts ut på grund av att de hör till det äldre skedet, det vill säga mynt äldre än år 1600. Dessa har bedömts vara viktiga för att fastställa de äldre lämningarnas kronologiska ramar och för att besvara projektets frågeställningar. De arabiska silvermynten har bestämts av Gert Rispling, KMK (bilaga 8 och 9).

Ett fåtal mynt har registrerats som smycken emedan de har gjorts om till hängen. Se avsnitt *Dräkt, smycken och personlig utrustning*. I redovisningen nedan finns även perforerade mynt som troligen använts som hängen.

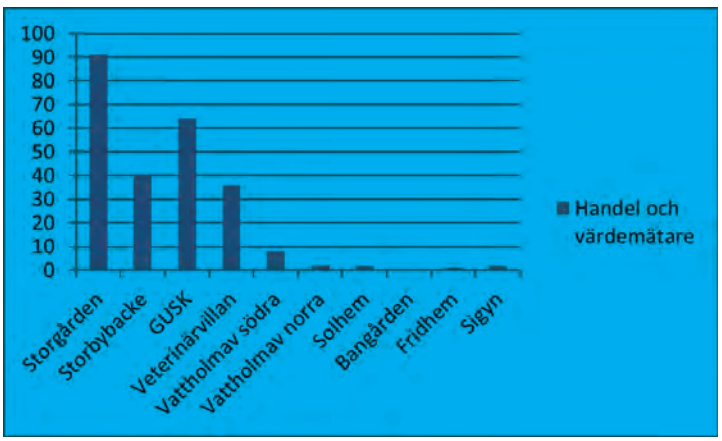
De arabiska mynten redovisas inom denna kategori. Däremot tas bitsilver upp som sakordet ”klipp” i fyndkategorin *Hantverk – metallhantverk*. Den mer allmänt vedertagna definitionen av bit- eller hacksilver är att bitar av silverföremål klippts eller hackats av i syfte att användas antingen som betalningsmedel eller som råvara vid omgjutning. Enstaka klipp kan inte med säkerhet bestämmas till bitsilver om inte fyndkontexten i sig anger att det rör sig om exempelvis ett depåfynd. De arabiska silvermynten är också en kategori föremål som rör sig i gränslandet mellan handel, värdemätare och metallhantverk. De redovisas dock här.

Vågar och viktlod har granskats okulärt av Ingrid Gustin, Lunds universitet, som har typbestämt och daterat materialet.

Fynd från kategorin har påträffats i samtliga delområden utom från Lilla gärdet (figur 8).

Tabell 5. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Handel och värdemätare, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

Sakord	Antal	Undertyp	Material
Mynt	212	Värdemätare	Cu-legering, koppar, silver
Pollett	9	Värdemätare	Koppar
Varuplomb	17	Handel	Bly
Viktlod	16	Handel	Bly, Cu-legering, järn, metall
Våg	4	Handel	Cu-legering
Summa	*258*		



Figur 8. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Handel och värdemätare.

Mynt

Sammanlagt har 212 mynt och påträffats (tabell 6, nästa sida). Huvuddelen av dessa utgörs av kopparmynt från perioden 1600–1800-tal. Mynten är främst påträffade vid metalldetektering av matjordslagren vid Storgården, GUSK, Storby backe och Veterinärvillan. Ett fåtal mynt har också påträffats i de nordligaste delområdena vid Samnan, och i söder vid Sigyns väg. Det enda delområde som helt saknar mynt är Lilla gärdet.

Femton mynt har inte gått att bestämma närmare, på grund av att de är dåligt bevarade eller att fragmenten är små. Tretton av dessa är kopparmynt, två är silvermynt.

Fem hängen är omgjorda mynt, FÖ215 (grav 6027), FÖ816 (matjord, Storby backe), FÖ857 (grav 6093), FÖ2007 (matjord, aktivitetsyta Uppsala 606:1)

och FV1926 (grophus 1363). Dessa redovisas under *Dräkt, smycken och personlig utrustning – Hängen*.

Denar, vikingatida och arabiska silvermynt

Det äldsta myntet är en denar präglad under kejsare Commodus i Rom år 192 (FÖ1039). Myntet låg i överbyggnaden till en grav (6164) vid Storby backe (se Lucas & Lucas 2017). Förutom de arabiska silvermynten har endast ett vikingatida mynt påträffats inom OKB-projektet. Det är en tysk silverpenning som inte har kunnat bestämmas närmare (FC223). Myntet framkom i matjorden i nordöstra hörnet av Storby backe.

Tabell 6. De påträffade mynten grupperade per typ och kronologisk period samt fördelning mellan Intrasisprojektens databaser. Västra och Centrala projektet omfattar i huvudsak boplatsområden från och med mellersta järnålder och fram i tid. Östra projektet utgörs av Storby backe med det delundersökta gravfältet samt boplatslämningar från äldre och mellersta järnålder. Norra projektet omfattar boplatslämningar från i huvudsak äldre järnålder.

Mynt	Västra (151)	Östra (18)	Centrala (37)	Norra (4)	Sigyns väg (2)	Södra (0)
Denar		1				
Silverpenning, vikingatid		1				
Arabiska silvermynt	6	6				
Medeltid	4	1	1			
1500-tal	10	1	2		1	
1600-tal	31	1	7		1	
1700-tal	35	6	10	2		
1800-tal	44	5	6			
1900-tal	5		0	1		
Räknepenning		1				
Obestämbara (15)	12	1	8	1		
Summa	*147*	*24*	*34*	*4*	*2*	*0*

De arabiska silvermynten är 12 till antalet. Hälften av dem har påträffats i matjordslager vid Veterinärvillan och GUSK. Övriga låg i skilda fyndkontexter, bland annat i återfyllnaden till ett grophus och i en av gravarna vid Storby backe.

Sex exemplar är s.k. *abbasider*. En av dem låg i rituell yta 3034 på Storby backe (FÖ1081). Myntet har en datering till år 801–802 e.Kr. Tre av dem är från perioden 815–906 e.Kr. (FV402, FV490, FV492). De sistnämnda påträffades i matjorden vid Veterinärvillan, den förstnämnda i matjorden vid GUSK. Förutom dessa finns en abbasid med testristningar i kanten (FV3144). Den låg i återfyllningen till grophus 1364. Myntet är daterat till vikingatid. Den sjätte abbasiden låg i fyllningen till ett stolphål hörande till hus 3981 vid GUSK (FV1901). Myntet har daterats till perioden 829–834 e.Kr.

Förutom abbasiderna påträffades fyra *samanider*. En låg i matjorden vid Veterinärvillan (FV397) och en låg i ett äldre odlingslager alldeles intill hörnet på GUSK-ladan (FV825). Ett exemplar (FV2057) fanns i den medeltida gårdsplanen 1892 vid Storgården. Dessa samanider är präglade mellan åren 904–929 e.Kr. En samtida, alternativt något yngre samanid från åren 924–925, alternativ 933–934 e.Kr. låg i begravning 584 i grav 6003 (FÖ1033).

Vid gravfältet på Storby backe har ytterligare ett arabiskt mynt påträffats i lager hörande till rituell yta 3034. Det rör sig om en *uymayyad* från 739–740 e.Kr. (FÖ959).

Slutligen finns en fjärdedels fragment av ett arabiskt silvermynt som inte har bestämts närmare än till perioden vikingatid (FV2980). Myntet låg i avfallsyta 6382 vid GUSK.

Medeltida mynt

Fem mynt har bestämts höra till den medeltida perioden. Det äldsta av dessa är präglat under *Magnus Erikssons regenttid*. Det är en ensidigt präglad strålringsbrakteat av silver (FV2058). Den har bedömts vara Malmer typ LL XXVIII:A 1 med gotisk E omgivet av en strålring, troligen präglat i Lödöse (Lindahl & Nyström 2013:157). Myntet låg i ett lager strax utanför nedgrävningen till halvkällare 2781. En brakteatpräglad penning som gavs ut under *Albrekt av Mecklenburg* cirka 1364–1380 (FC1043), låg i ett omrört lager hörande till överbyggnad 6201 till grav 6105 vid Storby backe. En örtug av silver (FV205) präglad under *Kristofer av Bayern* (1441–1448) låg i matjorden vid Veterinärvillan. Ytterligare ett 1400-talsmynt är en dansk hvid (FV39), myntutgivare är *Kristian II* (1448–1513). Myntet låg i matjorden i den norra delen av GUSK.

Ett myntliknande föremål (FV497) är brakteatpräglad och av ”myntkaraktär”, men går inte att bestämma närmare utan metallanalys (Monica

Golabiewski-Lannby, bilaga 11). Föremålet är troligen ett medeltida mynt, det påträffades i matjorden vid Veterinärvillan, ovanför brunn 2363 som har en datering till perioden 1250–1650 e.Kr.

Mynt från tidig modern tid

Mynten från 1500-talet har separerats från 1600–1880-talsexemplaren, huvudsakligen för att illustrera den markanta ökningen vid 1600-talets början då kopparutmyntningen tar fart på allvar. Likaså särredovisas mynten från 1900-talet, emedan de är få och tydligt speglar de ytor som varit tillgängliga för de mest sentida aktiviteterna inom undersökningsområdet.

1500-tal

Ett femtontal mynt har bestämts till perioden 1500-tal. Det äldsta är en kopparklipping slagen under *Kristian II*, 1518–1522 (FV206). Myntet låg i matjorden vid Veterinärvillan. *Gustav I* är representerad av tre mynt där det äldsta är en fyrk från år 1528 (FV496). Den låg i den övre fyllningen i brunn 2363. Ett mynt från slutet av 1530-talet är inte vanligt (FV1287). Det är en örtug präglad med senmedeltida förebild. Även denna är påträffad i den övre fyllningen till brunn 2363. I samma fyllning fanns också ett ½ öre silver, präglat under *Johan III* åren 1568–1592 (FV1469).

Ytterligare en örtug av silver från år 1530 (FÖ802) påträffades i matjorden vid Storby backe.

Ett silvermynt slaget under Erik XIV år 1564 (FV396) låg i matjorden vid Veterinärvillan. I samma delområde påträffades också ett ½ öre kopparhaltigt silvermynt (FV494), Johan III präglad år 1576.

Två *Johan III* mynt framkom också i anslutning till GUSK-ladan, i samma äldre odlingsyta (6381). De är präglande år 1587 (FV2910) respektive åren 1569–1592 (FV2909). Ytterligare två silvermynt med hög kopparhalt, präglade under Johan III åren 1568–1592, påträffades vid Storgårdens nordvästra del, i ett utfyllnadslager till Vattholmavägens äldre sträcka (5599), samt i matjorden vid Storby backes södra delar (FC14, FC259). Även vid Sivs väg påträffades ett silvermynt Johan III (FV1853), präglat år 1588. Det låg i vägfyllning 2017. Avslutningsvis påträffades ett ½ öre silvermynt Johan III från år 1576 i matjorden vid Sigyns väg (FS20).

Ett mynt som inte har kunnat bestämmas närmare än till perioden 1500–1600-tal är 1 örtug silver (FV2059). Det låg i ett lager relaterat till gårdsplan 1890, som har varit i bruk från omkring 1600 och fram i 1900-tal.

1600–1800-tal

Huvuddelen av den totala mängden mynt utgörs av kopparmynt från perioden 1600–1900-tal. De är 147 till antalet och fyndkontexterna utgörs i huvudsak av matjord och ploglager inom samtliga delområden. Mynten redovisas inte närmare här emedan dessa perioder inte är prioriterade inom projektet.

Ett föremål skall dock särskilt nämnas: ett myntliknande Osman-Turkiskt föremål som är en turistutgåva av mässing (FV204). Detta låg utanför ingången till Veterinärvillan.

Räknepenning

Endast en räknepenning finns i fyndmaterialet. Den består av mässing, härrör från Nürnberg och är daterad till 1700-tal (FÖ816). Föremålet är omgjort till hänge och redovisas även under *Dräkt, smycken, personlig utrustning*.

En räknepenning är ett runt, myntliknande föremål som användes av växlare vid räkning på räknebräda. Nästan alla räknepenningar är från och med 1200-talet, tillverkade i Nürnberg, Tyskland. De användes även som amuletter/hängen i och med att de ofta har ett hål i kanten (Golabiewski 2000:60).

Mynt från modern tid

Endast fem mynt från 1900-talets första årtionden finns i materialet. De är påträffade i matjorden norr om GUSK-ladan samt vid Veterinärvillan.

Pollett

Polletter är ”myntliknande betalningsmedel” som har använts i Sverige sedan 1500-talets senare del. Riksgäldskontoret gav ut myntpolletter under åren 1799–1802 (Golabiewski-Lannby 2000:58). Sammanlagt har åtta exemplar samt ett osäkert föremål påträffats. Sex av dem är från utgivningen år 1799–1802. De är påträffade i matjorden norr om GUSK-ladan (FV352), Veterinärvillan (FV495) samt i en yttäckande gårdsplan vid Storgården (1269; FV927, FV931). Tre polletter (FV932, FV957, FV958), låg i ett marklager som använts till gårdsplan under 1600–1900-tal vid Storgården (1174). Slutligen har en pollett med oklar datering påträffats i fyllningen till ett sentida vägdike vid Vattholmavägen (FN99).

Ett föremål har registrerats som pollett (FV66), men kan vara en räknepenning eller ett förtjänsttecken, sannolikt från modern tid. På åtsidan finns en text: XXX MIN BELÖNING. I centrum syns någon form av cirkelformad symbol.

Varuplomb

I fyndmaterialet finns 17 blyplomber som registrerats som sakordet *varuplomb*. Nio av dem har påträffats i matjorden vid Storby backe, GUSK:s norra del samt Veterinärvillan. Två låg i vägfyllning till föregångaren av Sivs väg. Övriga påträffades i, och i anslutning till, aktivitetsytor vid Storgården. Blyplomber är en förhållandevis vanlig föremålskategori vid undersökningar av bytomter, även om antalet ofta inte uppgår till mer än en handfull.

Plomberna har förts till Sverige via det kläde som importerades från främst Nederländerna och Tyskland fr.o.m. slutet av 1200-talet (Orduna 1995:22ff). En särskilt utsedd sigillerare stämplade blyplomben med tillverkarens symbol. Plomberingen skulle garantera klädets kvalitet, föreskriven längd och bredd och fick inte brytas förrän det nådde mottagaren. Då bröts plomberingen oftast vid just det smala band som ser ut att saknas på de här två upphittade plomberna.

Fynd av brutna och kasserade klädesplomber indikerar att tyghandel förekommit där sådana påträffas och att man brutit plomberingen i magasin på platsen. De flesta till vårt land exporterande väverierna fanns i Flandern. Många härrör från bland annat Ypern, som var huvudort för det flandriska klädet. Även Antwerpen, Naarden och Leyden finns representerade i svenska fynd. Mottagare här har varit i medeltida städer och orter såsom Skanör, Malmö, Lund, Lödöse, Visby, Skänninge, Stockholm och också Uppsala. Det är vid dessa arkeologiskt undersökta fyndplatser i nuvarande Sverige man hittills funnit klädesplomber från medeltid till 1600-talet.

Plombernas präglingar visade ofta respektive stadsvapen och/eller initial, ibland finns delar av längre inskrifter, bokstäver, årtal eller symboliska koder. Varuplomber användes in i 1700-talet men även fram i tid, exempelvis när det gäller silke från Indien. Plomber från medeltiden består vanligen av två runda plattor förbundna med varandra via ett smalt band. Den ena plattan har en tapp som förs in i ett hål i den andra plattan. När plattorna fogas samman blir tappen därmed en nit som håller ihop plomben (Orduna 1995:23). Denna typ användesin i 1500-talet och troligen även längre fram i tid.

Jette Orduna som har undersökt ett större antal varuplomber funna i Danmark, har visat att diametern har en viss kronologisk relevans. De minsta plomberna, cirka tio millimeter stora, är vanligen de äldsta och under loppet av medeltiden ökar storleken för att kulminera under 1600-talet, då plomberna kan vara upp till 80 millimeter i diameter (Orduna 1995:66). Vanliga diameter är 15–40 millimeter. Plombernas storlek hänger också samman med kvalitetsbeteckningen, större exemplar är ett tecken på högre kvalitet under medeltiden. Under perioden 1270–1425 är plomberna 10–20 millimeter stora. Först efter år 1425 varierar storleken mellan 24 och 30 millimeter.

Av projektets 15 blyplomber är åtta mindre än 20 millimeter i diameter. Sex har en diameter mellan 20 och 20,4 millimeter. Endast en plomb är något större: 22,5×27,5 millimeter (FV741).

Av samtliga femton plomber är f*em av den medeltida typen* med två plattor och sammanhållande band med nittapp (FV526, FV741, FV1880, FV2351, FV2595). En av dessa har en tydlig prägling på ena sidan, dock ett okänt mönster (FV526). Den ena plattan är större i diametern och ligger ovanpå den andra som en upphöjd rosliknande figur. Denna sida saknar tydlig prägling. Plomben låg i matjorden ovanför den medeltida brunn 2363 som fyllts igen i mitten av 1600-talet. Ett exemplar har ett relativt långt band mellan plattorna (FV741). Plomben, som har ett eventuellt avtryck av textil på ena sidan, låg i matjorden vid Veterinärvillan. En till utseende lik plomb (FV2595) påträffades i igenfyllningslager till en förmodad halvkällare (2781) vid Storgården. På den nitknappförsedda sidan finns en delvis bevarad stämpling i form av konvexa streck i geometriskt mönster. På andra sidan syns en bevarad ristning i ytan: 8 Z. Källarens igenfyllning har daterats till mitten, slutet av 1500-talet vilket ger en indirekt datering även till varuplomben. En plomb av samma typ men med mindre diameter (FV1880) fanns i ett lager till väglämning 2793 (föregångare till Sivs väg). Eventuell prägling i form av streck är tydlig på ena sidan, på nitknappen. I samma väglager låg FV2351, en likaledes förhållandevis anonym plomb med knapp, med liten diameter på 17 millimeter. Ingen ögla finns bevarad.

FV864 utgörs av två mot varandra vikta blyplattor plomberade tillsammans över klädets kant. På den ena sidan syns en mycket tydlig omgivande pärlring runt en otydlig stämpel, påträffad i lager kring byggnad 2668 från perioden 1700–1750 e.Kr.

Ytterligare en blyplomb med omgivande pärlring (FC1367) har på ena sidan en vapensköld med möjligen två fält, vilket kan tyda på ett stadsemblem, men man kan inte se mycket mer än sköldens konturer. Dessa sistnämnda har en diameter om cirka 23 millimeter och låg i ett utfyllnadslager, en äldre sträcka av Vattholmavägen (5599).

Sammantaget förefaller denna grupp plomber ha en koppling till tidig moderna kontexter. Även om typen också finns under medeltiden, varierar storleken mellan 17 och 25 millimeter, vilket antyder

senmedeltid–tidig modern tid. Detta motsägs dock inte av fyndkontexterna emedan flera av dem också innehåller äldre sekundärt deponerade medeltida föremålstyper.

Fyra plomber är av en typ som inte uppmärksammats av Orduna, vilket antyder att den kan vara yngre än 1600-talet. Plombtypen är dubbel med fastsatta klamrar på ömse sidor om en upphängningstapp (FÖ814, FV892, FV855, FC1030). En av dessa är recent med följande text: ”Hvetemjöl Enkronan” (FV855). Plomben påträffades i en gårdsplan från 1800–1900-tal vid Storgården (1174). Ytterligare en av dessa är troligen av yngre datum. Den påträffades invid Vattholmavägen (FC1030). Plomben har bokstäverna CGJ på ena sidan med en strålring runt kanten, på andra sidan finns likaså bokstäverna GS. Plomben är dubbel och vikt kring en järnögla. Även FV892 är en liten, välformad plomb med klamrar. Den har spår efter en möjlig prägling på ena sidan, möjligen del av en krona. Plomben låg i aktivitetsyta 1200 vid Storgården, med en kronologisk ram från medeltid fram i 1700-tal. En plomb som troligen hör till ett äldre skikt men som också har tendenser till klamrar låg i matjorden vid Storby backe (FÖ814). Den är dubbel med tydlig rund försänkning och prägling i form av parallella streck i ett geometriskt mönster, särskilt tydligt på ena sidan.

Till de moderna plomberna, troligen från 1700–1800-tal, hör också en med präglingen, som eventuellt kan utläsas som ”Stockholm”, delvis bevarad (FÖ804). Plomben är lik FC255 som tillhör en grupp om fyra förhållandevis anonyma rundade blyplomber, med knagglig yta och utan övriga kännetecken. Plomberna förefaller vara enkla. De är skivformade med något oregelbundna rundade ovala former. Tre av dem har intryck i den centrala delen som eventuellt kan vara spår av prägling, dock utan känt mönster (FV215, FV329, FÖ806). En av dem (FV329) har en rund fördjupning i mitten med tendenser till ett ekerliknande mönster.

Slutligen finns från matjorden vid Storby backe ett föremål av Cu-legering som med tvekan har registrerats som plomb. Det rör sig om ett oregelbundet ovalt föremål med rundat/plant tvärsnitt (FÖ1872). Föremålet har ett nedskuret kraftigt kryss på båda sidor. Eventuellt rör det sig om en vikt och inte en varuplomb.

Vågar och viktlod

Totalt finns 16 viktlod samt 4 vågar registrerade. En av dessa är osäker eftersom den är tillverkad av järn, ett material som är ovanligt för vågskålar (FV3152).

Våg

Fyra föremål har registrerats som delar av vågar. En av dessa är som nämnts tveksam på grund av materialet (FV3152). Föremålet liknar en vågskål som de vanligen ser ut, men är tillverkad av järn. Den är förhållandevis stor cirka 130 mm i diameter med fyra upphängningshål symmetriskt belägna i kanten. Hålen uppvisar inget slitage eller skador orsakade av nitar/spikar och en tolkning som beslag eller skoning är därmed mindre trolig. Vågskålar med fyra upphängningshål är kända från vikingatida kontexter från bl.a. Gotland och Lejre (Christensen 2015:536f). Men dessa vågskålar är tillverkade av Cu-legering och mindre i storlek, vanligen med en diameter på 55 millimeter. Järnskålen låg i fyllningen till grophus 1362. Det är möjligt att det kan röra sig om en vågskål för tyngre och större föremål.

I övrigt finns tre vågarmar av Cu-legering. En av dessa består av två vågarmar, balk och tunga (FV373). Den saknar dekor på vågarmen och har bestämts till Steuer typ 9. Vågen låg i matjorden vid GUSK, relativt nära ett viktlod (FV382, se vidare nedan). En vågarm (FV3086) påträffades i ett fyllnadslager i en brunn (5043) strax söder om byggnaden Veterinärvillan. Vågarmen är Steuer typ 3 med tre vulster som avslutning före öglan, samt har sicksackdekor. Typen förekommer från slutet av 800-talet och under hela 900-talet (Steuer 1997:25f, 237). En våg med två vågarmar och balk, även den av typ Steuer typ 3, påträffades i ett lager i grop 3038 tillhörande den rituella aktivitetsytan 3034 på Storby backe (FÖ962).

Viktlod

Sammanlagt 16 viktlod har påträffats. De har grupperats utifrån formelement i nio typer.

Fyra *cylindriska tablettformade* viktlod av bly finns i materialet. Den ena låg i från matjorden vid GUSK (FV382). Den har en datering till vikingatid och medeltid (Kyhlberg 1998:172). Från samma tidsperiod härrör ett cylindriskt viktlod av bly (FV3160). Detta låg i ett återfyllnadslager i grophus 1125 vid Veterinärvillan. Även ett cylindriskt viktlod av Cu-legering utan synlig dekor (FV899) påträffades i en odlingsyta från 1700-tal vid Storgården (1207). Det tillhör också en typ som förekommer under vikingatid och medeltid (Kyhlberg 1998:172). Ett cylindriskt tablettformat blylod har förstärkts med sex bronsinläggningar i form av runda plattor och två järntenar (FV805). Viktlodet har påträffats i fyllningen till brunn 5036 med ett dateringsspann till 800–890 e.Kr. Liknande viktlod har även påträffats i Lejre (Christiansen 2015:540f).

Två *kuber* av bly finns i materialet. En saknar originalyta och dekor (FV2987). Viktlodet påträffades i en äldre odlingsyta (6381), i den södra delen av delområde GUSK. Ytterligare en blykub låg i matjorden norr om byggnaden GUSK, (FV301). Typen är mer vanlig i medeltida sammanhang än i vikingatida (Kyhlberg 1998:172). Det andra viktlodet som låg norr om GUSK är ett defekt lod av järn av typen *sfärisk med platta poler* (FV303). Lodet är sprängt och båda polytorna borta, endast järnkärnan är bevarad. Troligen handlar det om Steuer typ B1–B2 från 900–1100/1200-tal (Steuer 1997:49, 291ff). I matjorden vid Storby backe påträffades ett viktlod av samma typ (FÖ868). Det har en kantram med punkter, två på ovansidan, och är Steuer typ B1 Mitte, alternativt B2. Typen finns från 1000-talet fram till 1100/1200-tal (Steuer 1997:300ff). Ytterligare ett sfäriskt viktlod med platta poler (FC32), låg i aktivitetsyta 2670 som tolkats som markberedning bestående av utfyllnadslager, datering till 1400–1500 e.Kr. Lagret innehåller således äldre fynd. Ett sfäriskt viktlod med platta poler av Culegering (FV2979) låg i aktivitetsyta 6382 vid GUSK. Det har markerad midja och liten polyta, saknar någon synlig dekor och är av Steuers typ B2. Dessa förekommer från 1000-tal fram till 1100–1200-tal (Steuer 1997:304f).

Övriga sex viktlod uppträder enbart som enstaka exemplar. De utgörs av en *kubooktaeder* med tre cirklar (FV3104). Lodet påträffades i matjorden vid Veterinärvillan. Typen förekommer från sent 800-tal till tidigt 1000-tal (900-tal troligast) (Steuer 1997:291ff; Kyhlberg 1998:172). Ett viktlod framstår som en klump (FC 1054). En *motvikt till pyndare* (FV1356). En *facetterad kon*, (FÖ14) som har en dekor i form av ett kors med punkter som avslutning på korsarmarna. Den låg i matjorden vid Storby backe.

Slutligen skall ett *cylindriskt klot* av bly med ett litet upprättstående bronshandtag nämnas (FV562). Detta viktlod har inte kunnat bestämmas eller dateras närmare. Det låg i odlingslager 206602, strax väster om Veterinärvillan.

Avslutningsvis har ett föremål tolkats som viktlod med viss tvekan (FÖ252). Föremålet är en cirka 2 centimeter lång och 1,5 centimeter tjock förkopprad klump med mycket hög densitet. Ena kortsida är något tillplattad, dock ej vinkelrätt mot långsidorna. Den har en kraftigt magnetisk kärna av järn. Föremålet låg i matjorden på Storby backe ovan stolphus 4842 i bruk under perioden 350–550 e.Kr.

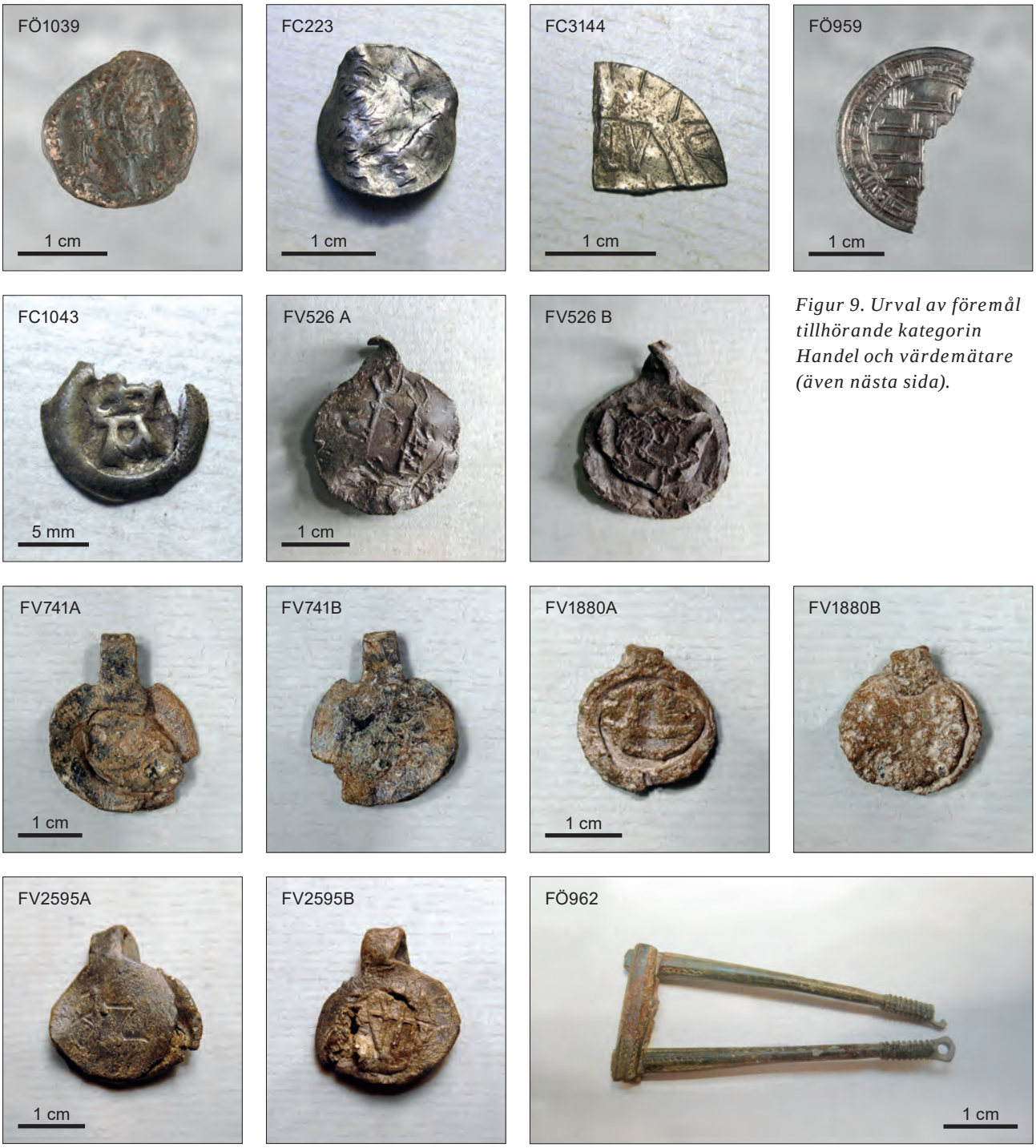
Diskussion
Av Lena Beronius Jörpeland

Tack vare den systematiska metalldetekteringen har ett förhållandevis kvantitativt omfattande fyndmaterial kunnat registreras inom/kopplats till *Handel och värdemätare*. Det är dock tydligt att huvuddelen av materialet förekommer sekundärt i förhållande till de kontextuella sammanhangen. Ett fåtal föremål kan användas för att datera och eventuellt funktionsbestämma respektive kontext, det gäller framför allt de som låg i grophus och i brunnsfyllningar. Huvuddelen påträffades dock i skilda aktivitetetsytor, främst matjordslager. Det är också tydligt att huvuddelen av mynten härrör från perioden yngre än år 1600 och endast ett fåtal exemplar är medeltida och äldre, undantaget de arabiska silvermynten. Det är också intressant att inga inhemska mynt från vikingatid–högmedeltid har påträffats i östra delen av Gamla Uppsala, trots en omfattande metalldetektering.

Flera av plomberna har ristningar och spår efter prägling. Det har inte varit möjligt att proveniensbestämma någon av dem, men detta kan möjligen göras genom en framtida grundligare analys.

Våg- och viktmaterialet är ett förhållandevis omfattande fyndmaterial. Anmärkningsvärt är att särskilt vågarna, men även flera viktlod, är välbevarade. Man kan konstatera att vågarmar och viktlod förekommer i främst två koncentrationer; i södra delen av GUSK samt i södra och västra delen av Veterinärvillan, även om avståndet fynden emellan är förhållandevis stort. Övriga fynd är spridda som mycket enstaka förekomster inom Storgården och Storby backe.

Någon fördjupad analys eller fyndspridningar av övriga sakordskategorier har inte genomförts.



Figur 9. Urval av föremål tillhörande kategorin Handel och värdemätare (även nästa sida).

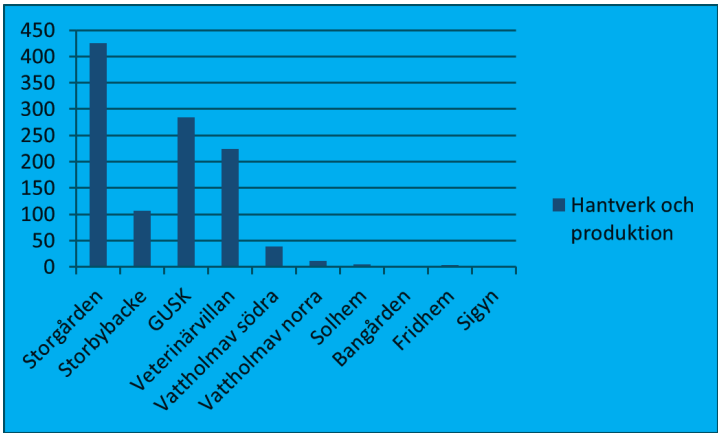

FV805
FV562
FV2987
FV303
FV301
FV3104
FV2979
FV382
FV3160
FV373
FV3086
FV899
1 cm

Hantverk och produktion

Inom kategorin Hantverk och produktion finns 1165 fyndposter fördelade på nio undertyper och 50 sakord (tabell 7; figur 12).

De flesta föremål består av järn eller olika typer av bergart, men även andra material såsom bränd lera och ben/horn finns representerade. Fragmenteringsgraden varierar stort.

Merparten av föremålen har påträffats vid gårdsmiljöerna från yngre järnålder och framåt i undersökningsområdets centrala delar, samt i plog- och boplatslager vid Storby backe. Däremot härrör påfallande få från boplatserna från äldre–mellersta järnålder vid Samnan (figur 10).



Figur 10. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Hantverk och produktion.

Ben- och hornhantverk
Av Jonas Wikborg

Det finns 16 artefakter från gårdsmiljöerna i undersökningsområdets centrala delar som kan knytas till ben- och hornhantverk. I samtliga fall rör det sig om bearbetade ben vars sågmärken eller slip-/huggspår inte kan klassificeras som slaktspår (Magnell 2017:95). I fem fall (FV6688, FV9552, FV9885, FV10750, FV11626) tolkas de som förarbeten till isläggar.

Boskapsskötsel
Av Ann Lindkvist

Totalt har fyra fyndposter relaterats till *boskapsskötsel*. De utgörs av ett möjligt bindsle samt tre lekare.

Bindsle
Ett eventuellt bindsle av järn (FV597) hittades vid en stubbe vid Veterinärvillan i samband med avbaning. Läget för fyndet talar för en modern datering.

Lekare
Totalt har tre lekare påträffats. FV3016 är ett fragment, FN149 är defekt (bedömd genom röntgen) och FN62 intakt. Samtliga består av järn. Föremålstypen har en mycket vid dateringsram.

Lekaren FV3016 hittades i ett odlingslager (6381) vid GUSK vilket har varit i bruk från medeltid fram till 1900-talets början. I ett lager med koppling till Vattholmavägens tidigare skede (3909, inom Vattholmavägen norra) påträffades FN149. Fyndkontexten kan dateras till yngre järnålder–medeltid. Den tredje lekaren (FN62) hittades i matjordslagret vid Solhem.

Jakt och fiske
Av Jonas Wikborg

I materialet har fyra fyndposter tillförts *jakt och fiske*. Det rör sig om en fiskekrok av järn samt två fiskestickor av ben/horn från Storgården och Veterinärvillan. Dessutom hittades ett nätsänke vid Solhem.

Fiskesticka
Den ena fiskestickan (FV3235) är 33 millimeter lång. Den mäter 3×3 millimeter på mitten och smalnar av mot ändarna. Den påträffades i destruktionsfyllningen till grophus 1364 vid Veterinärvillan och kan utifrån sin fyndkontext antas vara från yngre järnålder. Den andra (FV2032) är något defekt och mäter 56 millimeter på längden. Den har en tydlig ”midja” på mitten och är grovt tilltäljd. Den hittades i ett tramplager i en djurhållningsyta (1265) vid Storgården, tillsammans med fynd från järnålder till 1800-tal.

En fiskesticka är en enkel form av fiskekrok. Den monteras i en lina som fästs på stickans mitt. När fisken gapar över stickan rycker man till så att pin-

Tabell 7. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Hantverk och produktion, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

Sakord	Slutgiltigt antal	Undertyp	Material	Anmärkning
Avfall	37	Metallhantverk		se Englund m.fl. 2017
Avfall	7	Stenhantverk, horn-/ benhantverk	Bergart, granit, sandsten, skiffer, ben	
Bindsle	1	Boskapsskötsel	Järn	
Borr	7	Trähantverk	Järn	
Bryne	156	Multifunktion	Skiffer, sandsten diabas, vulkanit	
Fil	4	Multifunktion	Järn	
Fingerborg	11	Textil- och läderhantverk	Cu-legering	
Fiskekrok	1	Jakt & fiske	Järn	
Fiskesticka	2	Jakt & fiske	Ben/horn	
Glättbräde	1	Textil- och läderhantverk	Horn	
Glättsten	11	Textil- och läderhantverk	Granit, bergart, glas	
Graverstickel	1	Metallhantverk	Järn	
Halvfabrikat	1	Metallhantverk	Järn	
Hammare	1	Metallhantverk	Järn	
Håljärn	1	Metallhantverk	Järn	
Kil	1	Trähantverk	Järn	
Klipp	96	Metallhantverk		se Englund m.fl. 2017
Knacksten	5	Multifunktion	Granit	
Kniv	139	Multifunktion	Järn	
Knivskidesbeslag	8	Multifunktion	Cu-legering	
Lekare	3	Boskapsskötsel	Järn	
Lie	4	Åker-/ängsbruk	Järn	
Lövkniv	1	Åker-/ängsbruk	Järn	
Malm	2	Metallhantverk		se Englund m.fl. 2017
Mejsel	53	Multifunktion	Järn	
Nålhus	3	Textil- och läderhantverk	Ben	
Nätsänke	1	Jakt och fiske	Sandsten	
Pryl	11	Textil- och läderhantverk	Ben, järn	
Puns	14	Metallhantverk	Järn	
Redskap	14	Multifunktion, Åker-/ängsbruk	Järn	
Råämne	19	Metallhantverk		se Englund m.fl. 2017
Sax	1	Textil- och läderhantverk	Järn	
Sisare	8	Textil- och läderhantverk	Järn	
Skaft	1	Multifunktion	Horn	
Skaftbeslag	12	Multifunktion	Cu-legering	
Skavjärn	1	Trähantverk	Järn	
Skrotmetall	62	Metallhantverk		se Englund m.fl. 2017
Skära	6	Åker-/ängsbruk	Järn	
Skölpjärn	1	Trähantverk	Järn	
Slipsten	18	Multifunktion	Sandsten	
Sländtrissa	23	Textil- och läderhantverk	Bränd lera, ben, sandsten, kalksten, bergart	
Smält bergart	7	Metallhantverk		se Englund m.fl. 2017
Smält lera	149	Metallhantverk		se Englund m.fl. 2017
Smälta	132	Metallhantverk		se Englund m.fl. 2017
Syl	9	Textil- och läderhantverk	Järn, ben	
Synål	34	Textil- och läderhantverk	Järn, ben, Cu-legering	
Ullkam	1	Textil- och läderhantverk	Järn	
Vävtyngd	47	Textil- och läderhantverk	Bränd lera	
Yxa	4	Trähantverk	Järn	
Årderbill	6	Åker-/ängsbruk	Järn	
Ämnesjärn	12	Metallhantverk	Järn	se Englund m.fl. 2017
Summa	*1165*			

nen ställer sig på tvären i fiskens mun och fastnar. Föremålstypen används lämpligen för fiske av mindre fisk såsom mört. Fiskestickor har förmodligen använts redan under stenåldern (Ericsson 1991:74).

Fiskekrok

Fiskekroken av järn (FV1362) är helt intakt och mäter 71 millimeter på längden. Den hittades vid Storgården i ett utjämningslagerlager till en högmedeltida gårdsplan (1228).

Nätsänke

FN31 har tolkats som ett nätsänke av sandsten. Den drygt 60 millimeter långa och drygt 250 gram tunga stenen har en djupt inristad linje som löper runt dess mellersta del. Denna ger föremålet en tydlig ”midja” och gjordes förmodligen för att hålla ett snöre på plats. Detta snöre har i sin tur varit fastgjort i ett fiskenät för att tynga ned dess nederdel. Föremålets ena sida har en alldeles jämn yta vilken antagligen använts för att bryna/slipa något verktyg. Det hittades i ett av stolphålen till hus 3142 vid Solhem. Den aktuella byggnaden har daterats till yngre bronsålder.

Metallhantverk

Av Mia Englund

Under denna rubrik presenteras själva redskapen och verktygen tillhörande kategorin *Hantverk och produktion*, undertyp metallhantverk.

Vad gäller metallhantverkets råämnen, avfallsprodukter samt den tekniska keramiken hänvisas till specialanalysrapporten (Englund m.fl. 2017). Detta fyndmaterial presenteras materialvis i rapporten. Materialkategorierna består av järn, guld, Cu-legeringar och andra metaller samt av slagg och malm. Den tekniska keramiken presenteras under sakorden deglar, gjutformar, övrigt tekniskt keramikkärl, blästermunstycken och infodring. Under varje sakord beskrivs det aktuella fyndmaterialet avseende mängd, typ, vilket hantverk det representerar samt dess spridning inom undersökningsområdet. En gjutform finns också avbildad i en av projektets vetenskapliga artiklar (Beronius Jörpeland 2017b:439).

Graverstickel

Ett fynd av en graverstickel i järn (FC732) hör till hantverk med gravering i metall. Stickeln är intakt. Den är fyra centimeter lång, något böjd och avsmalnande mot spetsen. Graverstickeln har troligen haft ett handtag i trä. I hantverket med gravering struktureras metallytan genom att man skär eller ristar i den med den vassa stickeln. Verktyget påträffades i en högmedeltida brunn (2375) vid Veterinärvillan norra.

Halvfabrikat

I fyndmaterialet finns ett identifierat halvfabrikat till en kniv av järn. Halvfabrikatet (FV2906) är defekt, bladets spets samt delar av knivbladet och tången saknas. Knivämnet är 7 centimeter långt och bladet är som bredast 2 centimeter. Det påträffades i matjorden sydväst om en vikingatida smedja (3974).

Hammare

I en vendeltida grav påträffades en hammare i järn (FÖ2035) som troligen hör samman med metallhantverk. Hammaren är fragmenterad och skadad. Den bevarade storleken är 11,5×2,5×2 centimeter. Möjligen är hammaren av samma typ som den i grav 750 i Birka (Arbman 1943:267ff). Grav 6013 på Storby backe tillhörde en mindre enklav med aristokratiska gravar, strax intill gravfältets rikaste grav. Inom metallhantverk används olika typer av hammare beroende på arbetsmaterialets egenskaper, och vilket smidesmoment som ska utföras.

Klipp

I materialet finns två fynd som har registrerats som bitsilver, förutom de klipp av mer anonym karaktär som bestod av Cu-legering. Det ena (FV830), har ursprungligen varit en svagt böjd ornerad ten, möjligen en del av en armbygel eller liknande från yngre järnålder (jfr Petré 1999:105:fig. 5). Fyndet påträffades i en hög/senmedeltida avfallsyta (1172). Det andra fyndet av bitsilver (FC276), påträffades i matjorden i det allra sydöstligaste hörnet på undersökningsområdet vid Storby backe.

Puns

I fyndmaterialet finns sammanlagt 14 punsar, samtliga av järn. De flesta är intakta, några är dock defekta på grund av att punsens spets gått av eller liknande skador. Punsarnas ursprungliga form går därför att urskilja relativt tydligt. Tre typer finns. En typ har varit skaftad. Förekomsten av tånge vittnar om ursprungliga skaft av trä eller ben/horn (FV305, FV689, FÖ258, FC598, FC755). En annan typ uppvisar ett tydligt huvud, något skaft har således inte funnits. Hammarslagen har alltså träffat verktygets huvud i järn (FV638, FV808, FV1009, FV1735, FV1805, FV1818, FÖ938, FC1378). Den tredje typen av puns har en holk (FV606). Denna typ har också varit skaftad.

De intakta punsarna är mellan 5 och 14 centimeter långa. Spetsarna är intakta i de flesta fallen, men mer eller mindre korroderade. I ett fall har spetsen en tydligt kvadratisk form (FV305). Punsarnas skaft är rundade, kvadratiska eller rektangulära i tvärsnitt. Storleksmässigt kan tre typer urskiljas; en smäcker/långsmal typ, en stadigare/mellanstor typ samt en grövre typ.

Punsar av olika typer har främst använts till punsning samt drivnings- och skrodningsarbete av metallföremål (Oldeberg 1943:66ff, 1966:167ff). Som verktyg används punsen främst vid reliefarbete med ädelmetaller, Cu-legeringar och liknande.

Samtliga punsar härrör från kontexter relaterade till gårdsmiljöer från äldre järnålder–historisk tid i undersökningsområdets centrala delar. En puns har påträffats i grophus 2675 från yngre järnålder–tidigmedeltid (FC1378). Ett fynd fanns i stolphål 1175 (FV1009). FV606 och FC755 påträffades i brunnar från vikingatid (brunn 5040) respektive högmedeltid (brunn 2375). Några exemplar härrör från aktivitetsytor av olika slag (FV638, FV689, FV1735, FV1805, FC598). Ett större antal påträffades i matjorden (FV305, FV808, FV1818, FÖ258, FÖ938) i höjd med de ovan nämnda gårdsmiljöerna.

Multifunktion
Av Anton Seiler

Bryne
I fyndmaterialet finns sammanlagt 156 brynen. Ytterligare 12 exemplar härrör från gravar, dessa presenteras under *Dräkt, smycken och personlig utrustning*.

I princip samtliga brynen är mer eller mindre fragmentariska. I många fall går deras ursprungliga form dock att urskilja, och den vanligaste modellen har varit avlång med rektangulärt eller kvadratiskt tvärsnitt. Ett par exemplar har triangulärt tvärsnitt (FV1140, FV2013), ett bryne är tungformat (FV1624) och ytterligare ett exemplar är kloformat (FV1146). Många brynen har en eller två konkava sidor, eller ett tydligt avsmalnande tvärsnitt. Detta vittnar om en långvarig och/eller flitig användning. På ett flertal brynen finns även en eller flera skåror (FV723, FV1145, FV1160, FV1885, FV3352). Skåran på FV1160 löper längs med tre sidor och verkar avspegla en påbörjad sågning snarare än slitage. Fem brynen har ett upphängningshål (FV371, FV375, FV1388, FÖ1656, FC813). En två centimeter stor konkav yta på sidan av FV1159 kan vittna om ett ursprungligt större hål men kan även ha bildats genom slitage.

Brynenas ursprungliga mått, särskilt längden, kan inte alltid beräknas. Det längsta brynet har varit minst 11 centimeter långt och många exemplar har troligen haft en längd kring 6–10 centimeter. Konstaterade mått på bred och tjocklek varierar mellan 0,9 och 6,6 centimeter respektive 0,5 och 3,4 centimeter. Drygt 70 % av brynena är dock 1–3 centimeter breda och 0,5–1,5 centimeter tjocka.

De flesta brynen är gjorda av skiffer, 17 stycken är tillverkade av sandsten och 10 stycken består av andra bergarter såsom diabas eller vulkanit (Ogenhall 2017). Tre fynd av vulkanit från Veterinärvillan är väldigt lika vad gäller färg och brottytor (FV3330, FV3333, FV3347). Det finns ingen passning mellan dessa men antagligen rör det sig om fragment från ett och samma bryne.

Huvuddelen av brynena har förmodligen varit allroundredskap som brukats för slipning av redskap för olika typer av hantverk och inte minst skörd- och slåtterarbeten, såsom knivar, liar och andra föremål med egg och/eller spets. Avvikande mått, former och material kan dock avspegla en koppling till specifika aktiviteter. I nästan samtliga fall rör det sig om handbrynen, d.v.s. brynen vars storlek vittnar om att de var av den portabla typen, till skillnad från slipstenar som allmänt var tyngre och större. De hålförsedda brynena har förmodligen hängt vid bältet eller runt halsen. Man kan inte utesluta att de större exemplaren ursprungligen varit fästa i en träram och således varit fasta inventarier i byggnader eller vid aktivitetsytor.

Men få undantag härrör brynena från kontexter relaterade till gårdsmiljöer från yngre järnålder–historisk tid i undersökningsområdets centrala delar. Gårdsplan 1228 och hus 2678 innehöll flest brynen, åtta stycken vardera. Tre till fem brynen fanns även i avfallsyta 810, brunn 2006 och 5036, grophus 1129, hus 2347, 2668 och 5011 samt gårdsplan 1269. Tre brynen har även påträffats i rituella ytor vid Storby backe (FÖ1655, FÖ1656, FÖ1807) och ytterligare fem stycken härrör från matjorden eller aktivitetsytor i höjd med boplatsen från äldre järnålder vid nyssnämnda delområdet (FÖ1653, FÖ1658, FÖ1664, FÖ1798, FÖ1946).

Fil
Fyra fynd har registrerats som filar. Den längsta är hel, drygt 20 centimeter lång, långsmal och med tydligt, smalare tånge (FV1908). Spår av räfflor kan iakttagas ställvis. Ytterligare en fil har samma utformning men bladet är avbrutet (FV1909). Dessa två fynd härrör från hus 1986 och har paralleller i Mästermyrfyndet (Arwidsson & Berg 1983:Pl.22.32–33).

En fil med vinkelställd tånge låg i en senmedeltida avfallsgrop vid Storgården norra (FC127). Den fjärde filen, påträffad i matjorden vid Storby backe, är massiv och ger ett sentida intryck (FÖ208).

Kniv

Totalt har 139 knivar registrerats under *Hantverk och produktion*. Ytterligare 52 knivar härrör från gravar eller ploglager vid Storby backe, dessa presenteras under *Dräkt, smycken och personlig utrustning*. En stridskniv behandlas under *Vapen och rustningar* och två knivar från tidig modern tid som uppenbart använts som bestick behandlas under *Husgeråd och livsmedel*.

Många knivar är fragmentariska och representerade av delar av blad och/eller tånge. Samtliga utom en består av järn.

Knivarna kan utifrån morfologiska drag indelas i fyra huvudsakliga undertyper. Den första undertypen omfattar knivar som har en tydlig blixtformad förskjutning i längdriktningen mellan tånge och blad (FV106, FV160, FV379, FV987, FV1330, FV1452, FV1680, FV1783, FV1816, FV1906, FV2063, FV2330, FV2450, FC476, FÖ930, FÖ973). De intakta exemplaren vittnar om att några av dessa knivar verkar ha haft mycket korta blad (cirka 3 centimeter) och längre tånge (cirka 9–12 centimeter). Denna undertyp härrör huvudsakliga från vikingatida kontexter eller från matjorden ovanför gårdsmiljöerna från yngre järnålder.

Den andra undertypen omfattar knivar som har tydliga vinkelräta eller nästan vinkelräta avsatser mellan blad och tånge (FV159, FV546, FV594, FV990, FV1484, FV1791, FV1795, FV1975, FV2496, FV2501, FV3008, FV3065, FÖ1332, FC53, FC72, FC78, FC151, FC680, FC1140, FC1391). Avsatser kan finnas längs med knivarnas rygg eller både vid ryggen och vid den nedre delen. Utformningen har förmodligen en koppling till skaftningen, där avsatserna effektivt förhindrat bladen att tränga in i skaften. Denna undertyp verkar främst härröra från gårdsmiljöer från yngre järnålder–medeltid. FÖ1332 från den rituella yta 3049 har en upprullad, medvetet destruerad tånge (FÖ1332).

I den tredje undertypen ingår knivar där övergången mellan blad och tånge är mindre markerad (FV567, FV675, FV687, FV994, FV997, FV1023, FV1907, FV1449, FV1969, FV2310, FV2329, FV2411, FV2552, FV3078, FV3097, FG13). FV687 har snedställda streck på bladets rygg, möjligen någon form av ornering, och FV2329 har trärester efter skaftet.

I den fjärde och sista undertypen ingår knivar där tången är platt och genomborrad av nithål. Utformningen vittnar om tudelade skaft av trä eller ben/horn, fastnitade vid tången. Ett exemplar från byggnad 1266 har trärester (FV683) och ett avbrutet exemplar från matjorden vid GUSK har en kvarsittande järnnit (FV1760). Tången på en fragmentarisk kniv från brunn 2363 avslutas med ett klöverformat, ögleförsett ändbeslag av Cu-legering (FV1490).

Övriga knivar är så pass fragmentariska att de inte kan placeras i någon undertyp. Värt att uppmärksamma ändå är ett bladfragment av Cu-legering från matjorden vid Veterinärvillan (FV763). Fynden kan härröra från en kniv med särskild funktion men även från ett annat verktyg med egg. Från matjorden vid Storby backe härrör också en liten elipsformad parerstång av Cu-legering, med rektangulärt hål för tången och nithål vid extremiteterna (FC1009).

Knivarna har troligen varit allround-redskap som kunnat användas vid olika ändamål och där en skärande funktion varit den primära. De olika utformningarna vittnar dock om att vissa undertyper troligen haft en koppling till specifika aktiviteter.

Knivarna härrör främst från gårdsmiljöerna från yngre järnålder–historisk tid i undersökningsområdets centrala delar. Flest knivar, 13 respektive nio stycken, hade odlingsyta 6381 och avfallsyta 508.

Knivskidesbeslag

I fyndmaterialet finns åtta beslag som hör till knivskidor. Samtliga är tillverkade av omvikta bleck av Cu-legering och i princip intakta. Fem stycken är spetsiga ändbeslag (FV2, FV81, FV1471, FV1977, FV2362). I två fall uppvisar ändbeslagen spår av försilvring och i ett fall finns nithål längs kanten. Tre fynd är U-formade kantbeslag. Ett av dem är ornerat med tre runda genombrytningar och punsade små bucklor (FV1719). Ornamentiken på ett annat består av små punsade bucklor som bildar spiraler på de plana sidorna och rader längs kanterna (FV2067). Båda dessa beslag har även nithål längs kanterna. FV1719 och FV2067 är av en typ som är vanligt förekommande i västslaviskt område, dateringen är 1000-/1100-tal (Borg 1998c:120f och där anförd litteratur; Anglert & Huttu 1999:289 och där anförd litteratur; Bolander 2017). Det tredje kantbeslaget har ett nithål och omvikta kanter som är ornerade med inpunsade fyrkantiga fält (FÖ129).

Beslagen härrör från senvikingatid till högmedeltida kontexter i form av hus 1970, aktivitetsyta 508 samt brunn 2067 och 2363. Ett beslag låg på toppen av en ej undersökt grop vid Storgården och ett annat i matjorden vid Storby backe.

Knacksten

I fyndmaterialet finns sammanlagt fem knackstenar. Tre knackstenar är intakta (FC857, FC1243, FV1622), de två övriga är fragmentariska (FC826, FC859). Knackstenarna är klot- eller äggformiga, med största mått mellan 5,5 och 7 centimeter. De består av granit eller annan vulkanisk bergart (Ogenhall 2017).

Knackstenarna har förmodligen använts vid skiftande aktiviteter där man behövt krossa olika typer av material. De kan röra sig om t.ex. framställning av magring vid keramiktillverkning eller matberedning. Den ringa storleken kan avspegla en funktion som mortlar.

Två knackstenar härrör från kontexter relaterade till gårdsmiljöer från yngre järnålder–medeltid i undersökningsområdets centrala delar, i form av grophus 2855 och brunn 2000. Två knackstenar låg i fyllningar till fundamentsgroparna 2534 och 2539 och en påträffades i ett utfyllnadslager till väglämning 5599.

Mejsel

Totalt har 53 fynd tolkats som mejslar. Tre undertyper kan urskiljas. Den första utgörs av avlånga järnstycken med egg vid ena änden och tånge vid den andra. Dessa mejslar är antingen tenformade eller triangulära, beroende på eggens bred i förhållande till tången. Förekomsten av tånge vittnar om ursprungliga skaft av trä eller ben/horn (FV315, FV387, FV388, FV491, FV561, FV630, FV642, FV1006, FV1101, FV1336, FV1360, FV1448, FV1492, FV1500, FV1694, FV2627, FÖ80, FÖ220, FÖ232, FÖ238, FÖ922, FÖ924, FÖ1483, FÖ1534, FC31, FC190, FC757). Tången på FV1694 är vinkelrät mot bladet vilket kan bero på en annorlunda skaftning.

I den andra undertypen uppvisar mejslarna en mer eller mindre tydligt tillplattad nacke, d.v.s. en slagyta. Något skaft har således inte funnits från början (FV138, FV1244, FV1353, FV1474, FV1660, FV1673, FV1703, FV1817, FV2360, FV2626, FC68, FC130, FC146, FC488).

Slutligen finns mejslar bestående av järnplåtsstycken som rullats upp till en holk med avslutande egg (FÖ736, FÖ1428, FV2998), och en tenformad mejsel med antydan till holk (FV2626). Även dessa mejslar har haft skaft.

Övriga mejslar är fragmentariska och det är således inte möjligt att fastställa om de varit skaftade eller inte.

De intakta mejslarna är mellan 3 och 9,4 centimeter långa, inklusive tånge. De blygsamma måtten vittnar om att dessa redskap främst varit avsedda för finare arbeten, såsom träsnideri, tillverkning av föremål av horn/ben och finsmide.

Mejslarna härrör främst från varierande kontexter från yngre järnålder och medeltid i form av avfallsytor, brunnar, grophus, gårdsplaner och en smedja. Vid Storby backe fanns även mejslar i hus 698, grav 6009, avfallsyta 5272 och den rituella ytan 3034.

Redskap

Ett fynd består av en järnten avslutad med en krok i ena änden (FV2353). Det påminner om en virknål och härrör från det medeltida skedet av väglämning 2793. Användningsområdet är okänt.

Fem fynd är delar av ej närmare bestämda mindre eggredskap av järn. Från brunn 2363 finns två bladfragment. Det ena är rakt, rektangulärt och avbrutet vid den ena änden (FV1700), medan det andra är något konvext och tjockt (FV1681). Ytterligare ett bladfragment påträffades i grophus 4074 (FV11645). Från stolphål 4410 härrör ett avlångt järnstycke med avsmalnande ändar, den ena försedd med egg. Det kan vara en mejsel eller skavjärn (FV2599). Ett fynd från källare 5961 har ett kort skaft med tydlig slagyta vid extremiteten samt möjligen även på överkanten (FV2410). Det något bredare, avbrutna bladet är eneggat och har en smal ränna på ena sidan. Det lilla redskapet verkar kombinera en knivs och en huggmejsels speciella egenskaper och kan därför antas ha haft ett mångsidigt användningsområde. Ytterligare fyra järnredskap är avlånga med saknar egg. Ett fynd från brunn 5040 liknar en tungformad spatel med tånge (FV3042). Alternativt rör det sig om en stylus. Från brunn 5024 härrör en 24 centimeter lång och kraftig ten med runt tvärsnitt (FV3365). Den ena änden är spetsrundad och den andra avslutas med en krokig, möjligen avbruten del. Det kan röra sig om en kraftig mejsel eller egentligen vara ett förankringsjärn till en större träkonstruktion. I grophus 1281 fanns en 4 centimeter lång ten, varav hälften omsluts av trärester (FV3064). Det är oklart om det rör sig om ett mindre skaft där träet endast bevarats delvis, eller om den synliga järndelen egentligen är början på en syl eller annat spetsigt redskap. I den medeltida odlingsyta 2676 påträffades slutligen ett avlångt redskap bestående av en något böjd tånge och en bladformad del (FC29). Användningsområdet är okänt.

Skaft

I fyndmaterialet finns ett skaft i form av ett massivt stycke horn från möjligen älg (FV1466). Skaftet har rektangulärt hål för tånge och i övrigt en enkel

utformning. Det kan ha varit avsett för olika typer av verktyg såsom knivar eller mejslar. Fyndkontexten utgörs av hus 2677.

Skaftbeslag

I fyndmaterialet finns tolv ändbeslag troligen till knivar. Ett av dessa, med texten ”Ave Maria” redovisas under *Religion och Kult*, s. 151. Ytterligare ett har kvarsittande tånge och redovisas ovan under *knivar* (FV1490). Beslagen är antingen klöverformade (FV57, FV1729, FV2947) bågformade med rutmönster (FV2946, FN119), formade som gapande rävliknande djur (FV894, FV2056) eller V-formade (FÖ54, FC240).

Fyndkontexterna utgör av marklager 260662, matjorden vid GUSK och Storby backe, odlingsytor 1207 och 6383, gårdsplan 1890 samt väglämning 3909. Knivar med liknande ändbeslag är kända från hög-/senmedeltida kontexter, både i Sverige och i England (t.ex. Evanni m.fl. 2013). En tredimensionell tupp i Cu-legering (FÖ41) har också förts till kategorin skaftbeslag med viss tveksamhet. Tuppens kropp är välbevarad men har en brottyta vid foten och stjärten vilket för att den saknar plym. Det är möjligt att den har varit fäst på något annat föremål än ett skaft. Tuppar har under senmedeltid förekommit som spännen eller beslag och är behäftade med en rad mytologiska föreställningar. Inom den tidigkristna kyrkan symboliserar tuppen uppståndelsens gryning. Inom folktron ansåg tuppen vara ett tecken på vaksamhet och skydd mot ondskans och mörkrets makter (Ferguson 1959:3). Under senmedeltid förekommer tuppen som symbol för virilitet, lust och otrohet (Salisbury museum catalogue 1991:114).

Andra ändbeslag till kniv- eller dolkskaft utgörs av plattor av Cu-legering (jfr Liebgott 1977). Ett ändbeslag från byggnad 507 består således av en åttkantig platta, försedd med tre nithål och ornerad med korsornamentik med inläggningar av blå emalj (FV3). Liknande beslag är kända från medeltida kontexter (Rydbeck 1935:190; Ersgård 1995:87f; se även Beronius Jörpeland & Seiler 2011:54). Ett ändbeslag från källare 2781 är runt samt försett med mitthål och fem mindre hål längs kanten (FV2515). I ett av dessa hål finns en kort nit av Cu-legering bevarad. Beslaget är i övrigt ornerat med tunt graverade koncentriska cirklar. Ytterligare tre runda ändbeslag kan ha haft en liknande funktion. Ett av dem är något välvt, med mitthål och tre mindre hål längs kanterna (FV609; jfr Beronius Jörpeland & Seiler 2011:fig. 114). De två andra har endast mitthål (FV610, FV919). Kontexterna utgörs av matjorden vid Veterinärvillan och gårdsplan 1269.

På en kniv från odlingsyta 5589 vid GUSK satt ett beslag av Cu-legering mellan bladen och tången (FC1140).

I gårdsplan 1890 vid Storgården fanns ett beslag av silver med symmetriskt räfflad profil (FV2510). Föremålet har ursprungligen troligen suttit som skaftutsmyckning på en större kniv eller dolk. Liknande beslag är kända från praktföremål från t.ex. offermossar eller gravar (Nerman 1935:Taf.21.270; Rau 2010:Abb.40; Rau m.fl. 2015:194). Till formen påminner beslaget också om större exemplar som suttit på svärd från mellersta järnålder (t.ex. Menghin 1983:138, 213).

Slipsten

I fyndmaterialet finns sammanlagt 18 slipstenar. I princip samtliga slipstenar är mer eller mindre fragmentariska. Man kan dock urskilja tendenser där en typ består av rektangulära plattor med plana ytor och upp till 25 centimeter stora sidor (FV3024, FV3025, FV3027, FV3261, FV7235). Möjligen har dessa ursprungligen varit fästa i en träram. En annan typ har en konvex sida vilket kan indikera att det rör sig om återanvända fragment av kvarnstenar (FV1151, FV1974). Det finns även upp till 11 centimeter stora fragment med mera oregelbundna former som förmodligen härrör från klumpformade slipstenar (FV1028, FV1395). Ett av dessa (FV1395) har en slipyta med två skåror. Slutligen finns en rund, hålförsedd slipsten med diameter på 44 centimeter och med slipyta på ytterkanten (FV1996). Denna sten, som är den enda intakta, har uppenbarligen varit roterande och fäst på stativ. Övriga fragment är för små för att kunna klassificeras närmare.

De flesta slipstenar är gjorda av sandsten men enstaka exemplar består av andra finkorniga bergarter (Ogenhall 2017).

På grund av sin storlek kan man anta att slipstenarna hör till fasta inventarier i hus eller vid aktivitetsytor, till skillnad från brynen som är mindre och generellt har en portabel karaktär. De flesta slipstenar har förmodligen varit allroundredskap som brukats för slipning av verktyg för olika typer av hantverk och jordbruksarbeten, såsom knivar, yxor, skäror och andra föremål med egg och/eller spets. Avvikande mått, former och material kan dock avspegla en koppling till specifika aktiviteter.

Men få undantag härrör slipstenarna från kontexter relaterade till gårdsmiljöer från yngre järnålder–medeltid i undersökningsområdets centrala delar. Den stora slipstenen FV1996 hör till byggnad 1219 från 1800-tal. En slipsten låg i grav 6031 (FÖ1779) och ytterligare en låg i matjorden

vid Storby backe (FÖ1962). Slutligen påträffades en slipsten i ett igenfyllnadslager i stolpfundament 2656 (FN27).

Stenhantverk
Av Jonas Wikborg

Två fyndposter har relaterats till kategorin *stenhantverk*. Dessa utgörs av kvartsitavslag. Materialbedömningar har gjorts av Erik Ogenhall (Ogenhall 2017).

Kvartsavslag
I fyllningarna till två stolphål i ett hus från yngre bronsålder vid Solhem (3142) tillvaratogs två kvartsitavslag (FN28, FN29).

Bearbetade bergartsfragment
Sju olika fragment av bearbetad bergart påträffades vid Storgården, samt i ett fall vid Veterinärvillan. På sistnämnda område hittades ett förarbete till en sländtrissa (FV3075) av grågrön förskiffrad bergart med rosa granater. Den är diskusformad och har en grov yta som ej fått sin slutgiltiga ytbehandling. Den har inte heller något borrat hål i centrum. Föremålet hittades i destruktionsfyllningen till brunn 5024) med datering till sen vikingatid-tidig medeltid. Övriga fynd består av ett bearbetat sandstensfragment (FV1162) från aktivitetsyta 508 från yngre järnålder–medeltid, ett skifferfragment (FV1613) som hittades i odlingsyta 1185 från senmedeltid–tidigmodern tid, ett bergartsfragment (FV1423) från ett lager som ingått i konstruktionsfasen till det medeltida syllhus 2677 samt tre bearbetade fragment (FV1619, FV1620, FV1889) från destruktionsfyllningen av brunn 2006 med medeltida datering.

Textil- och läderhantverk
Av Jonas Wikborg

Föremål som kan kopplas till textil- och läderhantverk påträffades i en rad olika kontexter, främst inom gårdsmiljöerna från främst yngre järnålder och medeltid i de centrala delarna av undersökningsområdet, det vill säga Veterinärvillan, Storgården och GUSK. Mindre antal förekom också bland boplatslämningarna från äldre järnåldern på Storby backe. Där påträffades även några tre textilhantverksredskap i gravar från yngre järnålder.

Vad gäller fynden från gårdsmiljöerna påträffades de från Storgården i stor utsträckning i olika typer av omrörda lager. Kring Veterinärvillan var bilden en annan. Där hade textilhantverksredskapen en tydlig koppling till det stora antalet grophus. Inflikas skall dock att de i mindre utsträckning hittades i primärt avsatta golvlager och dylika kontexter. De återfanns till stor del i grophusens återfyllningar. I en del fall har bl.a. textilanknutna fynd från återfyllningarna tolkats som rituellt deponerade i samband med övergivandet och återfyllandet av grophusen, men de har också kopplats till tiden då grophusen var i bruk.

Fingerborg
Totalt påträffades elva fingerborgar. Samtliga är tillverkade i Cu-legering. Fyra av dem är intakta (FV1588, FV2922, FV1590, FÖ898), resterande är defekta (FG22, FV2986, FV2517, FC1076, FV905, FV2588, FV1728).

Trots att behovet av fingerborg borde vara nästan lika gammalt som synålen av metall är fynd av metallfingerborgar ovanliga i kontexter från tiden före medeltiden i Skandinavien.

Med ett undantag har fingerborgarna hittats i omrörda, sentida kontexter såsom odlings- och avfallslager samt i en återfylld 1800-talskällare vid Storgården, Veterinärvillan och GUSK. Ett exemplar fanns också i matjordslagret på Storby backe. Undantaget är FV1728 som låg i en vikingatida aktivitetsyta (1265) vid Storgården.

FV1728 är av lite kraftigare gods än de övriga. Föremålet som är svagt koniskt med avplanad topp, har ett litet hål som kan vara ämnat för upphängning i en tunn kedja till ett redskapsspänne eller liknande. Övriga fingerborgar ger intryck av att vara industriellt tillverkade och möjligen utstansade.

Glättbräde
I materialet finns ett fragment av slipat älg- eller hjorthorn (FV1068) som tolkats härröra från ett glättbräde. Fragmentet som är svartbränt mäter 39×25 millimeter och är 14 millimeter tjockt. Det påträffades i ett stolphål som ej relaterats till någon konstruktion. Denna typ av föremål har tidigare i allmänhet bedömts ha haft en funktion i samband med att linnetyg skulle slätas ut och glättas. I en exklusiv kvinnograv i Birka har ett glättbräde av valben påträffats tillsammans med en glättsten av glas (Arbman 1943:326ff). Det bör tilläggas att en alternativ tolkning av föremåltypens användning har föreslagits. En närmare studie av bruknings-spår på norskt material tyder på att ”valbensbrädorna” skulle kunna ha använts som någon typ av serveringsfat för mat (Isaksen 2012).

Glättsten

Totalt påträffades elva glättstenar. Fyra är intakta, övriga är mer eller mindre defekta eller fragmentariska. En av glättstenarna (FV2675) är tillverkad av glas medan övriga är gjorda av bergart. Vikten på de intakta exemplaren varierar mellan 125 gram och drygt ett kilogram.

En av glättstenarna (FC1246) påträffades i fyllningen till en odaterad kokgrop (2407) strax väster om Storby backe. Två av dem (FC1368, FV736) hittades i sentida odlingslager vid GUSK och Veterinärvillan. Ytterligare en möjlig glättsten (FS14) låg i det sentida odlingslagret på Södra gärdet. En (F2675) påträffades i ett raseringslager till en medeltida källare (2781) vid Storgården och de övriga (FV1034, FV1180, FV1406, FV1407, FV1424) i utjämnings- och avfallslager i aktivitetsytor (508, 1172, 1269, 2678) från medeltid och senare kring Storgården. Det ena av dessa har dateringar från 600-talet och framåt.

Tabell 8. Sammanställning av fyndposter inom kategorin textil- och läderhantverk, med uppgift om sakord, material och antal.

Sakord	Material	Antal
Fingerborg	Cu-legering	11
Glättbräde	Horn	1
Glättsten	Bergart	10
	Glas	1
Nålhus	Ben	3
Pryl	Ben	2
	Järn	9
Sax	Järn	1
Sisare	Järn	8
Sländtrissa	Bränd lera	9
	Ben	7
	Bergart	3
	Kalksten	2
	Sandsten	1
	Täljsten	1
Syl	Järn	4
	Ben	3
	Horn	1
Synål	Järn	22
	Ben	8
	Horn	2
	Cu-Legering	1
Ullkam	Järn	1
Vävtyngd	Bränd lera	47

Glättstenar av sten eller glas användes för att stryka, eller snarare glätta linnetextilier. Det blöta linnetyget antas ha lagts på ett glättbräde av trä eller ben, varefter glättstenen gnuggades mot tyget tills man fick en slät yta. Glättstenar hittas på vikingatida boplatser, men också i samtida gravkontexter, där föremålstypen verkar vara kopplad till kvinnogravar. Glättstenar är knytnävsstora med en plan och slät sida. Glättstenar av denna typ användes ända in på 1800-talet (Andersson 2010:29).

Nålhus

Totalt påträffades tre nålhus för förvaring av nålar, samtliga av ben, i boplatskontexter. Nålhus förekom även i gravar, dessa beskrivs under *Dräkt, smycken och personlig utrustning*.

Nålhusen utgörs av rörformade ben. Ett exemplar (FV3207) är intakt, 55 millimeter långt, och har ett centralt placerat upphängningshål. Ett annat (FV1575) består av ett 48 millimeter långt fragment med två upphängningshål hål i ena änden. Ett tredje (FC924) är defekt, 42 millimeter långt och avbrutet vid ena änden. Den intakta änden har en skåra längs kanten.

Ett nålhus (FV1575) hittades i ett kulturlager på en gårdsplan (1174) från historisk tid vid Storgården. Vid Veterinärvillan påträffades ett nålhus (FV3207) i en destruktionsfyllning till ett grophus (1129). Ytterligare ett exemplar (FC924) låg i ett golvlager i ett grophus (2855) vid GUSK.

Föremålen har inga särskilda daterande drag. Typen är känd åtminstone från romersk järnålder (t.ex. från en grav i Gårdlösa i Skåne, SHM25302:2). Ett stort antal är påträffade i vikingatida kontexter, t.ex. i Birka (Arbman 1940:Taf.167–169). Liknande fynd har också gjorts i medeltida kontexter, exempelvis vid Eketorps borg på Öland och i Alvastra kloster i Östergötland (t.ex. SHM19149:462; Cinthio 1998a:161).

Pryl

Totalt påträffades elva föremål som tolkats som prylar. En pryl är ett spetsigt verktyg som används för att ta upp eller förstora hål i mjuka material såsom läder. Prylen har ett rektangulärt tvärsnitt till skillnad från sylen som har runt tvärsnitt.

Tre av prylarna är intakta (FV572, FV977, FV3212) medan övriga är defekta i olika grad. De intakta varierar från 37 till 114 millimeter i längd. De största breddmåtten är 7–16 millimeter. Två av föremålen är tillverkade i ben medan övriga är av järn.

Samtliga prylar har hittats i olika kontexter inom Veterinärvillan, Storgården och GUSK. De har legat i olika typer av lager som hört till en gårdsplan (FV1004 i 1269), en brunn (FV573 i 5039), en markberedningsyta (FC550 i 2670), en väglämning (FC683 i 5599) och ett par olika gropar (FV977 i 983, FC114 i 2878). Tre härrör från destruktionslager i grophus (FV3212 i 1129, FV8626 i 1281, FC638 i 2851). Till skillnad från nyssnämnda fynd har två prylar (FV1856, FV1968) från syllstenshus 2347 möjligen en mer direkt koppling till aktiviteter som bedrevs i denna byggnad.

Prylar av järn är enkla, funktionella redskap, och är kända alltsedan förromersk järnålder (t.ex. Sahlström & Gejvall 1948:106f). Fyndkontexterna för prylarna bidrar i de flesta fall inte med några precisare dateringar. Några kan knytas till i yngre järnålderskontexter som t.ex. grophus (FV3212, FV8626, FC638). Andra har påträffats i sammanhang som antyder senare dateringar, som exempelvis två exemplar (FV1856, FV1968) från ett högmedeltida syllstenshus (2347), och en pryl (FC114) som låg i en avfallsgrop (2878) från senmedeltid–tidig modern tid.

Sax

En defekt skänkel (FV2444) till en sax påträffades i en odaterad avfallsgrop (4374) vid Storgården. Den s stod i fyllningen vilket antyder att den deponerats i ett rituellt syfte. Skänkelsaxen, d.v.s. den typ som är sammansatt av två delar och som är allmän i modern tid, kommer i bruk under vikingatid. Bland annat har en sådan hittats i två av Birkas vikingatida gravar (Arbman 1940:Taf.175–176).

Sisare

Sisare är en benämning på ett redskap som även kallas bygelsax, ullsax eller fårsax. De två sistnämnda benämningarna visar att detta verktyg bland annat har använts för att klippa ullen av fåren, men kan även användas till annat såsom att klippa i tyger eller att ansa hår och skägg. Typen består av en fjädrande bygel som håller de två skänklarna isär när dessa inte pressas samman.

Totalt påträffades åtta sisare, samtliga av järn. Ingen är intakt utan de är defekta eller utgör mindre fragment. Ett par utgör delar av någon av de eggförsedda skänklarna med del av bygeln (FV3033, FÖ550), i ett fall rör det sig om vad som möjligen är enbart en del av själva bygeln (FÖ1334) och i ett annat fall rör det sig om spetsen av en av skänklarna (FV1796).

Två av sisarna (FÖ253, FÖ550) hittades i en vikingatida grav på Storby backe (6004) och ett exemplar (FÖ1334) låg i en rituell yta i anslutning till gravfältet. De övriga härrör från boplatskontexter; FV1678 i destruktionsfyllningen till en högmedeltida brunn (2363) vid Veterinärvillan, samt FV1790 och FV1796 vid GUSK i ett medeltida-sentida odlingslager (6381) respektive ett vikingatida avfallslager (6388). Ytterligare två sisare (FV3033, FV3037) hittades i destruktionskontexter till två närbelägna grophus (1170, 4072) vid Veterinärvillan.

Bygelsaxens datering tycks inte ha diskuterats närmare (se dock Petersen 1951:312ff), men föremålstypen återfinns i gravar redan under äldre romersk järnålder, i synnerhet till mansgravar. Under yngre järnålder är bygelsaxen istället kopplad till kvinnogravar. Till exempel finns ett hundratal fynd från kvinnogravar i Birka, medan de tre kända skänkelsaxarna från Birka istället härrör från mansgravar (Arwidsson 1984:195f). Fram till början av vikingatiden var själva saxbygeln jämnt U-formad (Rygh typ 442), därefter har den vanligen en utsvängd bygel (Rygh typ R443).

I OKB-materialet finns åtminstone i ett par fall (FV3033, FÖ550) där tillräckligt mycket av bygeln finns bevarad för en typbestämning av föremålen. Båda hör till den senare varianten med utvidgad bygel (Rygh 443), vilken används från vikingatid och framåt.

Sländtrissa

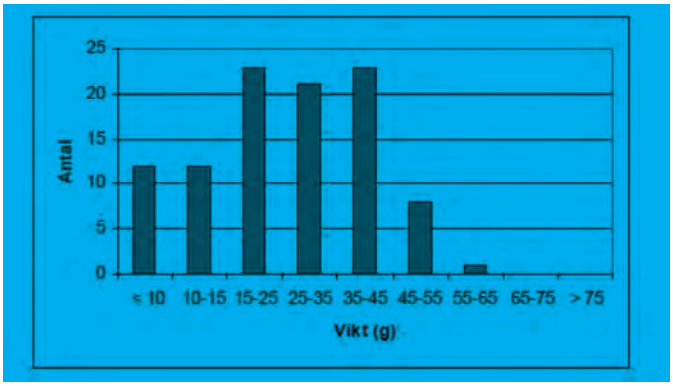
Totalt påträffades 23 sländtrissor av olika material. En av dessa (FV3075) var ej färdigtillverkad och redovisas därför under stenhantverk. Sländtrissor har suttit på en slända av trä som använts för att spinna trådar av ull, lin och även andra råmaterial. Sländtrissor är runda och har ett hål i centrum för montering på träpinnen. Trissorna måsta vara välbalanserade och själva trissan underlättar sländans rotation, samtidigt som den tynger ned och därmed sträcker ut tråden. En lätt trissa ger en tunnare, finare tråd medan en tyngre ger en grövre tråd.

Sju av sländtrissorna är intakta, en är komplett och övriga är defekta eller utgörs av fragment. De intakta exemplaren är tillverkade av sten eller ben, men även en sländtrissa av bränd lera (FV3226) är intakt liksom den kompletta (FV3175). Sammanlagt finns sex olika material representerade (tabell 8).

Tabell 9. Viktuppgifter för intakta och kompletta sländtrissor.

Fyndnr	Vikt (gram)
FV1769	23
FV3175	23,5
FÖ1904	29
FV3170	32,3
FV3224	40,9
FV3221	53,4
FV3075	62
FV3226	64
FV3102	79,3

Två av sländtrissorna hittades i gravkontexter vid Storby backe (FC635 i begravning 2714, FÖ1904 i begravning 837). Övriga framkom i olika typer av boplatskontexter vid Veterinärvillan, Storgården och Vattholmavägen södra. Fyra av dessa låg i golvlager i grophus (FV3102 i 4067, FV3221 i 1364, FV3226 i 1367, FV3253 i 1126). Ytterligare sju exemplar påträffades i andra kontexter i grophus; I destruktionslager samt en stolphålsfyllning (FV1369, FV3130 och F3224 i 1272), i destruktions-



Figur 11. Sammanställning av viktstorlek på sländtrissor hittade i Uppåkra åren 1996–2001 (100 st.). Efter Freij 2005:fig. 8.

lager (FV3175 i 1366, FV3177 i 1365, FV3225 i 1281, FV3170 i 1366). Närmare hälften av dem är således hittade i grophuskontext, samtliga kring Veterinärvillan. En sländtrissa låg i ett destruktionslager i en brunn (FV1769 i 5511), två i avfallsgropar (FV419 i 651, FV1863 i 2736), två i stolphus (FV1063 i 1966, FV3262 i 5008), och ytterligare ett exemplar fanns i ett stolphål som ej relaterats till någon byggnad (FV3071). Två hittades i utjämningslager till två separata syllhus (FV1584 i 2677, FV1973 i 683) och slutligen framkom FC848 i ett markberedningslager i en aktivitetsyta (2617).

Sländtrissorna är av varierad utformning. Exemplaren av ben är tillverkade av ledkulor från djur och har plan undersida och välvd ovansida. Stentrissorna har ibland plan ovan- och undersida, vilket ger dem ett tvärsnitt av samma snitt som en ishockeypuck (FV3221, FV3224, FV3225). Andra har svagt välvda ovan- och undersidor och har ett mera linsformat tvärsnitt (FV3170). Bland exemplaren av bränd lera finns exempel på välvd ovansida och plan undersida (FV1063) samt dubbelkonisk form (FV3175).

Fyra av trissorna är dekorerade. Den ena som är av täljsten (FV3170) har en cirkel ristad kring mitthålet samt fyra raka linjer som strålar ut från mitten mot ytterkanterna. De fyra linjerna är inte helt motställda som i ett kors, utan har en viss förskjutning i förhållande till varandra. En av de som tillverkats av bränd lera har punktcirkelintryck (F3253), de andra två (FV1063 och FV3175) har små runda pinnintryck närmast mitthålet.

Storleken på de intakta sländtrissorna ligger inom intervallet 39-65 millimeter, merparten kring 50 millimeter. För de intakta samt en komplett sländtrissa varierar vikten mellan 23,5 gram och 79,3 gram (tabell 9). Tre av dem är jämförelsevis tunga och skulle kunna ha använts för spinning av tråd till grövre textiler, kanske segel. De övriga är lämpade för produktion av tråd till vardagstextilier.

Från Uppåkra finns ett stort samlat jämförelsematerial. Under åren 1996–2001 påträffades där inte mindre än 100 intakta sländtrissor. Många hittades i fyllnadslager i grophusen men de förekom även spritt över boplatsen. Sländtrissornas diameter varierar mellan 15 och 55 millimeter, med en koncentration runt 25–45 millimeter. Vikten på trissorna varierar mellan 5 och 55 gram, med en tyngdpunkt inom intervallet 15–45 gram (figur 11).

Variationerna i vikt i OKB-materialet visar på behovet av olika garnstorlekar. Det tyder på att det har funnits en bred produktion med garn av större grovlek. Tyngdpunkten tycks ha legat på en produktion av vardagstextilier av grövre garn, men kunskapen och möjligheten att tillverka fina textilier har också funnits. Dock är det svårt att avgöra i vilken utsträckning den utnyttjats. Fina trådar kan ha använts för att få en högre trådtäthet i tillverkningen av textilier av hög kvalitet såsom kyperttyger (Freij 2005).

Två av sländtrissorna härrör från vendeltida gravkontexter. Flertalet exemplar från gårdsmiljöerna antas utifrån fyndkontext vara från vendel- och vikingatid. Två av dem är funna i kontexter med medeltida dateringar (FV848 i aktivitetsyta 2617, FV1063 i hus 1966), med det rör sig om destruktionsfyllningar som kan innehålla äldre material.

Syl

Totalt påträffades nio sylar. En syl är ett smalt spetsigt redskap med runt tvärsnitt vilket används för att göra hål i olika material, exempelvis läder. Fyra av sylarna är intakta, två är defekta, resterande tre är fragment. Materialet är järn i fyra fall (FV573, FV1341, FÖ637, FÖ958,), medan ben förekommer tre gånger (FV417, FV2652, FV3077) och horn en gång (FÖ1955).

Ett exemplar (FÖ637) hittades i en vendeltida grav (512) på Storby backe. Andra härrör från olika typer av destruktionslager, i en brunn från yngre järnålder (FV573 i 5036) vid Veterinärvillan samt i två grophus från yngre järnålder (FV417 i 686, FV3077 i 4072) vid Storgården och Veterinärvillan. Sylar fanns även i en medeltida avfallsyta (FV1341 i 1172) och i ett odaterat konstruktionslager till en väglämning (FV2652 i 2031) vid Storgården samt i ett vikingatida utfyllnadslager (FÖ958 i 4901) på Storby backe. I det sistnämnda området påträffades även en syl i ett sentida ploglager (FÖ1955).

Synål

Totalt har 34 föremål registrerats som synål. Av dessa är endast åtta intakta, 18 är defekta och resterande åtta består av mindre fragment. I några fall utgörs nålfynden av den spetsiga änden. Endast några exemplar har spår av ett öga, och för övriga är det då egentligen inte helt säkert fastställt att det rör sig om just synålar. De nålar som är av metall är dock betydligt tunnare än vad nålar till exempelvis fibulor brukar vara.

Synålarna är gjorda av ben, horn, Cu-legering eller järn (tabell 8). En horn- respektive en bennål är intakta (FV2054, FV2858,) och 120 respektive 113 millimeter långa. De sex intakta järnnålarna är 42–55,5 millimeter långa.

Vid Veterinärvillan påträffades nio synålar varav alla utom en fanns i grophus. 15 synålar framkom i olika kontexter vid Storgården. Det rörde sig främst om olika typer av byggnader. Vid GUSK hittades tre nålar varav ett i ett grophus och två i olika typer av lager. Av de sex synålarna från Storby backe kan två knytas till gravar.

Synålar av metall har vanligen inga daterande drag. Horn- och bennålar kan ibland ha ornamentik som gör att de kan dateras, men några sådana ingår inte i fyndmaterialet. Synålarnas fyndkontexter kan dateras till yngre järnålder, medeltid och tidig modern tid.

Ullkam

En tand till en ullkam i järn (FC765) har påträffats i en destruktionsfyllning till en brunn (2382) inom den norra delen av Veterinärvillan. Föremålet är 103 millimeter långt samt 10×8 millimeter brett. Kontexten är från perioden 650–1300 e.Kr.

Vävtyngd

I materialet ingår 47 fyndposter med fragment av vävtyngd, samtliga av bränd lera. I vissa fall kan två fyndposter kunna bestå av fragment från en och samma vävtyngd. Inga hela eller defekta vävtyngder har påträffats. Fyndposterna väger mellan 0,8 och 103 gram.

I ett fall hittades vävtyngdsfragment (FV7200) i ett golvlager i ett grophus (4067) vid Veterinärvillan. Fragment påträffades också i destruktionslager i ytterligare sex grophus; 1128 (FV3257), 1281 (FV2843, FV3264, FV3254), 1365 (FV5342), 4074 (FV3194), 1170 (FV7198, FV7199) och 1271 (FV7202) som med ett undantag låg inom Veterinärvillan. Undantaget var grophuset 4074 som låg vid GUSK. Övriga fragment hittades i destruktionsfyllningar i brunnar vid Sivs väg (FC1231 i 2382), Bangården (FS12 och FS13 i 5047), GUSK (FV2118 i 5509), Veterinärvillan (FV3300 i 1171) och Storgården (FV7233 i 1274).

Åtta fragment härrör från stolphål i stolphus vid GUSK (FV2081 i 5196, FV2095 i 3981, FV2146 i 5353, FV3191 i 5941), Veterinärvillan (F3072 i 5009, FV3240 i 5346) samt vid Solhem (FN9 i 3513). Därutöver hittades vävtyngdsfragment i ytterligare tre stolphål som ej kunnat relateras till någon byggnad; FC1280 (4450 vid Storgården), FV3183 (6458 vid GUSK) och FN14 (3557 vid Solhem). Vävtyngdsfragment (FC1129) framkom också i en vikingatida begravning (2707) på Storby backe.

Trähantverk

Av Jonas Wikborg

Totalt har 15 fyndposter relaterats till trähantverk. De utgörs av sju borrar, ett håljärn, en kil, ett skölpjärn, ett möjligt skavjärn samt fyra yxor eller fragment därav. Samtliga föremål utom ett består av järn. Undantaget är en skafthålsyxa av bergart.

Borr

Fyndmaterialet omfattar sju borrar. De är av typen skedborr och påträffades vid Storgården samt angränsande del av GUSK. Tre av dem (FV1005, FV1022, FV1656) är intakta, övriga defekta. En borr (FV976) har en spetsig, närmast pilspetsliknande form. Skedborr uppträder redan under vikingatid och har exempelvis påträffats i det så kallade Mästermyrfyndet på Gotland (Arwidsson & Berg 1983). Utifrån fyndkontexterna antas borrfynden från Gamla Uppsala härröra från medeltid och tidig modern tid. En av dem (FV148) framkom i en avfallsyta (508) från yngre järnålder-medeltid. En annan (FV1656) påträffades i en brunn (2363) från 1200–1400-tal. I återfyllningen till denna brunn hittades ytterligare en förmodad borr (FV1710). FV976 och FV1005 låg i ett utfyllnadslager på en gårdsplan (1269) från 1600–1800-tal. FV1022 låg i en husgrund (1266) från modern tid. FV577 hittades i ett sentida odlingslager. Borrar antas ha använts för att borra hål i trä i samband med exempelvis husbyggnation, eller vid tillverkning och reparation av bl.a. enklare möbler och vagnar.

Håljärn

Håljärnet FV1819 påträffades i den sentida odlingsyta 6381 vid GUSK och antas ha använts vid urholkning av träföremål. Föremålet som är intakt kan ej ges någon närmare datering då typen kan betecknas som i det närmaste tidlös.

Kil
I materialet finns en kil av järn (FV1477). Den är intakt och mäter 54 millimeter på längden. Den har en relativt vass egg i den smala sidan och mäter omkring 10 millimeter i den tjockare änden. Den framkom vid Veterinärvillan i återfyllningsmassorna i en medeltida brunn (2363).

Skavjärn
Vid Storby backe hittades ett skavjärn (FÖ67) i matjordslagret. Föremålet, som är något defekt, avslutas i två långsmala tångar som varit infästade i ett gemensamt eller två separata träskaft. Skavjärnet, som till exempel kan ha använts vid urholkning av trätråg eller tillverkning av laggkärl, kan inte dateras närmare. Förmodligen kan det kopplas till bebyggelsen som fanns på Storby backe under historisk tid, även om en äldre datering inte kan uteslutas.

Skölpjärn
Ett skölpjärn (FC314) hittades vid Storby backe. Det rör sig om ett redskap som används för bearbetning av inåtböjda ytor i trä, t.ex. för urholkning. Föremålet utgörs av avlång platt järnten som har ett skålformat blad i den ena änden, medan den andra änden utgörs av ett rakt handtag eller fäste för skaft. Skölpjärnet mäter 79×12×4 millimeter och är intakt. Föremålstypen är relativt tidlös men FC314 påträffades i en grop tillhörande rituell yta 3049, där bl.a. ett stort antal amulettringar framkom. Denna kontext har daterats till 800–1000 e.Kr.

Yxa
Totalt hittades fyra yxor. En av dem utgörs av ett större, förmodat nackfragment (FV2431) som hittades i ett golvlager i ett högmedeltida stolphus (2042) vid Storgården. Ytterligare en del av en yxnacke (FC36) påträffades vid Storgården. Den tillhör en senmedeltida markberedningsyta (2670). En intakt holkyxa (FÖ975) hittades tillsammans med ett större antal föremål i ett lager (3099) som relaterats till en vikingatida rituell yta (3034) på Storby backe. Holkyxan har en ovanligt bred egg. Denna är svängd, förmodligen för att användas vid urholkning av trä. Holkyxor förekommer under hela järnåldern. Till exempel framkom ett sådant föremål i en förromersk vapengrav i Nyckelby i Övergrans socken (Wikborg 1998:25ff). Yxor förekommer vanligtvis ej i den äldre järnålderns vapengravar och räknas inte som ett utpräglat vapen under perioden. Ett annat argument för typens fredliga användning är att många holkyxor härrör från s.k. fångstmarksgravar från främst vendeltid, i Dalarna och norrut. Då ingår i regel andra verktyg såsom flera knivar, filar och hyvelblad i gravgodsen. Holkyxan finns parallellt med vendeltidens skäggyxor och bör kanske betraktas som en finare snickeriyxa. Detta talar för att typen haft en utbredd användning som verktyg för träbearbetning (Ljungkvist, muntlig uppgift). Exempel på en vendeltida yxa finns från en båtgrav i Vendel (Stolpe & Arne 1012:Pl. XXI:1). Vikingatida holkyxor finns från Birka (SHM5208:313).

Ett fragment av en skafthålsyxa (FV3313) av bergart hittades i ett utrakningslager till en ugn i ett grophus (1377) vid Veterinärvillan. Den kan typologiskt dateras till senneolitikum–äldre bronsålder och måste ha varit en antikvitet då den hamnade i grophuset.

Åker-/ängsbruk
Av Anton Seiler

Lie
Fyra fynd av fragmentariska lieblad finns i materialet. I tre fall rör det sig om de spetsiga delarna av bladen, varför tolkningarna är något osäkra. Utifrån bladens relativt stora bredmått har en tolkning som skäror i alla fall uteslutits. Ett fynd härrör från avfallsyta 508 (FV96), ett fynd från rituell yta 3034 (FÖ929) och ett fynd från matjorden vid Storby backe (FÖ273). Det sistnämnda är tjockare vid ena kanten och ger ett sentida intryck. Man kan inte heller utesluta att FÖ929 egentligen är en del av en plåtsax (jfr Arwidsson & Berg 1983:Pl.22.45; Ottaway 1992:fig. 201). I odlingsyta 2676 fanns slutligen ett fragment som verkar härröra från övergången mellan blad och skaft (FV979).

Lövkniv
Ett fynd utgörs av en del av bladet till en lövkniv (FV2312). Fyndet har en rak egg och härrör från det medeltida skedet av väglämning 2793.

Redskap
Två fynd av järn kan vara redskap med koppling till jordbruksarbete. Det ena fyndet består av en rektangulär platta med två böjda kanter, genomborrad av två nit-/spikhål och förlängd med en krok (FV542). Föremålet har uppenbarligen varit skaftat på trä från början. Ett liknande exemplar härrör från Norra Gärdet i Gamla Uppsala (Lindkvist 2005:19). Det andra fyndet är i skrivande stund inte granskat (FV705). Fyndkontexterna är matjorden vid Veterinärvillan respektive GUSK.

Skära

I fyndmaterialet finns sex skäror av järn. Exemplaren från grophus 4076 och brunn 5040 är i princip kompletta och utgörs av vinkelskäror (FV1924, FV3054)). Ett hål respektive en ten i tångens nedre del vittnar om att det ursprungliga träskaftet och metalldelen varit förankrade av en nit eller spik. En annan skära har en kort tånge, ställd rätvinkligt i förhållande till bladet (FV1015). Fyndkontexten är gårdsplan 1269 från 1600-tal men typen är känd från t.ex. Birka (SHM5208:497). Av de andra skärorna, påträffade i brunn 5036 samt avfallsytor 508 och 1172, återstår endast tången med en del av bladet eller endast en del av bladet (FV110, FV572, FV1361).

Årderbill

Sex fynd utgörs av troliga delar av årderbillar. Det rör sig om tjockare järnstycken med rundad kant (jfr t.ex. Myrdal 1985; Cinthio 1998c:68f; Pedersen & Widgren 1998:344ff). Fynden härrör från markberedningsyta 2943 (FC61), hus 2888 (FV1542), avfallsyta 508 (FV441) samt väglämning 3909 (FN156). Ytterligare två mindre fragment med liknande tjocklek och rundad kant kan tolkas på samma sätt (FV639, FV2342). De påträffades i avfallsyta 508 respektive väglämning 2793. På grund av fragmenteringsgraden är det inte möjligt att närmare datera dessa föremål.

Diskussion

Av Jonas Wikborg och Anton Seiler

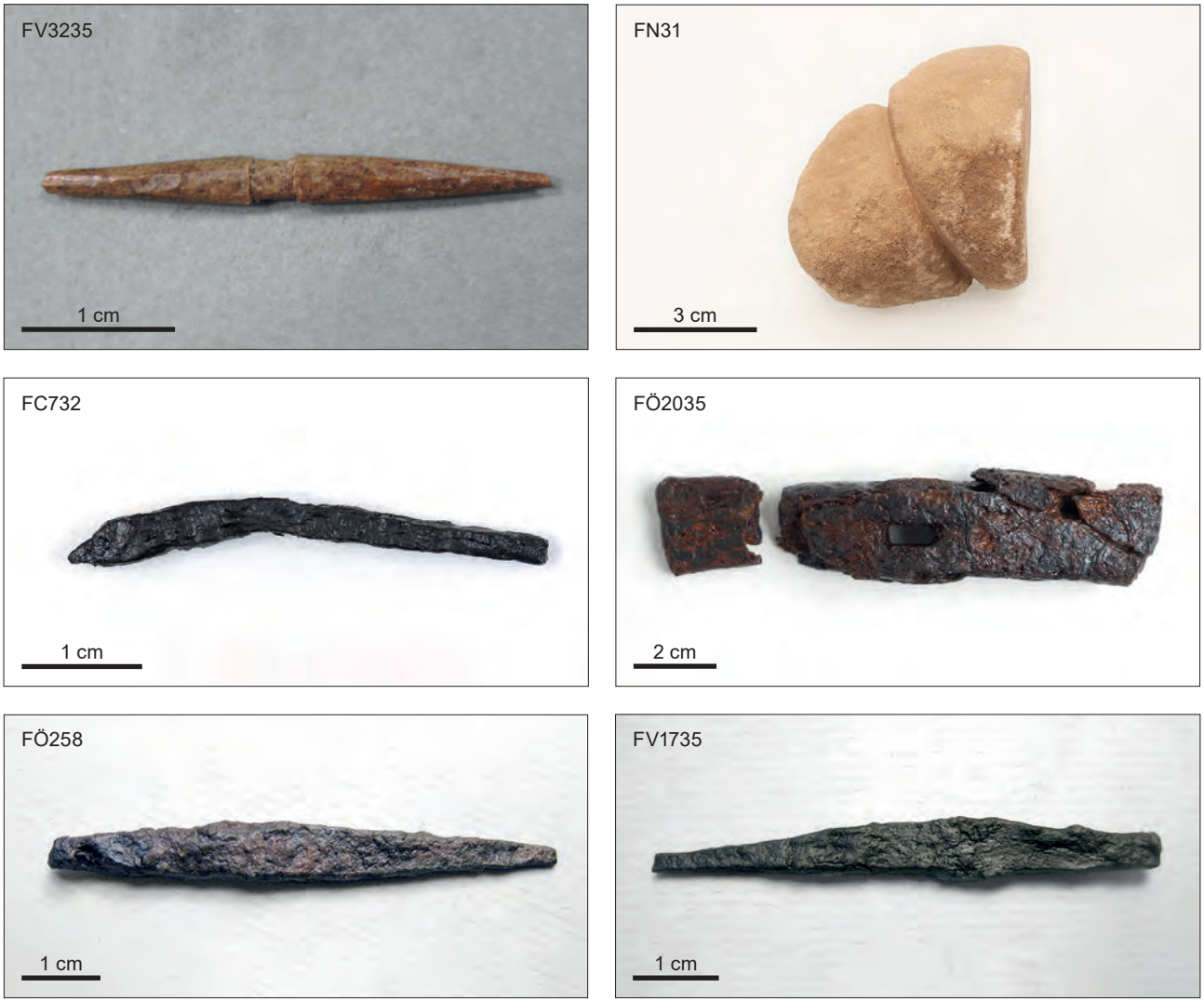
Kategorin *Hantverk och produktio*n är den största bland föremålsmaterialet (figur 1), och också en av de mest diversifierade. Kategorin avspeglar ett brett spektrum av verksamheter för husbehov och sådana som bedrivits i större skala. Man kan skönja en tydlig ökning av mångfalden under loppet av järnålder, med en kulmen under vikingatid, följd av en nedgång senare under historisk tid (se även Lucas & Seiler 2017; Beronius Jörpeland 2017b). Föremålen ger en god inblick över de olika typerna av hantverk och produktion som bedrevs vid gårdarna, men det är också tydligt att förhållandet mellan olika undertyper och deras representativitet måste både problematiseras och belysas utifrån andra typer av källmaterial.

Trähantverk, jordbruk samt jakt och fiske framträder t.ex. i blygsam omfattning bland föremålen, trots att åtminstone de två förstnämnda har utgjort några av grundbultarna i gårdarnas produktion och underhåll, oavsett period. Detta kan bero på att större redskap såsom sågar, yxor och årderbillar sällan kasserats eller tappats. Frågan kring omfattningen av jordbruket angrips också bäst genom studier kring det osteologiska materialet, växt- och pollenmaterialet samt övergripande organisatoriska strukturer (Bergman m.fl. 2017; Beronius Jörpeland & Göthberg 2017; Magnell 2017).

Fiskestickorna, nätsänket och fiskekroken antas ha använts vid fiske, troligen för husbehov, i närheten av Gamla Uppsala, antagligen i den närbelägna Fyrisån. I det osteologiska fyndmaterialet finns en mindre andel fiskben. Bland de identifierade arterna från gårdarna finns sötvattensfisk som abborre samt flera olika arter av söt- och bräckvattensfiskar såsom braxen, mört och gädda. Dateringarna av fiskeredskapen är något oklara då det rör sig om föremål som inte genomgått några större förändringar över tid. Utifrån fyndkontexterna skulle den ena fiskestickan kunna vara från vendel- eller vikingatid, den andra hittades i ett lager med ett fyndinventarium med mycket vid datering. Fiskekroken av järn kan utifrån sin fyndkontext vara medeltida. Nätsänket hittades i stolphålet till en treskeppig byggnad från yngre bronsålder. Fiske verkar således ha förekommit under en mycket lång tidsperiod. Att jakt inte framträder omedelbart bland föremålen kan bero på att pilspetsarna registrerats under kategorin vapen och rustningar. Samtidigt tyder en mycket liten andel av ben från vilt (Magnell 2017) och större avstånd till skogsmarker (Seiler 2017a) att jakt faktiskt utgjort en liten del av gårdarnas näringsunderlag.

Några verktyg som kan knytas till trähantverk kan dateras till järnåldern. Detta gäller en holkyxa och ett skölpjärn från en vikingatida kontext. Mer-parten av föremålen framkom inom bytomtens historiskt kända gräns och antas vara från medeltid och tidig modern tid. Överlag kan man misstänka att trähantverket varit mycket utbrett oavsett tidsperiod, och omfattat både konstruktioner av byggnader och tillverkning av både redskap och husgeråd.

Metall- och textilhantverken är däremot näringar vars omfattning och lokalisering kan studeras från både föremål och konstruktioner. I synnerhet under yngre järnålder finns en tydlig koppling till gårdarna vid Veterinärvillan och GUSK, medan den enda medeltida smedjan låg vid Storgården (Beronius Jörpeland 2017c; Englund & Hjärthner-Holdar 2017; Lindkvist 2017). Spill från metallhantverk i form av bl.a. slagg och klipp förekom i princip överallt i undersökningsområdets centrala delar, även utanför verkstäderna och i många typer av lager, och det förefaller vara en angelägen uppgift för framtida forskning att utreda bakomliggande processer bakom denna omfattande spridning.



Figur 12. Urval av föremål tillhörande kategorin Hantverk och produktion (t.o.m. sidan 123).


FV1030
FV1049
FV1046
FV1050
2 cm


FV1885
FV2702
FC813
2 cm


FV1908
2 cm


FC127
1 cm


FV2330
2 cm

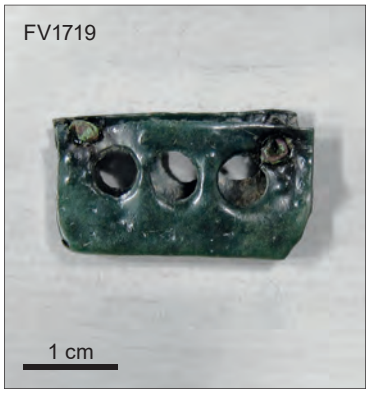

FC151
2 cm

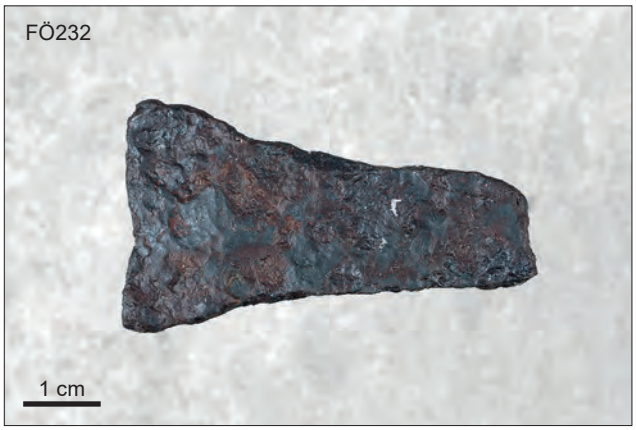

FV687
2 cm


FV683
2 cm


FV1471
1 cm


FV2362
1 cm


FV1719
1 cm


FÖ232
1 cm


FV1694
1 cm


FC146
1 cm


FV2998
1 cm


FV2599
1 cm


FV2410
1 cm


FV3042
1 cm


FV3064
1 cm


FV3365
2 cm

FC29



2 cm

FV57



1 cm

FN119



1 cm

FV894





1 cm

FC240



1 cm

FV3



1 cm

FV2515



2 cm

FV609



1 cm

FC1140



2 cm

FV2510



1 cm

FV3024



5 cm

FV1728



1 cm

FV2675



2 cm

FV3133



1 cm

FV3207



1 cm


FC1385
1 cm


FV2658
2 cm


FV2054
2 cm


FV3089
2 cm


FV3090
2 cm


FV638
2 cm


FV3212
2 cm


FV3033
2 cm


FV417
1 cm


FV3077
1 cm


FV3226
FV3221
FV3102
2 cm


FV3225
FV3224
FV313
FV3170
FV3175
2 cm


FV1656
1 cm


FV976
1 cm


FV148
1 cm


FV1710
1 cm

FV1477



FC314



FÖ975



FV1924



FV1015



FV3054



Husgeråd och livsmedel

Av Maria Lingström

Husgeråd och livsmedel är en diversifierad fyndkategori bestående av en rad olika föremål och material. Inom fyndkategorin finns 432 fyndposter fördelade på åtta undertyper och 46 sakord (tabell 10, figur 14). Undertyperna utgörs av bestick, förvaring, inredning, livsmedel, matlagning, redskap, råvaruförädling och servis. Föremålen är av varierad fragmenteringsgrad. Merparten är fragmentariska eller defekta. Många föremål är av järn (cirka 44 %). Glimmerskiffer, flinta, Cu-legering och granit är andra relativt vanligt förekommande material. Därutöver finns föremål av glas, bergart, bränd lera, organiskt material, sandsten, trä, bly, silver, keramik, kalksten, metall och tenn. Föremålen har huvudsakligen en datering till yngre järnålder–medeltid. En del av dem kan dock på grund av sitt allmängiltiga utseende eller sin fragmenteringsgrad inte dateras typologiskt. Där får istället kontexttillhörighet och den sammanlagda fyndbilden i kontexten vara en fingervisning om datering. Glasfynden har bestämts av Georg Haggrén, Helsingfors universitet. Föremålen i denna kategori härrör främst från Storgården, Storby backe, GUSK och Veterinärvillan (figur 13).

Bestick

I Sverige började gafflar användas i exklusiva miljöer under 1600-talet, för att få en mer allmän spridning under 1700-talet (Beronius Jörpeland & Seiler 2011:141 och där anförd litteratur). Matknivar/bordsknivar har i förhållande till hantverksknivar slöa eggar och förekommer från tidig modern tid och framåt. Vad gäller skedar finns mycket få bevarade från järnåldern. Materialet i skedar är under denna period huvudsakligen trä (Lindeberg 1989:136). Från de flesta tidigmedeltida kontexter finns skedar av horn bevarade, om än sparsamt (Borg 1998d:110). Från medeltid och tidig modern tid finns skedar av såväl metall, som horn och trä.

Undertypen bestick är inom OKB-projektet en liten fyndkategori. Den består av åtta fyndposter, varav tre gafflar, två matknivar och tre skedar. Fynden påträffades antingen i matjordslager eller recenta lager, huvudsakligen inom delområde Storby backe, och har tidig moderna eller recenta dateringar. FV113 fanns inom delområde Storgården.

Gaffel

Två av gafflarna är defekta och tillverkade av järn (FV113, FÖ892), medan en fragmentarisk gaffel (FÖ56) är av Cu-legering.

Kniv

Matknivarna består av järn, varav FÖ209 är fragmentarisk och FÖ741 intakt. Den senare är sentida.

Sked

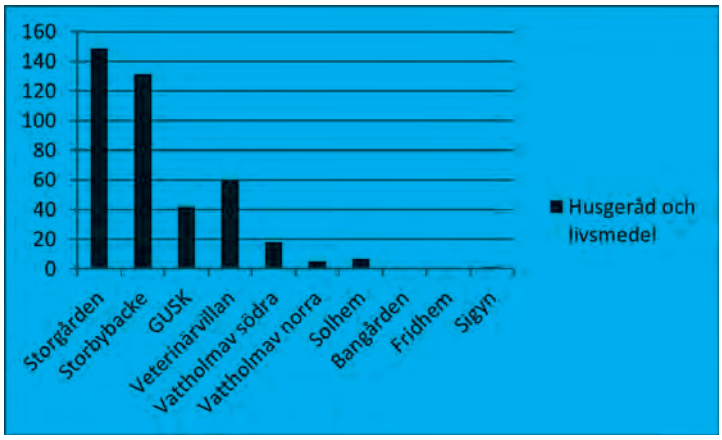
En av skedarna tillverkad av tenn (FÖ294), medan en annan består av obestämbar metall och har dekor (FÖ763). Den tredje är av järn (FÖ1497). Samtliga är mer eller mindre fragmentariska.

Förvaring

Undertypen förvaring är väl representerad och utgör närmare hälften av fyndmaterialet inom *Husgeråd och livsmedel.* Den består av 18 sakord: beslag, butelj, flaska, gångjärn, handtag, knopp, krampa, kärl, lock, lås, märla, nit, nubb, nyckel, rombisk nit, stift samt ölhane.

Beslag

Totalt 16 beslag hör till undertypen Förvaring. Merparten av beslagen är troligen kistbeslag. De består av kant- och hörnbeslag, förstärkningsband



Figur 13. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Husgeråd och livsmedel.

Tabell 10. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Husgeråd och livsmedel, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

Sakord	Antal	Undertyp	Material
Avfall	2	Redskap	Flinta
Beslag	16	Förvaring	Bly, Cu-legering, järn, silver
Blosshållare	2	Inredning	Järn
Bröd	5	Livsmedel	Organiskt material
Butelj	3	Förvaring	Glas
Bägare	3	Servis	Glas
Eldslagningsflinta	44	Redskap	Flinta
Eldstål	7	Redskap	Järn
Flaska	7	Förvaring	Glas
Gaffel	3	Bestick	Cu-legering, järn
Gryta	3	Matlagning	Cu-legering, järn
Grytgaffel	2	Matlagning	Järn
Gångjärn	3	Förvaring	Cu-legering, järn
Handtag	2	Förvaring, inredning, redskap	Järn
Hank	5	Förvaring	Cu-legering, järn
Kniv	2	Bestick	Järn
Knopp	2	Förvaring	Cu-legering
Krampa	18	Förvaring	Järn
Krok	2	Inredning	Järn
Krok	1	Matlagning	Järn
Kärl	9	Förvaring	Cu-legering, järn, trä
Köttgaffel	1	Matlagning	Järn
Lerblock	11	Matlagning	Bränd lera
Ljushållare	1	Inredning	Järn
Lock	2	Förvaring	Cu-legering
Lås	20	Förvaring	Cu-legering, järn
Löpare	27	Råvaruförädling	Bergart, granit, sandsten
Malsten	5	Råvaruförädling	Bergart, granit
Mortelstöt	4	Matlagning	Bergart, granit, järn
Märla	2	Förvaring	Järn
Nit	76	Förvaring	Bly, Cu-legering, järn
Nubb	20	Förvaring	Järn
Nyckel	25	Förvaring	Järn
Nöt	2	Livsmedel	Organiskt material
Organiskt material	2	Livsmedel	Organiskt material
Raka	2	Redskap	Järn
Redskap	1	Redskap	Järn
Sked	3	Bestick	Järn, metall, tenn
Skärding	1	Matlagning	Järn
Stekplatta	1	Matlagning	Keramik
Stekspett	1	Matlagning	Järn
Stift	2	Förvaring	Cu-legering
Underliggare	6	Råvaruförädling	Bergart, granit
Vridkvarn	74	Råvaruförädling	Bergart, glimmerskiffer, granit, kalksten, sandsten
Ölhane	1	Förvaring	Cu-legering
Summa	*432*		

och beslagsringar, ofta med dekorativa element (jfr Munktell 2013:40; Arbman 1940:Taf. 211, 212, 259). Beslag finns även registrerade under *Byggnadsdetaljer och monument*, men är då betydligt kraftigare. De beslag som är registrerade under *Dräkt, smycken och personlig utrustning* är i jämförelse med de här aktuella beslagen mindre, tunnare och mestadels tillverkade av Cu-legering.

Merparten av förvaringsbeslagen består av järn och kan på grund av sitt allmängiltiga utseende eller sin fragmenteringsgrad inte dateras typologiskt. Där får istället kontexttillhörigheten vara en fingervisning om datering. De har påträffats i såväl gårdsmiljöer som i gravar och odlings–/matjordslager. Dessa kontexter tillhör yngre järnålder och medeltid.

Till beslag i yngre järnålderskontexter hör ett litet, nitförsett fragment av ett kistbeslag av järn (FV1538) från grophus 1037. En intakt beslagsring av järn (FC692) fanns i grophus 2851. Ett defekt kistbeslag av järn (FV2609) påträffades i hus 2177. Beslaget har ett dekorativt avslut i form av en blomma medan den andra änden är avbruten. Det har fyra spikhål och är något deformerat. Beslagets ena sida är förtennad. Ett komplett beslag av järn (FÖ1381), troligen till en kista, påträffades i grav 6009. Det är bevarat i tre delar, vilka sattes ihop i samband med konservering.

Till beslag i medeltida kontexter hör ett gångjärnsbeslag av silver (FC197) från brunn 2375. Gångjärnsbeslag är kända från t.ex. Birka (Arbman 1940:Taf. 261–262; Arwidsson & Thorberg 1989), men förekommer även under medeltid. Beslaget är rektangulärt med en ögla på ena kortsidan. Den andra änden är avbruten. I brottet kan början till ett rundat urtag skönjas. Ett kraftigt beslag av Cu-legering (FV525) fanns i brunn 2363. Beslaget har ett och ett halvt nithål bevarat. Det utgör troligen ett kantbeslag till en kista eller dylikt. Det är böjt i ungefärlig 90 graders vinkel. Ett kistbeslag av järn (FV700) har paralleller från Birka (Arbman 1940:Taf 280:11a–b). Ett defekt beslag av Cu-legering (FV1931) påträffades i hus 2799. Beslaget har en nit samt ett halvt nithål. Från samma hus härrör ett kistbeslag av järn (FV1941). Fyndet påträffades i samma lager som ett lås (FV1940) och en nyckel (FV1942), och det är möjligt att fynden tillhörde samma kista från början.

Ett litet beslag med två nitar (FV939) påträffades i aktivitetsyta 1172, medan en beslagsring av järn (FC93) fanns inom aktivitetsyta 2670.

Övriga beslag (FC93, FC258, FC1010, FC1137, FV520, FV584, FV587) härrör från odlings- eller matjordslager inom GUSK och Veterinärvillan. Merparten är defekt. Två beslagsringar består av järn (FC93, FC1137). Ett bygelbeslag (FC258) är tillverkat av bly. Ett runt beslag av Cu-legering (FC1010) är genomborrat och har två nithuvuden. Det hör troligen till en möbel. Ett beslag av Cu-legering (FV520) har märke efter ett nithål och hör möjligen till ett gångjärn. Ett beslag av järn (FV584) är skedskaftformat och har två nithål. Ett annat beslag av järn (FV587) har möjligen ett nithål i ena änden. Det är relativt tjockt (5 millimeter).

Butelj

Tre fyndposter med buteljglas har påträffats. En av dessa (FV422) består av en grön skärva, som dateras till 1750–1850 e.Kr. Ytterligare en skärva (FV1072) är grön och tillhör perioden 1700–1850 e.Kr. Den tredje skärvan (FC840) är ljusgrönt och kan dateras till 1650–1850 e.Kr. De påträffades i avfallslager, ett stolphål respektive ett utjämningslager.

Flaska

Sju fyndposter med skärvor av flaskor har påträffats. Samtliga har daterats till modern tid. Fyra fyndposter avspeglar vanliga flaskor. Av dessa dateras en (FC112) till 1650–1850 e.Kr., en (FV1066) till 1750–1850 e.Kr. och två (FV2633, FV7201) till 1900–2000-tal. Två fyndposter utgörs av apoteksflaskor, med datering till 1750–1850 e.Kr. (FV89, FV1065). En skärva (FV1383) härrör från en fickplunta, med datering till 1750–1850 e.Kr.

Gångjärn

Endast tre föremål har bestämts som gångjärn. Det låga antalet kan bero på svårigheter att skilja äldre gångjärn från beslag, i synnerhet om dessa är defekta eller fragmentariska (jfr Rogers 1993:1436). En annan förklaring kan också vara att läder hållit samman kistan och dess lock. Det ena gångjärnet (FÖ1357) består av järn och innefattar både gångjärn och sprint. Det påträffades i grav 6065. Ett gångjärn av Cu-legering (FV876), påträffat i aktivitetsyta 1174, är uppenbarligen modern. Ett intakt och svårdaterat beslag av järn (FV574) har troligen tillhört ett skrin eller en kista. Det låg i matjorden vid Veterinärvillan.

Handtag

Två handtag av järn med koppling till förvaring (FV659, FV1727) ingår i fyndmaterialet. Det förra är böjt, med den ena änden genomborrad av ett nithål och den andra upprullad. Det påträffades i aktivitetsyta 508. Det senare består av en 4 millimeter tjock järntråd, som i båda ändarna formats till

öglor, som är böjda i 90 graders vinkel i förhållande till resten av tenen. Handtaget kan ha suttit på en kista och härrör från grophus 4074.

Knopp

En möbelknopp av Cu-legering (FV9145) påträffades på ytan av en grop som inte undersöktes. Knoppen har en fläns och är välformad. Den dateras till modern tid.

Krampa

En krampa är en typ av häftklammer-formad spik som används för att t.ex. fästa detaljer av metall på möbler eller hålla ihop plankor. I fyndmaterialet finns 23 sådana fördelade på 18 fyndposter. Samtliga är tillverkade av järn. Större exemplar har sorterats under *Byggnadsdetaljer och monument*. Av de aktuella kramporna härrör 16 fyndposter från gravar med datering till 660–1050 e.Kr. De är av olika bevaringsgrad. Sex av fyndposterna består av intakta krampor (FÖ546, FÖ1443, FÖ1500, FÖ1505, FÖ1509, FÖ1512), en är komplett (FÖ1004), sju är defekta (FC299, FC349, FC409, FÖ950, FÖ1501, FÖ1511, varav FC349 bestående av tre och FÖ1511 av två krampor) och tre är fragmentariska (FC304, FÖ1502, FÖ1514, FÖ1800). Nio krampor fanns i grav 6016 (FÖ1500–FÖ1502, FÖ1504, FÖ1509, FÖ1511–FÖ1512, FÖ1514). En intakt krampa (FÖ943) påträffades i aktivitetsyta 3087, medan en fragmentarisk krampa (FC304) fanns i ett matjorden vid Storby backe.

Kärl

Inom *Husgeråd och livsmedel* ingår nio fyndposter med tio fragment av kärl, bestående av Cu-legering eller trä. Keramikkärl redovisas i Bäck & Westberg 2017 samt Bäck m.fl. 2017.

Kärl av Cu-legering

Sju förhållandevis små fragment av kärl av Cu-legering finns i materialet. Ett fragment (FC21) är böjt samt försett med fyra nithål och en nit. Det påträffades i väglämning 5599. Fragmentet har vikingatida paralleller (jfr Trotzig 1998:97). Det hör möjligen samman med en hank (FC20; se nedan) som var belägen en knapp meter bort. Ett annat fragment (FC236) består av en mynningsbit med linjedekor. Det påträffades i matjorden vid Storby backe. Ett fragment (FV47) har dubbel linjedekor, som är så jämn att det talar för att föremålet är från modern tid eller yngre. Fragmentet är profilerat och hör till den del av kärlet där buken övergår i hals. Det är påfallande tunt, mindre än en millimeter och påträffades i ett odlingslager vid GUSK. Ett fragment (FV535), möjligen från en mynning, fanns i brunn 2363. Det är böjt och avslitet samt har eventuellt dekor. Ett fragment av Cu-legering och järn (FV544) härrör från ett odlingslager vid Veterinärvillan. Det består huvudsakligen av Cu-legering, men två kvarsittande nitar av samma material har brickor av järn. Ett dekorerat fragment (FV873) fanns även i den sentida källare 323030. Det är ornerat med dubbla linjer längs ena kanten. Slutligen fanns ett fragment (FV1913) i hus 2799. Fragmentet har enkel punktdekor och härrör eventuellt från en mynning.

Kärl av trä

Två fyndposter med sammanlagt tre kärlfragment av trä har registrerats. Ett av dessa (FV2065) är fullständigt förkolnat. Ytan är bearbetad och ena kanten förefaller höra till mynningen. Skärvan har en något buktande form. Det påträffades i en grop inom rituell yta 5289. Två fragment av ett förkolnat kärl (FV7234) är ornerade med tunna parallella ränder på utsidan och har en något buktande form. De härrör från grophus 1170.

Lock

Två föremål av Cu-legering (FV56, FV2522) har tolkats som lock till saltkar. De påträffades i matjorden respektive källare 2781 vid GUSK. Datering är troligen medeltid eller tidig modern tid.

Lås och nyckel

Att bestämma huruvida nycklar tillhör dörrlås eller skrin- och kistlås kan vara en ingång i diskussioner kring socioekonomisk status (Lingström 2017). Nycklar till skrin/hänglås indikerar att mindre föremål av värde funnits att låsa in på de berörda gårdarna. Inom OKB-projektet består ungefär hälften av låsen av bultlås, d.v.s. lås som använts till skrin- och kistor. Övriga exemplar är obestämbara och har delvis yngre datering. Ungefär hälften av de nycklar som går att typbestämma utgör dörrnycklar, och hälften av nycklar till skrin eller hänglås som troligen suttit på skrin.

Lås

I materialet finns 20 lås, varav hälften utgörs av s.k. bultlås.

Lås förekommer i enstaka fall redan under äldre järnålder, men de blir vanligare under vendeltid–vikingatid (t.ex. Arbman 1940:Taf.259–273; Nerman 1935:Taf.19; Almgren 1955:30ff). Föremålstypen delas in i hänglås respektive fasta lås. För hänglås med datering till medeltid används vanligen begreppet *bultlås*. Bultlås består av två delar:

låshus och löstagbar regel, den s.k. bulten. Bultlåsen kan utifrån sin konstruktion och hur nycklarna förs in delas in i sex huvudtyper. De lådformiga bultlåsen är en rent vikingatida typ (Cinthio 1998b:229). Cylindriska bultlås finns under såväl vikingatid som medeltid. Bultlås är relativt små och har förmodligen i första hand använts för skrin och kistor (Cinthio 1998b:238). *Draglås* är fasta lås som dateras till vikingatid–medeltid. *Vridlås* är fasta lås som dateras från medeltid och framåt (Beronius Jörpeland & Seiler 2011:108ff och där anförd litteratur), och tillhörande nycklar har det klassiska utseende som vi förknippar med nycklar från äldre visthusbodar.

Lås har påträffats i kontexter med datering till yngre järnålder och medeltid samt i odlings- och matjordslager. Bultlåsen är i regel fragmentariska, men intakta och defekta exemplar finns också. En del lås är förkopprade. Syftet med yttre förkoppring är dels estetiskt, dels en åtgärd som rostskydd. I vissa fall förkoppras även låsmekanism och låsets insida i rostskyddssyfte (Jakobsen 1991:135ff).

Bultlås

I materialet ingår 13 fragment av bultlås. Samtliga består av järn och flera har spår av förkoppring. Åtminstone fem fynd utgörs av hängbultar till medeltida lås (FC509, FV1823, FV1940, FV2452, FÖ919; jfr Cinthio 1998:234). De härrör från aktivitetsyta 2670 vid Storgården, ett odlingslager vid GUSK, hus 2799 vid Sivs väg, källare 5961 respektive matjorden vid Storby backe.

Ytterligare fynd från matjorden vid Storby backe (FC771) och GUSK (FV2902, FV2960) samt från aktivitetsyta 1228 vid Storgården (FV1368) utgör troliga fragment från låshus. I samma kontext vid Storby backe samt i aktivitetsyta 508 vid Storgården fanns även delar av låsmekanism (FÖ77, FV430).

Ett omböjt beslag av Cu-legering med två halva nithål (FG9) samt ett järnfragment med nit (FV114) utgör möjligen delar av bultlås. De framkom i matjorden vid Veterinärvillan respektive aktivitetsyta 508 vid Storgården.

Fasta lås

Fasta lås förekommer i gravmaterial från yngre järnålder (Cinthio 1998:230). Ett litet välbevarat lås låg i matjorden på Storby backe, nära Brandstationsbyggnaden (FC254). Låset består av en 3×3 centimeter stor kvadratisk lådkonstruktion med förhöjt mittparti som troligen innehåller låsmekanismen. Hela framsidan är rikt dekorerad med punkter och linjer. Materialet är Cu-legering med detaljer av järn. Fästnitar av järn är bevarade i låsets fyra hörn.

Låstypen är förhållandevis ovanlig. Det är inte möjligt att datera låset från OKB-projektet, en medeltida datering kan inte uteslutas men tidig modern tid förefaller kanske mer sannolik. Två liknande exempel finns från tidig modern tid. Det ena är påträffat i Sala gruvby och består av ett 6,5×6,5 cm stort kvadratiskt järnlås. Fyndkontexten är i huvudsak 1500-tal (Bergold & Öhnegård 1985:39, 79). Låset är odekorerat och framstår som något grövre tillverkning.

Det andra exemplaret, som är också av järn, finns på en kronask till Skärkind kyrkas brudkrona. Asken består av en korgflätad stomme utvändigt klädd med läder och pånitade järnbeslag. Låset på asken är litet kvadratiskt och fäst med nitar. Asken är troligen tillverkad omkring sekelskiftet 1600 e.Kr. möjligen något senare (Andrén 1959:45f). Föremålet kan tjäna som ett exempel på den mångfald av förvaringsbehållare som bör ha funnits i äldre tider, men som inte bevarats i jorden.

Låsdetaljer

Till övriga lås räknas sex fyndposter. Samtliga är fragmentariska. Ett låsbeslag eller en nyckelskylt av Cu-legering (FV49) fanns i ett odlingslager vid GUSK. Ett låsöverfall av järn (FV158) påträffades i aktivitetsyta 875. Två nyckelskyltar av järn (FV570) respektive Cu-legering (FV3015) låg i ett odlingslager vid Veterinärvillan. Det senare ger ett recent intryck. En inre låsmekanism (FÖ277) påträffades i matjorden vid Storby backe. I grav 6020 fanns ett järnbeslag (FÖ1418) med rektangulärt hål i mitten.

Nyckel

I materialet ingår 27 nycklar, samtliga tillverkade av järn. Följande undertyper förekommer; sex bultlåsnycklar, sju draglåsnycklar, en klonyckel, åtta vridlåsnycklar och fem övriga/obestämbara nycklar. Vissa nycklar är förkopprade. Några nycklar är gravgåvor och finns därmed sorterade under *Dräkt, smycken och personlig utrustning*.

Klonycklar och bultlåsnycklar har använts i hänglås, medan draglåsnycklar och vridlåsnycklar har använts till fasta lås i dörrar, på skrin eller i kistor. Bultlåsnycklarnas ax har olika utformning beroende på om de ska föras in i låsens kortsida eller översida (Folin & Svensson 2001:243ff). Nycklar som förknippas med lådformiga, vikingatida bultlås har fyrsidiga slutna ax i skaftets längdriktning. Bultlåsnycklar med korta vinklade ax med två piggar förekommer inte under äldsta medeltid, utan först därefter (Cinthio 1998b:229ff).

Klo- eller kroknycklar dateras främst till vikingatid men typen finns även under medeltid. Även draglåsnycklar har en datering till vikingatid–medeltid. Draglåsnycklar har vinklade ax bestående av plattor med hål i. Vridlåsnycklar finns i bland annat Birka under vikingatid, och sedan mer allmänt under medeltid och framåt (Ambrosiani & Eriksson 1994:25; Beronius Jörpeland & Seiler 2011:108ff och där anförd litteratur).

Nycklarna påträffades huvudsakligen i gårdsrelaterade kulturlager med dateringar från 700- till 1700-tal. För övriga kontexter, se nedan. Paralleller till nycklarna finns från exempelvis Birka, Eketorp och Mälby (Arbman 1940:Taf. 264–274; Cinthio 1998b; Beronius Jörpeland & Seiler 2011:108ff).

Bultlåsnyckel
En vikingatida bultlåsnyckel (FV2390; jfr Borg 1998:229) påträffades i aktivitetsyta 2038. Aktivitetsytan är daterad till 1180–1400 e.Kr., vilket innebär att nyckeln utgör ett äldre föremål i en sekundär kontext. En bultlåsnyckel (FV2361) fanns även i hus 1970 i bruk under 1200-talet. Den har en liten ögla i änden, långt skaft samt kort vinklat ax bestående av två piggar. En defekt bultlåsnyckel (FÖ293) påträffades i matjorden vid Storby backe. Den saknar ax med har en elegant ögla som avslut på handtaget. Skaftet har mestadels runt tvärsnitt. Nyckeln är av en typ som förekommer från 1200-talet och framåt (Cinthio 1998b:237). En bultlåsnyckel (FC26) härrör från aktivitetsyta 2943. Den består av en platt ten, som avslutas med en ögla som är placerad i 90 graders vinkel. Axet är avbrutet. Defekta bultlåsnycklar fanns även i väglämning 2793 (FV2389) och i ett lager tillhörande byggnad 1266 (FV1376).

Draglåsnyckel
I fyndmaterialet finns sex draglåsnycklar. Den mest intakta (FV3038) är 156 millimeter lång och försedd med ett stort rektangulärt ax med två hål och ett urtag. Dess handtag består av en stor oval ögla. Nyckeln påträffades i brunn 5024.

Fyra draglåsnycklar är defekta. En av dessa (FV1942) är vriden och förkopprad. Den framkom i hus 2799 och kan höra till samma låsanordning som ett lås (FV1940) och ett kistbeslag (FV1941) från samma kontext. En annan draglåsnyckel (FV1378) har ax samt skaft bevarat, medan handtaget saknas. Den framkom i hus 1209. Två nycklar (FC40, FV105) påträffades i aktivitetsytor 2670 respektive 508. I grophus 1281 fanns även fragment en draglåsnyckel (FV3076) i form av ett ax.

Klonyckel
Två klonycklar finns i fyndmaterialet. En stor, defekt klonyckel (FV2062) framkom i aktivitetsyta 2943. Den har ett korgformigt handtag, sekundärt böjt mittparti samt är hela 318 millimeter lång. Nyckeln dateras till vikingatid (jfr Arwidsson & Berg 1983:25; Thunmark–Nylén 1998:Taf. 207.2; Price 2002:188f). En klonyckel (FC468) fanns i stolpfundament 2523. Skaftet är avbrutet.

Vridlåsnyckel
I fyndmaterialet finns sju vridlåsnycklar, samtliga är intakta. En nyckel (FÖ869) påträffades i rituell yta 3034. I brunn 5024 fanns ytterligare ett exemplar (FV3040). Den är 95 millimeter lång, kraftig och har förkopprad yta. En nyckel (FV1920) påträffades i väglämning 2793. Den har spår av förkoppring. Vridlåsnycklar (FV1016, FV571) fanns även i hus 2888 respektive i ett odlingslager vid Veterinärvillan. Den senare är kraftig och 153 millimeter lång. Den är förmodligen medeltida, eventuellt tidig modern. Slutligen påträffades två nycklar i matjorden vid Storby backe (FÖ213, FÖ785). FÖ213 är liten, med en oval ögla, cylindriskt skaft och rektangulärt ax (jfr SHM21682:IV:169c). Den dateras till tidig modern tid.

Övriga nycklar
De fem nycklar som har sorterats under *Övriga nycklar* har så hög fragmenteringsgrad att dess undertyp inte kan bestämmas (FC574, FV685, FV2511, FV2468, FV2577). Av den förra återstår ett handtag med upprullad ände. Nyckeln påträffades i grophus 2851. Ett fynd (FV685) består av en tilltryckt tunn ögla samt av en ten. Den saknar ax. Nyckeln fanns i en sentida källare. Ett förkopprat fragment (FV2468) fanns i källare 5961. En nyckel (FV2511) är liten och tunn. Den har ett omböjt handtag. Tenen har tendens till böjning i änden, men saknar ax. Den påträffades i hus 2263. Ett fynd (FV2577) består av en vinklad ten, där även tenens avslut är vinklat. Detta kan tala för att nyckeln har haft träskaft. Den påträffades i stolpfundament 2522.

Märla
Märla är en typ av U-formad spik som används för att fästa detaljer av metall på exempelvis möbler. Stora märlor och krampor är sorterade under *Byggnadsdetaljer och monument*. Två märlor av järn finns under *Husgeråd och livsmedel*: en intakt märla (FÖ451) från grav 6001 samt ett defekt exemplar (FÖ1527) från rituell aktivitetsyta 3034.

Nit

Nitar med rombiska nitbrickor ingår i 59 av projektets fyndposter. För att kunna behandla dessa sammanhållet har de systematiskt sorterats under *Husgeråd och livsmedel*, undertyp *Förvaring*. Rombiska nitar kallades tidigare båtnitar, men de representerar en föremålskategori med en rad användningsområden, såsom förvaring (kistor), båtar, vagnar och hus (t.ex. Larsson 2007:118, 199). I OKB-projektet förekommer rombiska nitar i gravar från yngre järnålder, inom gårdsmiljöerna från yngre järnålder–medeltid, i två fall inom rituella ytor samt i några enstaka fall i odlings- eller matjordslager. Drygt hälften av fyndposterna är intakta, knappt hälften är defekta och två fyndposter har fragmentariska nitar.

Under denna rubrik redovisas, förutom rombiska nitar, även andra typer av nitar som med relativt god säkerhet kan kopplas till Husgeråd och livsmedel. Övriga, större nitar sorteras under fyndkategorin *Byggnation och monument*.

Nitar i gravkontexter

Av Malin Lucas

Många rombiska nitar påträffades i gravsammanhang. För att få en överblick över dessa presenteras de i tabellform (tabell 11). Störst antal nitar fanns i grav 6013, 25 stycken.

Nitar vid gårdsmiljöerna

Till fynd i yngre järnålderskontexter hör två intakta rombiska nitar (FV552, FV553) som påträffades i brunn 5036. En defekt nit av Cu-legering (FV936) framkom i aktivitetsyta 2254. Nitar av varierande fragmenteringsgrad (FV1021, FÖ886, FÖ986, FV554, FC150) var även belägna inom olika aktivitetsytor (1200, 3087, 873, 2254 respektive 873). Ett fragment av en prydnadsnit av järn (FV2615) samt en defekt nit av bly (FV2529) fanns i aktivitetsyta 1218. Den senare är dekorerad och har möjligen varit en del av en kista eller dylikt.

Till fynd i medeltida kontexter hör en intakt nitbricka av Cu-legering (FV163), som låg i aktivitetsyta 875. Den är rikt dekorerat med stämpelornamentik och linjedekor samt har ett centrerat nithål. Nitbrickan kan ha suttit på ett skrin eller en kista, men kan även vara en dräktdetalj egentligen. Fyra intakta rombiska nitar (FV141, FV1439, FV3031, FV3036) fanns i hus 626, hus 2678, hus 5420 respektive i brunn 5024. En intakt rombisk nit (FV1370) fanns även i ett odaterat stolphål. Tre defekta rombiska nitar påträffades i aktivitetsyta 2670 (FC1389, FC1405) respektive i hus 2799 (FV1955). En liten, intakt nit av Cu-legering (FV1506) fanns i hus 2198. Niten hade ett litet huvud. En defekt nit av både Cu-legering och järn (FV942) fanns även i avfallsyta 1172.

Tabell 11. Nitar i gravar och rituella kontexter. Samtliga är rombiska, förutom FÖ573.

Fyndnr	Antal	Kontext	Kommentar
FC296, FC303, FC361, FC427	4	Grav 6110	Nitar och/eller nitbrickor, FC427 är kraftig
FC339, FC431, FC454	7	Grav 6104	Nitar och/eller nitbrickor
FC344	3	Grav 6114	Nitar med nitbrickor
FC346, FC372, FC374, FC375, FC383, FC388, FC394, FC395, FC397, FC408, FC416, FC422	15	Grav 6107	Nitar med nitbrickor, varav FC397 är stor
FC368	1	Grav 6111	Nit med nitbricka
FC443	1	Aktivitetsyta 2840	Nit med nitbricka. Fynden hör troligen till underliggande grav 6110
FÖ333, FÖ415, FÖ1892, FÖ3078	4	Grav 6028	Nitar/nitbrickor
FÖ513	1	Grav 6026	Nitar med nitbrickor
FÖ573	7	Grav 6031	Nitar med nitbrickor
FÖ656	1	Grav 6025	Nit med nitbricka
FÖ926	1	Aktivitetsyta 3034	Rituell yta
FÖ974	1	Aktivitetsyta 3049	Rituell yta
FÖ987	1	Aktivitetsyta 3093	Ytan är belägen inom gravfältet
FÖ1005	1	Grav 6066	Nit med nitbricka
FÖ1353, FÖ1354, FÖ1360, FÖ1385	12	Grav 6009	Nitar och/eller nitbrickor
FÖ1362, FÖ1363	25	Grav 6013	Nitar och/eller nitbrickor
Summa	*85*		

Nitar i odlings- och matjordslager
Några nitar fanns i odlings- eller matjordslager. Vid GUSK framkom ett fragment av en nit av Cu-legering (FV326), en defekt rombisk nitbricka (FV1804) samt en intakt rombisk nit (FV1825). Vid Storgården fanns en intakt nit av Cu-legering (FV848). Vid Veterinärvillan framkom en kraftig, intakt rombisk nit med nitbricka (FV536), ett fragment av en nit av Cu-legering (FV3162) samt ett fragment av en mycket sliten nit av Cu-legering (FV622). Den senare har en kvadratisk eller rund nitbricka. Vid Storby backe påträffades sju fyndposter med nitar i matjordslager; en defekt rombisk nit (FÖ85), en dekorationsnit av järn (FÖ225), en defekt nit av Cu-legering (FÖ53) samt två intakta (FÖ887, FÖ927) och en defekt rombisk nit (FÖ988). Den ena niten (FÖ887) har ett stort huvud och en stor bricka. Slutligen påträffades även en rombisk nitbricka av järn (FÖ793).

Nitar i övriga kontexter
En nit av Cu-legering (FC1080) fanns i väglämning 5599. Endast nitens huvud är bevarat. En rombisk nit (FV2528) påträffades också inom aktivitetsyta 1890.

Nubb
Nubbar är små spikar som använts till förvaringskistor och dylikt. I fyndmaterialet finns 20 fyndposter omfattande sammanlagt 24 nubbar registrerade. Av dessa är tio intakta och 14 defekta. Huvuddelen, 21 stycken, består av järn och tre är tillverkade av Cu-legering. Nubbarna är 17–30 millimeter långa.

Några nubbar förekom i gravsammanhang. Två mycket tunna exemplar framkom i grav 6100 (FC413) respektive grav 6110 (FC364). En nubb (FC363) fanns i grop 3649 under en grav.

Några påträffades även inom gårdsmiljöerna, varav två stycken (FC587, FC677) i grophus 2851, en i smedja 2198 (FV1986) och en i källare 5961 (FV2412).

Flera exemplar härrör från hus med medeltida och/eller tidig moderna datering. Tre nubbar (FC670) samt ytterligare ett exemplar (FC675) fanns i hus 2878 respektive hus 2224. Två stycken (FV145, FV1751) påträffades i stolphål som saknar datering.

Några nubbar fanns även inom aktivitetsyta 1265 (FV1746), aktivitetsyta 2670 (FC516, FC552), aktivitetsyta 508 (FC137) samt aktivitetsyta 2038 (FC748).

Slutligen fanns en nubb (FC594) i väglämning 5599 samt flera i ett odlingslager vid Veterinärvillan (FV607, FV608, FV612).

Stift
Två stift (FÖ1, FÖ296) av Cu-legering påträffades i matjordslager.

Ölhane
En ölhane är en dekorativ tappkran för en öltunna. En fragmentarisk ölhane av Cu-legering låg i matjorden vid Storby backe (FC247). Den har formen av en tvådimensionell tupp och ingår i en grupp av ölhanar allmänt förekommande i Sverige under senmedeltid–tidig modern tid. Den påträffas ofta i samband med arkeologiska undersökningar, både i stads- och landsbygdsmiljöer. Ölhanen har en karaktäristisk ”klippt” silhuett med tillverkningsspår i form av spår efter fil som löper diagonalt över kroppen. Med stor sannolikhet handlar det om ett föremål som är masstillverkat i någon form av manufaktur. Daterande exemplar finns bland annat från ett stenhus i kvarteret Svalan i Uppsala stad. Byggnaden var uppförd omkring 1480 e.Kr. och i bruk under 1500-talet (Mogren & Påhlsson 1983:38). Även från Stockholm finns ett exemplar med en samtida datering 1480–1560 (https://stockholmskallan.stockholm.se/post/30976). En ölhane av samma typ finns också från Sala gruvby (Bergold & Öhnegård 1985:26) även denna med en datering till 1500-tal, eventuellt början av 1600-talet. Slutligen påträffades samma typ också under förundersökningarna i Gamla Uppsala. Den låg i matjorden vid området kring Samnan och saknar daterande kontext (Beronius Jörpeland m.fl. 2011:39).

Inredning
Materialet som ingår i undertypen *Inredning* är litet och består av fem fyndposter fördelade på två blosshållare, två krokar och en ljushållare. Fynden dateras till yngre järnålder–medeltid.

Blosshållare
Två blosshållare har påträffats, båda är defekta. De har en mindre diameter än *ljushållare*, se nedan (jfr Beronius Jörpeland & Seiler 2011:147 och där anförd litteratur). Ett exemplar (FC1132) fanns i ett odlingslager inom Vattholmavägen södra, och ytterligare en blosshållare (FV1482) påträffades i brunn 2363.

Krok
Två krokar har registrerats under *Husgeråd och inredning*. De är intakta och består av järn. Den ena (FV592) har en elegant dubbelögla samt talja. Föremålet är troligen en upphängningsanordning till en gryta eller dylikt. Den framkom i ett odlingslager vid Veterinärvillan. Den andra (FC450) har en upprullad ände, medan den andra är försedd med ett nithål. Kroken kan ha suttit på t.ex. en vägg, men man kan inte utesluta att det rör sig om en detalj till häst- eller vagnutrustning (jfr Arne 1932:19f). Det påträffades i ett stolphål tillhörande hus 1999.

Ljushållare
Ljushållare har en större diameter än *Blosshållare*, se ovan. Ett defekt exemplar (FV2408) påträffades i källare 5961 från senmedeltid–tidig modern tid (jfr Beronius Jörpeland & Seiler 2011:147 och där anförd litteratur).

Livsmedel
Fyndkategorin *Livsmedel* är representerad av endast nio fyndposter i form av bröd, nötter samt oidentifierat organiskt material. Samtliga är förkolnade och påträffades i yngre järnålderskontexter.

Bröd
Två av fyndposterna (FV6968, FV6969) fanns i hus 5005. Dessa brödrester betraktas som rituella deponeringar. De har också analyserats (Isaksson 2017). Övriga brödrester (FÖ2159, FÖ3094, FÖ3095) framkom i grav 6004, 6026 respektive 6001.

Nöt
Nötter i form av skalfragment (FÖ3096, FÖ3097) fanns i grav 6001 respektive 6023. Dessa påträffades redan i fält och har av denna anledning registrerats som fynd. Övriga växtdelar som framkom vid makrofossila analyser redovisas i en annan rapport (Ekblom & Bergman 2017).

Organiskt material
Oidentifierat bränt organiskt material (FÖ3093, FÖ3098) hittades i grav 6031 samt ovanför grav 6096. Dessa fragment utgör troligen förkolnade rester av olika maträtter, t.ex. gröt.

Matlagning
Det finns 29 fyndposter med koppling till matlagning. Hit hör sakorden gryta, grytgaffel, handtag, hank, krok, köttgaffel, lerblock, mortelstöt, stekplatta och stekspett. Vissa av dessa sakord, exempelvis köttgaffel, stekspett och mortelstötar, är inte alltför vanliga i arkeologiska sammanhang, och därför värda att lyfta fram.

Gryta
Tre grytfragment har påträffats inom OKB-projektet. Fynden hör till yngre järnålder–medeltid. Ett bottenfragment av järn (FV1025) påträffades inom aktivitetsyta 1172, och ytterligare ett fragment av järn (FV3135) fanns i grophus 1364. Det sistnämnda är svagt välvt och nitförsett. En massiv, ornerad fot av en gryta av Cu-legering (FV2871) påträffades i källare 2781. Fyndet är medeltida och gjutformsfragment till liknande föremål är kända från Uppsala stad (Anund 1992:46ff).

Grytgaffel
I materialet finns två fragment av grytgafflar av järn i form av böjda tänder. De framkom i kontexter från yngre järnålder, den ena (FÖ1386) i en grop inom rituell yta 3034, den andra i hus 683 (FV588). Grytgafflar är föremål som förutom matlagningsfunktionen mycket väl också kan ha använts i kultiska sammanhang. Grytgafflar är kända från miljöer från såväl yngre järnålder som medeltid. Under yngre järnålder rör det sig uteslutande om högstatusplatser som till exempel båtgravar eller helgedomar (Beronius Jörpeland & Seiler 2011:42, 142; Bäck 1996:37 och där anförd litteratur).

Hank
Hankar skiljer sig från handtag genom att de är ögleformade De har troligen suttit på t.ex. grytor eller spann (t.ex. Arbman 1940:Taf. 209, 212; Schia & Molaug 1990:259; Trotzig 1998; Borg 1998e). Fem hankar finns i materialet. En kraftig hank av Cu-legering (FC20) påträffades i väglämning 5599. Hanken är omböjd och har två nitar. Den har eventuellt koppling till ett fragment av ett kärl (FC21), som lokaliserades en knapp meter bort (se ovan). En hankfäste av järn (FV548) påträffades i hus 626. Den har paralleller i Birka. Ett defekt hankfäste av Cu-legering (FV1904) fanns i aktivitetsyta 1265. En hank av järn (FV3074) framkom i brunn 1274. Hanken består av fem delar. En defekt hank av järn (FÖ1710) påträffades i hus 820. Den är tunn, deformerad, torderad mot de upprullade ändarna.

Krok
Ett fragment av en kedja av järn (FÖ1455) framkom i grav 6013. Kedjan har en krok i ena änden, möjligen för upphängning av en gryta. Det är möjligt att föremålet är en del av en skärding (jfr t.ex. Stolpe & Arne 1912:Pl.X.9).

Köttgaffel
Från hus 2888 med datering till 1300-tal härrör en intakt tvåtandad köttgaffel (FV1553). Den är tillverkad av två ihopsatta järntrådar med spetsiga ändar, där den kortaste lindats fast vid mittpartiet på den längre tråden (jfr Goodall 2011:309:j15). Köttgaffeln avslutas med en krokig del och kan ursprungligen ha haft ett skaft av trä eller ben/horn. Den här typen av föremål benämns även stekvändare.

Lerblock
Lerblockens funktion är inte helt klarlagd, men de har troligen utgjort små, bärbara värmeelement, som använts i samband med matlagning (t.ex. Stilborg 2002). De dateras ofta till förhistorisk tid. I materialet finns 11 fyndposter med lerblock. De förekommer i kontexter från yngre bronsålder till 1400-tal. Av dessa är sex fragmentariska, två defekta och tre kompletta.

Ett lerblock (FV2726) fanns i brunn 1171. Det har en smält sida och är tillverkade av gjutformsgods. Fyra lerblock framkom i härdar, varav tre exemplar (FV3488, FV3489, FV3490) i en och samma härd (5810). Ett lerblock (FN124) fanns även i härd 3125. Två lerblock (FC1236, FV1237) fanns inom aktivitetsyta 2954. FV1237 har möjligen handtag. Ett lerblock (FV3285) påträffades i aktivitetsyta 5437. Det är påfallande tjockt, 90 millimeter. I en härd inom samma område fanns även ytterligare fragment (FV3316). Fler av dessa har plana ytor. Slutligen fanns lerblock (FC844, FV2136) i hus 2878 och aktivitetsyta 6381.

Mortelstöt
Fyra mortelstötar ingår i materialet, varav tre består av bergart och en av järn. Mortelstötar kan ha använts till såväl malande av örter i samband med matlagning och/eller läkekonst, som vid malning av färgpigment.

Mortelstötarna fanns i kontexter från yngre järnålder till medeltid, samt i omrörda lager från yngre järnålder till 1800-tal.

En intakt möjlig mortelstöt av bergart (FV719) fanns i aktivitetsyta 5288. Bergarten är möjligen Gabbro–Amfibolit (Ogenhall 2017:49). Det finns romerska små mortlar (vanligen i basalt) med tillhörande stötar, som i form och storlek stämmer väl överens med denna. En intakt mortelstöt av bergart (FV1623) påträffades i kokgrop 1090. Bergarten är antingen diabas eller amfibolit (Ogenhall 2017:49). En fragmentarisk möjlig mortelstöt av granit (FV1618) fanns i brunn 2000. En mortelstöt av järn (FV1815) påträffades även i ett odlingslager vid GUSK.

Skärding
En s.k. skärding är en i höjd reglerbar grythängare, vanligtvis bestående av en kedja och flera fästanordningar (t.ex. Stolpe & Arne 1912:Pl.X.9, XXXII.3). En vackert utformad del av en skärding (FV2495) med en vidhängande, avlång ögla påträffades i hus 2177. En parallell finns från Helgö (Holmqvist & Arrhenius 1964:pl. 34).

Stekplatta
Stekplattor av keramik användes för tillagning av mat, ungefär på samma sätt som vi använder dagens stekpannor. De förekommer ofta i senvikingatida–tidigmedeltida miljöer, exempelvis i Gamlebyen i Oslo samt kvarteren Trädgårdsmästaren och Professorn i Sigtuna (Weber 1990:70f). Två fragment av en stekplatta av keramik (FV3523) med delvis smält yta fanns i grophus 657.

Stekspett
Ett intakt stekspett av järn (FV427) påträffades i aktivitetsyta 508. Spettet är 305 millimeter långt, 10 millimeter bredd och 10 millimeter tjockt. Den relativt ringa längden innebär att det borde ha haft trähandtag eller dylikt. Spettet är torderat mitt på (jfr Bøgh-Andersen 1999: 32). Stekspett från svenska områden dateras till vendeltid–vikingatid (Bøgh-Andersen 1999:59). Fyndtypen får betraktas som exklusiv, eftersom de oftast framkommer i välbärgade miljöer.

Redskap
Undertypen omfattar 56 fyndposter där 61 fynd och fem sakord ingår: avfall, eldslagningsflinta, eldstål, raka och redskap. Föremålen har huvudsakligen koppling till uppgörande av eld, och dateras till yngre järnålder–medeltid.

Avfall (flinta)
Två avfallsfragment av flinta finns i materialet (FV3326, FV3337). Fragmenten är för små för att deras funktion ska kunna bedömas. Med tanke på det stora antalet eldslagningsflintor som finns i övrigt är det dock troligt att dessa fragment ursprungligen utgjort just eldslagningsflintor. Deras kontextuella tillhörighet till yngre järnålder talar också för detta. Det ena fragmentet (FV3326) fanns i grophus 1377 och det andra (FV3337) i hus 5008.

Eldslagningsflinta
Sammanlagt finns 49 eldslagningsflintor, fördelade på 44 fyndposter. De förekom i såväl olika typer av lager och aktivitetsytor från folkvandringstid till

1800-tal, som i hus, grophus och källare från vendeltid till 1700-tal. Därtill fanns även eldslagningsflinta i två brunnar från 800–1050 e.Kr. respektive 1200–1400 e.Kr., samt i odlings-/matjordslager.

En eldslagningsflinta (FV2680) påträffades i stolpfundament 2522. En eldslagningsflinta (FV3324) har några retuscher. Den framkom i grophus 1126. En annan (FV3357) består av ett oformligt stycke med ett stort antal 2–3 millimeter stora slagmärken längs kanterna. Flintan fanns i grophus 1377. Fyra eldslagningsflintor är brända (FV743, FV3335, FÖ1647, FÖ1947). De påträffades i olika matjordslager samt FV3335 i brunn 5040. En eldslagningsflinta (FV2718) består av antingen flinta eller hälleflinta. Den framkom i källare 5961.

Övriga eldslagningsflintor är tämligen anonyma. Värt att notera är att inga bössflintor ingår i materialet.

Flinta från gravar har registrerats under *Dräkt, smycken och personlig utrustning*. Dessutom sitter en eldslagningsflinta fastkittad på en nit av järn (FV450) som påträffades i aktivitetsyta 873.

Eldstål

Sju eldstål av järn ingår i materialet. De är antingen lyrformade eller rektangulära. Ett exemplar är intakt, övriga defekta. De påträffades i kontexter från vendeltid till 1800-tal. Gränsen mellan eldstål och framför allt lyrformade amulettringar är ibland inte alldeles självklar, eftersom det finns såväl små eldstål, som större amulettringar.

Lyrformade eldstål

Lyrformade eldstål dateras allmänt till vikingatid (Cinthio 1998d:107). Fyra defekta lyrformade eldstål finns, varav ett (FV451) framkom inom aktivitetsyta 873. Ett eldstål (FV3151) fanns i grophus 1366, och ett tredje (FV485) låg i brunn 5036. Ytterligare ett exemplar (FC28) fanns inom aktivitetsyta 2943. Ett möjligt eldstål (FV682) fanns inom aktivitetsyta 1174.

Rektangulära eldstål

Rektangulära eldstål tycks ha en datering från 1000- till 1600-tal, och har möjligen ett östligt ursprung (Cinthio 1998d:108 och där anförd litteratur). Ett intakt eldstål (FV1742) framkom i aktivitetsyta 1174. Det är rektangulärt med rundade långsidor och har ett ellipsformat hål centralt placerat. Ett defekt, rektangulärt eldstål (FV2355) fanns i källare 5961. Eldstålet saknar ett mindre parti på ena långsidan.

Raka

Rakor/spiskrokar eller möjligen kratsar är redskap som används för utrakning av kol ut eldstaden. Kopplingen mellan rituella kontexter och matlagning är välbelagd (t.ex. Isaksson 2000:7). Två rakor av järn ingår i fyndmaterialet. Ett intakt exemplar (FÖ1498) påträffades i rituell yta 3034. Rakan består av en spiral med kantiga hörn i ena änden och en halv ögla i den andra. Tolkningen är osäker och föremålet kan ha haft ett annat användningsområde, t.ex. som detalj i en skärding. En intakt raka/spiskrok (FV1364) fanns även inom aktivitetsyta 1172. Föremålet har en ögla som använts för upphängning. Det kan inte uteslutas att det snarare utgör en krok, som använts i syfte att dra olika livsmedel, t.ex. kött eller is. Fyndet har dock något för dålig vinkel för att fungera riktigt bra som köttkrok, eftersom köttet troligen skulle glida av. Rakan har en parallell från Botkyrka socken (Bäck & Hamilton 2015:226:F24).

Redskap

Ett defekt redskap av järn (FN146) består av en tånge i böjd vinkel. Föremålet påträffades i ett odlingslager, men kan på grund av fragmenteringsgraden inte typbestämmas närmare. Möjligen rör det sig om ett handtag till ett köksredskap.

Råvaruförädling

Undertypen *Råvaruförädling* innefattar 112 fyndposter. Dessa fördelar enligt följande; 74 med vridkvarnar, 27 med löpare, 5 med malstenar samt 6 med underliggare. I sakordet vridkvarnar ingår vad som även kan benämnas handkvarnar och kvarnstenar. Materialen i stenarna utgörs i första hand av glimmerskiffer och i andra hand av granit, men några exemplar av bergart, sandsten och kalksten finns också (Ogenhall 2017). Kvarnstenarna är till största merparten fragmentariska, men några exempel på defekta och intakta fyndposter finns.

Närmare hälften av dessa fynd har koppling till gårdsmiljöerna från framför allt järnålder och medeltid, men några exempel finns även från yngsta bronsålder samt tidig modern tid. I 25 fall härrör fynden från utjämnings-, utfyllnads-, aktivitets- och avfallslager samt härdområden. Lagren hör framför allt till medeltid, medan härdområdenas tyngdpunkt ligger i perioden 740 f.Kr.–650 e.Kr. Övriga fyndkontexter är äldre samt recenta odlingslager, marklager, brunnar, stolpfundament, gravar, väglämningar samt en rituell yta.

Löpare

Det finns 27 löpare i materialet. Av dessa är 10 intakta, 12 defekta och 5 fragmentariska. Den absoluta merparten (23 stycken) består av granit. Tre löpare består av bergart, varav en obestämd, en amfibolit och en möjligen porfyr (Ogenhall 2017). En löpare består av sandsten. De är antingen runda, rundade eller facetterade.

Löparna fanns i kontexter från yngsta bronsålder in i vikingatid, med betoning på romersk järnålder–folkvandringstid.

Malsten

Fem malstenar har påträffats. De är av varierande utseende och består av granit eller bergart. Av dessa är en intakt (FÖ2001), två defekta (FC733, FN32) och två fragmentariska (FC662, FC1406). Malstenar fanns i kontexter från romersk järnålder–folkvandringstid.

Underliggare

Sex underliggare ingår i fyndmaterialet. Av dessa är en intakt (FN713), tre defekta (FC1242, FC1254, FV2807) och två fragmentariska (FC1253, FV1040). Den intakta underliggaren var mycket tung och voluminös och har av denna anledning inte sparats. Tre består av granit och tre av bergart. Fyra exemplar (FC1242, FC1253, FC1254, FN713) har använts som skoning i stolpfundament, varav FC1242 och FC1253 i fundamentsgrop 2540, FC1254 i fundamentsgrop 2545 och den senare i fundamentsgrop 2587. De fragment som påträffades i samma grop tillhör dock olika underliggare. Två fragment hade även använts i stolphålsskoningar, tillhörande hus 2101 (FV2807) respektive hus 2095 (FV1040). FV2807 består av en finkornig, kvartsrik bergart, möjligen aplit eller sur vulkanit (Ogenhall 2017).

Vridkvarn

Det finns 74 kvarnstenar av typen vridkvarnar. Av dessa är en intakt, två defekta och 71 fragmentariska. De är i huvudsak tillverkade av glimmerskiffer (61 stycken) samt i övriga fall av granit, annan bergart, kalksten och sandsten (Ogenhall 2017).

Kvarnstenar av glimmerskiffer förekommer från järnålder fram till 1600-tal. I Enköping och dess närområde räknas dem huvudsakligen som en medeltida företeelse, baserat på resultat från tidigare undersökningar av medeltida bebyggelse (Ölund & Kjellberg 2012:94 och där anförd litteratur).

Endast i tre fall kan den ursprungliga diametern uppskattas, till troligen mellan 480 och 580 millimeter (FV1995, FV4869, FV7237). Dessa fragment tillhör kontexter från yngre järnålder eller medeltid. Den enda intakta vridkvarnen (FV2809) är troligen av yngre datum (se nedan). Hela eller delar av mitthål finns bevarade på 13 stenar. Många fragment av glimmerskiffer är mycket små. Det är ändå högst troligt att de utgör fragment av vridkvarnar, varför de även klassificerats som sådana.

Den intakta vridkvarnen (FV2809) består av kalksten. Den mäter 300 millimeter i diameter, är 79 millimeter tjock och väger 13 140 gram. Stenen har ett centrerat mitthål som är 82×80 millimeter stort samt ett handtagshål som är 21×20 millimeter stort. Det lilla hålet är beläget 24 millimeter från kanten och är 35 millimeter djupt. Denna sten är det enda exemplet där ett handtagshål finns bevarat. Stenen har fem radiella fördjupningar, som löper från mitthålet ut till stenens kanter. Vridkvarnen påträffades i aktivitetsyta 1890. Det är troligt att den ha samma datering som kontexten, d.v.s. 1600–1800-tal.

En av de defekta vridkvarnarna (FV1995) är mycket kraftig, särskilt när det gäller tjockleken. Stenen är till hälften bevarad och består av glimmerskiffer. Den uppskattas ursprungligen ha mätt cirka 580 millimeter i diameter. Den väger 28 540 gram. Mitthålet är ovanligt stort, cirka 110 millimeter i diameter och till hälften bevarat. Stenen påträffades i hus 2347. Den andra defekta vridkvarnen (FV7237) består av glimmerskiffer. Stenen uppskattas ursprungligen ha mätt cirka 480 millimeter i diameter. Den väger 10 850 gram. Mitthålet är till hälften bevarat och mäter cirka 66 millimeter i diameter. Fragmentet påträffades i ett odaterat stolphål.

Övriga vridkvarnsfragment (71 stycken) är mindre, från spannet nästan till hälften bevarade stenar ner till mycket små fragment.

Servis

I föremålsmaterialet har endast tre glasbägare registrerats inom undertypen servis. Noteras bör att även keramikmaterialet kan innehålla kärl som betecknas som en del av servisen snarare än förvaring eller matlagning (Westberg m.fl. 2017).

Bägare

Tre fyndposter glasbägare påträffades vid undersökningen. En tillhör vikingatid (FV2035) och består av en blå skärva med förgyllning, dekorerat med en tunn upphöjd bård. Fyndet låg i hus 1933 från 900–1050 e.Kr. Två skärvor (FV421, FV2631) är daterade till 1350–1450 e.Kr. Den förra är grågul och härrör från en bägare som möjligen tillverkats i Böhmen. Den senare är grå och avspeglar också en bägare från Böhmen. Dessa påträffades i avfallsyta 875 respektive källare 5961.

Diskussion
Av Lena Beronius Jörpeland

Den aktuella kategorin innehåller ett omfattande och diversifierat föremålsmaterial och är den kategori med flest antal undertyper efter *Hantverk och produktion*. Tack vare en konsekvent registrering där föremålen tolkats höra till olika fyndkategorier har flera sakord kunnat preciseras närmare som hörande till *Husgeråd och livsmedel*. Det gäller exempelvis beslag, nitar men även krampa. Det får till följd att kategorin i detta projekt innehåller fler sakord än vad som vanligen ingår i *Husgeråd*, i jämförelse med andra yngre järnåldersmaterial från Mälarlandskapen (Lingström 2017). När det gäller förekommande sakord i övrigt är bilden delvis densamma som på andra platser. Men som så många andra föremålskategorier inom projektet, är kvantiteten större med en större variation av tillverkningsmaterial.

När det gäller den rumsliga skillnaden mellan delområdena är antal fyndposter som störst från Storgården och Storby backe. Veterinärvillan uppvisar inte alls samma antal, trots att det även här finns en stor handgrävd kulturlagervolym (Lucas & Seiler 2017:tab. 10). Troligen handlar det om att det i materialet från Storgården finns en stor andel medeltida föremål. Gårdarna här brukades under hela medeltiden och in i modern tid till skillnad från delområdet Veterinärvillan som upphörde att vara gårdsmiljöer i övergången till medeltid.

Två undertyper innehåller ett förhållandevis stort antal fyndposter (tabell 12). Den ena är *Förvaring* med beslag samt lås och nycklar som visar att kistor och skrin förekom i hushållen, och att man hade behov av att låsa dessa med hänglås. Den andra undertypen är *Råvaruförädling* som i stort handlar om mjölmalning i och med ett omfattande kvarnstensmaterial. En fördjupad analys kring fyndomständigheter och kronologiska aspekter kan bidra till ny kunskap om bruket av roterande handkvarn.

Tabell 12. De undertyper som förekommer inom fyndkategorin med antal sakord och antal fyndposter.

Undertyp	Antal sakord	Antal fyndposter
Bestick	3	8
Förvaring	18	213
Inredning	3	5
Livsmedel	3	9
Matlagning	9	25
Redskap	5	56
Råvaruförädling	4	112
Servis	1	3
Summa	*46*	*431*

Föremålsmaterialet är således omfattande och diversifierat och låter sig inte summeras på ett enkelt sätt. Det speglar tydligt hushållets sysslor men även kronologiska aspekter exemplifierat av t.ex. bestick som innehåller gafflar, ett redskap som inte började användas förrän under tidig modern tid. Likaså avspeglas sociala aspekter. Nämnas kan två grytgafflar och ett stekspett från yngre järnålder som vanligen förekommer på högstatusplatser. Glaskärlsmaterialet är litet men visar på importerade kärl, både en skärva vikingatida blått glas med förgyllning samt två skärvor medeltida Böhmiskt glas. För övrigt kan en fördjupad analys av tillverkningsmaterial vara av intresse, det gäller särskilt bronskärl men även beslag.

Det finns särskilt en stor vetenskaplig potential knutet till det förhållande att materialet omfattar perioden från äldre järnålder, yngre järnålder till medeltid. Föremålskategorier som vanligen knyts till specifika perioder såsom exempelvis vikingatid eller medeltid kan nu granskas utifrån ett bredare kronologiskt perspektiv. Det gäller förslagsvis användningen av löpare i medeltida sammanhang, eller lås och nycklar i respektive gårdsmiljö.

Även om en stor del av föremålen är påträffade i odlingslager och på gårdsplaner med stor kronologisk spännvidd, finns sannolikt en rumslig koppling till respektive gårdsmiljö. Man har troligen inte fyllt igen brunnar och grophus med avfall från helt andra gårdar. Men även detta kan problematiseras. Öppna ytor som varit i bruk länge, såsom exempelvis vid Groaplan, kan tänkas innehålla ansamlingar av föremål och avfall från flera gårdsmiljöer. Särskilt gäller det om platsen är ett gårdsläge som varit öde under lång tid. En mikroanalys av föremålens kontextuella sammanhang kan därmed belysa t.ex. strategier för avfallshantering i en bygemenskap.



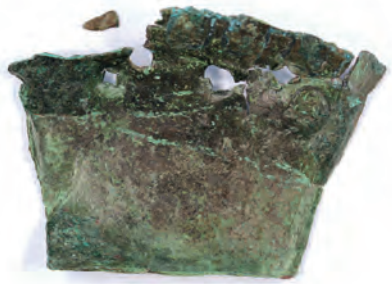
Figur 14. Urval av föremål tillhörande kategorin Husgeråd och livsmedel.

FV659



1 cm

FC21



2 cm

FC20



1 cm

FC236



5 mm

FC509



1 cm

FC771



1 cm

FV1823A



1 cm

FV1823B



FV2902



FÖ77



FÖ919



FV158



FV430



FV570



FÖ1418



FV2390



1 cm

FV2361



1 cm

FC26



1 cm

FV2389



1 cm

FV3038



2 cm

FV1378



1 cm

FC40



2 cm

FV105



2 cm

FV2062



FC468



FÖ869



FV3040



FV1920



FC574



FV2577



FC247



1 cm

FC1132



2 cm

FV1482



1 cm

FV2408



1 cm

FC450



1 cm

FV1025



5 cm

FV2871A



2 cm

FV2871B



FV2495



2 cm

FV3523



2 cm

FV548



1 cm

FÖ1710



3 cm

FV1553



2 cm

FV1618, FV1623



3 cm

FV427



5 cm

FV451



1 cm

FV1742



2 cm

FÖ1498



3 cm

FV1364



3 cm

FC254 A



1 cm

FC254 B

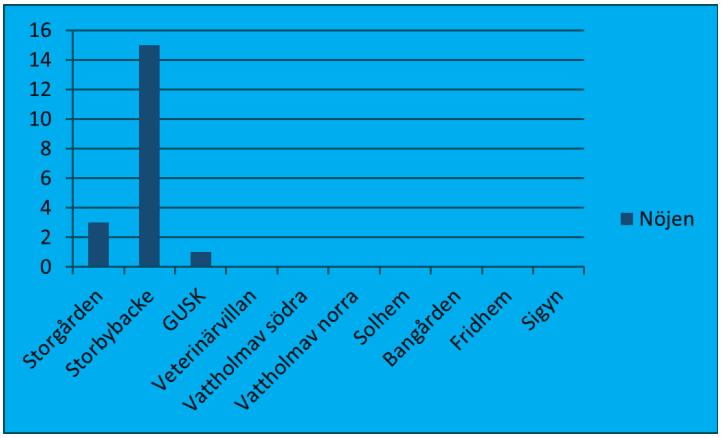


1 cm

Nöjen

Inom kategorin *Nöjen* har 19 fyndposter fördelade på fyra sakord (tabell 13; figur 16).

Samtliga föremål är tillverkade av ben/horn. I stort är de välbevarade. Merparten har påträffats vid gårdsmiljöerna från yngre järnålder och framåt i undersökningsområdets centrala delar, samt i plog- och boplatslager vid Storby backe. Samtliga spelpjäser utom en, härrör från gravarna vid Storby backe (figur 15).



Figur 15. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Hantverk och produktion.

Kastben
Av Lena Beronius Jörpeland

Ett kastben (FC292) för att spela kägelspelet ”kasta kota” låg i avfallsyta 2038 i bruk mellan 1180–1400 e.Kr. Kastbenet är gjort av ett övre tåben från nötkreatur. I ett längsgående hål har en järnspik slagits in. Kastben har påträffats vid arkeologiska undersökningar bland annat i Skåne (Bolander 2013:50). Kasta kota spelades troligen av barn och är en form av ett miniatyrkägelspel som handlar om att slå omkull uppställda käglor. Spel med kastben är avbildade på Pieter Bruegels målning ”Kinderspeile” som visar hur ett barn ställt upp fem tåben mot en vägg och ska spela ”kasta kota” (Lindberg, Schmidt Sabo & Brorsson 2019:133).

Leksak
Av Anton Seiler

I matjorden på Storby backe fanns ett ben från en porslinshund (FÖ1956). Fyndet härrör troligen från 1800-tal eller tidigt 1900-tal.

Spelpjäs
Av Malin Lucas

Spelpjäser har påträffats dels vid Storby backe, dels vid Storgården. Spelpjäserna från Storby backe framkom i gravar och samtliga är brända. De är bevarade i varierande grad, från intakta till helt fragmenterade. Den enda spelpjäsen från Storgården är obränd. Samtliga pjäser där det är möjligt att observera har ett hål på undersidan.

Tabell 13. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Nöjen, med uppgift om sakord, antal och material.

Sakord	Antal	Material
Kastben	1	Ben
Leksak	1	Ben
Spelpjäs	15	Ben
Vinare	2	Ben

En bedömning av benstrukturen visar att exemplaren från Storby backe i många fall är tillverkade av valben. Spelpjäsen från Storgården (FV1755) är tillverkad av ben från nöt.

Att vissa spelpjäser tillverkats av valben har varit känt sedan åtminstone sedan 1980-talet (Jonsson 1988:25; Seiler 2001:91), och denna aspekt aktualiserades åter i samband med fynden från båtgravarna i Salme i Estland (Ilves & Thérus 2013). Detta föranledde en specialstudie av spelpjäserna från Gnistahögen i Uppsalas utkant, där det visade sig att även dessa var tillverkade av valben. I samband med denna studie gjordes även en översiktlig besiktning av spelpjäserna från bl.a. Gamla Uppsala och Valsgärde, där det framkom att även dessa fyndmaterial innehöll spelpjäser av valben (Gustavsson m.fl. 2015).

Spelpjäserna från Storby backe påträffades i två gravar, båda från vendeltid. Dessa innehöll även andra fynd av högstatuskaraktär, t.ex. glaskärl och rovfåglar. Spelutensilier i gravar från romersk järnålder och fram till vendeltid förekommer i mansgravar. Från vikingatid är de lika vanliga i kvinnogravar (Bratt 2008:88). I grav 6009 fanns ett 40-tal spelpjäser. På grund av den höga fragmenteringsgraden är det omöjligt att beräkna det ursprungliga exakta antalet. I grav 6022 påträffades nio spelpjäser, även här är det

snarast ett minimiantal som kan anges. I båda gravarna finns spelpjäser av olika storlekar, från cirka 25 till 35 millimeter i diameter med en höjd av 12 till 17 millimeter. Som jämförelse var spelpjäserna från Gnistahögen något större, mellan 37 och 42 millimeter, med en höjd av cirka 25 millimeter. Dessa hade också två hål på undersidan (Gustavsson m.fl. 2015; Hennius m.fl. 2016).

Spelpjäsen från Storgården påträffades i den vikingatida aktivitetsyta 1265. Den är något större än exemplaren från gravarna, cirka 39 millimeter i diameter. Det kan bero på att den är obränd men det kan också avspegla kronologiska skillnader.

Vinare
Av Lena Beronius Jörpeland

Två s.k. vinare, eller snurrben har påträffats i gårdsmiljöerna i de centrala delarna av undersökningsområdet. Den ena (FV418) låg i ett marklager, aktivitetsyta 508, som tolkats som markyta under perioden 500–1650 e.Kr. Den andra (FV2656) låg i fyllningen till källare 5961 som var i bruk under perioden 1300–1550 e.Kr.

Båda vinarna är gjorda av mellanfotsben till svin. Föremålsgruppen är förhållandevis vanlig i gårdssammanhang från olika sociala miljöer. I Mälby, som tolkades som en huvudgård under tidig medeltid påträffades tre vinare (Beronius Jörpeland & Seiler 2011:156). Även dessa var tillverkade av fotledsben av gris. Två av dem, kanske även den tredje, hör till perioden yngre järnålder tidig medeltid. Vinare förekommer även under senmedeltid och har påträffats i Sala gruvby i en huvudsakligen 1500-talsmiljö (Bergold & Öhnegård 1985:53).

Genom att fästa vinarna på en tråd som spänns och snurras uppstår ett vinande ljud.

Diskussion
Av Lena Beronius Jörpeland

Materialet inom fyndkategorin är alltför litet för att några långtgående slutsatser skall kunna dras. Man kan dock notera att tärningar, benflöjter och mungigor som inte är alltför ovanliga i arkeologiska sammanhang när det gäller gårdsmiljöer från medeltiden, saknas helt. Vinare förefaller dock vara ett mer allmänt förekommande ljudalstrande föremål, något som också var lätt att tillverka på plats.

Att spelpjäserna uppträder i gravmaterialet är föga förvånande och speglar sannolikt den begravdes sociala tillhörighet. Att en av spelpjäserna också förekommer i ett vikingatida boplatssammanhang antyder att spel även förekom i gårdsmiljöerna.

Det kastben som påträffades i en högmedeltida aktivitetsyta kan inte tas som intäkt på att de vuxna landborna i Gamla Uppsala by inte ägnade sig åt spel och nöjen under medeltiden.

Sammantaget är det dock intressant att materialet – trots de omfattande undersökningarna och analyserna av osteologiskt material – är så litet. En analys i ett jämförande perspektiv med andra undersökta platser, både när det gäller järnåldern men även medeltiden vore av intresse.









Figur 16. Urval av föremål tillhörande kategorin Nöjen.

Religion och kult

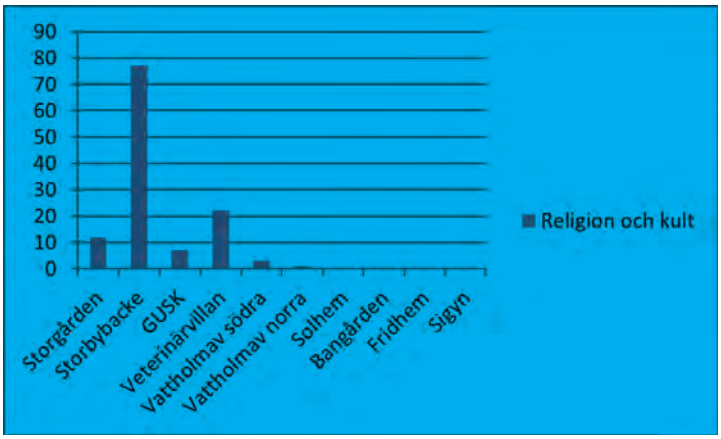
Av Ann Lindkvist och Jonas Wikborg

Till den aktuella fyndkategorin har sammanlagt 131 fynd förts (tabell 14, figur 18). Fynden är fördelade på 14 sakord. Amulettringar och amulettringshängen har fyra respektive fem undertyper medan övriga saknar sådana. Materialet får anses välbevarat, 79 fyndposter är intakta, 2 kompletta, 32 defekta och 18 utgörs av fragment. Föremålen är tillverkade i järn, Cu-legering, tenn, silver och granit. Merparten av dessa fynd härrör från Storgården, GUSK, Veterinärvillan och Storby backe, både i olika gårdselement såsom hus och brunnar, och ytor med mer utpräglat rituell karaktär (Lucas & Lucas 2017; Seiler 2017b; Seiler & Magnell 2017).

Amulettring

Av de 86 amulettringarna är 56 intakta, 2 kompletta, 18 defekta och 10 utgörs av fragment. FV3216 är tillverkad av Cu-legering medan övriga består av järn. De intakta ringarnas största yttre diametetermått varierar mellan 29 och 90 millimeter.

Relativt många amulettringar framkom vid Veterinärvillan, Storgården och GUSK, någon enstaka vid Vattholmavägen södra, medan ett stort antal hittades på Storby backe (figur 17). Förutom på det sistnämnda området fanns amulettringarna huvudsakligen i varierande och ofta sekundära kontexter. En del kan dock knytas till brunnar och grophus där de kan vara mer avsiktligt deponerade (Seiler & Magnell 2017; Lindkvist 2017). Storby backe skiljer sig från de övriga delområdena genom att det här påträffades många fler exemplar, totalt 44 stycken. En kontext märkte särskilt ut sig där. Det var en



Figur 17. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Religion och kult.

Tabell 14. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Religion och kult, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

Sakord	Antal	Undertyp	Material
Amulettring	86	Eldstålsformad, eldstålsformad med hänge, ring, ring med hänge	Järn, Cu-legering
Amulettringshänge	29	Lieformat hänge, miniatyrskära-format hänge, ringformat hänge, tresidigt hänge, yxformat hänge	Järn
Beslag	1		Tenn
Figurin	1		Cu-legering
Gravklot	1		Granit
Hänge	1		Cu-legering
Miniatyrkniv	1		Järn
Miniatyrskära	1		Järn
Miniatyrspjutspets	1		Järn
Miniatyrsvärd	2		Järn
Runbleck	3		Cu-legering
Spiral	1		Järn
Torshammaramulett	2		Järn, silver
Torshammarring	1		Järn
Totalt	*131*		

rituell yta (3049) i vilken 20 amulettringar hittades (Lucas & Lucas 2017). Framför allt eldstålsformade sådana, men även några ringar, vilka i ett par fall hade hängen.

Primära kontexter med amulettringar och amulettringshängen antyder att denna typ av föremål i huvudsak härrör från vikingatid. Det kan tilläggas att kol i järnet i några av amulettringarna har ^{14}C-daterats (FV365 – Ua-54253, FÖ990 – Ua-54254, FÖ998 – Ua-54255, FÖ1141 – Ua-54256). För tre av ringarna hamnade dateringarna i romersk järnålder och för en i vendeltid. Framför allt de tre förstnämnda dateringarna förefaller dock inte rimliga utifrån kontext och typologi. Det kan finnas flera tänkbara felkällor i dateringsresultaten, vilka diskuteras i analysrapporten för metallhantverket (Englund m.fl. 2017:162).

Begreppet amulettring är inte helt entydigt och bör även relateras till det som kallas torshammarringar, vilka har morfologiska likheter. Mindre genomgångar av olika material som hänförts till dessa typer finns, men däremot inte några större materialanalyser, varför en riktig typologi saknas. En viss samstämmighet mellan olika författare vad gäller skillnaderna förefaller dock att finnas (Andersson & Hållans Stenholm 2006:45ff). Hållans Stenholm menar att det som särskiljer amulettringar från torshammarringar är storlek och fyndkontext, där de förstnämnda är mindre och förekommer i boplatsmiljöer, medan de senare är större och påträffas i gravar. De i detta sammanhang aktuella föremålen bör betecknas som amulettringar. Ett föremål har dock bedömts som en torshammarring (FC39) och redovisas under egen rubrik nedan. Amulettringarna i detta material har olika former samt i en del fall hängen av olika typ, men hängen har också framkommit utan att de varit fästade vid ringar. Dessa redovisas under en egen rubrik nedan. Amulettringarna från OKB-projektet kan delas in i följande undertyper:

Eldstålsformad amulettring

Sammanlagt 18 amulettringar är eldstålsformade och dessutom kan ytterligare två eller tre föremål möjligen föras till denna undertyp. De eldstålsformade amulettringarna är något varierande i sitt utförande, men de var vanligen tillverkade av en platt järnten som är hopsmidd, eller har böjda ändar som krokats i varandra. Några var också öppna när de påträffades. Många av dessa återfanns på Storby backe.

Eldstålsformad amulettring med hänge

I sju fall har de eldstålsformade amulettringarna också ett eller flera hängen. Själva ringen består vanligen av en platt järnten och hängena utgörs av ringar, omvikta bleck av olika utformning samt det som snarast liknade miniatyrer av skäror eller liar. Tolkningen av vad formerna egentligen avspeglar kan i många fall diskuteras. Särskilt många av denna typ, hela fem stycken, hittades i brunn 1273 vid Veterinärvillan.

Ring

Amulettringarna i form av just ringar är 25 till antalet, och det finns ytterligare fyra som möjligen bör föras till dessa. I normalfallet rör det sig om järnringar med ett runt tvärsnitt men det finns också exempel på att ringen är gjord av en platt ten. I ett fall (FC144) är ringen torderad (vriden). Den enda ringen av Cu-legering är fragmentarisk (FV3216). Den bedöms ha paralleller i en grav från Birka (Arbman 1940:Taf. 104:1). Fragmentet antyder att det ursprungliga föremålet haft en relativt stor omkrets, och det bör av denna anledning kanske snarare föras till det som ofta benämns torshammarringar. De runda ringarna är sammanfogade genom att ändarna formats till böjda krokar som hakats ihop, genom att ändarna vridits samman eller så är de hopsmidda. Flera var också öppna när de påträffades. Undertypen förekom inom samtliga aktuella delområden.

Ring med hänge

Totalt 16 av de ringformade amulettringarna har ett eller flera hängen. Utförandet är varierat men själva ringen har vanligen ett runt tvärsnitt, några är även gjorda av en platt ten. Ett exempel på en ovanlig utformning utgör FV823. Den består av en liten och vriden tråd (cirka 20 millimeter i diameter), med tre vidhängande hängen i form av ett svärd (?), en sköld (?) och en stav. Hängena på ringarna är av olika typer vars tolkning i flera fall kan diskuteras. Vanligast förekommande är ringar och omvikta bleck samt även smalare band i olika former. Därutöver finns vad som kan tolkas som miniatyrer av skäror, liar, en sköld (?) (rund platta) samt kanske yxor (tresidiga). Fyndplatser för undertypen fanns inom samtliga aktuella delområden.

Amulettringshänge

Förutom amulettringarna ingår 29 hängen till sådana i materialet. Dessa har alltså inte suttit fast på ringar när de hittats, förmodligen har de dock ursprungligen varit fästade på amulettringar. 14 av dessa är intakta, 10 defekta och 2 utgörs av

fragment. Samtliga är gjorda av järn. Merparten, 23 stycken, härrör från Storby backe och av dessa framkom 14 i ett ploglager. De övriga har kunnat knytas till rituella ytor 3026, 3034, 3049, i vilka det också hittats amulettringar. Sammantaget visar den rumsliga spridningen att de ligger samlade på tre platser inom delområdet (Englund & Hjärthner-Holdar 2017:fig. 71; Lucas & Lucas 2017:fig. 113). De tre amulettringshängena från Storgården har framkommit i syllhus 2671 och 2677 samt i stolphus 2042. Två av de tre amulettringshängena från Veterinärvillan hör till rituell aktivitetsyta 3964, där även en amulettring framkom, och den tredje låg i den relativt närbelägna brunn 5036, där det också hittades ett par amulettringar. De former som förekommer bland hängena är ringar (små), olika former av omvikta bleck, platta avlånga och tresidiga hängen (yxliknande?), lieliknande hängen, skärformiga hängen samt ytterligare några med oklara former. Ett föremål som förts till kategorin Vetenskap (FC98) kan eventuellt ha varit ett yxformat amulettringshänge, se nedan.

Beslag

FV818 är ett runt, 17 millimeter stort och 3 millimeter tjockt beslag av tenn. På framsidan finns ett kors samt texten ”AVE MARIA”. På den släta baksidan syns två små utstickande nitar. Sannolikt är det ett ändbeslag till ett knivskaft. Liknande beslag har påträffats på flera platser, bland annat i Lund (Beronius Jörpeland 2017b:434). Beslaget har sannolikt en datering till högmedeltid. Det hittades i en gårdsplan (1269) från 1600-talet.

Figurin

En liten figurin (FÖ3074), av Cu-legering med rester efter förgyllning hittades tillsammans med ett i övrigt rikt föremålsbestånd i en vendeltida brandgrav (513) på Storby backe. Den avbildar en människa, från midjan och uppåt. Den är endast 12 millimeter hög med tydligt format huvud med urskiljbara ögon, näsa och mun. De lätt framåtböjda armarna möts framme på magen och på den högra handen finns antydan till fingrar. Direkt under händerna finns en ”valk” som kan tolkas som en avbildning av ett bälte. Den har grunda små hål på båda sidorna av huvudet. Kanske har figuren varit hornförsedd, eller så kan en upphängningsögla varit fäst här.

Huvudets och ansiktets utformning liknar de på en figurin som hittades i en rituell kontext vid Lunda i Södermanland (figurin A) tillsammans med ytterligare två små figuriner (B och C) (Andersson m.fl. 2004). Föremålet som helhet uppvisar flera likheter med figurinerna A och B från Lunda (Andersson m.fl. 2004). Båda dessa är tillverkade av förgylld Cu-legering och föreställer människor som håller armar och händer på samma sätt som FÖ3074. Denna pose är känd redan från bronsåldersfiguriner, såsom den från Stora Månstorp i Västra Ingelstad i Skåne (Arne 1909:176). Dessa, som ofta avbildas med halsringar, har tolkats som gudinnebilder (Zachrisson 2003) och skulle kunna ha använts som en slags husgudar (Stenberger 1964:300). Det har också föreslagits att de varit standardiserade vikter (Malmer 1990:78). Förekomsten av figuriner och statyetter av människofigurer är välkänt också under järnåldern, framför allt från Danmark och Öland (jfr Andersson m.fl. 2004:77ff), och tolkas i rituella termer. De är oftast hittade i olika boplatskontexter eller som lösfynd, men de har däremot sällan påträffats i gravar. Om den aktuella figurinen föreställer en gudom, vilken skulle det då kunna vara? Den eventuella antydan till bälte som kan skönjas på framsidan för onekligen tankarna till guden Tor med sitt styrkebälte, men figurinen saknar en hammare. Den dåtida gudavärlden hade många gestalter vilka hade sina särskilda attribut. Oden avbildas med ett öga, men denna figurin har båda sina intakta. Frej brukar avbildas med erigerat könsorgan, men figurinen är dock bara avbildad från midjan och uppåt. Föremålets funktion är oklar, men möjligen kan de små hålen på huvudets sidor antyda att den burits hängande i en ögla, kanske som en amulett.

Gravklot

En sten av granit har tolkats som ett gravklot (FC1249). Den är äggformad, cirka 180×130×113 millimeter stor och prickhuggen. Stenen framkom i stolpfundament 2531 inom Vattholmavägen södra.

Hänge

Ett hänge (FV859) med en förmodad Kristusavbildning hittades i destruktionslager till den medeltida brunn (2006 vid Storgården (Beronius Jörpeland 2014:126). Hänget är rundat, mäter 25,7×22,7 millimeter och är 3,7 millimeter tjockt. Det är tillverkat av Cu-legering och har spår av förgyllning på båda sidor. På den ena sidan finns inpunsade linjer som bildar en mänsklig gestalt i halvfigur med utsträckta armar och en krona på huvudet. Liknande avbildningar är kända från andra platser i Skandinavien och tolkas som Kristusavbildningar. Föremålet är försett med en upphängningsögla monterad på så sätt att figuren hänger upp och ned om man bär den i kedja eller rem kring halsen. För bäraren själv blir bilden dock rättvänd om man

håller upp den framför sig eller blickar ned på den. På baksidan finns även spår efter vad som antas vara lödningar till en nål. Antagligen har hänget ursprungligen varit ett spänne som sedermera gjorts om till hänge.

Utifrån paralleller kan hänget tidfästas till tidig medeltid. Ett liknande hänge, med avbildning av en människogestalt i halvfigur som dock saknar krona och utsträckta armar, har hittats i Eketorps borg på Öland (Borg & Näsman 1998:262). Även detta hade ursprungligen varit ett spänne som sekundärt försetts med upphängningsögla. Spännen av denna typ dateras till tidig medeltid, som senast runt år 1200. Typen finns i länderna kring Östersjön, är vanligen i silver, ofta niellerade och rikt ornerade (Stenberger 1933:218 fig. 134a; Borg & Näsman 1998:262; Kivikoski 1973: fig. 1011). De föremål av den aktuella typen som kanske mest liknar FV859 är några danska fynd som har avbildningar av människor i halvfigur. Två av dessa är funna i Sebbersund på Jylland (D270/1991, D130/1990) (Pedersen, muntlig uppgift). På båda dessa har den mänskliga gestalten en krona på huvudet, och på den ena har denne även armarna utsträckta. Av det tredje danska exemplet från Revninge på Fyn (D95/1954) framgår tydligt att det är fråga om en kristusgestalt då personen framställs med ett kors och en gloria i bakgrunden till huvudet (Pedersen muntlig uppgift). Avbildningen från Revninge tyder enligt Pedersen på ett bysantinskt inflytande då den liknar förlagor från målningar i kyrkor. Hon bedömer att smycket är från andra halvan av 1000-talet eller början på 1100-talet.

Miniatyrkniv

Ett föremål (FC307) kan utgöra en defekt miniatyrkniv. Det är av järn, 30×9 millimeter och har en tjocklek om 3 millimeter. En smalare del kan tolkas som en skadad tånge och där finns ett hål genom föremålet. Den andra delen av föremålet kan motsvara en eggdel. Längs med dess ena sida löper en tydlig skåra vilken kan ses som en blodränna. Föremålet framkom i matjorden vid Storby backe, strax utanför rituell yta 3049. Föremålets datering är svår att bedöma.

Miniatyrskära

Ett platt och avlångt järnföremål (FC308) har tolkats som en miniatyrskära. Det är 104×13 millimeter och dess ena ände är avsmalnande medan den andra också är avsmalnande men slutar i en lätt böj. Det finns ingen egg. Bladets centrala del är detta genomborrat av ett hål, där det sitter en kortare nit eller avklippt rund ten. En möjlighet är att det rör sig om ett amulettringshänge, vilka ofta har haft ett hål för en ring mitt på. Föremålet hittades i matjorden vid Storby backe. Dess datering är svår att bedöma.

Miniatyrspjutspets

Ett föremål har tolkats som en spjutspets eller möjligen en lans i miniatyr (FV2538). Det är ett fragment av järn som mäter 46×20×13 millimeter. Den är avbruten i änden för fästet, så det går inte att avgöra om det där ska ha funnits motsvarigheten till en holk eller en tånge. På dess ena sida finns tre inristade parallella streck som går från eggen snett inåt bladet. Föremålet framkom i avfallsyta 1218 vid Storgården. Denna har daterats till 400–1050 e.Kr. Om man antar att miniatyren ska ha efterliknat ett samtida föremål skulle en datering till vendel- eller vikingatid vara en rimlig bedömning.

Miniatyrsvärd

Två föremål utgör miniatyrer av svärd (FC107, FC597). Den förstnämnda är av järn och intakt, med måtten 62×14×7 millimeter. Den är förhållandevis tunn och väger endast 6 gram. Den framkom i markberedningsyta 2943 från tidig medeltid vid Storgården. FC597 är också tillverkad i järn men är defekt. Spetsen är uttunnad av korrosion. Den mäter 79×15×5 millimeter. Miniatyrsvärdet hittades i en stolphålsfyllning till hus 2370 inom Vattholmavägen södra. Byggnaden är daterad till 770–960 e.Kr., vilket sätter en gräns för föremålets yngsta möjliga datering till vikingatid.

Det kan antas att miniatyrerna avbildar samtida vapentyper. Silhuetten på miniatyrsvärd avbildande svärd från vendel- respektive vikingatid liknar dock varandra mycket om man inte varit noga med att avsätta knappen från hjaltet hos de förra. FC597 har en svårtolkad utformning av knappen och saknar underhjalt/parerstång, medan FC107 har en kort sådan samt en triangulär svärdsknapp. I profil finns en skillnad mellan de vikingatida och de äldre exemplaren, genom att de förras överhjalt inte sticker ut påtagligt utanför knappens bottenplan (Näsman 1973). Detta skulle kunna indikera att FC107 har en vikingatida datering. Formen på FC597 har vissa likheter med en scramasax, vilket skulle kunna innebära såväl en vendeltida som en vikingatida datering.

Runbleck

I föremålsbeståndet finns tre runbleck (FV909, FV2055 och FC208). Det förstnämnda är ett fragment medan de två senare är defekta. Samtliga är tillverkade av Cu-legering.

FV909 är ett 29×22 millimeter stort, rektangulärt och 0,5 millimeter tjockt fragment av ett bleck. Det hittades i odlingsyta 1207 från 1700-talet vid Storgården. Fragmentet förefaller att utgöra ena änden av ett föremål och en kant är tydligt avbruten, medan övriga är ursprungliga. På båda sidorna finns ristade runor från den yngre runradens teckensystem (Källström 2017). Föremålet kan dateras till vikingatid och tidig medeltid. Det finns tre runrader på vardera sida av blecket vilka avgränsas med vågräta linjer (Källström 2017). Texten utgörs av fragment av en längre sådan, och de olika raderna på var sida har olika orientering. De ska därför läsas från olika håll. Magnus Källström har efter sin analys kommit fram till att de bevarade delarna av inskriften kan normaliseras och översättas enligt följande:

Hælgi … hialpi …[Kat]rina. Hælgi …
Mikael(?) … [K]atrina.

»Helige … hjälpe … Katarina. Helige …
Mikael (?) … Katarina.»

FV2055 hittades i ett marklager relaterat till gårdsplan 1890 från modern tid vid Storgården. Det rör sig om ett 55×24–26 millimeter stort och 1 millimeter tjockt bleck (Källström 2017). Det är rektangulärt med avrundade hörn, intakt men deformerat då det är böjt i ena änden och i den andra änden fanns en 10 millimeter lång reva. I uträtat skick bör det ha mätt cirka 61 millimeter. Blecket har ristning på båda sidor med åtta tecken på varje sida. Magnus Källström har inte kunnat finna att inskriften skulle kunna ha någon språklig mening. Den har utlästs på följande sätt:

Sida a: - h - - hou
Sida b: - ohb - hob

Baserat på materialet i blecket samt formen på runorna bedöms runblecket ha en datering till i första hand vikingatid men möjligen också äldsta medeltid.

FC208 är ett 35×33 millimeter stort och 0,3 millimeter tjockt, hopvikt bleck (Källström 2017). Det bör i utvecklat skick ha en närmast rombisk form och mäta cirka 44×35 millimeter. På ytan finns ett antal svårtolkade tecken som inte direkt kan beskrivas som runor, men som möjligen ska ses som en skriftimitation. Blecket hittades i den medeltida avfallsyta 2038 vid Sivs väg.

Spiral

En intakt spiral i järn (FÖ714) ingår i materialet. Det rör sig om ett föremål som bör ha haft en dekorativ och rituell funktion. Spiralen är omkring 600 millimeter lång och utgörs av en platt järnten som formats till en spiral med ett kortare rakt avslut i ena änden. Föremålet påträffades i matjorden på Storby backe.

Spiralen liknar s.k. stävspiraler vilka varit placerade på båtar. Direkta paralleller i samma storlek har påträffats i bl.a. Alunda i Uppland (Hulth 2015:31; Thölin muntlig uppgift). Föremålen låg där i raseringslager på ett gravfält. Ytterligare paralleller finns från båten i Valsgärde 7 och Ultunabåten (Arwidsson 1977; Almgren 1904). Fyndsammanhangen på de olika platserna pekar på en datering till 600- och 700-talen. Järnspiraler men av större dimensioner har även hittats på den närliggande Kungsgårdsplatån, i anslutning till lämningarna av den yngsta hallen från vikingatid (Ljungkvist 2013:54f, 2017:66).

Torshammaramulett

Två fynd har registrerats under detta sakord (FC137 och FV834). Båda är intakta och den förstnämnda är av järn medan den senare är av silver.

FC137 är gjord av en böjd ten med ett rektangulärt tvärsnitt som är formad till ett hänge. Änden av tenen är i den något längre delen tillplattad och svänger ut mot sidorna. Den kortare delen är tunnare och tillplattad. Amuletten hittades i en ränna från yngre järnålder (4460) inom Storgården. FV834 består av en ring på vilken det sitter ett hänge. Ringen är slät och cirka 19 millimeter i diameter. Hänget är tillverkat av plåt som vikts och formats till ett profilerat fäste samt klippts till formen av en torshammare. Det mäter 28 millimeter på höjden. Kontrasten mellan den omsorgsfullt gjorda öglan och den asymmetriskt klippta torshammaren tyder på att föremålet är tillverkat av ett omgjort hänge. Det framkom i avfallsyta 1172 från 1300–1450 e.Kr. inom Storgården. De båda torshammaramuletterna bör, utifrån typens allmänna datering, vara från yngre järnålder.

Torshammarring

Ett fragment av vad som möjligen är en torshammarring (FC39) ingår i materialet. Bedömningen är något osäker då den endast utgör ett fragment och det inte finns något hänge. Ringen är tillverkad av järn. Dess längd är 137 millimeter och den är svagt böjd. Tvärsnittet är i huvudsak runt och ringen är 5 millimeter tjock. Den ena änden har ett kvadra-

tiskt tvärsnitt och ringen är också innanför detta längs ett avsnitt torderad. Föremålet påträffades vid Storgården, inom markberedningsyta 2943. Anläggandet av denna, under perioden 1050–1300 e.Kr., motsvarar sannolikt inte föremålets datering. Om det rör sig om en torshammarring bör den vara från yngre järnålder.

Diskussion
Av Anton Seiler

Med tanke på Gamla Uppsalas beryktade bakgrund som kultisk och religiös nod under yngre järnålder samt kristet centrum under medeltid, är det positivt att OKB-projektet genererat ett värdefullt föremålsmaterial för vidarediskussioner kring platsens sakrala dimension. Den aktuella föremålskategorin är visserligen relativt liten i förhållande till den totala fyndmängden (figur 1), men dess stora betydelse framgår av det breda spektrum av utgångspunkter och tolkningar i den vetenskapliga bearbetningen. Där har detta arkeologiska material fått relevans och implikationer på en mer djupgående nivå, och – som framgår nedan - möjliggjort vidaretolkningar av olika samhälleliga aspekter. Avgörande har också varit att element från föremålskategorin påträffats i helt skilda kontexter – gårdsmiljöer, rituella ytor inom gravfältet och gravar.

Vad gäller den yngre järnåldern, och i synnerhet vikingatiden, har amulettringarna, amulettringshängena och miniatyrerna utgjort ett viktigt empiriskt underlag för att belysa socioekonomiska strukturer. Spridningen av de olika typerna och annan rituell rekvisita i form av t.ex. djurben har bidragit till en ökad förståelse kring de rituella uttrycken som en avspegling av invånarnas gårdstillhörighet och roller (Seiler & Magnell 2017). I ett vidare perspektiv har dessa uttryck kunnat tolkas som ett kulturellt fenomen styrt av både normer och rådande socialt landskap (Seiler 2017b). Det har också funnits möjligheter att diskutera smedens roll i sammanhanget, hantverksmässigt men även som en aktör, involverad på ett mer eller mindre påtagligt sätt i de rituella handlingarna som pågick i östra Gamla Uppsala (Englund & Hjärthner-Holdar 2017). Amulettringarna och amulettringshängena har även haft en central roll för att belysa gravfältet som en plats för åminnelse mellan begravningstillfällena, där dessa föremål deponerats i stora mängder i rituella ytor (Lucas & Lucas 2017a). De medeltida föremålen med religiös konnotation är fåtaliga. Deras spridning till en enda gård med bra kommunikativt läge väcker intressanta tankar kring var pilgrimer kunde få härbärge, men också i viss mån kring föremålen som uttryck för kontakter i ett vidare överregionalt och nationellt perspektiv (Beronius Jörpeland 2017b).

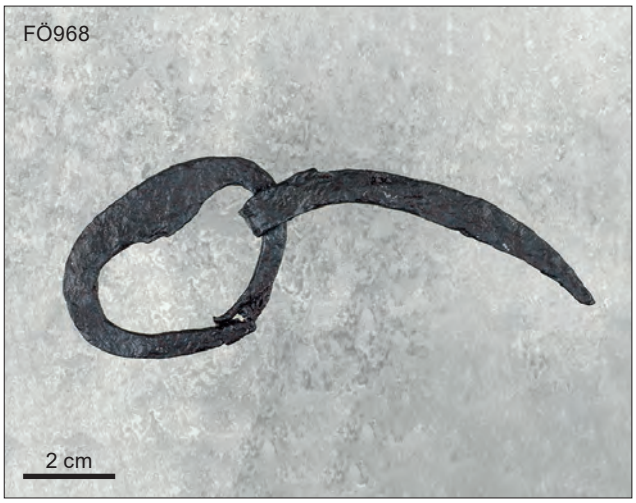


Figur 18. Urval av föremål tillhörande kategorin Religion och kult (t.o.m. sidan 159).

FÖ699



FÖ968



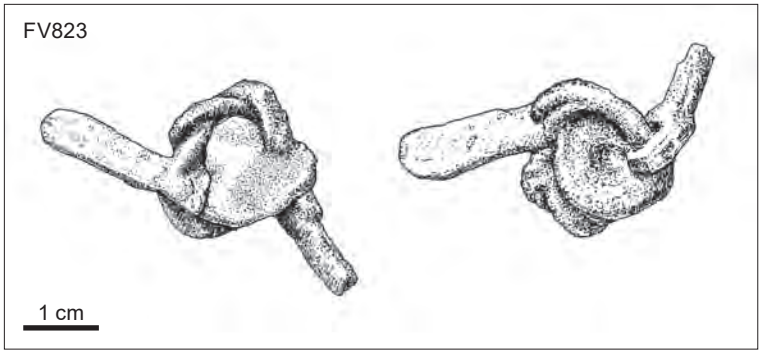
FÖ861



FV432



FV823



FV818



FÖ3074









FV859



FC307



1 cm

FC597



2 cm

FV2538



1 cm

FC107



1 cm

FC597



1 cm

FV909



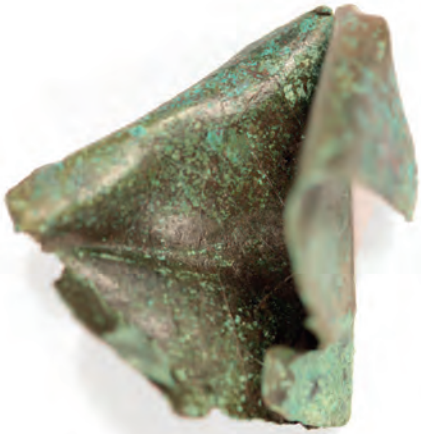
5 mm

FV2055





FC208



1 cm

FÖ714



2 cm

FV834



1 cm

FC137



5 mm

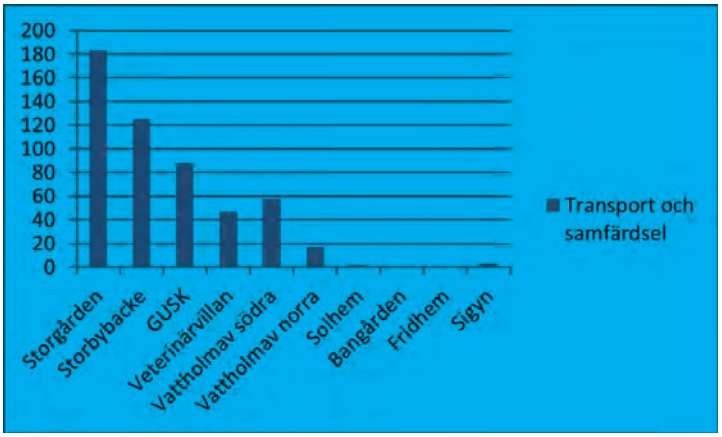
Transport och samfärdsel

Av Ann Lindkvist och Jonas Wikborg

I fyndmaterialet finns ett antal fyndposter som kan knytas till transport och samfärdsel, den absoluta majoriteten består av olika typer av detaljer till hästmundering. Den största andelen utgörs av broddar och hästskosöm. Totalt föreligger 566 poster fördelade på 15 olika sakord (tabell 15, figur 20). Föremålen härrör främst från gravar vid Storby backe och gårdsmiljöerna vid Storgården, GUSK och Veterinärvillan, men betydande mängder framkom även vid Vattholmavägen (figur 19).

Tabell 15. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Transport och samfärdsel, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

Sakord	Antal	Undertyp	Material
Beslag	11	Hästmundering	Cu-legering, järn
Betsel	13	Hästmundering	Järn
Bjällra	3	Hästmundering	Cu-legering
Brodd	208	Hästmundering, övriga färdmedel	Järn
Hänge	2	Hästmundering	Järn
Hästsko	47	Hästmundering	Järn
Hästskosöm	229	Hästmundering	Järn
Islägg	24	Övriga färdmedel	ben
Nit	14	Hästmundering	Järn
Oxsko	1	Hästmundering	Järn
Remdelare	1	Hästmundering	Cu-legering
Sporre	8	Hästmundering	Järn
Stigbygel	1	Hästmundering	Järn
Sölja	3	Hästmundering	Järn
Summa	*566*		



Figur 19. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Transport och samfärdsel.

Hästmundering

Beslag

Elva fyndposter har registrerats som beslag tillhörande hästutrustning. Nio av dem utgörs av korsformiga beslag, ett är ett triangulärt hänge och dessutom finns ett beslag i form av en rovfågel. Därtill finns 28 runda små nitar vilka antas ha suttit på huvudlag för hästar (se nedan under Nitar). Fem av föremålen är tillverkade i järn, tre består av järn och Cu-legering och två av endast Cu-legering. Bevaringsgraden varierar på så sätt att fem av föremålen är fragment, tre är defekta, en är komplett och två är intakta.

Ett av beslagen kan inte föras till någon undertyp. Det är ett föremål i Cu-legering som förefaller att vara bevarad till ungefär hälften och har formen av den bakre delen av en dykande rovfågel (FV1518). ”Stjärtänden” är genomborrad av ett koniskt hål. Fragmentet mäter 33×20 millimeter. Fyndet påträffades i odlingsyta 6381 vid GUSK, vilket varit i bruk från 1150 e.Kr. och framåt. Ett liknande beslag är känt från det medeltida London (Ellis 2004:132).

Korsformiga beslag

Två av de korsformiga beslagen (FÖ651 och FÖ654) påträffades i överbyggnaden till grav 6008. Det rör sig om två i det närmaste identiska beslag av järn med kupad mitt, det ena intakt och det andra komplett. Det kompletta mäter ca 30×30 millimeter. Några meter nordost om den ovan nämnda graven hittades fragment av ytterligare ett likadant beslag (FÖ241). Det är troligt att det sistnämnda ingått i samma hästutrustning som de andra två. Typen kan dateras till 900-talet, med eventuell fortsättning in i 1000-talet (Forsåker 1986). Visserligen har gravfältet på Storby backe varit utsatt för sentida plöjning varför en del föremål kan vara utplöjda från delvis förstörda begravningar, men det är också känt att föremål deponerats i gravöver-

byggnaderna under yngre järnålder. Till exempel har exklusiva hästbetsel deponerats i samband med byggnationen av en gravöverbyggnad på ett vikingatida gravfält vid Stallarholmsfjärden. Där påträffades ytterligare samtida föremål såsom amulettbängen och mynt spridda i anslutning till gravarna (Skyllberg & Sundberg 2007). Således kan de ovan nämnda fynden antas vara rituellt deponerade.

Därutöver framkom fragment av två identiska beslag (FÖ681), vilka fanns i själva begravningen (863) i samma grav (6008) som de ovan nämnda FÖ651 och FÖ654. Från begravningen finns även ett tredje fynd (FÖ652), vilket utgörs av fragment av ännu ett likadant beslag.

Ytterligare fyra fynd av korsformiga beslag kan knytas till brandlager i grav 6009. Tre av dessa är gjorda av järn och Cu-legering. Alla beslagen förefaller att vara i samma utförande. FÖ1088 och FÖ1383 utgörs båda av fyra fragment vilka bedöms utgöra korsformiga beslag. FÖ1087 består av sju fragment men är delvis bättre bevarad och bedöms som defekt. Tolkningen är här säker. Det fjärde föremålet (FÖ1351) är ett intakt korsformigt beslag i Cu-legering. Det har en helt slät framsida och har två nitar med runda nitbrickor. På baksidan syns att kanterna är omvikta. Beslaget mäter 35×35 millimeter. Paralleller till dessa korsformiga beslag har inte gått att finna och då de inte har fyra nitar är det inte helt säkert att det rör sig om just hästutrustning. Genom graven kan fynden dateras till 660–750 e.Kr.

Triangulärt hänge

En annan typ av betselbeslag är ett triangulärt huvudlaghänge i Cu-legering med dekor i form av tre bårder och dubbla rader punktdekor på ena sidan (FÖ861). Hänget påträffades vid Storby backe, i ett lager tillhörande rituell yta 3034. Det kan således kopplas till rituella aktiviteter i anslutning till gravarna. Den har paralleller från en rikt utrustad kammargrav från Birka (grav 736; Arbman 1940:Taf. 28:4), en båtgrav från Valsgärde och (Hult 2013:39 och där anförd litteratur). Föremålet hör till 900-talet.

Betsel

Tretton fyndposter har registrerats som betsel eller delar härav. Dessa är, med ett undantag för ett föremål horn tillverkade i järn. Bevarandegraden är relativt låg då tre är intakta, sju är defekta och tre utgör fragment.

Ett av föremålen (FV812) är tillverkat av horn och tolkas som en sölja använd för fastsättning av betsel. Föremålet är format som en åtta. Det framkom i gårdsplan 1228, daterad till 1600-talet, vid Storgården.

Ett annat föremål som inte utgör själva bettet är en betselring (FV680). Denna framkom vid Storgården i en recent nedgrävning. Föremålets datering går inte att fastställa då formen varit allmän ända in i modern tid.

Vad som möjligen kan vara ett betselhänge (FV1725) hittades vid GUSK. Den kan snarast beskrivas som korsformad med två något längre skänklar. Den mäter 56×59 millimeter. Föremålet framkom i aktivitetsyta 6383 från 800–1000 e.Kr., vilket bör motsvara dess datering.

Från det tidigmedeltida Eketorp kommer också en parallell till FV3039 som hittades i destruktionsfyllningen till brunn 5024 vid Veterinärvillan. Detta defekta remkorsningsbeslag har i båda ändar dekorbeslag i form av fyrbladiga blommor (Cinthio 1998e:212f). Typen anges där vara förekommande under 1100- och 1200-tal.

Övriga fynd som hör till betsel utgör hela eller delar av själva munbetten. Två av dem är fragment av vridna bett. Det ena (FV1447) påträffats i ett utjämningslager till det medeltida syllhus 2677 vid Storgården, det andra (FV1495) i en återfyllning i den högmedeltida brunn 2363 vid Veterinärvilan. Typen förekommer under sen vikingatid, i princip under 1000-talet (Serning 1966), samt under medeltidens förra del. Bland annat har ett betsel med vridet munlag påträffats i Eketorps borg på Öland som användes under en kort period i början av 1200-talet (Cinthio 1998e:215f). Tre av betten består av ena halvan samt hela eller del av en ring (FC90, FC92, FC513). I de två första fallen är det fråga om en lös ring. Den sistnämnda är gjord i ett stycke med till ringar omböjda ändar varav den ena är vinklad. Dessa föremål är samtliga hittade inom Storgården, inom markberedningsyta 2670 från 1400–1500-tal. Detta bör motsvara föremålens datering. Två av fynden (FC390 och FC400) utgör lätt svängda fragment av bett. Båda har framkommit vid Storby backe i rituell yta 3049, vilken är från perioden 800–1000 e.Kr. Ytterligare två föremål från matjordslagret vid Storby backe kan vara delar av betsel (FÖ216, FÖ217).

Bjällra

Det finns tre bjällror vilka hör till hästutrustning i materialet. En av dem är intakt (FÖ164), medan de andra två är defekta (FC239, FÖ316). De är samtliga av Cu-legering men FÖ316 har en upphängningsring av järn (jfr Arbman 1940: Taf. 93:15).

En av bjällrorna (FÖ316) påträffades i grav 6007. Den kan genom detta dateras till 900–950 e.Kr. (jfr

Gräslund 1984). Ytterligare ett exemplar (FÖ164) är från Storby backe men låg i matjorden. Den är troligen modern. Den tredje bjällran (FC239) hittades också i matjorden inom Storby backe. Dateringen för denna är svår att bedöma.

Brodd

Sammanlagt 193 föremål har bedömts vara hästbroddar, samtliga dessa är av järn. Broddarna framkom vid Veterinärvillan, Storgården, GUSK, Vattholmavägen södra och vid Storby backe. Merparten var fragment eller defekta, och andelen intakta varierade från någon tiondel till omkring 30 % mellan de olika områdena. Där det kunde fastställas dominerade den endubbiga typen. I materialet finns även ett antal skobroddar, se vidare nedan. Dessa har breda skänklar hoppressade till en smal rektangel genom vilken man kunde ha ett läderband. Hästbroddarna har spetsiga skänklar.

Merparten av hästbroddarna tillvaratogs med hjälp av metalldetektor i olika typer av lager, även matjordslager. En stor andel av hästbroddarna härrör från de områden där omfattande bebyggelse från yngre järnålder har lokaliserats kring Storgården, GUSK och Veterinärvillan. Men ett stort antal tillvaratogs också på Storby backe, på östra sidan av Vattholmavägen, med bebyggelse från främst äldre järnålder samt gravar från periodens yngre del. Flera av broddarna från detta område tillvaratogs i matjordslagret, men åtskilliga påträffades också i gravar.

I boplatskontexterna kan broddarna antas ha tappats av hästar som uppehållit sig på exempelvis gårdsplaner. I många fall kan de också vara kasserade och bortkastade. I gravarna kan man tänka sig att hästbroddarna i sig kan ha haft en symbolisk funktion, eller så kan placeringen av dem där bero på att de ingått som en del av den övriga hästutrustningen.

Hästbroddar har suttit inslagna i hästarnas hovar för att ge dem bättre fäste vid halt väglag. De är försedda med två skänklar för infästningen samt en liten platta, vanligtvis försedd med en dubb. I undantagsfall finns även broddar som kan ha haft två dubbar.

Broddar har använts under vendeltid och vikingatid, fram till introduktionen av hästskon, då dubbarna istället fästes i denna. De är vanligt förekommande i boplatskontexter från yngre järnålder. Några dokumenterade fynd av broddar från äldre järnålder finns inte (Holmqvist & Granath 1969). Broddarna visar att man nyttjat hästar som dragare och riddjur vintertid då transporterna underlättades. Med hjälp av slädar kunde man färdas över isar och genom det snötäckta landskapet där den frusna markytan lämpade sig väl för tyngre transporter.

Hänge

Två hängen som förmodas höra till hästutrustning ingår i fyndmaterialet. Ett hänge av järn (FV1833) påträffades i matjordslagret kring GUSK. Det är närmast trekantigt (55 millimeter långt) och på en av sidorna finns en upphängning i form av en böjd ten (jfr Griffiths 2004:64). Hängets är något defekt och dess ursprungliga form är oklar då den andra änden har en brottyta. Det kan dateras till medeltid. Det andra hänget (FV521) är av Cu-legering och hittades i odlingsyta 5980 vid Veterinärvillan. Det är intakt men har slitage. Hänget är närmast tvådelat (31×19×5 millimeter) där den ena delen utgörs av en ring, medan den andra liknar en treklöver genombruten av fyra hål. Dess datering är svår att fastställa och fyndkontexten bidrar inte heller till detta.

Hästsko

Totalt 47 hästskor ingår i materialet, och de kommer från delområdena Storgården, Veterinärvillan, GUSK, Vattholmavägen södra och norra samt Storby backe. Endast tre av dem är intakta, 21 är defekta och övriga är fragment. Alla är tillverkade i järn.

Hästskorna hittades främst i området kring Storgården och angränsande delområden, det vill säga ett område som legat inom den historiskt belagda bytomten. Merparten har tillvaratagits i olika typer av omrörda lager såsom odlings- och utfyllnadslager. Dessa kontexters datering är följaktligen mycket oviss. Några skor har påträffats i återfyllnadslager i brunnarna 2006 och 2363, vilka brukats under medeltid. En fliksko (FV1332) hittades i fyllningen till en medeltida ässja vid Storgården, vilket skulle kunna visa på att den skulle bearbetas på något vis.

En del av hästskorna är så pass väl bevarade att de kan typbestämmas. Ett par har bedömts som flikskor (Ekman 2007 och där anförd litteratur). Det gäller ovan nämnda FV1332 samt FV2401. Den sistnämnda framkom i ett lager till den föregångare till Sivs väg (2793) som fanns inom Storgården. Flikskon är den tidigaste medeltida skotypen i Sverige och kan främst dateras till tiden före 1250 e.Kr. Utmärkande är de vågformiga ytterkonturerna vilka uppstått vid utstansningen av sömhålen i den uppvärmda skon.

Ett exemplar av en triangelsko har också påträffats (FN42). Det hittades i ett odlingslager inom Vattholmavägen norra, i direkt anslutning till det

området där Vattholmavägen och dess föregångare gått fram. Typen betraktas som en utveckling av flikskon men är betydligt bredare och kraftigare än denna (Ekman 2007 och där anförd litteratur). Dess ytterkontur är svagt vågformad medan innerkonturen bildar en spetsig vinkel. De har eventuellt förekommit under 1100-talets senare hälft men definitivt under 1200-talets första hälft.

Den vanligast förekommande typen bland de hästskor som kunnat bedömas är toffelskor. Det rör sig om tolv mer eller mindre säkra bedömningar. Exempel är FC720 vilken hittades i odlingsyta 2834 vid Storgården, FV100 påträffad i husgrund 545 vid Storgården och FV2345 från väglämning 2793 vid Storgården. Typen utmärker sig genom de kraftiga hakarna vilka ger skon dess karaktäristiska form. Toffelskon är en typ som användes under en senare del av medeltiden, cirka 1250–1500 e.Kr. (Ekman 2007 och där anförd litteratur).

En hästsko av s.k. gammaltysk typ ingår också i materialet (Ekman 2007 och där anförd litteratur). FV449, som är intakt, hittades i avfallsyta 875 vid Storgården. Det rör sig om en gammaltysk sko av den äldsta typen. Dessa har varit i bruk från mitten av 1200-talet till 1600-talets slut. Dateringen av kontexten, 1150–1500 e.Kr., stämmer väl med detta.

I materialet ingår även ett föremål som kan vara en ovanlig typ av hästsko men vars bestämning är osäker (FV1010). Föremålet är halvmåneformad och litet i sammanhanget, med en bredd på cirka sex centimeter. Det har också en spets i nederkantens mitt som inte återfinns på andra hästskor. Hålen är alldeles runda vilket ej är fallet med sömhål på hästskor, dessutom avviker hålens placering. I detta fall finns tre hål, varav ett i mitten. På andra hästskor sitter sömhålen vanligen grupperade tre och tre eller fyra och fyra på de båda skohalvorna. Möjligen är FV1010 egentligen en skoning till redskap.

Hästskorna avspeglar främst den bondenäring som bedrivits i Gamla Uppsala under medeltid och tidig modern tid, då skodda hästar har varit viktiga dragdjur på gårdarna i området.

Hästskosöm

Inte mindre än 229 hästskosömmar har tillvaratagits inom de undersökta delytorna. Merparten har påträffats i olika typer av omrörda lager samt i några destruktionsfyllningar. Spridningsbilden uppvisar en tydlig koncentration kring Storgården och angränsande delar av GUSK, Vattholmavägen södra och Veterinärvillan, det vill säga ett område som ligger inom den historiskt belagda bytomten. På Vattholmavägen norra hittades ett tiotal och på Storby backe endast en handfull hästskosöm. På de mer perifera ytorna Solhem, Fridhem och Lilla gärdet hittades inga alls. En del typer av hästskosöm kan vara kronologiskt avgränsade, något försök till att typologisera och datera fynden av hästskosöm inom OKB har dock ej gjorts. Materialet som helhet bör representera verksamheterna i området från främst medeltid och fram till 1900-talet. Hästskosöm är också belagda från vikingatida kontexter (t.ex. Bäck m.fl. 2008:77; Bäck & Lindeberg 2016:64f).

Nit

I materialet finns tolv fyndposter med nitar, totalt 28 föremål, vilka tolkas som tillhörande hästutrustning. I sju av fyndposterna är föremålen intakta, i tre är de defekta och en utgörs av ett fragment (FÖ368). Två av föremålen är av Cu-legering (FÖ326, FÖ327) medan övriga är tillverkade i järn.

Nitarna har runda, platta huvuden och är omkring 15–55 millimeter stora i diameter. På baksidorna finns små rombiska/rektangulära nitbrickor. Samtliga är hittade i gravar på Storby backe. Inte mindre än 21 av dem (FÖ1349, FÖ1350, FÖ1356, FÖ1361, FÖ1462) påträffades i grav 6009. Ytterligare åtta (FÖ326, FÖ327, FÖ336, FÖ338, FÖ352, FÖ368, FÖ371, FÖ380) hittades i grav 6028. Den återstående (FÖ635) låg i grav 6022. Dessa kontexter är daterade till vendeltid.

Typen av nitar förekommer i gravar från sent 600-tal och 700-tal. Exempel finns från Broby i Börje samt Nabberörsgraven på Öland (Fallgren 2001). De antas ha suttit som dekorationsnitar på ett huvudlag för häst (jfr t.ex. Atterman 1935:148ff).

Remdelare

En fragmentarisk remdelare av Cu-legering har koppling till hästmundering (FV409). Föremålet, som är cirka 50 millimeter långt i nuvarande skick, är närmast kloformat. Formen beror på att den ena änden utgörs av en avbruten krok medan den andra änden har ett hål som också hänger samman med ett genomgående hål, från sida till sida. På ovansidan framträder dekor i relief i form av ett kors vilken är mycket sliten. Förmodligen har en rem varit fastsatt i hålen.

Föremålet härrör från aktivitetsyta 6383 vid GUSK. I samma aktivitetsyta påträffades bl.a. ett betselhänge av järn (FV1725), ett fragment av ett arabiskt silvermynt (FV825) samt även flera klipp och fragment av Cu-legering. Kontexten har daterats till 800–1000 e.Kr.

Liknande krokförsedda föremål återfinns i remfördelare, som hört till hästutrustning. Där har tre likadana ”krokar” varit fästade i en rund platta. Ett flertal liknande föremål har påträffats i England (Vince 1991) och benämns där som ”Socketed hook” (sv. ihålig krok, hålkrok). De har framför allt påträffats inom det område som benämndes Danelagen – den del av norra och östra England som under vikingatid stod under skandinavisk, främst dansk överhöghet. Föremålen antas vara anglo-skandinaviska och brukar dateras till tidigt 1000-tal. Inga av dessa ihåliga krokar har fram tills nu hittats utanför England. Remdelare med tre perforeringar för rembeslag är välkända från Skandinavien från 800-tal och framåt, men utvecklingen till ”hålkrokar” verkar vara en engelsk innovation.

Sporre

Sex sporrar samt ett remfäste till en sporre tillvaratogs vid undersökningen. Sporrarna har kunnat fastställas som stjärnsporre respektive piksporre. Två av föremålen är defekta (FV115, FV839), medan övriga utgörs av fragment. Samtliga är tillverkade i järn.

I flera fall är det bara ena skänkeln som bevarats varför det ej går att bedöma vilka typer av sporrar det rör sig om. Ett av sporrfragmenten (FV841) har ett hål i ytteränden för fastsättningen, ett annat (FV1020) har två mindre hål för samma syfte. Sporrarna FV115 och FV839 har välbevarade pikar (d.v.s. undertyp piksporre). Pikarna är dock lite olika utformade. På FV115 är piken mera jämnt avsmalnande ut mot spetsen (jfr Cinthio 1998d:221; Husaby kyrkogård, Västergötland, SHM16155), medan FV839 snarare har en jämntjock pik med en utstickande ”skiva” (jfr Cinthio 1998d:219; Ragnhildsholmen, Bohuslän, SHM7040:422). En avbruten, böjd järnten (FV1976) med en liten utstickande pigg skulle kunna utgöra ytterligare en sporre. Det förekommer enkla piksporrar med mycket kort pik under tidig medeltid i exempelvis Eketorp på Öland (jfr SHM31597:Ä18:38). Piksporren var i bruk fram till 1200-talet då den kom att ersättas av sporrar med stjärntrissa. Sporrar bars fastmonterade vid hälen med hjälp av remmar (jfr *sporrsölja* nedan) och användes för att styra hästen vid ridning. En tredje sporre har kunnat bedömas närmare (FC775) och denna utgör en stjärnsporre. FV2601 har inte kunnat typbestämmas. Sporrarna visar att Gamla Uppsalas hästar under medeltiden inte enbart användes som dragare utan även i viss mån som ridhästar. Remfästet till en sporre (FG26) har en möjlig parallell i en medeltida sporre med remfästen från Söderköping (SHM34216).

En av sporrarna (FV115) har påträffats inom aktivitetsyta 508 vid Storgården. Remfästet till en sporre (FS26) fanns i matjorden vid Sigyns väg. De övriga kan knytas till Storgården; FV115 till avfallsyta 508, FV839 och FV1020 till gårdsplan 1269, FV841 till avfallsyta 1172, FV1976 till väglämning 2793 och FV2601 till stolphus 2263.

Stigbygel

En möjlig fragmenterad stigbygel av järn (FC710) ingår i fyndmaterialet. Den kan knytas till odlingsyta 5589 från 1650–1900 e.Kr. vid GUSK. Det tenformade föremålet har inga särskilda detaljer som kan användas för en datering, och saknar någon fästeanordning för stiglädret. Bedömningen är osäker.

Sölja

Totalt tre söljor av järn, vilka kan kopplas till hästutrustning har påträffats.

Två sporrsöljor (FV147, FV1443) har hittats i området kring Storgården. Den förra i ett avfallsyta 508, den senare i ett konstruktionslager till det medeltida syllhus 2677. De är båda relativt intakta, men den senare saknar sin torne. De kan båda förmodligen hänföras till perioden 1200–1400 e.Kr. (jfr Ellis 2004:139, fig. 330). En parallell till FV1443 har hittats i 1200-talskontext i Eketorps borg på Öland (Cinthio 1998f:222).

Bland söljorna finns även en defekt remsölja (FV1778). Den var D-formad, 44 millimeter lång och skulle kunna kopplas till hästutrustning. Den påträffades i ett odlingslager vid GUSK som ingår i odlingsyta 6381 som varit i bruk från högmedeltid och framåt.

Övrigt färdmedel

Islägg

Totalt omfattar materialet 24 fyndposter vilka registrerats som islägg. Merparten utgörs av fragment eller defekta isläggar. Endast i tre fall är de intakta eller kompletta (FV1643, FV2651 och FV4929). Längderna varierar mellan 210 och 233 millimeter. En av dem (FV4929) har genomborrade hål i båda ändarna. De är samtliga förfärdigade av mellanfots/mellanhandsben. I de fall benen har kunnat artbestämmas är det stora flertalet från häst (19 av 21), medan endast två kunnat bestämmas som nöt.

I ett fall (FÖ1777) gjordes fyndet i en vikingatida gravkontext (6004) på Storby backe, övriga är hittade i boplatskontexter på Storgården (FV414, FV1073, FV1578, FV1579, FV1581, FV1582, FV1583,

FV1585, FV1587, FV1592, FV1642, FV1634, FV1577, FV1578, FV1835, FV1846, FV2034, FV2650, FV2651) samt angränsande ytor, Veterinärvillan (FV4930 och FV9555) och GUSK (FV4929). Det rör sig bl.a. om fynd från återfyllningar av två brunnar från sen vikingatid–medeltid (5024 och 2006), samt raserings- och utjämningslager till byggnader från vikingatid, medeltid samt historisk tid.

Tillfrusna vattendrag och sjöar var tidigare viktiga kommunikationsleder. Isläggar har använts för persontransporter på isar och visar att sådan utförts av de boende i Gamla Uppsala under vikingatid, medeltid och eventuellt även in i tidig modern tid. De är vanligt förekommande i kontexter från yngre järnålder och medeltid. I undantagsfall användes isläggar in på 1900-talet (Edberg & Karlsson 2015). En västmanländsk islägg har till exempel ^{14}C-daterats till 1500/1600-tal. Den är kluven och uppvisar en ”båtformad” profil på längden med en uppåtsträvande ”för” (Sundkvist 2011). Med undantag för den gravfunna isläggen (FÖ1777) kan de påträffade isläggarna och fragmenten betecknas som avfall då de påträffats i avfalls- och utjämningslager. Den ovan nämnda isläggen från begravning 6004 är dock ej intakt eller komplett, vilket man kanske skulle förvänta sig i en sådan kontext. Å andra sidan var brandlagret kraftigt skadat av senare tiders plöjning vilket innebär att den aktuella isläggen mycket väl kan ha varit hel vid nedläggandet.

Vid en genomgång av och jämförelse av isläggar från Birka och Sigtuna har det visat sig att andelen hästben är helt dominerande i Sigtuna, medan bilden i Birka är den motsatta. Under 900-talet är det endast 20 % av isläggarna från Birka som tillverkats av hästben, övriga är av nöt. Under föregående perioder är isläggarna nästan uteslutande av nöt i Birka. I Sigtunas äldsta faser uppgår andelen hästben bland isläggarna till 36 % och ökar därefter till drygt 90 % under 1100-talet. En möjlig tolkning är att skillnaden vad gäller råmaterial beror på tillgång. Hästben verkar, utifrån etnologiska exempel, ha föredragits framför ben av nöt. Tomtägarna i Sigtuna antas ha varit storbönder och förefaller inte ha haft problem att få tag på hästben. Antagligen ägde de hästar i större omfattning än invånarna i Birka (Edberg & Karlsson 2015). Utifrån detta resonemang kan vi anta att människor i Gamla Uppsala har haft god tillgång till hästben. Isläggarna kan utifrån fyndkontexter dateras till vikingatid, medeltid och tidig modern tid. Koncentrationen kring Storgården skulle detta kunna indikera att man där haft större tillgång på hästben än exempelvis vid Veterinärvillan. Men det kan också finnas en kronologisk förklaring, det vill säga att flertalet isläggar är senare än vikingatid då bebyggelsen koncentrerades till det historiskt kända bytomtsläget.

Oxsko

Ett fragment av en oxsko av järn (FC180) påträffades inom markberedningsyta 2670 vid Storgården. Kontexten kan dateras till 1300–1650 e.Kr., vilket kan motsvara föremålets datering.

Skobrodd

Totalt 14 av de broddar som ingår i materialet är skobroddar. Samtliga är av järn och är defekta. Nästan alla har kunnat bedömas som endubbiga.

Fyra defekta skobroddar (FV376, FV479, FV1949, FV2314) har påträffats i området kring Storgården och Veterinärvillan. En av dem (FV1949) kommer från ett lager i en vikingatida djurhållningsyta, medan de övriga framkom i odaterade lager och fyllningar. Ytterligare tre skobroddar har påträffats i grophuskontexter på Vattholmavägen södra. En (FC596) låg i en väggbänk i grophus 2851, de andra två (FC464 och FC1372) i golvlagret till grophus 2675. Inom ett begränsat område på den del av gravfältet som låg direkt öster om brandstationen hittades ytterligare fyra skobroddar. Två av dem låg i gravar (FC338 i grav 6104 samt FC398 i grav 6107). De andra två låg i ploglagret (FC439) samt i en återfylld täktgrop (FC426). Ytterligare ett exemplar (FÖ881) framkom vid Storby backe, i odlingsyta 5137.

I materialet ingår också en möjlig fyrfotsbrodd (FV2022). En parallell är känd från det medeltida Oslo (Færden 1990:263), och treuddiga exemplar från vikingatida och medeltida miljöer finns från t.ex. Mälby och Sala gruvby (Beronius Jörpeland & Seiler 2011:160 and där anförd litteratur). FV2022 är relativt stort och skulle kunna vara annat än en skobrodd, t.ex. ett underlag för ett kärl.

Skobroddarna har under vikingatid använts som halkskydd för människor och har till formen varit något mindre och bandformiga. De broddar som påträffats i gravarna i Birka mäter oftast omkring 30-40 millimeter på längden med bredder på 10–20 millimeter. De uppträder där oftast en eller två invid varje skeletts fötter, mera sällan två vid varje fot. Fynd från Birka och Tuna i Alsike visar att de kan ha suttit uppträdda på läderremmar. Fragment av träfibrer kan antyda att de i vissa fall dessutom varit monterade på smala träribbor (Atterman 1935:152ff; Arwidsson 1986).

Diskussion
Av Lena Beronius Jörpeland

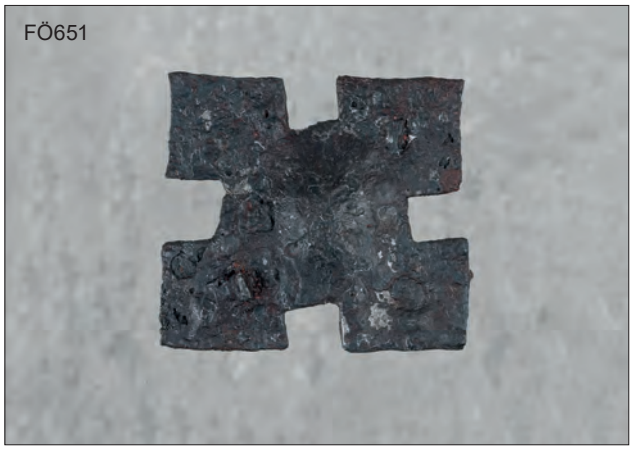
Föremål inom denna kategori har huvudsakligen påträffats i lager och fyllningar från yngre järnålder och medeltid. Ett mycket litet antal påträffats i delområdena som främst innehöll bebyggelse från äldre järnålder.

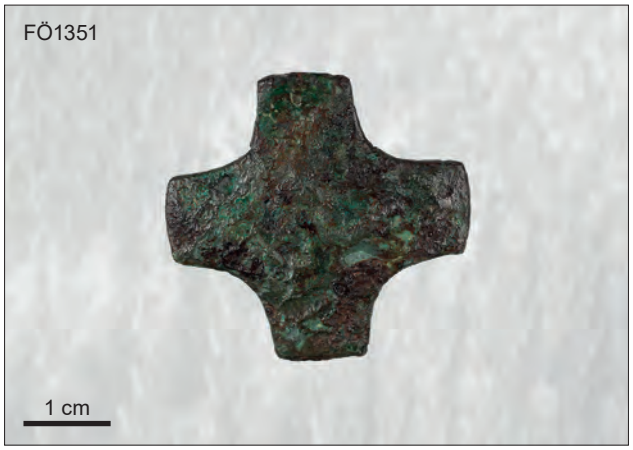
Det är tydligt att vissa delar av hästutrustningen enbart har påträffats i gravar, i rituella ytor och i matjorden i anslutning till gravfältet på Storby backe. Det gäller *Korsformiga beslag, triangulärt hänge och nitar* samt *bjällror*. Till viss del handlar det om kronologiska skillnader mellan föremålen, hästskor existerar ju inte under vendeltid då gravfältet är i bruk. Men det omvända borde ändå kunna vara möjligt. Materialet är förhållandevis litet kvantitativt sett men skulle kunna antyda att den hästutrustning som följer med i gravarna i högre grad handlar om föremål knutna till att smycka hästarna snarare än att det rör sig om praktiska redskap såsom hästskosömmar och broddar. Dessa fyndkategorier är kvantitativt mycket stora, närmare 300 respektive 200 till antal. Endast en handfull hästskosömmar har registrerats till Storby backe, huvuddelen påträffade i ploglager. En låg i en överbyggnad till en grav, vilket kan vara en indikation på att de var ovanliga under vikingatid och ökar i användning från och med tidigmedeltid. Däremot finns ett förhållandevis stort antal broddar, ett 70-tal inom delområdet. Övervägande delen av broddarna har en relation till matjorden, men rumsligt fördelar de sig över hela området både över gravar och huslämningar. Ett tiotal broddar har en direkt relation till brandlager, ytterligare ett femtontal har en relation till rituella ytor. Det är således ingen tydlig skillnad mellan grav- och boplatsmaterial när det gäller broddarna.

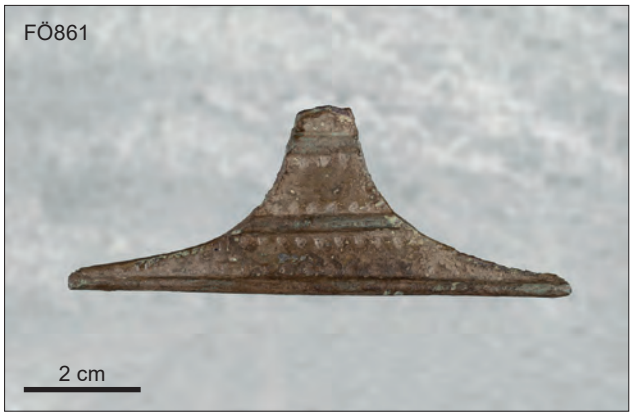
Föremålen inom fyndkategorin speglar på ett övergripande plan den föremålsvärld som kan sägas ha varit i bruk under järnålder och medeltid. Materialet från OKB-projektet skiljer sig inte nämnvärt från andra platser i Mälardalen, när det gäller förekommande sakord. Man kan dock konstatera att materialet framför allt är kvantitativ större, men också något mer mångfacetterat även undantaget gravföremålen. På andra platser i Mälarlandskapen förekommer ett eller par av sakorden, få platser uppvisar samtliga här presenterade (jfr Lingström 2017).

Hästbroddar och hästskosömmar förefaller vara ett mycket vardagligt föremål i Gamla Uppsala, något som sannolikt hänger samman med att hästen som drag- men även riddjur sannolikt var förhållandevis vanlig. Något som även understöds av att isläggarna i Gamla Uppsala är tillverkade av hästben.

En intressant aspekt är att endast sex sporrar samt några sporrsöljor från medeltiden har påträffats trots att flera samtida gårdsmiljöer och stor volym kulturlager har undersökts inom projektet. Det kan möjligen handla om att landborna i Gamla Uppsala inte var beridna eller hade tillgång till sporrar. Indirekt visar sporrar på en relativt hög status hos ryttaren, med ett starkt symbolvärde. De var intimt förknippade med adel och ridderskap under medeltiden (Bengtsson Melin 2014).







Figur 20. Urval av föremål tillhörande kategorin Transport och samfärdsel (t.o.m. sidan 172).









FV90



1 cm

FC92



1 cm

FÖ316



1 cm

FV1024



1 cm

FC11



1 cm

FV978



1 cm

FV1833



1 cm

FV521



1 cm

FV1332



2 cm

FV2041



2 cm

FV100



FV2345



FV449



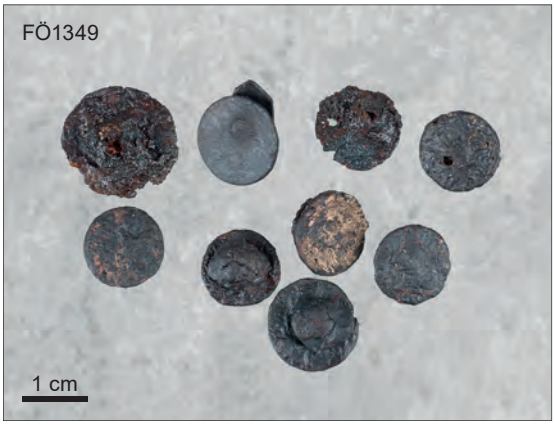
FV1010



FÖ380



FÖ1349



FV409




FV841
2 cm


FV1020
2 cm


FV115
2 cm


FV839
2 cm


FC775A
2 cm


FC775B


FG26
1 cm


FC710
2 cm


FV147
1 cm


FV1443
1 cm


FC426
1 cm


FC338
1 cm


FV2022
2 cm


FV1846
FV2651
FV4929
3 cm

Vapen och rustningar

Av Robin Lucas och Jonas Wikborg

I fyndmaterialet finns totalt 69 fyndposter som kan föras till kategorin *Vapen och rustningar*. Fynden har delats in i fyra undergrupper; fjärrvapen, närvapen, rustningar samt skyddsutrustning, som i sin tur representerar tio olika sakord; armborstpilspets, pilspets, projektil, doppsko, kniv, svärd, pansarlamell, ringbrynja samt sköldnit (tabell 16, figur 22). Ungefär hälften av föremålen är fragmentariska medan hälften är kompletta eller intakta. Tre fjärdedelar av föremålen är av järn, men bly och Cu-legering finns också representerade. Vapenfynden härrör nästan uteslutande från Storgården, GUSK, Veterinärvillan och Storby backe (figur 21).

Fjärrvapen

Fyndmaterialets inslag av fjärrvapen utgörs främst av ett antal pilspetsar av järn vilka har använts vid bågskytte under framför allt den yngre järnåldern. Möjligen kan någon vara medeltida. Dessutom finns tre pilspetsar vilka använts vid skytte med armborst. Från senare tid finns också ett mindre inslag av blykulor för musköt/bössa. Både båge och armborst kan användas för såväl jakt som strid. Pil och båge verkar utifrån arkeologiskt material ha varit vanligt förekommande under vendel- och vikingatid. Pilbågen omnämns också som ingående i standard beväpningen i de medeltida landskapslagarna som reglerade hur allmogesoldaterna skulle vara utrustade. Under medeltiden kom pilbågen att succesivt ersättas av armborstet som genom olika hjälpmedel för att spänna bågen utvecklades så att dess dragkraft kunde ökas. Därigenom fick pilarna ökad genomslagskraft som kunde penetrera pansarklädda mål (Hildebrand 1884:645; Cederlöf 1951:112; Sundberg 1999:26).

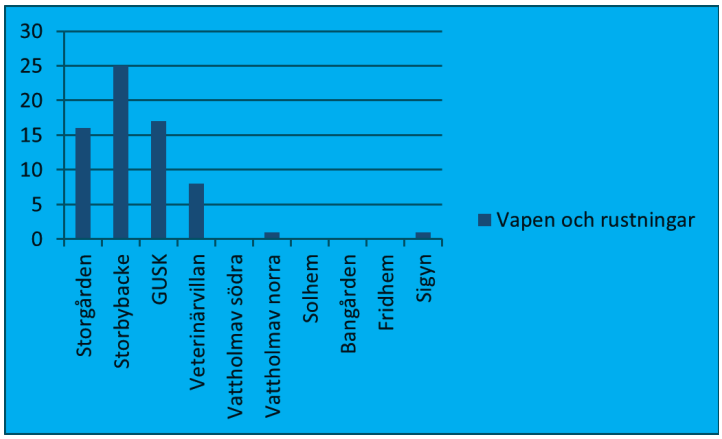
Armborstpilspets

Enligt norska sagor började armborst användas i Norden redan under 900-talet, och i Saxo Grammaticus Gesta Danorum finns uppgifter att en dansk storman ska ha använt armborst i strid år 1170. Det var dock inte förrän på 1400-talet som armborstet blev ett allmänt använt vapen (Dahlen 1995 och där anförd litteratur).

Tre säkra armborstpilspetsar i järn ingår i materialet. De är alla relativt välbevarade och dateras överlag till medeltid. FV1434 och FV1470 påträffades i brunnar; den första i ett raseringslager daterat till 1160–1225 e.Kr. i brunn 2006. Den andra fanns i fyllningen till brunn 2363, daterad till 1300–1400 e.Kr. FV1820 hittades i ett modernt matjordslager som även innehöll mynt från mitten av 1800-talet. Pilarna har holk och fyrsidigt rombiskt tvärsnitt av en vanlig typ som återfinns bland annat i medeltida borgmiljöer (jfr Rydbeck 1935:fig. 101). De utmärktes av kraftig holk och trubbig spets.

Tabell 16. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Vapen och rustningar, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

Sakord	Antal	Undertyp	Material
Armborstpilspets	3	Fjärrvapen	Järn
Doppsko	1	Närvapen	Cu-legering
Kniv	1	Närvapen	Järn
Pansarlamell	1	Rustning	Järn
Pilspets	37	Fjärrvapen	Järn
Projektil	15	Fjärrvapen	Bly
Nit	1	Rustning	Järn
Ringbrynja	4	Rustning	Järn
Spjutspets	1	Fjärrvapen	Järn
Svärd	2	Närvapen	Järn/Cu-legering
Svärdsskidesbeslag	1	Närvapen	Cu-legering
Summa	*69*		



Figur 21. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Vapen och rustningar.

Ytterligare ett spetsigt föremål från matjorden vid Storby backe är registrerat som armborstpilspets (FÖ739), men det skulle egentligen kunna vara tångeänden på en skedborr. Dessa kan ibland ha en pilspetsliknande form, fast utan eggar, för att borret skall sitta stadigt fast och inte snurra runt inne i träskaftet.

Pilspets

Totalt har 37 föremål tolkats som pilspetsar. Dessa har varierande utformning och flera typer ingår i materialet. En viktigt kronologiskt betingad skillnad är hur pilspetsarna varit fästa vid pilskaftet. De vendeltida pilspetsarna har oftast en holk för infästningen i träskaftet medan de vikingatida har en smal tånge. Själva bladet har haft olika utformning och kan delas in i olika grupper utifrån funktionella aspekter (Wegraeus 1973). Baserat på bladens utformning har de vikingatida pilspetsarna från Sverige delats in i sju huvudtyper (A1, A2, B, C, D1, D2 och E). De har haft olika funktioner och vissa av dem har regional förankring. A1 antas ha varit allmänt förekommande under ett inledande skede innan de specialiserade utvecklats till fullo. Typerna B, C och E förekommer nästan uteslutande i de norrländska jaktområdena, medan A2- och D-typerna återfinns i Mälarlandskapens ryttar- och vapengravar. Smala, sylformade spetsar ses som utpräglade stridsspetsar som skall kunna tränga igenom ringbrynjor, medan klykformade exemplar är utpräglade jaktspetsar som skall orsaka stora blödande sår. Bladformade pilspetsar, den största kategorin i Gamla Uppsala, kan sägas vara en allroundpilspets, för diverse användningsområden.

De allra flesta pilspetsarna i OKB-materialet har varit fästade vid träskaftet med hjälp av en tånge. Detta torde peka mot att flertalet pilspetsar är vikingatida. I de fall spetsarna har kunnat typbestämmas kan de flesta tillföras Wegraeus typ A, även om några av typ D också finns representerade. I flera fall är pilspetsarna så pass fragmenterade att de inte har kunnat typbestämmas.

Många typbestämda hör till den under vikingatid vanligt förekommande A-typen (t.ex. FÖ393, FV1, FV486, FV488, FV157, FV1527, FV3052 och FV3181). Dessutom återfinns två kompletta (FÖ918, FV985) och två fragmentariska (FÖ240, FÖ396) pilspetsar med triangulärt snitt och skåror av hans typ D1, samt ett exemplar av typ D2, med kvadratiskt tvärsnitt (FC1370). Båda dessa typer är särskilt anpassade för strid och avpassad för att tränga igenom ringbrynjor. Det finns även några pilspetsar vilka utifrån från paralleller från Helgö (Holmqvist m.fl. 1961:Pl. 40 och 41) skulle kunna hänföras till vendeltid. Det rör sig om några tångespetsar utan avsats på tången samt breda lövformade blad (FV381, FÖ1333, FV2971). Motsvarigheterna från Helgö har tolkats som vendeltida spetsar för jaktbruk.

Det stora flertalet pilspetsar har påträffats i olika typer av lager såsom odlingslager och utjämningslager. I många fall rör det sig om intakta pilspetsar eller fragment vilka förmodligen tappats eller kasserats. En mindre andel av pilspetsarna kommer från gravkontexter (FÖ393, FÖ397, FÖ641, FÖ1335, FÖ1541). Tre i just denna grupp hade troligen följt med på bålet som gravgåvor. FÖ641, en av två pilspetsar med holk, hade deponerats under kantkedjan till grav 6022, en rikt utrustad grav daterad till 630–700 e.Kr. Troligen var detta ett utslag av skyddsmagi (Lucas & Lucas 2017). En analogi till detta fynd är de vapen som placerats vertikalt i vikingatida gravar, bland annat i Birka (Nordberg 2002). Andra har hittats i fyllningar och lager i olika nedgrävningar. Två av dem hittades i fyllningarna i två olika härdar (FÖ981, FÖ1529). Två av dem (FC1370, FV3146) har hittats i golvlager respektive återfyllningslager i två olika grophus. Fem av pilspetsarna har hittats i återfyllningar i brunnar (FV486, FV487, FV488, FV3052, FV3156). Tre av dessa återfanns i en och samma brunn (5040). De skulle möjligen kunna vara medvetet deponerade i rituellt syfte (Seiler & Magnell 2017). Även den ovan nämnda pilspetsen i återfyllningen till ett grophus kan vara rituellt deponerad. Den var vertikalt placerad, med spetsen nedåt.

Projektil

Totalt 15 kulor av bly ingår i materialet. De har påträffats i matjorden på gravfältet vid Storby backe samt i norra utkanten av bytomten, främst vid GUSK.

Kulorna mäter 10–18 millimeter i diameter. Två av de större (FÖ805, FV331) har en tydligt tillplattad sida vilket visar att kulan är avfyrad och har träffat en hårdare yta. En av de mindre (FV1916) har kvar en del av gjuttappen från tillverkningsprocessen. De större dimensionerna har använts till musköter, medan några av de mindre möjligen skulle kunna vara pistolkulor. Kulorna har använts för skytte med mynningsladdare vilka var i bruk en bra bit in på 1800-talet. Eldhandvapen har använts både för jakt och för krig. Inslaget av vilda djur i det osteologiska materialet är dock i princip obefintligt (Magnell 2017). Med tanke på den förmodligen mycket begränsade tillgången på jaktbyte på Uppsalaslätten under historisk tid är det således inte speciellt troligt att kulorna avspeglar allmogejakt

på orten. En troligare förklaring är att förekomsten av kulor har en militär koppling. Under historisk tid har det exempelvis legat soldattorp bland annat på Storby backe. I Gamla Uppsala socken har det bott indelta soldater dels vid Rasbo kompani vid Upplands infanteriregemente, dels vid Norra Upplands skvadron vid Livregementets dragonkår (f.d. Livregementet till häst). Sistnämnda hade under en period sin samlingsplats i Gamla Uppsala. På en minnessten strax öster om Kungshögarna står att läsa: ”Åt minnet av Norra Uplands skvadron av Kungl. Livregementes dragoner. I Gamla Upsala by har skvadronen samlats till uppbrott för vapenövning och rikets försvar. Kungl. Livregementets till häst kamratförening reste stenen 1949.”

Närvapen

Fynd som förts till undergruppen närvapen är betydligt färre. Det rör sig om ett komplett svärd från en av de vikingatida gravarna samt delar av ett svärdsfäste från en boplatskontext. Det förekommer också en så kallad doppsko samt ett möjligt ändbeslag från svärdsskidor. Vidare ingår en komplett större kniv i gruppen.

Doppsko

En doppsko (FV410) i Cu-legering påträffades i igenfyllningslagret i brunn 5512, daterad till 700–900 e.Kr. Troligen är den rituellt deponerad. Den var välbevarad med falkmotiv. Doppskor av denna typ har huvudsakligen påträffats i gravar som del av en krigarutrustning. Denna speciella typ återfinns i flera exemplar i Birka och dateras där till 800-tal. Den har lyfts fram som en symbol för rang och koppling till en viss grupp krigare (Hedenstierna-Jonson 2006 och där anförd litteratur). Fynd av gjutformar med detta motiv i Birka pekar även på att dessa föremål är tillverkade där (Holmquist Olausson 1993). Doppskor av denna typ förekommer över ett stort geografiskt område från Bretagne i väst till Ukraina i öst, vilket kan indikera det område inom vilket denna grupp av krigare varit aktiva (Hedenstierna Jonson 2006:33).

Kniv

Endast en av det mycket stora antalet knivar som påträffades har klassats som vapen. FÖ1346 är komplett sånär som på eggens yttersta spets och påträffades i grav 6010, daterad till äldre vikingatid. Liknande, stora, knivar än kända från Birka (Arbman 1940:Taf. 183:12). Det långa (minst 115 millimeter) och breda (24 millimeter) bladet gjorde att den var för stor för att räknas som en vanlig kniv som ingick den personliga utrustningen.

Spjutspets

Ingen komplett spjutspets påträffades, men en fragmentarisk holk (FÖ1345) fanns i grav 6010 från äldre vikingatid. Holken kan komma från ett större stickvapen, ett spjut eller möjligen en lans. Eftersom endast holken är bevarad är det svårt att göra någon närmare beskrivning av detta föremål. Dess bevarade del är 55 millimeter lång och 28 millimeter i diameter.

Svärd

I primärbegravningen 585 i grav 6017 låg ett komplett svärd (FÖ1957). Klingan hade böjts och deponerats kring en urna med brända ben. Fästet av järn är komplett med underhjalt (parerstång) och överhjalt med triangulär knapp. Knappens triangulära form har en avfasning på ena sidan. Svärdets totala längd uppskattas till 900 millimeter. Det var i mycket dåligt skick ursprungligen, och även efter konservering är det mycket skört. Fedir Androshchuk har bedömt svärdsfästet och anser att knappen påminner om en Petersen A- eller B-typ, som karaktäriseras av triangulära jämnbreda knappar och kan dateras till 800-tal. Underhjaltet är snarare mer karaktäristiskt för Petersens M, N, Q eller X-typer, med breda oornerade underhjalt, daterade till 900-tal (Androshchuk muntligt). Den aktuella begravningen är daterad till 800–850 e.Kr. utifrån ett kamfragment (FÖ1794). Det är möjligt att svärdet utgör en särtyp, som inte kan sorteras in i Petersens klassifikationssystem. Ett liknande svärdsfäste, dock med halvcirkulärt formad knapp, påträffades i en brandgrav i Klinta på Öland år 1957. Troligen är fästet sekundärt (jfr Androshchuk 2014:462 samt pl. 9). Ett annat liknande svärdsfäste påträffades i Hille i Gästrikland år 1921. Knappens form var närmast identisk, med samma sorts avfasning. Detta svärd var ett så kallat Ulfberhtsvärd, med inskription på bladet. Troligen är fästet sekundärt även i detta fall (jfr Androshchuk 2014:90, 340 samt Pl. 144).

I ett äldre odlingslager söder om Veterinärvillan påträffades ett fragment av ett svärdshjalt i Cu-legering (FG19). Fragmentet utgjorde knappt hälften av en lätt böjd parerstång, något bredare i ytterändena, med en något sliten flätbandsornamentik. Böjda hjalt hör till typer från vikingatidens senare del. Böjningen på det aktuella fragmentet är inte så extrem som på exempelvis typerna Z och Æ. Hjalt med liknande form finns exempelvis på svärd av typ O, daterade till 900-talet (Petersen 1919:126ff, fig. 105). Fragmentet har en direkt motsvarighet i en komplett parerstång påträffad i Skillingmarks socken i Värmland (SHM17546).

Svärdsskidesbeslag
Ett beslag (FÖ672), som möjligen suttit på en svärdsskida, påträffades i grav 6025, daterad till 660–700 e.Kr. Det mycket lilla fragmentet hade bevarad Stil C-ornamentik och paralleller till det har hittats i Ultuna och Vendel (jfr Stolpe & Arne 1912:Pl. I).

Rustning
Sex fyndposter kopplas till olika typer av kroppsskydd och skyddsutrustning. Det rör sig om fyra fragment av ringbrynjeväv, en förmodad pansarlamell samt en sköldnit.

Lamellpansar
Ett fragment av lamellpansar (FV31) i järn påträffades i ett medeltida avfallslager (300369) vilket återanvänts som utfyllnad vid anläggande av ett 1800-talshus (507). Lamellen kommer möjligen från ett finger till en handske av en typ som hittats på bland annat Korsbetningen i Visby (jfr Thordeman m.fl. 2001:fig. 216). En osäkerhetsfaktor för bedömningen är att fragmentet saknade nithål. Detta skulle möjligen kunna vara en konsekvens av att det var tämligen slitet, speciellt i kanterna.

Ringbrynja
Ett större fragment av ringbrynjeväv (FÖ1143) påträffades i grav 6016, daterad till 710–750 e.Kr. Den utgörs av ett stycke som är cirka 57×39 millimeter stort. Väven bestod av ett 60-tal individuellt nitade ringar. Samtliga ringar förefaller vara sammanfogade genom överlappande ändar som har en genomgående nit. Nithuvudena är runda med rundad topp. Ringarna är gjorda av järntråd med runt tvärsnitt. Varje ring i väven är cirka 9,5 millimeter i diameter och är sammanfogad med fyra andra ringar. Några verkar ha blivit deformerade och har en utdragen, närmast oval form. Fragmentet är regelbundet med cirka sex ringar på höjden och tio–elva ringar på bredden. På ett ställe i väven finns ett hål. Fragmentets regelbundet rektangulära form antyder att det medvetet klippts ut ur en större ringväv. Möjligen har det lagts i graven, eller på bålet, som en pars pro toto-manifestering.

I grav 6114 hittades en ring från en ringbrynja (FC1021). Graven har daterats till 600–700 e.Kr.

En lös ring (FV33) påträffades i den medeltida avfallsyta 508. Den är komplett med bevarad nit och nithål, och det är tydligt att nitningen har släppt. En del av en trolig ringvävsring (FV1873) påträffades i ett lager från 1600-tal i väglämning 2793. Fyndet är dock troligen medeltida eller äldre.

Sköldnit
En välbevarad sköldnit i järn (FÖ1140) påträffades i grav 6013. Den fanns i den primära begravningen (829) vilken daterats till vendeltid. Sköldniten är rund och har ett välvt huvud. Tenen till niten är dock avbruten. Liknande sköldnitar har hittats i bland annat båtgrav 8 i Valsgärde, daterad till första halvan av 600-talet (Arwidson 1954:Taf. 15).

Diskussion
Av Anton Seiler

Föremålskategorin *Vapen och rustningar* är jämförelsevis kvantitativt liten (Figur diagram fyndkategorier), men desto viktigare för att belysa ekonomiska och sociala aspekter i Gamla Uppsala, i synnerhet under yngre järnålder. Under loppet av denna period sker en markant ökning av antalet vapenfynd, samtidigt som det även finns förändringar vad gäller representerade föremål och de kontexter dessa påträffats i.

Under vendeltid förekommer de flesta vapnen i gravar, företrädesvis rikt utrustade sådana som i övrigt innehöll många djur och högkvalitativa föremål. Här kan man ana en koppling mellan fynd av vapen och högre sociala strata, något som troligen knyter an till en aristokratisk ideal där krigaridentiteten hade en central roll (t.ex. Nordberg 2003). I ett Gamla Uppsala-perspektiv framträder detta tydligt även av de vapenliknande järnbeslagen som prydde den vendeltida hallen (Ljungkvist & Frölund 2015:16). Intressant är också fynd av ringväv i två vendeltida kvinnogravar, eftersom dessa föremål utgör ytterligare empiriska utgångspunkter för att diskutera kvinnornas roll i en militär organisation under yngre järnålder (jfr senast Hedenstierna-Jonson m.fl. 2017). Under vendeltid är vapen däremot fåtaliga inom gårdarna, med endast ett par pilspetsar med breda lövformade blad och utan avsats mot tången.

Under vikingatid blir vapnen vanligare, i synnerhet i form av pilspetsar som förekommer vid i princip samtliga undersökta gårdar. Det är oklart om dessa föremål alltid varit avsedda för krigiskt ändamål. Huvuddelen är nämligen av A-typen som även kan ha använts vid jakt, och endast ett exemplar från gårdarna är pansarbrytande. Det finns dock inga uppenbara tecken på jakt i djurbensmaterialet, förutom småvilt som borde ha jagats med fällor samt kombinationen rovfåglar–skogsfåglar som snarare återspeglar aristokratiska nöjen (Magnell 2017). Det är således möjligt att pilspetsarnas vitt rumsliga spridning avspeglar

en utspridd försvarsorganisation där medlemmar ur olika gårdshushåll kunde få en militär roll vid behov (Lucas & Seiler 2017). Tydligt är också att dessa föremål ofta varit rituellt deponerade, i t.ex. brunnar eller grophus (Seiler & Magnell 2017). I gravsammanhang ingick de vikingatida vapnen i förhållandevis rika gravgods, dock utan spår av exklusiva inslag. Istället framträder ett mönster där gravar med beväpnade individer även innehöll andra begravningar, något som kan tolkas som kollektiva gravar för krigare och deras anhöriga (Seiler 2017b).

Vapenfynden från den yngre järnålderns olika delar verkar således kunna kopplas till skilda samhällsgrupper, från att ha varit förbehållna övre strata under vendeltid, till att få en vidare spridning i samhället under vikingatid. Detta är en viktig iakttagelse som, tillsammans med andra företeelser såsom förändringar i gårdarnas utformning och en ökning av antalet sociala roller (Göthberg & Sundkvist 2017; Lucas & Seiler 2017), troligen vittnar om övergripande förändringar i det lokala samhället i Gamla Uppsala. I ett vidare och jämförande perspektiv vore det väldigt intressant att studera om liknande tendenser kan skönjas på andra platser i centralplatsens omland, samt att utröna hur de aktuella vapenfynden förhåller sig jämfört med regionala tendenser vad gäller representerade typer och mängd (jfr Simonsson 1969; Androshchuk 2009).

Vapnen från medeltid är vid första anblick mycket fåtaliga. Vad gäller rustningsdetaljerna kan detta delvis bero på bevaringsförhållandena, och bland idag obestämda järnstycken kan dölja sig många lameller eller beslag till skyddsutrustning. Sådana kan lättare identifieras när nitar och påsyningshål bevarats (jfr Seiler 2016:16). Man kan också notera att cirka 30 % av de förmodat vikingatida pilspetsarna vid gårdarna har påträffats i omrörda lager med vidsträckta dateringar. Det är således möjligt att vissa exemplar egentligen är medeltida, något som är svårt att fastställa så länge det saknas typologiska studier kring medeltida pilspetsar. Att ytterligare studera förekomsten av vapen i Gamla Uppsala under medeltid, och vad detta får för konsekvenser i tolkningen av det dåtida samhället, framstår som en angelägen uppgift för framtida forskningsinsatser.

















Figur 22. Urval av föremål tillhörande kategorin Vapen och rustningar (även nästa sida).



FÖ1957A



FÖ1957B



FG19



1 cm

FÖ672



5 mm

FÖ1143



2 cm

FÖ1140



1 cm

Vetenskap och rättsväsende

Av Lena Beronius Jörpeland

Sammanlagt finns 12 fynd som har registrerats till *Vetenskap och rättsväsende* (tabell 17, figur 24). Inom kategorin finns tre undertyper. Undertypen *Medicin och kirurgi*, består av fyra åderlåtningsjärn, tre skalpeller och en spatel. I undertypen *Övrig vetenskap* finns fem bokbeslag.

Föremålen i denna fyndkategori är av tradition svåra att identifiera och säkert bestämma. Skalpeller är exempelvis eggverktyg som sannolikt även kan ha fungerat och brukats som knivar. De fyra åderlåtningsjärn är inte heller av klassiskt tydligt snitt. Ett av de äldsta daterade åderlåtningsjärnen i arkeologiska sammanhang härrör från Sigtuna, kvarteret Humlegården. Järnet låg i fyllningen till en grav som daterats till perioden 1100–1200-talet. Åderlåtningsjärn med små eggar och upprullade ändar kan ibland tolkas felaktigt som nycklar. Denna klassiska form har sett likadan ut från medeltiden och framåt (Bergqvist 2013:72). Även bokbeslagen är av en sakordskategori som är svår att tydligt avgränsa från andra typer av beslag. Dessa kan ha suttit på väskor eller små skrin. De har dock samlats i denna fyndkategori på grund av att de uppvisar särskilda egenskaper som skiljer dem från skrinbeslag. De har alla, utom en, en rektangulär form och har sannolikt varit fästa vid läderremmar som hållit samman bokomslagen, alternativt fästade med textila band, eller direkt på boken. Bokspännet har vanligen ett hål, för att i den ena änden kunna knäppas fast i en hake på motstående sida.

Tabell 17. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Vetenskap och rättsväsenden, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

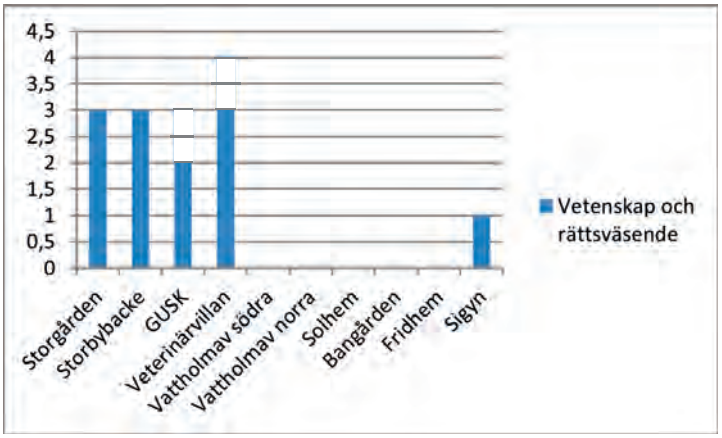
Sakord	Antal	Undertyp	Material
Bokbeslag	4	Övrig vetenskap	Cu-legering, tenn
Skalpell	3	Medicin och kirurgi	Järn
Spatel	1	Medicin och kirurgi	Ben
Åderlåtningsjärn	4	Medicin och kirurgi	Järn
Summa	*12*		

Föremålen inom denna fyndkategori förekommer under hela perioden från yngre järnålder till tidig modern tid. De har påträffats i vitt skilda fyndkontexter såsom i en brunn, i marklager, i stolphål inom gårdsmiljöerna vid Storgården och Veterinärvillan. Ett fåtal har också påträffats i matjorden på Storby backe (figur 23).

Medicin och kirurgi

Skalpell

I fyndmaterialet finns ett rakeggat, svagt konvext eggverktyg av järn som har registrerats som skalpell (FV1679). Endast själva bladet, 35 millimeter långt och 7 millimeter brett, är bevarat. Huruvida det funnits en tånge eller om det är blad till en fällkniv är osäkert. Den är påträffad i en övre fyllning i brunn 2363, daterad till perioden 1300–1400-tal. Ytterligare två eggverktyg har bedömts vara skalpeller. Den ena, som härrör från brunn 5509 (FV1793), har ett kort blad med tydligt konvex form, vilket medför att kniven liknar en skalpell. Utformningen borde ha varit lämplig för finare läderhantverk eller möjligen vid kirurgiska ingrepp (jfr Frølich 2010:fig. 3). Den andra kniven (FV9558), är påträffad i matjorden vid Veterinärvillan, och har en konkav avsats mellan blad och tånge. Det avbrutna bladet blir därefter allt bredare med konvex form. Det kan röra sig om en barberarkniv men även om ett kirurgiskt instrument (jfr Frølich 2010:katalog fig. 1; Bergqvist 2013:82).



Figur 23. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Vetenskap och rättsväsende.

Spatel

Spatlar kan ha använts för att applicera salvor eller andra medikamenter, men kan givetvis ha använts till andra ändamål, exempelvis som mindre skedar i hushållet. En spatel av ben (FV1840) påträffades i hus 1986. Spateln är välbevarad, förutom handtagets ände som eventuellt kan vara avbruten. Bevarad längd av 58 millimeter. Bladet är spadformat, svagt böjt, med utsvängda ändar. Liknande fynd finns från Birka (SHM13734:4) med datering till vikingatid samt från Gotland (Thunmark-Nylén 1995: Abb 56).

Åderlåtningsjärn

Till undergruppen hör fyra åderlåtningsjärn, som alla är tveksamma eftersom inte något av dem är av den vanliga ”nyckelliknande” typen som förekommer i arkeologiska sammanhang. Ingen är heller bevarad i sin helhet (jfr Bergqvist 2013:72ff). Ett av föremålen är en platt spiral av järn (FV3093). Spiralens diameter är 23 millimeter och har därmed en storlek som överensstämmer med åderlåtningsjärn, det kan således röra sig om ändpartiet. Två av dem är av järn och tveksamma på grund av deras form. Den ena (FV26) består av en halv (?) rund flat järnring, 50 millimeter lång, med rektangulärt tvärsnitt. Bredden på blecket är 7 millimeter. Båda ändarna förefaller vara avklippta, men i den ena änden finns antydan till en liten egg, endast 3 millimeter bred. Denna är påträffad vid Storgården i ett utjämningslager under byggnad 507. Byggnaden har varit i bruk under 1700-talet men utjämningslagret innehöll äldre inslag, bland annat medeltida föremål. Det andra åderlåtningsjärnet (FÖ952) består av en böjd kopparspets med spets i den ena änden och en liten egg i den andra. Föremålet kan ha varit ett åderlåtningsjärn även om dessa vanligen är av järn för att eggen ska bli riktigt skarp (Bergkvist 2013:80ff). I bevarade knippen med kirurgiska instrument finns exempel på rispare eller böldkniv av Cu-legering, och FÖ952 kan således vara en sådan.

Det fjärde föremålet som tolkats som ett åderlåtningsjärn (FC98) består av järn och har en upphängningsögla i ena änden. Inte heller detta föremål kan entydigt sägas vara ett åderlåtningsjärn. Det har en yxformad ände som kan ha varit slipad till en vass egg. Föremålet låg i ett utjämningslager hörande till aktivitetsyta 2943, en tidigmedeltida markberedning. Det är möjligt att det är fråga om ett yxformat amulettringshänge, se fyndkategorin *Kult och ritual*.

Övrig vetenskap

Inom undertypen *Övrig vetenskap* finns fem bokbeslag.

Bokbeslag

Fyra bokbeslag har påträffats i matjordslager och aktivitetsytor som främst har en datering till perioden tidig modern och modern tid. Ett tennbeslag (FV1881), låg i ett konstruktionslager till väglämning 2793 (Sivs väg). Lagret är daterat till perioden 1700–1800-tal. Tennbeslaget har stora likheter med psalmbokbeslag från 1600–1700-talen. Flera exemplar av sammetsklädda psalmböcker finns bevarade. Dessa är utsmyckade med förhållandevis stora, något svulstiga beslag med växtornamentik, liljor, cirklar och linjer liknande föremålet FV1881.

Övriga beslag är tillverkade av Cu-legering. Ett av dem, ett bokknäppe (FG6) påträffades i matjorden söder om Veterinärvillan invid den sentida hägnad 4952. Bokknäppet är ett s.k. psalmbokspänne, ett knäppe som har suttit på en smal läderrem som knäppts ihop med ett nitbeslag på bokpärmen. Remmen har hållit samman psalmbokens pärmar. I SHM:s katalog finns flera exempel påträffade i kyrkgolv men även från klostermiljöer (exempelvis SHM18393, Varnhems kloster). På det aktuella bokknäppet finns en tredimensionell pilgrimsmussla som antyder en äldre datering. De exemplar som finns i SHM:s katalog är från kontexter som inte är slutna, flera fyndsammanhang påvisar också dateringar till perioden 1600–1700-tal, vilket bör styrka en datering till tidig modern tid, då psalmböcker blev sannolikt blev vanligare i hushållen.

Ett beslag är intakt, med en längd av 45 millimeter, och en rektangulär form (FV392). Det har öglan för gångjärnet bevarat samt en tredimensionell figur, möjligen en kerub längsgående hela beslaget. Sex nithål är symmetriskt placerade och formen, liksom dekoren är naturalistisk. Troligen är detta också ett bokbeslag till en psalmbok eller bibel. Dateringen är oviss, men dekoren gör att den sannolikt hör till perioden tidig modern tid. Föremålet påträffades i matjorden vid GUSK.

Slutligen finns ett beslag/bokknäppe som också påträffades i matjorden vid Storby backe (FÖ295). Knäppet liknar en söljeram av Cu-legering och kan tolkas som hasp till ett bokomslag.

Diskussion

Inom fyndkategorin finns flera föremål som har tolkats som åderlåtningsjärn, skalpeller och bokbeslag. Bokbeslagen är det sakord som varit minst problematisk att identifiera. Samtliga är av en typ som troligen ska dateras till perioden tidig modern tid. Det faktum att alla har påträffats i matjordslager gör dock en mer specifik datering svår, dateringen kan således inte granskas.

Identifieringen av åderlåtningsjärnen är tveksamma i och med att de föremål som tillvaratagits är av typer som inte uteslutande kan sägas vara just ägnade att slå åder. Flera är dessutom fragmentariska. Den klassiska ”nyckelformade” järnet har exempelvis inte påträffats inom projektet. De skalpeller som identifierats är något bättre klassificerade, men även här är det ju användningen som styr huruvida det är fråga om ett kirurgiskt redskap eller inte.

Sammantaget finns således få inslag som på ett tydligt sätt vittnar om kunskap inom medicin, kirurgi och skrivkonst. De bokbeslag som har varit möjliga att identifiera är de s.k. psalmboksbeslagen som förtjänar en fördjupad analys kring datering samt hantering av psalmböcker, men också hur utbrett spridning av böcker och läskunskap var i äldre tid.



Figur 24. Urval av föremål tillhörande kategorin Vetenskap och rättsväsende.

















Obestämt

Av Anton Seiler

Fyndkategorin *Obestämt* omfattar fynd vars ursprungliga funktion inte kunnat bestämmas, antingen på grund av att inga morfologiska drag avslöjar vad de använts till, att inga paralleller hittats eller att fragmenteringsgraden inte tillåter en närmare bestämning. Sammanlagt har 1214 fyndposter registrerats under denna kategori, grupperade under 20 sakord (tabell 18, figur 25). De flesta består av järn, Cu-legering eller bränd/smält lera, men andra metaller, bergarter och organiska material är också representerade. För vissa fynd föreslås en eller flera tolkningar. Dessa är dock så pass osäkra att fynden har förblivit registrerade under kategorin *Obestämt*.

Beslag

Sammanlagt har 136 fynd registrerats som beslag med okänt användningsområde. Sakordet beslag återfinns i flera andra kategorier, såsom *Dräkt, smycken och personlig utrustning* samt *Byggnadsdetaljer och monument*. Av de obestämda beslagen utgörs 35 av tunna, 1,4–14 centimeter stora stycken av Cu-legering med varierande former och försedda med nithål eller med kvarsittande nitar. Ytterligare 20 exemplar är bitar av järnplåt eller järntenar med nithål eller kvarsittande nitar. Ett fynd har en liknande utformning, men består av silver eller förtennad Cu-legering (FV1666). Dessa beslag kan ha suttit på dräkter men även andra föremål såsom skrin, inredningsdetaljer och fordon. De flesta beslagen är fragmentariska. FV165 har spår av förgyllning.

Fem beslag av Cu-legering är rännformade. Tre av dessa är raka (FV897, FV886, FÖ647), en är halvringformat (FG4) och det femte är runt (FV1762). Dessa fynd kan ha varit kantbeslag som suttit på t.ex. kärl, dräkter eller skidor till eggredskap. Paralleller till det runda beslaget finns från Lilla Ullevi och Mälby (Bäck m.fl. 2008:fig.31; Beronius Jörpeland & Seiler 2011:fig.89).

Elva beslag är formade till bredare ringar. Ett av dem består av förgylld Cu-legering (FV860) och nio är tillverkade av järn (FV614, FV692, FV1337, FV1683, FV1934, FV2427, FV2968, FÖ995, FC139). FV614 består av en numera tillplattad ring, formad av ett bandformat stycke järnplåt, medan FV692, FV1337, FV1934 och FV2968 är inte helt slutna. FC139 är fragmentariskt.

Sju beslag är tunna bleck av Cu-legering som rullats till rör eller koner. Fem exemplar har en enkel utformning (FV850, FV852, FV1721, FV1918, FV2481). Ett har spår av förgyllning (FV852) och ett är ornerat med fjäll-liknande dekor (FV1917). Dessa beslag kan ha suttit som utsmyckningar på remmar, snören eller andra långsmala föremål. Ytterligare ett beslag är ornerat med cirklar med blomdekor samt bårder med tvärställda linjer. Det omsluter också ett koniskt trästycke (FÖ24). Dekoren tyder på en medeltida datering. Just förekomsten av ett trästycke visar att dessa beslag inte nödvändigtvis hört till dräkter, utan de kan ha suttit som dekorationer på andra typer av föremål.

Ett beslag av Cu-legering är lansettformat med genomgående stift (FV849) och ett annat av samma material är lyrformat och förlängt med avbruten platta med nithål (FÖ432).

Ett beslag består av två parallella, rektangulära järnplattor, förenade av två nitar (FÖ514), och ett annat av samma material är U-format (FV2464).

Tabell 18. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Obestämt, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material.

Sakord	Antal	Material
Beslag	136	Cu-legering, järn, koppar, silver, tenn
Bleck	208	Bly, Cu-legering, järn, tenn, vitmetall
Bränd lera	262	Bränd lera
Fossil	4	Kalksten
Föremål	84	Ben, bergart, bärnsten, bly, bränd lera, Cu-legering, glas, kalk, keramik, koppar järn, trä
Harts	13	Harts
Kedja	2	Järn
Klump	112	Bly, Cu-legering, järn
Krok	18	Cu-legering, järn
Kula	1	Bränd lera
Nit	2	Cu-legering, järn
Organiskt	1	Organiskt material
Platta	137	Bly, Cu-legering, järn
Ring	29	Cu-legering, järn
Smält lera	23	Smält lera
Smälta	23	Bly, Cu-legering, glas, silver, vitmetall
Ten	149	Cu-legering, järn
Tråd	4	Cu-legering, järn
Ögla	6	Cu-legering, järn
Summa	*1214*	

Ett beslag består av en U-formad, platt ten med utsvängda ändar (FC1173). Det är försett med tre nithål, två vid varje extremitet och ett vid det böjda mittpartiet. Till utformningen påminner föremålet om ett hankfäste till ett kärl (jfr Arbman 1940: Taf. 209), nithålet vid mittpartiet talar dock för en annan tolkning. Det liknar även vikingatida väskbeslag (jfr Arbman 1940: Taf.128; Kivikoski 1973: Taf.107.962) men dessa är vinklade på ett annorlunda sätt. Fyndkontexten i ett vendeltida grophus visar åtminstone att föremålet härrör från yngre järnålder.

Två beslag utgörs av långsmala tenar där ändarna är rundade och hålförsedda (FV2591, FC24). Beslagen ger ett sentida intryck. Ytterligare beslag av Cu-legering som troligen härrör från tidig modern–modern tid är parallella, avlånga och hopnitade plattor med rundade ändar (FV856) samt en kvadratisk platta med urtag i hörnen och avbruten fästanordning (FÖ37). En rund, profilerad platta med koncentriska cirklar, stift på baksidan och ett rektangulärt urtag vid kanten ger också ett sentida intryck (FN90). Ytterligare fynd med troligen sentida dateringar är två plattor med rundade urtag vid ena kanten (FV309, FÖ122), varav det ena är förgyllt, ett dubbelvikt, gångjärnsliknande bleck med spår av vitmetall (FV55) samt ett runt stycke av tenn (FV76).

Beslagen proveniens varierar stort, från gravar och gårdsmiljöer från yngre järnålder, medeltida och yngre kontexter till matjordlager.

Bleck

Inom fyndkategorin finns 208 fyndposter av metallbleck. Det rör sig om tunna, oftast oformliga metallstycken som troligen varit delar av större föremål utan att dessa kunnat identifieras. Till skillnad från beslagen saknar blecken nithål. Blecken är 0,1–10 centimeter stora och upp till 1 millimeter tjocka. I 25 fall är de omvikta. De flesta består av Cu-legering men det finns även 21 exemplar av järn, fem av bly, ett av vitmetall och ett av tenn. Blecken är för det mesta fragmentariska. Blecket av tenn är ornerat med otydlig ornamentik (FV944) och två exemplar av Cu-legering är delvis förgyllda (FV46, FV3109).

Dessa föremål har påträffats vid främst gårdsmiljöer från yngre järnålder, medeltida och yngre kontexter samt matjordlager.

Bränd och smält lera

Sammanlagt finns 262 fyndposter av bränd lera som varken registrerats som lerklining *(Byggnadsdetaljer och monument)* eller teknisk keramik *(Metallhantverk)*. Orsaken till detta är att denna del av den brända leran saknar växtavtryck som vittnar om en uppenbar användning som byggnadsmaterial, eller om en direkt koppling till produktionsanläggningar. Den totala vikten är drygt 10,77 kilo. Det ursprungliga användningsområdet är svårt att fastställa men en användning som lerklining kan inte uteslutas även om växtavtryck saknas. Andra tänkbara tolkningar är fodring av matvaror i kokgropar eller delar av lerblock. I gravar kan man inte utesluta att det rör sig om tätningsmaterial på brandbålen (jfr Lindqvist 1936:153ff).

Ytterligare 23 fyndposter består av smält lera utan uppenbar relation till metallhantverk eller andra brända konstruktioner. Den totala vikten är 142,7 gram.

Fossil

Fyra fynd består av små fossiler av kalksten, med storlekar mellan 1,4 och 3,9 centimeter. Samtliga härrör från vikingatida–tidigt medeltida kontexter, i form av hus 1933 (FV1989), hus 1986 (FV2661), brunn 2382 (FC1235) och stolphål 6745 (FV3341).

Med undantag för FV3341 verkar inte fossilerna vara deponerade i samband med rituella handlingar. Fyndkontexter samt storlek, fragmenteringsgrad och utseende tyder snarare på att det rör sig om inslag som transporterats av inlandsisen (Ogenhall 2017:17), och som hamnat i lager/fyllningar när det naturliga underlaget påverkats av olika aktiviteter. Att dessa små fossiler uppmärksammats och tillvaratagits i fält beror troligen på enskilda arkeologers iakttagelseförmåga.

Föremål

Sammanlagt finns 84 fynd som registrerats som obestämda föremål. Det rör sig om hela eller fragmentariska artefakter med tydligt urskiljbara former, men för vilka inga paralleller kunnat hittas. Tolkningsförslag kan presenteras i vissa fall, osäkerheten är dock så stor att föremålen fått kvarstå i kategorin *Obestämt*.

Åtminstone 17 av dessa fynd verkar vara redskap eller ha en koppling till olika typer av produktion. En spatelliknande ten av Cu-legering kan vara ett mindre verktyg (FV8), medan ett massivt järnstycke med två vinkelräta sidor och den tredje konkav påminner om ett mindre städ. Föremålet verkar dock inte vara färdigsmitt (FV32). Båda dessa fynd härrör från byggnad 507. Ett massivt järnfynd från gårdsplan 1892 utgörs av en rektangulär, något konvex platta förlängd med en ten (FV2624). Möjligen är det ett skrapredskap.

Halvcylindriska eller cylindriska järnstycken från avfallsytor 1172 och 1218, grophus 4076 och matjorden vid GUSK är troliga holkdelar eller skaftskoningar, antingen till redskap eller till vapen (FV340, FV1017, FV2544, FV3003). En liknande tolkning kan gälla för en upprullad, oval järnplåt med två smalare skänklar från källare 5961 (FV2463). Spetsiga järnstycken kan höra till knivar eller andra eggredskap (FV1562, FV1563, FV3018, FV3080). Kontexterna är grophus 1037 och 4075 samt hus 2677 och 5011. En järnten med ena änden upprullad och den andra spetsig från djurhållningsyta 1265 kan vara ett mindre skrapredskap (FV1939; jfr Beronius Jörpeland & Seiler 2011:fig. 118a). Två avsmalnande barrar av järn respektive Cu-legering med rundade ändar och smalare mittparti från brunn 2363 och väglämning 2793 kan vara mindre nätsänken eller knappar (FV1671, FV2359), och ett bågformat järnstycke med avsmalnande tvärsnitt påminner om ett mindre eggredskap (FV2326). Ett föremål från odlingsyta 2676 består av en järnplatta försedd med sju nit- eller spikhål längs ena kanten (FC33). Möjligen rör det sig om en förstärkning till en träkonstruktion.

Ytterligare fem fynd kan vara delar av smycken eller dräktdetaljer. En L-formad ten av Cu-legering med rektangulärt tvärsnitt från gårdsplan 1174 utgör möjligen ett fragment av skospänne (FV901). Två exemplar av Cu-legering med djupa jack eller ristmärken från matjorden respektive brunn 2363 kan vara delar av dräktdetaljer (FV527, FV1696). Detsamma gäller för en triangulär platta av Cu-legering med spetsig underdel från odlingsyta 6381 (FV2949). Ett runt föremål av tennplåt med dekor i form av en urtavla på båda sidorna från odlingsyta 6381 kan vara ett hänge eller möjligen en dosa (FV2976). Detta fynd ger ett synnerligen sentida intryck.

För övriga föremål under detta sakord är det ursprungliga användningsområdet betydligt svårare att fastställa. Ett fynd från hus 2677 utgörs av ett hästskoformat, massivt järnstycke (FV1430). Fyndet, som har en parallell i den vikingatida ryttargraven från Raglunda (Westin 1941:fig. 6.9), kan möjligen vara en kraftig märla. Från matjorden vid Storby backe härrör ett större fragment av ett gjutet föremål av Cu-legering (FÖ936). Fyndet är asymmetriskt och har ett mitthål med avsmalnande tvärsnitt. Till formen påminner det om huvudet till en senvikingatida eller medeltida stridsklubba (t.ex. Thunmark-Nylén 1998:Taf. 264; SHM1721, 2352). Måtten och det faktum att hålet inte är cylindriskt vittnar dock om att det rör sig om någonting annat. Möjligen är det en del av ett massivt smycke.

Två likadana fynd från grav 6009 består av 4,5 centimeter långa järntenar, med kvadratiskt tvärsnitt och spetsiga ändar (FÖ1513, FÖ1523). Utformningen utan tånge utesluter en tolkning som sylar.

Från stolpfundament 2536 härrör två obestämda mindre järnföremål. Det ena (FC1174) är avlångt och har bredare mittparti. Den ena änden är spetsig, med spetsen böjd vinkelrät. Den andra änden är avbruten och kan vara början på en tånge. Föremålet saknar egg och kan knappast tolkas som en mindre kniv eller funktionell pilspets. Möjligen rör det sig om ej färdigsmidd pilspets såsom exemplaren från vapendepåerna i Estuna och Frösthult (Notelid 2009:21; Evanni & Hållans Stenholm i manus). Det andra föremålet (FC1175) är en vinkelformad ten med den ena änden spetsig och den andra avbruten. Föremålet påminner till formen om en kortlie, även om det saknar egg. Möjligen rör det sig om en miniatyr.

Från brunn 2000 härrör en torderad ten som vid den ena änden är avslutad med en ögla (FV1547). Fyra fynd består av kortare rör av järn, Cu-legering eller bly (FV2849, FV2855, FV900, FV1129). Kontexterna är gårdsplan 1174, byggnad 545 och matjorden. En mindre järnspiral från odlingsyta 6381 kan vara en del av t.ex. en dräktnål, köksutrustning eller en inredningsdetalj (FV378). Tre fynd från odlingsyta 6381 och grophus 2867 är Y-formade järnstycken (FV1830, FV2020, FV2851). Från grophus 1364 härrör en klippt järnplatta, med en rektangulär del som är förlängd med ett upprullat smalare parti (FV3171). Fyndet påminner om ett litet gångjärn men avsaknaden av nit-/spikhål vittnar om ett annat användningsområde. I gårdsplan 2842 låg ett vinklat stycke järn med möjligt huggspår (FV1602). En oskadad ände har rundad form. Det kan röra sig om avfall från smide.

Ett järnfynd från hus 1933 är trådformat (FV1596) och ytterligare ett från gårdsplan 1200 består av ett välvt stycke av Cu-legering, möjligen ett granatsplitter (FV904). Ytterligare tre matjordsfynd utgörs av ett långsmalt stycke av Cu-legering, möjligen ett kantfragment (FV618), ett droppformat stycke av Cu-legering med avsmalnande tvärsnitt (FV298) och en avbruten ten av bly, ornerad med volut (FÖ158). Det sistnämnda fyndet är förmodligen medeltida eller yngre. Två matjordfynd av järn, klotformade respektive kompakt ger ett sentida intryck (FN136, FV2903). Ytterligare ett fynd som misstänks vara sentida är en rund järnplatta med omvikta kanter och diameter på cirka tre centimeter från stolpfundament 2543 (FC714). Möjligen rör det sig om en del till ett batteri, eller om en bottenplatta till ett bultlås.

Ett fynd från brunn 1171 består av ett avbrutet, tungformat stycke av bränd lera med växtavtryck (FV3299). Just växtavtrycken vittnar om att en tolkning som figurinfragment kan uteslutas. Ett tungformat fragment av mineraliserad vulkanit med platta sidor och fastsittande järnklumpar från brunn 2363 kan ha fungerat som underlag vid metallhantverk (FV2740). Från avfallsyta 875 härrör ett ihåligt lårben av får/get med avsågade kanter (FV416). Benet är böjt och kan rimligen inte ha fungerat som nålhus. Hålrummet gör också att en tolkning som skaft kan uteslutas. Om benet ursprungligen varit försett med ändbeslag kan det röra sig om en liten behållare för t.ex. kryddor eller mineraler (jfr Tesch 2006).

Fyra mycket små glasskärvor kan härröra från kärl, smycken eller fönsterglas (FV1070, FV2638, FV2662, FV3122). De härrör från gårdsplan 1269, hus 1970 och 5007 samt grophus 2863.

Ett fynd från grophus 2851 består av ett spetsigt stycke bärnsten, antagligen en avslagen del av ett större föremål (FC657). Det kan röra sig om ett fragment av en figurin, t.ex. en fågel, eller av en amulett i form av en torshammare eller yxformat hänge.

Från grav 6009 härrör fragment av ett eller flera benföremål med halvcirkulärt tvärsnitt och i vissa fall avsmalnande form (FÖ1716–FÖ1719). Vad gäller utformningen finns likheter med delar av kamfodral, vissa fragment med bevarade extremiteter är dock endast några millimeter breda. Dessutom saknas nithål. Föremålet eller föremålen tillhör troligen en typ av benartefakter med oklar användning som inte alltför sällan förekommer i gravar (jfr t.ex. Petré 1984a:155, 192).

Slutligen finns träfragment som kan ha tillhört ett kärl eller konstruktionsdetalj från grop 5577 (FV2660) samt rundade träkolsfragment från grophus 1377 som kan härröra från ett bränt träföremål, även om det är troligare att spåren skapats av skadedjur (FV3998).

Harts

Sammanlagt finns 13 fyndposter av harts. Det rör sig om mindre stycken, som mest 7,1 centimeter stora, och i samtliga fall mer eller mindre fragmentariska. Tre fynd har både släta och skrovliga sidor (FV2653, FV7204, FV7205), ett fynd har släta sidor och kvistavtryck (FV3290). Ett fynd har en konkav sida och antydan till rätvinkel (FV2663), i övriga fall rör det sig om antingen oregelbundna klumpar (FÖ539, FC1121) eller fragment (FN17, FÖ405, FÖ688, FÖ1977, FÖ1989, FÖ1990).

Med undantag för FV2663 som kan vara ett fragment av hartstätningsring kan man svårligen fastställa det ursprungliga användningsområdet för hartsfragmenten, även om vissa kan antas ha fungerat som bränsle eller fogningsmaterial.

Hartsfragmenten härrör från både aktivitetsytor, brunnar, grophus och gravar. Ett fynd (FN17) påträffades i ett stolpfundament. Den kronologiska tyngdpunkten ligger i järnålder.

Kedja

I lagerrest 268906 låg en mindre del av en kedja i form av tre sammankopplade runda järnlänkar (FV2983), och ytterligare ett liknande föremål med två bevarade avlånga länkar fanns i matjorden vid Storby backe (FC429). De ursprungliga kedjorna kan ha ingått i en upphängningsanordning med koppling till husgeråd eller inredning.

Klump

Totalt har 112 fyndposter registrerats som metallklumpar. Det rör sig om oformliga, rundade eller oregelbundet metallstycken. Storleken varierar mellan 1,3 och 6,6 centimeter. Drygt en femtedel har röntgats. Även efter denna åtgärd har en närmare identifiering inte kunnat genomföras. Två fynd består av bly, två av Cu-legering och övriga av järn. Metallklumparna får antas utgöra delar av större föremål som omöjligen kan identifieras idag.

Krok

I fyndmaterialet finns 18 krokar vars ursprungliga användningsområde inte kunnat fastställas. Det rör sig främst om tenar som formats till enkla krokar med böjd eller vinklad form. Det finns även tre exemplar som består av öglor eller plattor förlängda med böjda och spetsiga tenar (FV336, FV1540, FV1685) samt ett kloformat exemplar, förlängt med en kortare ten. Krokarnas längd varierar mellan 3,2 och 6,4 centimeter. Två krokar består av Cu-legering (FÖ286, FV2518), de övriga är gjorda av järn (FC487, FÖ91, FÖ207, FÖ212, FÖ292, FÖ903, FÖ1435, FV337, FV1333, FV1603, FV1685, FV1711, FV1979, FV2366, FV2455).

Den enkla utformningen vittnar om att krokarna troligen tillverkats snabbt när en upphängningsanordning behövdes, t.ex. på en byggnad, en vagn eller annan träkonstruktion.

Kula

Ett fynd består av en intakt kula av bränd lera, med diameter på 2,5 centimeter (FV1069). Fyndet härrör från gårdsplan 1269. Datering och användningsområde för kulan har inte fastställts, möjligen rör det sig om en leksak.

Nit
På Storby backe påträffades två små nitar av Cu-legering eller järn i matjorden (FÖ941) respektive i avfallsyta 5272 (FÖ1423). Det är oklart om dessa ursprungligen suttit på t.ex. hästutrustning eller klädesplagg.

Organiskt
En mycket liten klump av bränt organiskt material (FC652) fanns i grav 6114. Det är oklart om det rör sig om t.ex. förkolnad mat eller annan del av gravgodset.

Platta
Totalt har 137 fyndposter registrerats som metallplattor. Det rör sig om oregelbundna metallstycken med mer eller mindre plana ytor, med mått mellan 1,3 och 7,4 centimeter. Vissa plattor är svagt böjda, andra har delar av en ursprunglig kant bevarade. Plattorna är tjockare än blecken, upp till 1,2 centimeter. Drygt en tiondel har röntgats eller konserverats. Även efter dessa åtgärder har en närmare identifiering inte kunnat genomföras. Åtta fynd består av bly, tre av Cu-legering och övriga av järn.

Metallplattorna får antas utgöra delar av större föremål som omöjligen kan identifieras idag.

Ring
I fyndmaterialet finns 29 ringar med enkel utformning och okänt användningsområde. Nio består av Cu-legering, de övriga av järn. Diametrarna varierar mellan 1 och 4,8 centimeter. Två ringar är tillverkade av torderade järntenar (FC590, FC772). Ringarna kan ha varit länkar till kedjor, eller delar av andra föremål. Flera stycken av Cu-legering ger ett sentida intryck.

Smälta
Det finns 23 metallsmältor. Fyra stycken består av bly, en av silver och en av vitmetall. Resterande består av Cu-legering. En smälta av Cu-legering sitter på ett bränt ben (FÖ540). Metallsmältorna härrör från gravar eller matjord över gravfältet, och har därför inte relaterats till Metallhantverk. De antas istället främst utgöra smälta delar av smycken eller andra föremål som ingick i gravgodsen. I fyndmaterialet finns även en droppformad smälta av glas (FV1011), påträffad i brunn 5509. Det kan röra sig om en smält pärla eller en smält del av ett smycke. Utifrån formen och kontexten kan man inte relatera fyndet till glashantverk.

Ten
Totalt utgörs 149 fyndposter av metalltenar, varav nio består av Cu-legering och övriga av järn. Deras längd varierar mellan 2 och 19,3 centimeter, tvärsnitten är runda, kvadratiska eller oregelbundna. En ten är torderad (FV1676). Drygt en sjättedel av tenarna har röntgats, även efter denna åtgärd har en närmare identifiering inte kunnat genomföras. Tenarna kan vara delar av en mängd olika föremål, från spikar och nitar till redskap och husgeråd.

Tråd
Fyra fynd utgörs av trådar av Cu-legering. Två är små och påträffade i gravar, de kan utgöra delar av smycken eller dräktutsmyckningar (FÖ112, FÖ348). Den tredje tråden (FV434) är nästa 10 centimeter lång och härrör från avfallsyta 875. Dessutom finns en böjd och torderad järntråd från matjorden vid Storby backe (FÖ788).

Ögla
I fyndmaterialet finns fem öglor av järn bestående av enkla böjda tenar (FÖ218, FV366, FV640, FV1946, FN72). De härrör från grav 6027, väglämning 3910, odlingsyta 6381, avfallsyta 508 respektive ytan på ett stolphål från som Storgården inte blev undersökt (344592). Dessutom finns en ögla av Cu-legering från avfallsyta 508 (FV109).

Diskussion
Av Anton Seiler

Fynden från kategorin *Obestämt* har påträffats över i princip hela undersökningsområdet, med förståeliga koncentrationer till de centrala delarna som innehöll större volymer av fyndförande lager och fyllningar. Inga tydliga rumsliga mönster har kunnat skönjas vad gäller spridningen av de olika sakorden.

Fyndens natur medför att de svårligen kan användas i diskussioner kring t.ex. kronologi eller socioekonomiska förhållanden. Däremot bekräftar de den höga fynddensiteten, i synnerhet vad gäller metaller, som konstaterats vid gårdsmiljöerna från yngre järnålder–historisk tid och i gravarna från vendel-/vikingatid.

Vid sidan av oidentifierbara fragment finns, i denna kvantitativt stora fyndkategori, många inslag som man kan ana hör till i övrigt välrepresenterade kategorier, såsom Hantverk och produktion, Dräkt, smycken och personlig utrustning eller Husgeråd. Gradskillnader vad gäller identifieringen förekommer således. Fyndkategorin speglar således väl mångfalden i det övriga sammanlagda fyndmaterialet.



Figur 25. Urval av föremål tillhörande kategorin Obestämt (även nästa sida).

FV1430



FÖ936



FÖ1513



FC1174



FC1175



FV3171



FV1547



FÖ158



FV416



FC657



FC772



Utgår

Av Anton Seiler

Fyndkategorin ”Utgår” omfattar fynd som registrerats, men som efter närmare granskning och/eller konservering visat sig sakna relevans för projektet. Det kan röra sig om föremål som uppenbarligen är recenta, d.v.s. från 1900-talet, eller om fynd som inte är artefakter, t.ex. fragment av eldpåverkade stenar.

Att dessa fynd inte raderats från databasen beror på att de flesta omnämns i grunddokumentationen, många förekommer dessutom i konserveringsrapporterna. Genom att gruppera dem under en egen kategori förblir dessa fynd tillgängliga i grundredovisningen, samtidigt som de lätt kan sorteras bort i den vidare analysen.

Sammanlagt finns 35 fynd under kategorin *Utgår*.

Referenser

A

Aagård, G.B. 1984. Gleicharmige Spangen. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunder. KVHAA. Stockholm.

Ahlin Sundman, E. 2002. Smycken av järn från Birkas garnison. CD-uppsats i laborativ arkeologi 01/02. Arkeologiska forskningslaboratoriet, Stockholms universitet.

Almgren, O. 1904. En egendomlig båtgraf vid Ulltuna. Kungliga Vitterhets Historie och Antiqvitets Akademiens månadsblad 1901. Stockholm.

Almgren, B. 1955. Bronsnycklar och djurornamentik. Uppsala.

Ambrosiani, B. & Eriksson B.G. 1994. Birka Vikingastaden. Volym 4. Sveriges Radios förlag.

Ambrosiani, K. 1981. Viking Age combs, comb making and comb makers in the light of finds from Birka and Ribe. Stockholm Studies in Archaeology 2. Stockholm.

Andersson, C. & Hållans Stenholm, A-M. 2006. Nabor i Norrsunda – bytomterna Valsta och Säby vid sjön Fysingen. Riksantikvarieämbetet, UV Mitt, rapport 2006:25. Stockholm.

Andersson, E. 1996. Textilproduktion i arkeologisk kontext. En metodstudie av yngre järnåldersboplatser i Skåne. University of Lund. Institute of Archaeology, Report Series No 58. Lund.

Andersson, G. 1997. Valsta gravfält. Arlandabanan. Riksantikvarieämbetet. UV Stockholm, rapport 1997:9/1. Stockholm.

Andersson, G., Beronius Jörpeland, L., Dunér, J. & Skyllberg, E. 2004. Att föra gudarnas talan – figurinerna från Lunda. Riksantikvarieämbetet Arkeologiska undersökningar Skrifter nr 55. Stockholm.

Andersson, K. 2010. Glas. Från romare till vikingar. Uppsala.

Andrén, E. 1959. Skärstads kyrkas brudkrona. I: Fornvännen. Stockholm.

Androshchuk, F. 2009. Vikings and farmers. Some remarks on the social interpretation of swords and long-distance contacts during the Viking Age. In: Holmquist Olausson, L. & Olausson, M. (eds.). The martial society. Aspects of warriors, fortifications and social change in Scandinavia. Theses and Papers in Archaeology B:11. Stockholm.

– 2014. Viking swords – Swords and social aspects of weaponry in Viking Age societies. The Swedish History Museum, Studies 23. Stockholm.

Anglert, M. & Huttu, J. 1999. Det medeltida Uppåkra och detektorfynden. I: Hårdh, B. (red.). Fynden i centrum. Keramik, glas och metall från Uppåkra. Uppåkrastudier 2. Lund.

Anund, J. 1992. Ett medeltida bronsgjuteri i Uppsala. Olawe Grytogiwtara och andra hantverkare i medeltidsstaden. C-uppsats i arkeologi, Stockholms universitet.

Anund, J., Carlsson, R., Elfwendahl, M. & Pettersson, K. 2000. I skuggan av domkyrkan. Arkeologi i uppsalakvarteret Disa, 1973–1993. Riksantikvarieämbetet. UV Bergslagen, rapport 2000:5. Stockholm.

Anund, J., Duczko, W., Göthberg, H., Price, N. & Wikborg, J. 1998. Gamla Uppsala – centralplats och omland. Arkeologisk förundersökning på Ostkustbanan 1996–1997. Riksantikvarieämbetet. UV Uppsala, rapport 1997:26. Stockholm.

Appelgren, K. m.fl. 2016. Molnby– spår efter en lång historia. Arkeologerna, Statens historiska museer. Rapport 2016:14. Stockholm.

Arbman, H. 1940. Birka I. Die Gräber. Untersuchungen und Studien. Text. KVHAA. Stockholm.

– 1943. Birka I. Die Gräber. Untersuchungen und Studien. Tafeln. KVHAA. Stockholm.

Arne, T.J. 1909. Några i Sverige funna bronsstatyetter af barbarisk tillverkning. I: Fornvännen. Stockholm.

– 1934. Das Bootgräberfeld von Tuna in Alsike, Uppland. KVHAA. Stockholm.

– 1932. Vendel före vendeltiden. I: Fornvännen. Stockholm.

Arrhenius, B. 1960. En vendeltida smyckeuppsättning. I: Fornvännen. Stockholm.
– 1984. Bügelfibeln. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunder. KVHAA. Stockholm.
– 2015. Small things and major conclusions. A discussion of the finding from Gullhögen, Old Uppsala. In: Larsson, L., Ekengren, F., Helgesson, B. & Söderberg, B. (eds.). Small things, wide horizons. Studies in honour of Birgitta Hårdh. Oxford.
Arwidsson, G. 1954. Valsgärde 8. Die Gräberfunde von Valsgärde II. Uppsala.
– 1977. Valsgärde 7. Die Gräberfunde von Vasgärde III. Uppsala.
– 1984. Scheren. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.
– 1986. Die Eissporen. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:2. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.
Arwidsson, G. & Thorberg, H. 1989. Kästen und Schachteln. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:3. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.
Arwidsson, G. & Berg, G. 1983. The Mästermyr find. A Viking Age tool chest from Gotland. KVHAA. Stockholm.
Aspeborg, H. & Seiler, A. 2012. Järnålder i Rasbo – aktörer, livsmiljöer och hantverk. Riksantikvarieämbetet. UV Rapport 2012:60. Stockholm.
Atterman, I. 1935. Nya fynd från Hovgårdsberg i Vendel. I: Fornvännen. Stockholm.

B

Bengtsson Melin, P. 2014. Gör sporrarna mannen? Om sporrar, sköldar och svärd som identitetsskapare och könsmarkörer under medeltiden. Nordisk tidskrift för bildtolkning nr 3.
Bennett, A. 1987. Graven. Religiös och social symbol. Strukturer i folkvandringstidens gravskick i Mälarområdet. Theses and Papers in North-European Archaeology 18. Stockholm.
Bergold, H. & Öhnegård, W. 1985. Sala gruvby 1984. Rapport arkeologisk undersökning 1984. Sala kommun. Sala.
Bergqvist, J. 2013. Läkare och läkande. Läkekonstens professionalisering i Sverige under medeltid och renässans. Lund studies in Historical Archaeology 16. Lund.
Bergman, J., Ekblom, A. & Magnell, O. 2017. Med landet i centrum – boskap, åkerbruk och landskap. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
Beronius Jörpeland, L. (red.). 2013. Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Riksantikvarieämbetet. UV Rapport 2013:78. Stockholm.
– (red.). 2015. Gamla Uppsala – årsredogörelse 2013. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Riksantikvarieämbetet. UV Rapport 2015:28. Stockholm.
– (red.). 2017a. Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_2. Stockholm.
– 2017b. Landborna i Uppland – gårdsmiljöer och föremålsvärld. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
– 2017c. Gamla Uppsala by – gårdarna under medeltiden. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Ljungkvist, J., Seiler, A. & Wikborg, J. 2011. Återigen i Gamla Uppsala. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Riksantikvarieämbetet. UV Rapport 2011:95. Stockholm.
Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.) 2017. at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
Beronius Jörpeland L. & Seiler, A. 2011. Mälbys många ansikten. En tidigmedeltida huvudgård, förhistorisk och historisk gårdsbebyggelse. Riksantikvarieämbetet. UV Rapport 2011:57. Stockholm.
Biuw, A. 1992. Norra Spånga. Bebyggelse och samhälle under järnåldern. Stockholmsmonografier 76. Stockholm.

Blomqvist, R. 1947. Spännen och söljor. I: Kulturen. En årsbok till medlemmarna av Kulturhistoriska föreningen för södra Sverige. Lund.

Bolander, A. 2013. Fyndmaterialet från Örja. I: Schmidt Sabo, K. (red). 2013. Örja 1:9. Riksantikvarieämbetet. UV rapport 2013:68. Stockholm.

– 2017. Västslaviska knivslidebeslag. Med utgångspunkt i fynden från Örja bytomt i Skåne. I: Fornvännen. Stockholm.

Borg, K. (red.). 1998. Eketorp–III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna. KVHAA. Stockholm.

Borg, K. & Näsman, U. 1998. Rem- och bältesbeslag. I: Borg, K. (red.). Eketorp-III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna. KVHAA. Stockholm.

Branca, A., Helgesson, B., Hårdh B. & Tegnér, M. 1999. Detektorfunna föremål från järnåldern. Översikt av materialet vid årsskiftet 1998/1999. I: Hård, B. (red.). Fynden i centrum. Keramik, glas och metall från Uppåkra. Uppåkrastudier 2. Lund.

Bratt, P. 2008. Makt uttryckt i jord och sten. Stora högar och maktstrukturer i Mälardalen under järnåldern. Stockholm studies in archaeology 46. Stockholm.

Broberg, B. & Hasselmo, M. 1981. Keramik, kammar och skor. Variationer i fyndmaterialet i olika regioner. I: Bebyggelsehistorisk tidskrift. Uppsala.

Brynja, E. 1998. Kammar från Mälardalen AD 350–600. Kammar från gravfält i Uppland, Södermanland och Västmanland. Utformning, kontext och kronologi. Arkeologiska forskningslaboratoriet, Stockholms universitet.

Bäck, M. 1996. Stratigrafi och bebyggelselämningar i Stora gatan. Riksantikvarieämbetet. UV Stockholm, rapport 1996:127. Stockholm.

Bäck, M. & Hamilton, J. 2015. Stiglucka, kyrkokrog och klockgjutning vid Botkyrka kyrka. Statens historiska museer, Arkeologiska uppdragsverksamheten. Rapport 2015:92. Stockholm.

Bäck, M., Hållans, A.-M. & Ljung, J.-Å. 2008. Lilla Ullevi – historien om det fridlysta rummet. Riksantikvarieämbetet. UV Mitt, rapport 2008:39. Stockholm.

Bäck, M., Stilborg, O. & Westberg, T. 2017. Keramik bland levande och döda. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_15. Stockholm.

Bøgh-Andersen, S. 1999. Vendel- och vikingatida stekspett, ej blott för köket, ett redskap med anor från Homeros' tid. Arkeologiska institutionen, Lunds universitet.

C

Callmer, J. 1986. Gegossene Schmuckanhänger mit nordsicher Ornamentik. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:2. Systematische Analysen der Gräberfunder. KVHAA. Stockholm.

– 1989. Gegossene Schmuckanhänger mit nordischer Ornamentik. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:3. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.

– 1997. Beads and bead production in Scandinavia and the Baltic region c. AD 600-1100. A general outline. Im: von Freeden, U. & Wieczorek, A. (red.). Perlen. Archäologie, Techniken, Analysen. Bonn.

Carlsson, M. & Svensson, K. 2015. Livet längs en bakgata i Stockholm, 1250–1759. Om utgrävningarna i kvarteret Mercurius. Rapporter från Arkeologikonsult 2015:2557. Upplands Väsby.

Cederlöf, O. 1951. Vapnens historia. Stockholm.

Christensen, T. 2015. Lejre bag myten. De arkæologiske udgravninger. Jysk Arkæologisk Selskabs skrifter 87. Roskilde.

Cinthio, H. 1998a. Nålhus. I: Borg, K. (red.). Eketorp-III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna. KVHAA. Stockholm.

– 1998b. Lås och nycklar. I: Borg, K. (red.). Eketorp-III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna. KVHAA. Stockholm.

– 1998c. Årderbill. I: Borg, K. (red.). Eketorp-III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna. KVHAA. Stockholm.

– 1998d. Sporrar. I: Borg, K. (red.). Eketorp-III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna. KVHAA. Stockholm.

Clark, J. (ed.).2004. The medieval horse and its equipment c. 1150-c. 1450. Medieval Finds from Excavations in London. London.

D

Dahlen, J. 1995. Armborst. I: Mogren, M. & Wienberg, J. (red.). Lindholmen. Medeltida riksborg i Skåne. Lund studies in Medieval Archaeology 17. Lund.

Duczko, W. 1989. Runde Silberblechanhänger mit punziertem Muster. I: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:3. Systematische Analysen der Gräberfunder. KVHAA. Stockholm.

E

Edberg, R. & Karlsson, J. 2015. Isläggar från Birka och Sigtuna. En undersökning av ett vikingatida och medeltida fyndmaterial. Stockholm Archaeological Reports 43. Stockholm.

Egan, G. & Pritchard, F. 2002. Dress accessories. Medieval finds from excavations in London 3. Museum of London. London.

Ekblom, A. & Bergman, J. 2017. Växtfynd – makrofossil- och pollenanalys. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_14. Stockholm.

Ekman, A. 2007. Hästskor. Något om hovbeslagets historia i Norden från 800-tal till sent 1800-tal. Stockholm.

Ellis, B.M.A. 2004. Spurs and spur fittings. In: Clark, J. (ed.). The medieval horse and its equipment c. 1150 – c. 1450. Medieval finds from excavations in London 5. Museum of London. London.

Englund, M., Grandin, L., Hjärthner-Holdar, E., Ogenhall, E. & Stilborg, O. 2017. Metallhantverket – arkeometallurgiska analyser. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_11. Stockholm.

Englund, M. & Hjärthner-Holdar, E. 2017. Smeden – en aktör i järnhanteringens långa kedja. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.

Ericsson, I. 2001. De orientaliska beslagen i Fröjel. En analys av de orientaliska beslagen påträffade vid utgrävningarna i Bottarve/Nymans i Fröjel socken. Uppsats i påbyggnadskurs i arkeologi, Högskolan på Gotland. Visby.

Ericsson, P. 1991. Sten- och bronsålderns ABC. Statens historiska museum. Stockholm.

Ersgård, L. 1995. The change of religion and its artefacts. An example from upper Dalarna. I: Meddelanden från Lunds universitets historiska museum N.S. 10. Lund.

Evanni, L., Hamilton, J. Lindwall, L. & Runer, J. 2013. Gravfält och gårdstomt vid Äggelunda. Riksantikvarieämbetet, UV Mitt, rapport 2013:86. Stockholm.

Evanni, L. & Hållans Stenholm, A.M. Manuskript. Rapport om de arkeologiska undersökningarna längs RV 70. Enköpings kommun, Våfrukyrka, Frösthult och Simtuna socknar. Arkeologerna, Statens historiska museer. Stockholm.

Evans, A.C. 1986. The Sutton Hoo ship burial. British Museum Publications. London.

F

Fallgren, J-H. 2001. I Böda socken. I: Rasch, M. (red.). Ölands järnåldersgravfält Vol. IV. Riksantikvarieämbetet och Statens historiska museer. Stockholm.

Fahlberg, D. 2012. Arbetsknivar. En funktionsanalys av knivar från Birkas garnison. Kandidatuppsats i laborativ arkeologi. Arkeologiska forskningslaboratoriet. Stockholms universitet.

Ferguson, G. 1959. Signs and symbols in Christian art. Oxford

Forsgren, A. 2004. Sköna smycken i silverne skattfynd. Smycken och smyckesfragment i depåer av tidigmedeltida gotländska mynt (ca 1140–1220). C-uppsats i arkeologi, Stockholms universitet.

Forsåker, A-L. 1986. Zaumzeug, Reitausrustung und Beschirrung. Im: Arwidsson, G. (red.). Birka II:2. Untersuchungen und Studien 2. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.

Freij, I. 2005. Textilhantverkets betydelse i Uppåkra – en studie av Uppåkra och närliggande agrarboplatser. CD-uppsats 2005, ARK 341. Institutionen för arkeologi och antikens historia, Lunds universitet.

Frølich, A. 2010. Lægekunst i Uppåkra. I: Hårdh, B. (red.). Från romartida skalpeller till senvikingatida urnesspännen. Uppåkrastudier 11. Lund

Frölund, P., Ljungkvist, J., & Kjellberg, J. 2017. Kungsgården i Gamla Uppsala. Hall, hantverk och hus från yngre järnålder och medeltid. Gamla Uppsala – framväxten av ett mytiskt centrum. Rapport 8. Uppsala universitet. Upplandsmuseet. Upplandsmuseets rapporter 2017:27. Uppsala.

Færden, G. 1990. Metallgjenstander. I: De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo. Bind 7. Dagliglivets gjenstander – del 1. Øvre Ervik.

G

Golabiewski-Lannby, M. 2000. Pengar i folkmun. Och mynt i seder, bruk och poesi. Kungliga Myntkabinettet. Stockholm.

Goodall, I.H. 2011. Ironwork in Medieval Britain. An archaeological study. The society for medieval archaeology monograph 31. London.

Griffiths, N. 2004. Harness pendants and associated fitting. In: Clark, J. (ed.). The medieval horse and its equipment c. 1150–c. 1450. Medieval Finds from Excavations in London. London
Gräslund, A-S. 1984. Schellen. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunder. KVHAA. Stockholm.
– 2003. Drakar i Uppåkra. I: Hårdh, B. (red.). Fler fynd i centrum. Materialstudier i och kring Uppåkra. Uppåkrastudier 9. Lund.
Gustavsson, R., Hennius, A. & Ljungkvist, J. 2015. Are many Vendel and Viking Period gaming pieces made of whale bone? I: Fornvännen. Stockholm.
Göthberg, H., Seiler, A., Wikborg, J. & Grandin, L. 2017. Med hallen inom synhåll – centralplatsyttringar vid gårdarna. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.

H

Hedenstierna-Jonson, C. 2006. The Birka Warrior – The material culture of a martial society. Theses and Papers in Scientific Archaeology. Stockholm.
Hedenstierna-Jonson, C. & Holmqvist Olausson, L. 2006. The oriental mounts from Birka's Garrison. An expression of warrior rank and status. KVHAA. Stockholm.
Hedenstierna-Jonson, C., Kjellström, A., Zachrisson, T., Krzewińska, M., Sobrado, V., Price, N., Günther, T, Jakobsson, M., Götherström, A. & Storå, J. 2017. A female Viking warrior confirmed by genomics. In: American Journal of Physical Anthropology, volume 164, issue 4.
Helander, O. 2003. Något om knappens historia. Solna.
Helmbrecht, M. 2012. A winged figure from Uppåkra. I: Fornvännen. Stockholm.
Hennius, A., Sjöling, E. & Prata, S. 2016. Människor kring Gnistahögen. Begravningar från vendeltid, vikingatid och tidig medeltid. Upplandsmuseets rapporter 2016:02, SAU rapport 2016:10. Uppsala.
Hildebrand, H. 1884. Sveriges medeltid. Bok 4. Krigsväsendet. Stockholm.
Holmquist-Olausson, L. 1993. Aspects on Birka. Investigations and surveys 1976–1989. Archaeological Research Laboratory, Stockholm University. Stockholm.
Holmqvist, W., Arrhenius, H. & Lundström, P. 1961. Excavations at Helgö I. Report for 1954–1956. KVHAA. Stockholm.
Holmqvist, W. & Arrhenius, B. (red.). 1964. Excavations at Helgö II. Report from 1957–1959. KVHAA. Stockholm.
Holmqvist, W. & Granath, K-E. 1969. Helgö – den gåtfulla ön. Stockholm.
Hult, H. 2013. Ultuna by – i händelsernas centrum. Boplats och rit. Bronsålder, yngre järnålder och efterreformatorisk tid. SAU rapport 2013:5. Uppsala.
– 2015. Alunda. Arkeologisk förundersökning längs väg 288, sträckan Alunda-Gimo, delen norra Alunda. SAU rapport 2015:03. Uppsala.
Hårdh, B. 2003. Uppåkra i folkvandringstiden. I: Hårdh, B. (red.). Fler fynd i centrum. Materialstudier i och kring Uppåkra. Uppåkrastudier 9. Lund.

I

Ilves, K. & Thérus, J. 2013. De styrde knarr och föll i öst. Om de vendeltida massgravarna vid Salme. I: Populär Arkeologi. Stockholm.
Isaksen, E. 2012. Hvalbeinsplater fra yngre jernalder. En analyse av hvalbeinsplaternes kontext og funksjon. Masteropgave i arkeologi. Fakultet för humaniora, sammfunnsvitenskap og lærerutdanning. Institutt for arkeologi og socialantropologi. Universitetet i Tromsø.
Isaksson, S. 2000. Food and rank in the Early Medieval Time. Theses and Papers in Scientific Archaeology 3. Archaeological Research Laboratory, Stockholm University. Stockholm.
– 2017. Arkeologiska forskningslaboratoriets analyser. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_22. Stockholm.

J

Jakobsen, S. 1991. Hersker og smed. Smedarbeider i Tønsberg i perioden 1150–1350. Arkeologisker rapporter fra Tønsberg nr. 8. Nordre Bydel, hefte 2. Tønsberg.
Jansson, I. 1984a. Kleine Rundspangen. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.
– 1984b. Grosse Rundspangen. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.

– 1985. Ovala spännbucklor. En studie av vikingatida standardsmycken med utgångspunkt från Björkö-fynden. Archaeological studies. Uppsala University, Institute of North European Archaeology, 7. Uppsala.
Jonsson, L. 1988. Brända ben från Norra Åsarps socken, Västergötland. Fornlämning 29. Osteologisk analys. I: En yngre järnåldersgrav i Norra Åsarp. Riksantikvarieämbetet och Statens historiska museer. Rapport UV 1988:6. Stockholm.
Jørgensen, L. 1990. Bækkegård and Glasergård. Two cemeteries from the Late Iron Age on Bornholm. Arkæologiske Studier vol. VIII. Köbenhavn.
Jørgensen, L. & Nørgård Jørgensen, A. 1997. Nørre Sandegård Vest. A cemetery from the 6th–8th centuries on Bornholm. Nordiske fortidsminder. Serie B – in quarto, 14. Köbenhavn.

K

Karlsson, L. 1988. Medieval ironwork in Sweden. Volume II. KVHAA. Stockholm.
Kivikoski, E. 1963. Kvarnbacken. Ein Gräberfeld der jüngeren Eisenzeit auf Åland. Finnische Altertumsgesellschaft. Helsinki.
– 1973. Die Eisenzeit Finnlands. Bildwerk und Text. Neuausg. Helsinki.
– 1980. Långängsbacken. Ett gravfält från yngre järnålder på Åland. Finska Fornminnesföreningens Tidskrift 80. Helsingfors.
Korzuchina, G.F. 1954. Russkie klady IX–XIII vv. Izdatelstvo Akademii Nauk SSSR. Moskva.
Kyhlberg, O. 1998. Handel. I: Borg, K. (red). Eketorp-III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna. KVHAA. Stockholm.
Källström, M. 2017. Två runbleck – analyser från Riksantikvarieämbetet. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_23. Stockholm.

L

Larsson, A. 2007. Klädd krigare. Skifte i skandinaviskt dräktskick kring år 1000. OPIA 39. Uppsala.
Larsson, F., Lingström, M. & Sjölin, M. 2018. Drivkrafter och allianser i Fyrislund. Arkeologerna, Statens historika museer. Rapport 2018:86. Stockholm.
Liebgott, N.-K. 1977. En gruppe nyredolke fra Randers-egnen. I: Hikuin 3. Højbjerg.
Lindahl. K. & Nyström, S. 2013. Konserveringsrapporter. Bilaga 4. I: Beronius Jörpeland, L. (red). Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012. Riksantikvarieämbetet. UV rapport 2013:78. Stockholm.
Lindahl, K. 2017a. Ben- och hornföremål – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_20. Stockholm.
– 2017b. Glasföremål och övriga material – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_21. Stockholm.
Lindahl, K., Nyström, S., Geijer, E. & Emanuelsson, E. 2017a. Järnföremål – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_18. Stockholm.
– 2017b. Föremål av kopparlegering, övrig metall utom järn – Rapporter från Acta Konserverings-Centrum AB. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_19. Stockholm.
Lindberg, M. & Lingström, M. 2016. Systematisk metalldetektering inom exploateringsarkeologin. I: Fornvännen. Stockholm.
Lindberg, S. & Lindeblad, K. 2017. Medeltida metallhantverk vid Strandvägen. Arkeologi Motala. Arkeologerna, Statens historiska museer. Rapport 2017:119. Stockholm.
Lindberg, S., Schmidt Sabo, K. & Brorsson, T. 2019. Fyndmaterialet. I: Bytomt och boplats i Fjelie inför ombyggnad av väg E6.02. Lindberg, S. & Schmidt Sabo, K. (red.) Arkeologerna. Statens historiska museer. Rapport 2019:10. Stockholm.
Lindeberg, I. 1989. Löffel. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:3. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.
Lindkvist, A. 2005. Kring ett dike på Norra gärdet. Arkeologisk undersökning av boplatslämningar från yngre järnålder i Gamla Uppsala. SAU Skrifter 11. Uppsala.
– 2017. Under ytan –grophus och centralitet. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.

Lindqvist, S. 1936. Uppsala högar och Ottarshögen. KVHAA. Stockholm.
– 1950. Sköld och svärd ur Vendel I. I: Fornvännen. Stockholm.
Lingström, M. 2017. Låt tingen tala –boplatsers socioekonomiska status ur ett fyndperspektiv. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
Ljungkvist, J. 2009a. Kartering med metalldetektor och bebyggelsestudie i norra Gamla Uppsala. Gamla Uppsala – framväxten av ett mytiskt centrum. Rapport 2. Uppsala.
– 2009b. Ytkartering av fynd i Gamla Uppsalas åkermark – rapport och metodutvärdering. Gamla Uppsala – framväxten av ett mytiskt centra. Rapport 1 Uppsala. Institutionen för arkeologi och antik historia i samarbete med SAU (Societas Archaeologica Upsaliensis). Uppsala.
– 2013. Monumentaliseringen av Gamla Uppsala. I: Gamla Uppsala i ny belysning. Sundqvist, O. & Vikstrand, P. (red.) under medverkan av Ljungkvist, J. Religionsvetenskapliga studier från Gävle 9. Stockholm.
Ljungkvist, J. & Frölund, P. 2015. Gamla Uppsala – the emergence of a centre and a magnate complex. I: Herschend, F., Sinclair, P. & Price, N. (eds.). Journal of Archaeology and Ancient History. Number 16. Uppsala.
Ljungkvist, J., Frölund, P. & Jahrehorn, M. 2017. A Vendel Period gold and garnet pendant from Gamla Uppsala. I: Fornvännen. Stockholm.
Lucas, R. & Lucas, M. 2017a. Ritualiserade handlingar på Storby backe. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
– 2017b. Gravkatalog. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_4. Stockholm.
Lucas, M. & Seiler, S. 2017. Järnåldersmänniskorna – bland gårdsinvånare och begravda. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.
Lundström, Å. 1991. 101 kammar från romersk järnålder i Sverige. Ett försök till kamkronologi. C-uppsats i arkeologi, Stockholms universitet.

M

Magnell, O. 2017. Gårdarnas djur – osteologisk analys. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_12. Stockholm.
Malmer, M. 1990. Rikedomens gudinna. I: Kjærum, P. & Olsen, R.A. (red.). Oldtidens ansigt. Til Hendes Majestæt Dronning Margrethe II 16 april 1990.
Malmius, A. 2002. Cremation grave textiles. Examples from Vendel upper class in the Vendel and Viking periods. In: Jonas (Journal of Nordic archaeological science). Archaeological Research Laboratory, Stockholm University. Stockholm.
Menghin, W. 1983. Das Schwert im frühen Mittelalter. Wissenschaftliche Beibände zum Anzeiger des Germanischen Nationalmuseums. Band 1. Stuttgart.
Mogren, M. & Påhlsson, I. 1983. Svalan – ett medeltida Uppsalakvarter. Riksantikvarieämbetet. Rapport UV 1983:1. Stockholm.
Munktell, I.–M. (red.). 2013. Valsgärde studies. Valsgärde 1, 2 & 4. Acta Musei Gustavianum Regiæ Universitatis Upsaliensis. Uppsala.
Myrdal, J. 1985. Medeltidens åkerbruk. Agrarteknik i Sverige ca 1000 till 1520. Stockholm.
Mårtensson, A.W. 1961. Styli och vaxtavlor. I: Kulturen. Lund.

N

Nerman, B. 1935. Die Völkerwanderungszeit Gotlands. KVHAA. Stockholm.
– 1969. Die Vendelzeit Gotlands II Tafeln. KVHAA. Stockholm.
Nordahl, E. 2001. 2001. Båtgravar i Gamla Uppsala. Spår av en vikingatida högreståndsmiljö. AUN 29. Uppsala.
Nordberg, A. 2002. Vertikalt placerade vapen i vikingatida gravar. I: Fornvännen. Stockholm.
– 2003. Krigarna i Odins sal. Dödsföreställningar och krigarkult i fornnordisk religion. Stockholm.
Nordström, A. 1996. Kammar från Uppsala ca 1150–1700. Om kamdateringar och kammar som kulturhistoriskt källmaterial. Lunds universitet.

Notelid, M. 2009. Rapport över arkeologiska undersökningar av Estuna kyrkogård, 1992–1993. Uppsala universitet.
Nylén, E. & Schönbäck, B. 1994a. Tuna i Badelunda. Guld, kvinnor, båtar 1. Västerås.
– 1994b. Tuna i Badelunda. Guld, kvinnor, båtar 2. Västerås.
Näsman, U. 1973. Vapenminiatyrer från Eketorp. I: TOR 15. Uppsala.

O

Ogenhall, E. 2017. Stenfynd och kvarnstensanalys – arkeometallurgiska analyser. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_16. Stockholm.
Oldeberg, A. 1943. Metallteknik under förhistorisk tid. Lund.
– 1966. Metallteknik under vikingatid och medeltid. Stockholm.
– 1974. Die ältere Metallzeit in Schweden 1. KVHAA. Stockholm.
Orduna, J. R 1995. Middelalderlige klaedeplomber – blyplomber fra klaede importerert till Danmark indtil 1600. Speciale i Middelalder-arkaeologi AArhus universitet 1988.
Orrling, C. (red.). 1995. Vikingatidens ABC. Statens historiska museum. Stockholm.
– (red.). 2001. Medeltidens ABC. Statens historiska museum. Stockholm.
Ottaway, P.1992. Anglo-Scandinavian Ironwork from 16–22 Coppergate. The archaeology of York. The small finds. London.

P

Panum Baastrup, M. 2015. Metalfund, tekst og katalog. I: Lejre bag myten. De arkæologiske udgravninger. Jysk Arkæologisk Selskabs skrifter 87. Aarhus.
Pedersen, E.A. & Widgren, M. 1998. Del 2. Järnålder 500 f.Kr. –1000 e.Kr. I: Welinder, S., Pedersen, E.A. & Widgren, M. Jordbrukets första femtusen år 4000 f.Kr.–1000 e.Kr. Det svenska jordbrukets historia. Uppsala.
Persson, L.E. 1995. Kammar. Från Malmös vikingatid och medeltid. C-uppsats i arkeologi, Lunds universitet. Lund.
Petersen, J. 1919. De norske vikingesverd. En typologisk-kronologisk studie over vikingetidens vaaben. Kristiania.
– 1951. Vikingetidens redskaper. Oslo.
Petersen, P. 1995. Nydam offermose. Mosefund i Danmark gennem 2000 år – og de 6 store offerfund i moserne som grundlag for en fyldigere beskrivelse af Nydam offermose. Dansk Historisk Håndbogsforlag. Lyngby.
Petré, B. 1984a. Arkeologiska undersökningar på Lovö. Del 2. Acta Universitatis Stockholmiensis. Studies in North-European Archaeology 8. Stockholm.
– 1984b. Arkeologiska undersökningar på Lovö. Del 4. Acta Universitatis Stockholmiensis. Studies in North-European Archaeology 10. Stockholm.
– 2011. Arkeologiska undersökningar på fornlämning RAÄ 28, Söderby, Lovö socken, Uppland. Gravfält från vendeltid och vikingatid samt några gravar och boplatslämningar från bronsålder. Lovö Archaeological Reports and Studies Nr 10. Stockholm University. Stockholm.
Prata, S., Sjöling, E. & Gustavsson, R. 2017. Brandgravar vid Storby backe –osteologisk analys. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_13. Stockholm.
Price, N. 2002. The Viking way. Religion and war in late Iron Age Scandinavia. Uppsala.

R

Rau, A. 2010. Nydam mose 1. Die personengebundenen Gegenstände. Grabungen 1989–1999 1 Text. Carlsbergfondet, Nationalmuseet und Moesgård Museum. Jysk Arkæologisk Selskab. Højbjerg.
Rau, A., Blankenfeldt, R. & Schuster, J. 2015. Production of Scandinavian-style sword hilts on the southern Baltic coast? A stray find, presumably dating to the Late Roman Iron Age, from Lübsow/Lubieszewo in Poland. In: Larsson, L., Ekengren, F., Helgesson, B. & Söderberg, B. (eds.). Small things, wide horizons. Studies in honour of Birgitta Hårdh. Oxford.
Renck, M. 2008. Erövrad mark – erövrat släktskap. I: Olausson, M. (red.). Hem till Jarlabanke. Jord, makt och evigt liv i östra Mälardalen under järnålder och medeltid. Lund.
– 2009. Gården som upphörde. Om en uppländsk järnåldersbygds förändring i mellersta järnålder. Arkeologikonsult, rapport 2009:2095. Upplands Väsby.
Rogers, N.S.H. 1993. Anglian and other finds from 46–54 Fishergate. In: The archaeology of York, The small finds. Council for British Archaeology. London.

Ros, J. 1992. Dubbelhelkammar från kv. Trädgårdsmästaren 9 och 10 i Sigtuna samt ben- och hornhantverkets utveckling och roll i ekonomin under vikingatid och tidig medeltid. C-uppsats i medeltidsarkeologi, Lunds universitet.

Rundkvist, M. 2010. Domed oblong brooches of Vendel Period Scandinavia. Ørsnes types N & O and similar brooches, including transitional types surviving into the Early Viking Period. I: Hårdh, B. (red.). Från romartida skalpeller till senvikingatida urnesspännen. Uppåkrastudier 11. Lund.

Rydbeck, O. 1935. Den medeltida borgen i Skanör. Historik, undersökningar och fynd. Skrifter utgivna av Kungl. Humanistiska vetenskapsförbundet i Lund XX. Lund.

S

Salisbury and South Wiltshire Museum medieval catalogue. 1991.

Sahlström,K.E. & Gejvall, N.G. 1948. Gravfältet på kyrkbacken i Horns socken, Västergötland. KVHAA handlingar 60:2. Stockholm.

Sander, B. 1997. Excavations at Helgö 13. Cemetery 116. KVHAA. Stockholm.

Schia, E. & Molaug, P.B. (red.). 1990. De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo. Bd 7, dagliglivets gjenstander, del 1. Oslo.

Schönbäck, B. 1994. Båtgrav 35. I: Tuna i Badelunda. Guld, kvinnor, båtar. 1. Västerås kulturnämnds skriftserie 27. Västerås.

Seiler, A. 1994. Vendel före båtgravarnas tid. En analys av de äldsta brandgravarna och den äldsta bebyggelsen på en utvald del av Vendelåsen. C/D-uppsats i arkeologi med laborativ inriktning vid Stockholms universitet.

– 2001. Skuggan av båtgravarna. Landskap och samhälle i Vendels socken under yngre järnålder. Del 1. Text och figurer. Theses and Papers in Archaeology B:7. Stockholm.

– 2016. Yngre järnålder och medeltid vid Storgården – stolphus, grophus och avfallsgropar. Arkeologerna, Statens historiska museer. Rapport 2016:64. Stockholm.

– 2017a. Från vision till verkställande – samhälleliga mekanismer kring stolpmonumentets tillkomst. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.

– 2017b. Homo Ritualis Upsaliensis – temasyntes. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.

Seiler, A. & Appelgren, K. 2012. Inhåleskullen – ett mångtydigt gravfält från yngre bronsålder– äldre järnålder. Riksantikvarieämbetet. UV rapport 2012:158. Stockholm.

Seiler, A. & Magnell, O. 2017. Til års ok friðar – gårdsnära rituella depositioner. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.

Serning, I. 1966. Dalarnas järnålder. KVHAA. Stockholm.

Simonsson, H. 1969 (2015). Studier rörande vikingatida vapen- och ryttargravar – med utgångspunkt från det västmanländska materialet. Ny utgåva. Stiftelsen Kulturmiljövård Skrifter 5. Västerås.

Sjösvärd, L. 1989. HaukR – en rinker från Vallentuna. Riksantikvarieämbetet och Statens historiska museer. Rapport UV 1989:2. Stockholm.

Skyllberg, E. & Sundberg, K. 2007. Gravarna vid sundet. Riksantikvarieämbetet. UV Mitt, rapport 2007:6. Stockholm.

Stenberger, M. 1933. Öland under äldre järnåldern. En bebyggelsehistorisk undersökning. Uppsala.

– 1964. Det forntida Sverige. Stockholm.

Steuer, H. 1997. Waagen und gewichte aus dem mitterlalterliche Schleswig. Funde des 11. Bis 13. Jahrhunderts aus Europa als quellen zur handels- und währungsgeschichte.

Stilborg, O. 2002. Lerskivor, glödkärl och lerblock – att flytta värme. I: Lindahl, A., Olausson, D. & Carlie, A. (red.). Keramik i Sydsverige. En handbok för arkeologer. Monographs on ceramics, Keramiska forskningslaboratoriet 1. University of Lund, Institute of Archaeology, Report series 81. Riksantikvarieämbetet. UV Syd, rapport 2002:6. Stockholm.

Stolpe, H. & Arne, T.J. 1912. Graffältet vid Vendel. KVHAA. Stockholm.

Sundberg, U. 1999. Medeltidens svenska krig. Stockholm.

Sundkvist, A. 2001. Hästarnas land – aristokratisk hästhållning och ridkonst i Svealands yngre järnålder. OPIA 28. Uppsala.

Svensson, E. & Pettersson, S. 2008. Att bo på en medeltida borg. Hushåll, livsstil och rumslig ordning. I: Bebyggelsehistorisk tidskrift 56. Stockholm.

T

Tesch, S. 2006. En behållare med innehåll. I: Wikström, A. (red.). På väg mot paradiset. Arkeologisk undersökning i kvarteret Humlegården 3 i Sigtuna 2006. Meddelanden och rapporter från Sigtuna Museum nr 33. Sigtuna.

Thordeman, B., Nörlund, P. & Ingelmark. B. 2001. Armour from the battle of Wisby 1361. New Edition. Union City.

Thunmark–Nylén, L. 1995. Die Wikingerzeit Gotlands 1, Abbildungen der Grabfunde. KVHAA. Stockholm.

– 1998. Die Wikingerzeit Gotlands II. Typentafeln. KVHAA. Stockholm.

Trotzig, G. 1998. Metallkärl av kopparlegering. I: Eketorp–III. Den medeltida befästningen på Öland. Artefakterna. KVHAA. Stockholm.

– 1984. Gefässe aus Kupfer und seinen Legierungen. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.

U

Ulriksen, J. 2003. Vikingetidige korsemaljefibler fra Uppåkra. I: Hårdh, B. (red.). Fler fynd i centrum. Materialstudier i och kring Uppåkra. Uppåkrastudier 9. Lund.

V

Vince, A. 1991. Aspects of Saxo-Norman London II. Finds and Environmental Evidence. London.

W

Waller, J. 1984. Nadeln/Pfrieme und Pinzetten. I: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunder. KVHAA. Stockholm.

– 1986. Nadeln/Pfrieme und Pinzetten. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.

– 1996. Dräktnålar och dräktskick i östra Mälardalen. AUN 23. Uppsala.

Weber, B. 1990. Tregjenstander. I: Schia, E. & Molaug, P.B. (red.). De arkeologiske utgravninger i Gamlebyen, Oslo. Bid 7. Dagliglivets gjenstander. Del 1. Bergen.

Wegraeus, E. 1973. Pilspetsar under vikingatid. I: TOR 1972–1973. Uppsala.

Westin, G. 1941. En västmanländsk ryttargrav. I: Fornvännen 36. Stockholm.

Whitehead, R 1996. Buckles. 1250–1800. Greenlight Publishing.

Wikborg, J. 1998. Den äldre järnålderns vapengravar – Internationellt på det lokala planet. I: Andersson, K. (red.). Suionum Hinc Civitates. Nya undersökningar kring norra Mälardalens äldre järnålder. OPIA 19. Uppsala.

– 2017. Gammalt som gatan? – kronologiska aspekter på stolpraderna. I: Beronius Jörpeland, L., Göthberg, H., Seiler, A. & Wikborg, J. (red.). at Upsalum – människor och landskapande. Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala. Arkeologerna, Statens historiska museer, Societas Archaeologica Upsaliensis och Upplandsmuseet. Rapport 2017:1_1. Stockholm.

Z

Zachrisson, T. 2003. Den hängde med halsringen. Om en figurin från järnåldern funnen vid Kymbo Storegården i Västergötland. I: Fornvännen 98. Stockholm.

Å

Åstrand, B. 1961. Heliga bokstäver i silver. Kulturens årsbok. Lund.

Ö

Ödman, A. 2003. Tankar kring två ringhandtag från Uppåkra. I: Hårdh, B. (red.). Fler fynd i centrum. Materialstudier i och kring Uppåkra. Uppåkrastudier 9. Lund.

Ölund, A. & Kjellberg, J. 2012. Kvarteret Fältskären. Förundersökning av medeltida bebyggelse och hantverk i Enköping. Upplandsmuseets rapporter 2012:1. Uppsala.

Ørsnes, M. 1966. Form og stil i Sydskandinaviens yngre germanske jernalder. Nationalmuseet Skrifter. København.

Muntliga uppgifter

Fedir Androshchuk, Vallentuna.
Björn Hjulström, Arkeologikonsult.
John Lungkvist, Uppsala universitet.
Anne Pedersen, Nationalmuseet Köpenhamn.
Fredrik Thölin, Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU).
Torbjörn Jakobsson Holback, Arkeologerna, Statens historiska museer..

Digitala referenser

www.finds.org.uk
www. kringla.nu
www.stockholmskallan.se
www. vastergotlandsmuseum.se/manadensforemal

Administrativa uppgifter

För utförliga administrativa uppgifter hänvisas till *Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet* (Beronius Jörpeland 2017).

SHMM:s dnr: 5.1.1-00031-2015.
Länsstyrelsens dnr: 431-4697-11.
SHMM:s projektnr: A12170.
Koordinatsystem: Sweref 99 TM.

Bilagor

Bilaga 1. Fyndtabell, västra

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	300123
2	Knivskides–beslag	Cu–legering	1	Hantverk och produktion	300123
3	Skaftbeslag	Cu–legering	1	Hantverk och produktion	300369
4	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
5	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300369
6	Smälta	Cu–legering	1	Hantverk och produktion	300369
7	Skrotmetall	Cu–legering	1	Hantverk och produktion	300123
8	Föremål	Cu–legering	1	Obestämt	300369
9	Ringsölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300369
10	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
11	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
12	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
13	Platta	Järn	1	Obestämt	300369
14	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	300369
15	Gångjärn	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300369
16	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300369
17	Platta	Järn	1	Obestämt	300123
18	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
19	Platta	Järn	1	Obestämt	300123
20	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300369
21	Platta	Järn	1	Obestämt	300123
22	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300369
23	Beslag	Järn	1	Obestämt	300369
24	Föremål	Järn	1	Obestämt	300369
25	Ring	Järn	1	Obestämt	300369
26	Åderlåt–ningsjärn	Järn	1	Vetenskap och rättsväsende	300369
27	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300369
28	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
29	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
30	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
31	Pansarlamell	Järn	1	Vapen och rustningar	300369
32	Föremål	Järn	1	Obestämt	300369
33	Ringbrynja	Järn	1	Vapen och rustningar	300123
34	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	300369
35	Ten	Järn	1	Obestämt	300369
36	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	300123
37	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
38	Fönsterglas	Glas	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
39	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	200000
40	Beslag	Cu–legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200098
41	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200098
42	Knapp	Cu–legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200783
43	Hake	Cu–legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200098
44	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200098
45	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200098
46	Bleck	Cu–legering	1	Obestämt	200098
47	Kärl	Cu–legering	1	Husgeråd och livsmedel	200098
48	Klipp	Cu–legering	1	Hantverk och produktion	200098
49	Lås	Cu–legering	1	Husgeråd och livsmedel	200098
50	Knapp	Cu–legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200098
51	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
52	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
53	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	200000
54	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
55	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	200000
56	Lock	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	200000
57	Kniv	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
58	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	200000
59	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
60	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
61	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
62	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
63	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
64	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
65	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
66	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
67	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
68	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
69	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
70	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
71	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
72	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
73	Remände-beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
74	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
75	Spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
76	Beslag	Tenn	1	Obestämt	300123
77	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
78	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	300123
79	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	302809
80	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300729
81	Knivskides-beslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	300123
82	Bleck	Cu-legering	2	Obestämt	302446
83	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	300729
84	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
85	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	300123
86	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	300123
87	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	300123
88	Fibula	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
89	Flaska	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	300123
90	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
91	Fönsterglas	Glas	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
92	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	308526
93	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
94	Spik	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	300369
95	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
96	Lie	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
97	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
98	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	300025
99	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300729
100	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	300729
101	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
102	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	300369
103	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
104	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
105	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	300123
106	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
107	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	301112
108	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
109	Ögla	Cu-legering	1	Obestämt	300123
110	Skära	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
111	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	300123
112	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
113	Gaffel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	300025
114	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	300123
115	Sporre	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
116	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
117	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300369
118	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
119	Ten	Järn	1	Obestämt	300729
120	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
121	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
122	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
123	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300729
124	Platta	Järn	1	Obestämt	300729
125	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	302375
126	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
127	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300729
128	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	302809
129	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	300123
130	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
131	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
132	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
133	Ring	Järn	1	Obestämt	300729
134	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	300729
135	Platta	Järn	1	Obestämt	300729
136	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	300729
137	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	300123
138	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
139	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
140	Beslag	Järn	1	Obestämt	300123
141	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	302322
142	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
143	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
144	Ten	Järn	1	Obestämt	300123
145	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	302848
146	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	300729
147	Sölja	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
148	Borr	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
149	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	303879
150	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	300123
151	Platta	Järn	1	Obestämt	300123
152	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
153	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	302955
154	Nit	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
155	Smälta	Guld	1	Hantverk och produktion	300123
156	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	302955
157	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	305155
158	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	302955
159	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	305194
160	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
161	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	302322
162	Hake	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
163	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	302955
164	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	302955
165	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	302955
166	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
167	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
168	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
169	Klipp	Koppar	1	Hantverk och produktion	200000
170	Skrotmetall	Koppar	1	Hantverk och produktion	200098
171	Klipp	Koppar	1	Hantverk och produktion	200098
172	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
173	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200098
174	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
175	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
176	Föremål	Aluminium	1	Utgår	200000
177	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	200000
178	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
179	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	200000
180	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	202722
181	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	200000
182	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
183	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
184	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
185	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
186	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
187	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
188	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
189	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
190	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
191	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
192	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
193	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
194	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
195	Råämne	Metall	1	Hantverk och produktion	200000
196	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
197	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
198	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
199	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
200	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
201	Slagg	Slagg	1	Slagg	200802
202	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
203	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
204	Mynt	Mässing	1	Handel och värdemätare	201661
205	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	202700
206	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	201661
207	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
208	Knapp	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
209	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
210	Dräktnål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
211	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200098
212	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
213	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
214	Skrotmetall	Vitmetall	2	Hantverk och produktion	200000
215	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	200000
216	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
217	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200098
218	Skrotmetall	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	200000
219	Skrotmetall	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	200000
220	Smälta	Aluminium	1	Utgår	200000
221	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
222	Skrotmetall	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
223	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
224	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
225	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
226	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
227	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
228	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	200000
229	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
230	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
231	Råämne	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
232	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
233	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
234	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
235	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
236	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
237	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
238	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	200000

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
239	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
240	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
241	Råämne	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
242	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	200000
243	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
244	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
245	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
246	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	200000
247	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
248	Sten	Sten	1	Utgår	200098
249	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	200000
250	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
251	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	200000
252	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
253	Skrotmetall	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	200000
254	Smälta	Metall	1	Hantverk och produktion	200000
255	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
256	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	307513
257	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
258	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
259	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
260	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
261	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	200000
262	Slagg	Slagg	1	Slagg	200000
263	Slagg	Slagg	1	Slagg	300123
264	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	300123
265	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
266	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	300729
267	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
268	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	300123
269	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300369
270	Slagg	Slagg	1	Slagg	300123
271	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	302418
272	Smält lera	Smält lera	5	Hantverk och produktion	300123
273	Smält bergart	Bergart	1	Hantverk och produktion	300123
274	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
275	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
276	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
277	Smält lera	Smält lera	5	Hantverk och produktion	300369
278	Slagg	Slagg	2	Slagg	300369
279	Slagg	Slagg	1	Slagg	302955
280	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	302955
281	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	302955
282	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
283	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
284	Slagg	Slagg	1	Slagg	300729
285	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
286	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
287	Slagg	Slagg	2	Slagg	300123
288	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	300123
289	Slagg	Slagg	1	Slagg	300123
290	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	300123
291	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	300123
292	Slagg	Slagg	2	Slagg	302955
293	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	302955
294	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
295	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
296	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
297	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
298	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	200000
299	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	200000
300	Nit	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
301	Viktlod	Bly	1	Handel och värdemätare	200000
302	Knapp	Bly	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
303	Viktlod	Järn	1	Handel och värdemätare	200000
304	Föremål	Vitmetall	1	Utgår	200000
305	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	200000
306	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
307	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	200000
308	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	200000
309	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	200000
310	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
311	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	200000
312	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	200000
313	Remänd-beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
314	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
315	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	200000
316	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	200000
317	Ten	Järn	1	Obestämt	200000
318	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
319	Beslag	Järn	1	Obestämt	200000
320	Ten	Järn	1	Obestämt	200000
321	Föremål	Cu-legering	1	Utgår	200000
322	Föremål	Cu-legering	1	Utgår	200000
323	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	200000
324	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	200000
326	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	200098
327	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	200000
328	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	200000
329	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	200000
330	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	200000
331	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	200000
332	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	200000
333	Spänn-buckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
334	Platta	Järn	1	Obestämt	200098
335	Platta	Järn	1	Obestämt	200000
336	Krok	Järn	1	Obestämt	200000
337	Krok	Järn	1	Obestämt	200000
338	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	200000
339	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	200000
340	Föremål	Järn	1	Obestämt	200000
341	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
342	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
343	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
344	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
345	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
346	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
347	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
348	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
349	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
350	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
351	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
352	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
353	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
354	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
355	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
356	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
357	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
358	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	200000
359	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	200000
360	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
361	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	200000
362	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	200000
363	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	307411
364	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	203302
365	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	203302
366	Ögla	Järn	1	Obestämt	203302
367	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	250583
368	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	203302
369	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	306383
370	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	308153
371	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	305376

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
372	Eldslag-ningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	302955
373	Våg	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	203299
374	Eldslag-ningsflinta	Flinta	2	Husgeråd och livsmedel	302955
375	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	306233
376	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	305650
377	Smycke	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
378	Föremål	Järn	1	Obestämt	203302
379	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
380	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	203299
381	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	203302
382	Viktlod	Bly	1	Handel och värdemätare	203299
383	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	250659
384	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
385	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
386	Ringspänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	308813
387	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
388	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
389	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
390	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	203302
391	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	253985
392	Beslag	Cu-legering	1	Vetenskap och rättsväsende	203299
393	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661
394	Ringspänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	202700
395	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	202700
396	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	202700
397	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	202700
398	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	202700
399	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	300123
400	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	302955
401	Pärla	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	253884
402	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	203302
403	Föremål	Bly	1	Obestämt	323477
404	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	323616
405	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	323477
406	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
407	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
408	Hänge	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	253884
409	Remdelare	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	253884
410	Doppsko	Cu-legering	1	Vapen och rustningar	257294
411	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	308228
412	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	308813
414	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	300123
415	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
416	Föremål	Ben	1	Obestämt	307513
417	Syl	Ben	1	Hantverk och produktion	302726
418	Vinare	Ben	1	Nöjen	300123
419	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	302492
420	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	306728
421	Bägare	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	302955
422	Butelj	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	300123
423	Läder	Läder	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300369
424	Fönsterglas	Glas	1	Byggnadsdetaljer och monument	302955
425	Fönsterglas	Glas	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
426	Fönsterglas	Glas	1	Byggnadsdetaljer och monument	302340
427	Stekspett	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	300123
428	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	302375
429	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	300123
430	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	300123
431	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
432	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	300123
433	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	305650

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
434	Tråd	Cu-legering	1	Obestämt	304526
435	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	304683
436	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	305930
437	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	306075
438	Spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
439	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324265
440	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	308357
441	Årderbill	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
442	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	309529
443	Spik	Järn	7	Byggnadsdetaljer och monument	300729
444	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	305650
445	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	308540
446	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	305155
447	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	304086
448	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	307513
449	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	304526
450	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	308957
451	Eldstål	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	308957
452	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
453	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	328257
454	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
455	Ten	Järn	2	Obestämt	307171
456	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	306075
457	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	302955
458	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	305650
459	Syl	Järn	1	Hantverk och produktion	305650
460	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	202700
461	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	202700
462	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	307929
463	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	306153
464	Bjällra	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	214892
465	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	201661
466	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	303379
467	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	306383
468	Lödpaket	Smält lera	1	Teknisk keramik	306154
469	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	202700
470	Slagg	Slagg	1	Slagg	307513
471	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	308344
472	Slagg	Slagg	1	Slagg	305650
473	Slagg	Slagg	2	Slagg	308927
474	Slagg	Slagg	1	Slagg	306728
475	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	202700
476	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	202700
477	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	202700
478	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	204294
479	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	202700
480	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	202700
481	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	202700
482	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	201661
483	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	201661
484	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	236077
485	Eldstål	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	204294
486	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	204294
487	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	211206
488	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	211206
489	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
490	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	202700
491	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	305650
492	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	202700
493	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	308645
494	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	202700
495	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	202700
496	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	332457
497	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661
498	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	202700
499	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661
500	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	202700

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
501	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	206602
502	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	202700
503	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	202700
504	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661
505	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661
506	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	202700
507	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661
508	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	202700
509	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	300369
510	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	300123
511	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	202700
512	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	202700
513	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	304668
514	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	305153
515	Nit	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	300123
516	Avfall	Järn	6	Hantverk och produktion	300123
517	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	305650
518	Beslag	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	201661
519	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	206602
520	Beslag	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	201661
521	Hänge	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	202700
522	Dräktnål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	202700
523	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	201661
524	Ten	Järn	1	Utgår	202700
525	Beslag	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	332457
526	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	201661
527	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	201661
528	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	202700
529	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	305264
530	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	201661
531	Ten	Järn	3	Obestämt	302809
532	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	202700
533	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	213508
534	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	332457
535	Kärl	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	332457
536	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	202700
537	Spik	Järn	8	Byggnadsdetaljer och monument	302955
538	Beslag	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	302955
539	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	202700
540	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	308228
541	Ten	Järn	1	Obestämt	302955
542	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	201661
543	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	308813
544	Kärl	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	202700
545	Beslag	Järn	2	Obestämt	300123
546	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	202700
547	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	305930
548	Hank	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	302322
549	Klump	Järn	1	Obestämt	308357
550	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	202700
551	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	204294
552	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	204294
553	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	204294
554	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	305650
555	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
556	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
557	Borr	Järn	1	Hantverk och produktion	206602
558	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	202700
559	Smält lera	Smält lera	5	Hantverk och produktion	250051
560	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	204294
561	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	204294
562	Viktlod	Bly	1	Handel och värdemätare	206602
563	Avfall	Järn	20	Hantverk och produktion	250051
564	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	201661
565	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	250051
566	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	201661

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
567	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	202700
568	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	201661
569	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	202700
570	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	202700
571	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	202700
572	Skära	Järn	1	Hantverk och produktion	204294
573	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	204294
574	Gångjärn	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	201661
575	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	250051
576	Smält lera	Smält lera	8	Hantverk och produktion	250036
577	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	250051
578	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	250051
579	Slagg	Slagg	1	Slagg	256869
580	Smält lera	Smält lera	4	Hantverk och produktion	256869
581	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324520
582	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	201661
583	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323745
584	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	202700
585	Slagg	Slagg	9	Slagg	250051
586	Beslag	Cu-legering	1	Utgår	323477
587	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	201661
588	Grytgaffel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	304668
589	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	202700
590	Slagg	Slagg	60	Slagg	250051
591	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	303712
592	Krok	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	202700
593	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	300123
594	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	202700
595	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	305665
596	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	302955
597	Bindsle	Järn	2	Hantverk och produktion	201661
598	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	302955
599	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	302955
600	Ring	Järn	1	Obestämt	202700
601	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	304668
602	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
603	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	308273
604	Slagg	Slagg	30	Slagg	250036
605	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	305650
606	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	211206
607	Nubb	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	202700
608	Nubb	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	202700
609	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
610	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
611	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	305650
612	Nubb	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	206602
613	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	202700
614	Beslag	Järn	1	Obestämt	300123
615	Infodring	Smält lera	11	Teknisk keramik	258315
616	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
617	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
618	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	201661
619	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	203299
620	Skrotmetall	Bly	1	Hantverk och produktion	253884
621	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	202700
622	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	201661
623	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	203302
624	Klump	Järn	1	Obestämt	305650
625	Ten	Järn	1	Obestämt	300123
626	Klump	Järn	1	Obestämt	307526
627	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
628	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
629	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	305650
630	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	305650
631	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	300123
632	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	203299
633	Bleck	Järn	1	Obestämt	305650
634	Platta	Järn	1	Obestämt	302955
635	Bleck	Järn	1	Obestämt	300123

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
636	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203299
637	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
638	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
639	Årderbill	Järn	1	Hantverk och produktion	300123
640	Ögla	Järn	1	Obestämt	300123
641	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
642	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	305650
643	Ringspänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	305155
644	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	203299
645	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	305665
646	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
647	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	203299
648	Hästskosöm	Järn	4	Transport och samfärdsel	302955
649	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	302955
650	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	302306
651	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	203299
652	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	305650
653	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	203299
654	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	305650
655	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	308736
656	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
658	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	308273
659	Handtag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	300123
660	Klump	Järn	2	Obestämt	300123
661	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	302375
662	Kniv	Järn	2	Hantverk och produktion	300123
663	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	250051
664	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	305665
665	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	302955
666	Ten	Järn	1	Obestämt	300123
667	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	300123
668	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	304683
669	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	302955
670	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	250659
671	Smält bergart	Bergart	1	Hantverk och produktion	258039
672	Infodring	Smält lera	5	Teknisk keramik	258039
673	Slagg	Slagg	3	Slagg	258039
674	Slagg	Slagg	1	Slagg	203302
675	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	323477
676	Slagg	Slagg	1	Slagg	203299
677	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	321092
678	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	321092
679	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324265
680	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	323030
681	Slagg	Slagg	15	Slagg	257401
682	Eldstål	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	323477
683	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	320002
684	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	321762
685	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	323030
686	Slagg	Slagg	8	Slagg	250036
687	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	323477
688	Avfall	Järn	5	Hantverk och produktion	250036
689	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	323477
690	Infodring	Smält lera	13	Teknisk keramik	250036
691	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	323745
692	Beslag	Järn	1	Obestämt	324520
693	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	321092
694	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	257294
695	Handtag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	321092
696	Slagg	Slagg	1	Slagg	250449
697	Slagg	Slagg	1	Slagg	257204
698	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
699	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
700	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	200000
701	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
702	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
703	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
704	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	200000
705	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	200000
706	Slagg	Slagg	2	Slagg	323477
707	Slagg	Slagg	3	Slagg	327491
708	Slagg	Slagg	3	Slagg	324265
709	Slagg	Slagg	1	Slagg	324090
710	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	324265
711	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	325220
712	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	325060
713	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	322664
714	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	325348
715	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	325341
716	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	324616
717	Slagg	Slagg	2	Slagg	323745
718	Slagg	Slagg	1	Slagg	328078
719	Mortelstöt	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	205042
720	Slagg	Slagg	1	Slagg	326480
721	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	214866
722	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	325059
723	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	202700
724	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	323049
725	Eldslag-ningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	206602
726	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	324496
727	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	321092
728	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	202700
729	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	323477
730	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	323477
731	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	321092
732	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	323477
733	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	324520
734	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	204831
735	Eldslag-ningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	206602
736	Glättsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	206602
737	Smält lera	Smält lera	1	Teknisk keramik	213816
738	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	206602
739	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	206602
740	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	206602
741	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	201661
742	Eldslag-ningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	206602
743	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	201661
744	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	202700
745	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	201661
746	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	201661
747	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	202700
748	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
749	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
750	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	213860
751	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
752	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
753	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	201661
754	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
755	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
756	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
757	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	201661
758	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	201661
759	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
760	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
761	Föremål	Aluminium	1	Utgår	202700
762	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
763	Kniv	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
764	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	214892
765	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	206602
766	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
767	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
768	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
769	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
770	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
771	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	202700

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
772	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
773	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
774	Platta	Järn	1	Obestämt	202700
775	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
776	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	202700
777	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
778	Platta	Järn	1	Obestämt	202700
779	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
780	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	202700
781	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
782	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	206602
783	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	206602
784	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	206602
785	Skrotmetall	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	202700
786	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
787	Slagg	Slagg	1	Slagg	202700
788	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
789	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
790	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
791	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
792	Smälta	Metall	1	Hantverk och produktion	201661
793	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
794	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	224364
795	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
796	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	201661
797	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	206602
798	Infodring	Smält lera	5	Teknisk keramik	206602
799	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	202700
800	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	201661
801	Slagg	Slagg	1	Slagg	202700
802	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	206602
803	Slagg	Slagg	1	Slagg	206602
804	Smälta	Bly	2	Hantverk och produktion	201661
805	Viktlod	Bly	1	Handel och värdemätare	204294
806	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	201661
807	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	206602
808	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	206602
809	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	206602
810	Malm	Bergart	1	Hantverk och produktion	206602
811	Slagg	Slagg	1	Slagg	202700
812	Betsel	Horn	1	Transport och samfärdsel	327644
817	Kärl	Keramik	1	Keramik	332457
818	Beslag	Tenn	1	Religion och kult	324520
819	Fingerring	Guld	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331682
820	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	253251
821	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	258039
822	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	256533
823	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	203302
824	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	253884
825	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	253884
826	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
827	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	253884
828	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
829	Remänd-beslag	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	327644
830	Klipp	Silver	1	Hantverk och produktion	331682
831	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324520
832	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331682
833	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	324520
834	Torshammar-amulett	Silver	1	Religion och kult	331682
835	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	330645
836	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324520
837	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	330150
838	Pincett	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331887
839	Sporre	Järn	1	Transport och samfärdsel	324520
841	Sporre	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682
842	Fingerring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
844	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	320002
845	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	327379
846	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	327644
847	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
848	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	324265
849	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	324265
850	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	320002
851	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	328803
852	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	321092
853	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	328257
854	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	328257
855	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	323477
856	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	323477
857	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
858	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	323477
859	Hänge	Cu-legering	1	Religion och kult	330645
860	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	324520
861	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	323477
862	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	324520
863	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	323477
864	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	328257
865	Föremål	Bly	1	Obestämt	327206
866	Nit	Bly	1	Byggnadsdetaljer och monument	328257
867	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	321092
868	Platta	Järn	1	Obestämt	327644
869	Bleck	Järn	1	Obestämt	327644
870	Föremål	Järn	1	Obestämt	327644
871	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324520
872	Klump	Cu-legering	1	Obestämt	320002
873	Kärl	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	323030
874	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	320002
875	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	320002
876	Gångjärn	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	323477
877	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	321092
878	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	320002
880	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
881	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
882	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	323477
883	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	324265
884	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	327644
885	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	323477
886	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	324265
887	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	323745
888	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	321092
889	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	324265
890	Bjällra	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
891	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
892	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	321092
893	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
894	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	324265
896	Fingerring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324265
897	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	324265
899	Viktlod	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	324265
900	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	323477

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
901	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	323477
902	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	321092
903	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
904	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	321092
905	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	323477
906	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	324520
907	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	324520
908	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	324520
909	Runbleck	Cu-legering	1	Religion och kult	324265
910	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	324265
911	Knapp	Bly	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	325232
912	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	320002
913	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	323477
914	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	324106
915	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	323477
916	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	323477
917	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	321092
918	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	322117
919	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	324520
920	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	323477
921	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	324520
922	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	329675
923	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
924	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
925	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
926	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
927	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	324520
928	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323787
929	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
930	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	323477
931	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	324520
932	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
933	Knapp	Bly	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	328362
934	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	331682
935	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	324520
936	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	332561
937	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331887
938	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	331682
939	Beslag	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	331682
940	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	331682
941	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	331682
942	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	331682
943	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
944	Bleck	Tenn	1	Obestämt	323477
945	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	321092
946	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324562
947	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	320002
948	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
949	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	320002
950	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	320002
951	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
952	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
953	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	320002
954	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
955	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
956	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
957	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
958	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
959	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
960	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
961	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
962	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	321250
963	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	321250
964	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323932
965	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	320002
966	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
967	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	320002
968	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	321092
969	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	321092
970	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	320002
971	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	321092
972	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	321092
973	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	321092
974	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	321092
975	Nål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	321092
976	Borr	Järn	1	Hantverk och produktion	323932
977	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	330505
978	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	327644
979	Lie	Järn	1	Hantverk och produktion	324265
980	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	330645
981	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	327644
982	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	331682
983	Klump	Järn	1	Obestämt	331682
984	Klump	Järn	1	Obestämt	321092
985	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	331644
986	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	329889
987	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	323745
988	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	323745
989	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	323745
990	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	324520
991	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	327644
992	Sten	Sten	1	Utgår	329928
993	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	331682
994	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	328488
995	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
996	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
997	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	327644
998	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	323653
999	Ten	Järn	1	Obestämt	332522
1000	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	327644
1001	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	326688
1002	Ten	Järn	1	Obestämt	326251
1003	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	324520
1004	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	324520
1005	Borr	Järn	1	Hantverk och produktion	324520
1006	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	324520
1007	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	324520
1008	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	324520
1009	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	326650
1010	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682
1011	Smälta	Glas	1	Obestämt	259100
1012	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	331781
1013	Ten	Järn	1	Obestämt	331781
1014	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331682
1015	Skära	Järn	1	Hantverk och produktion	331644
1016	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	330150
1017	Föremål	Järn	1	Obestämt	331682
1018	Ring	Järn	1	Obestämt	324520
1019	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	323745
1020	Sporre	Järn	1	Transport och samfärdsel	324520
1021	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	321092
1022	Borr	Järn	1	Hantverk och produktion	320002
1023	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	331682
1024	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	321092
1025	Gryta	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	331682
1026	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	327644
1027	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	327644
1028	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	327644
1029	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	327644
1030	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	327644
1031	Eldslag-ningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	327644
1032	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	324520

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1033	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	324520
1034	Glättsten	Granit	1	Hantverk och produktion	324520
1035	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	332561
1037	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	330645
1038	Vridkvarn	Glimmer-skiffer	1	Husgeråd och livsmedel	330767
1039	Vridkvarn	Glimmer-skiffer	1	Husgeråd och livsmedel	331234
1040	Underliggare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	328840
1041	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	325059
1042	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	325232
1043	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	320002
1044	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	323477
1045	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	322117
1046	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	324265
1047	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	332519
1048	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	328803
1049	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	327644
1050	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	328257
1051	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	215683
1052	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	324265
1053	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	327644
1054	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	324520
1055	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	331682
1056	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	331183
1057	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	323477
1058	Vridkvarn	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	321092
1059	Vridkvarn	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	326342
1060	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323745
1061	Synål	Ben	1	Hantverk och produktion	322117
1062	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	326342
1063	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	321764
1064	Synål	Ben	1	Hantverk och produktion	325664
1065	Flaska	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	327652
1066	Flaska	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	327644
1067	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	330325
1068	Glättbräde	Horn	1	Hantverk och produktion	331929
1069	Kula	Bränd lera	1	Obestämt	324520
1070	Föremål	Glas	2	Obestämt	324520
1071	Knapp	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
1072	Butelj	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	328141
1073	Islägg	Ben	4	Transport och samfärdsel	327644
1074	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	326414
1075	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	324265
1076	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	326631
1077	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	325819
1078	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	325348
1079	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
1080	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	327644
1081	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	326491
1082	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	327491
1083	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	329689
1084	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	325348
1085	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	323477
1086	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	326682
1087	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	328469
1088	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	331707
1089	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	329970
1090	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	322283
1091	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	324520
1092	Bränd lera	Bränd lera	9	Obestämt	326342
1093	Förarbete	Horn	1	Hantverk och produktion	330150
1094	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	322663
1095	Lerklining	Bränd lera	8	Byggnadsdetaljer och monument	326683
1096	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	327644
1097	Lerklining	Bränd lera	23	Byggnadsdetaljer och monument	324630
1098	Tegelkross	Tegel	4	Byggnadsdetaljer och monument	326631

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1099	Kärl	Keramik	1	Keramik	331682
1100	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	325819
1101	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	200098
1102	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	200000
1103	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	200000
1104	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	200000
1105	Ten	Järn	1	Obestämt	200000
1106	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	324520
1107	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	330020
1108	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	330020
1109	Lerklining	Bränd lera	7	Byggnadsdetaljer och monument	332801
1110	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	330324
1111	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	327644
1112	Lerklining	Bränd lera	7	Byggnadsdetaljer och monument	330325
1113	Platta	Järn	2	Obestämt	327644
1114	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	322283
1115	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	327317
1116	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	327317
1117	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	329928
1118	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	329928
1120	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	327644
1121	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	321092
1122	Lerklining	Bränd lera	6	Byggnadsdetaljer och monument	329869
1123	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	321092
1124	Tegelkross	Tegel		Byggnadsdetaljer och monument	327491
1125	Tegelkross	Tegel	12	Byggnadsdetaljer och monument	330585
1126	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	331644
1127	Kritpipa	Piplera	1	Utgår	302375
1128	Kritpipa	Piplera	1	Utgår	300729
1129	Föremål	Bly	1	Obestämt	300729
1130	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	305650
1131	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	300123
1132	Bleck	Bly	1	Obestämt	300123
1133	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	302955
1134	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	302322
1135	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	300123
1136	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	305650
1137	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	306243
1138	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	302446
1139	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	308653
1140	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	300123
1141	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	309160
1142	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	304668
1143	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	300729
1144	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	300123
1145	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	304683
1146	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	302955
1147	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	302955
1148	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	300123
1149	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	305153
1150	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	306075
1151	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	305650
1152	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	300123
1153	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	307513
1154	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	307513
1155	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	307513
1156	Vridkvarn	Glimmer-skiffer	1	Husgeråd och livsmedel	302492
1157	Vridkvarn	Glimmer-skiffer	2	Husgeråd och livsmedel	302492
1158	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	300123
1159	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	300123
1160	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	300123
1161	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	300123
1162	Avfall	Sandsten	3	Hantverk och produktion	300123
1163	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	300123
1164	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	331682
1165	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	302322
1166	Vridkvarn	Glimmerskiffer	6	Husgeråd och livsmedel	300369
1167	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	300123
1168	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	300123

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1169	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	300123
1170	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	304668
1171	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	300123
1172	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	300123
1173	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	300123
1174	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	308927
1175	Vridkvarn	Sandsten	1	Husgeråd och livsmedel	304526
1176	Vridkvarn	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	304526
1177	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	306968
1178	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	304526
1179	Vridkvarn	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	307348
1180	Glättsten	Granit	1	Hantverk och produktion	300123
1181	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	300369
1182	Tegelkross	Tegel		Byggnadsdetaljer och monument	
1183	Lerklining	Bränd lera		Byggnadsdetaljer och monument	302955
1184	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	300369
1185	Lerklining	Bränd lera		Byggnadsdetaljer och monument	307513
1186	Tegelkross	Tegel	8	Byggnadsdetaljer och monument	307513
1187	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	306075
1188	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	300123
1189	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	300123
1190	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
1191	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	300729
1192	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	302266
1193	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	300123
1194	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	300123
1195	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	302312
1196	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	300123
1197	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	302492
1198	Vävtyngd	Bränd lera	7	Hantverk och produktion	306728
1199	Lerklining	Bränd lera		Byggnadsdetaljer och monument	300123
1200	Lerklining	Bränd lera	19	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1201	Bränd lera	Bränd lera	17	Obestämt	300123
1202	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	307411
1203	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	300729
1204	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	306968
1205	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	306968
1206	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	308357
1207	Bränd lera	Bränd lera	8	Obestämt	300123
1208	Klump	Järn	1	Obestämt	300123
1209	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	300123
1210	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	300123
1211	Lerklining	Bränd lera	8	Byggnadsdetaljer och monument	305376
1212	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	300123
1213	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1214	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	306559
1215	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	303686
1216	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	300123
1217	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	300123
1218	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	300123
1219	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	302446
1220	Bränd lera	Bränd lera	9	Obestämt	300123
1221	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	300729
1222	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1223	Bränd lera	Bränd lera	9	Obestämt	300123
1224	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	304146
1225	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	303686
1226	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	303449
1227	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	302375
1228	Lerklining	Bränd lera	4	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1229	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	302306
1230	Lerklining	Bränd lera	12	Byggnadsdetaljer och monument	307171
1231	Bränd lera	Bränd lera	27	Obestämt	300123
1232	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1233	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	306383
1234	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331682
1236	Sölja	Silver	1	Dräkt och personlig utrustning	
1237	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
1238	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	327644
1239	Platta	Järn	1	Obestämt	323477
1240	Ring	Järn	1	Obestämt	323745
1241	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	327644
1242	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	322117
1243	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	322117
1244	Mejsel	Järn	2	Hantverk och produktion	322117
1245	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323477
1246	Ten	Järn	1	Obestämt	327644
1247	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	327644
1248	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	327644
1249	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	331183
1250	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	327644
1251	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	327644
1252	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	327644
1253	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	323477
1254	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332561
1255	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	327644
1256	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	327317
1257	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	320002
1259	Ring	Järn	1	Obestämt	323745
1260	Platta	Järn	1	Obestämt	321092
1261	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	320002
1262	Klump	Järn	1	Obestämt	323477
1263	Platta	Järn	1	Obestämt	323932
1264	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	322117
1265	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	303686
1266	Lerklining	Bränd lera	10	Byggnadsdetaljer och monument	302955
1267	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	302955
1268	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	304222
1269	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	300729
1270	Bränd lera	Bränd lera	32	Obestämt	300123
1271	Lerklining	Bränd lera		Byggnadsdetaljer och monument	300123
1272	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	301098
1273	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	306906
1274	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	300123
1275	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	307315
1276	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	300123
1277	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1278	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	307526
1279	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	300123
1280	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	300369
1281	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	308097
1282	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	303712
1283	Bränd lera	Bränd lera	18	Obestämt	300123
1284	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	308344
1285	Lerklining	Bränd lera		Byggnadsdetaljer och monument	300123
1286	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	307526
1287	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	332457
1288	Tegelkross	Tegel	10	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1289	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	300729
1290	Lerklining	Bränd lera	6	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1291	Lerklining	Bränd lera	17	Byggnadsdetaljer och monument	302492
1292	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	302322
1293	Lerklining	Bränd lera	7	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1294	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	304683
1295	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	300729
1296	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	308386
1297	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	300369
1298	Bränd lera	Bränd lera	10	Obestämt	300123
1299	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	307615
1300	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	307421
1301	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	300123
1302	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1303	Tegelkross	Tegel	4	Byggnadsdetaljer och monument	305376
1304	Lerklining	Bränd lera	20	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1305	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	303683
1306	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	300369
1307	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	308830
1308	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1309	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	302726
1310	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	308163

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1311	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	308228
1312	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	308312
1313	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	302955
1314	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	300369
1315	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	302955
1316	Lerklining	Bränd lera	15	Byggnadsdetaljer och monument	300729
1317	Lerklining	Bränd lera	13	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1318	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1319	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	302809
1320	Lerklining	Bränd lera	13	Byggnadsdetaljer och monument	300123
1321	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	302446
1322	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	335061
1323	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	335961
1324	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	331682
1325	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	331682
1326	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	334129
1327	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	335020
1328	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335061
1329	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682
1330	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	335961
1331	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	336440
1332	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	324122
1333	Krok	Järn	1	Obestämt	334129
1334	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	328362
1335	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682
1336	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	335141
1337	Beslag	Järn	1	Obestämt	331682
1338	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	335020
1339	Platta	Järn	1	Obestämt	335961
1340	Platta	Järn	1	Obestämt	331682
1341	Syl	Järn	1	Hantverk och produktion	331682
1342	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	331682
1343	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	331682
1344	Slagg	Slagg	1	Slagg	331682
1345	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	331682
1346	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682
1347	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	324122
1348	Ten	Järn	1	Obestämt	331682
1349	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	331682
1350	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682
1351	Ten	Järn	1	Obestämt	331682
1352	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	331682
1353	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	324122
1354	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	324122
1355	Ten	Järn	1	Obestämt	324122
1356	Viktlod	Järn	1	Handel och värdemätare	324122
1357	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	324122
1358	Hästskosöm	Järn	5	Transport och samfärdsel	331682
1359	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	331682
1360	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	331682
1361	Skära	Järn	1	Hantverk och produktion	331682
1362	Fiskekrok	Järn	1	Hantverk och produktion	327644
1363	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	335020
1364	Raka	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	331682
1365	Platta	Järn	1	Obestämt	334129
1366	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	327644
1367	Spänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	327644
1368	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	327644
1369	Platta	Järn	1	Obestämt	327644
1370	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	336033
1371	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	322283
1372	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	326414
1373	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	326414
1374	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	327652
1375	Klump	Järn	1	Obestämt	327652
1376	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	320002
1377	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	323745
1378	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	323745
1379	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331682
1380	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	331682

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1381	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331682
1382	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331682
1383	Flaska	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	333410
1384	Vridkvarn	Glimmerskiffer	4	Husgeråd och livsmedel	331682
1385	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	336440
1386	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	331129
1387	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	327644
1388	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	334117
1389	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	327644
1390	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	324122
1391	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	327644
1392	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	331682
1393	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	331682
1394	Eldslagningsflinta	Flinta	3	Husgeråd och livsmedel	331682
1395	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	331682
1396	Vridkvarn	Glimmerskiffer	5	Husgeråd och livsmedel	335061
1397	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	330459
1398	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	333574
1399	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	324122
1400	Vävtyngd	Bränd lera	11	Hantverk och produktion	331682
1401	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	324122
1402	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	331682
1403	Bränd lera	Bränd lera	12	Obestämt	333434
1404	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	336131
1405	Slipsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	331682
1406	Glättsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	331682
1407	Glättsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	331682
1408	Kärl	Täljsten	1	Keramik	335961
1409	Bränd lera	Bränd lera	9	Obestämt	335061
1410	Bränd lera	Bränd lera	14	Obestämt	335141
1411	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	324122
1412	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	331682
1413	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	333434
1414	Ten	Järn	1	Obestämt	1000885
1415	Platta	Järn	1	Obestämt	307513
1416	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	336526
1417	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	335061
1418	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	335020
1419	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	335061
1420	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	335061
1421	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	335020
1422	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	335020
1423	Avfall	Granit	1	Hantverk och produktion	335020
1424	Glättsten	Granit	1	Hantverk och produktion	335961
1425	Vridkvarn	Glimmerskiffer	6	Husgeråd och livsmedel	335061
1426	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	336526
1427	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	330645
1428	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	330645
1429	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	330645
1430	Föremål	Järn	1	Obestämt	335061
1431	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	336526
1432	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335020
1433	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682
1434	Armborstpilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	336526
1435	Sten	Sten	1	Utgår	336526
1436	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	335061
1437	Platta	Järn	1	Obestämt	335061
1438	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	335061
1439	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	335061
1440	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335061
1441	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335061
1442	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335020
1443	Sölja	Järn	1	Transport och samfärdsel	335061
1444	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335061
1445	Platta	Järn	1	Obestämt	335061
1446	Platta	Järn	1	Obestämt	335020
1447	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	335961
1448	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	330645
1449	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	330645
1450	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	330645
1451	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335061

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1452	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	335961
1453	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	335961
1454	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	335961
1455	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	330645
1456	Bränd lera	Bränd lera	8	Obestämt	335020
1457	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	330645
1458	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	335020
1459	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	335961
1460	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	336131
1461	Lerklining	Bränd lera	17	Byggnadsdetaljer och monument	332593
1462	Lerklining	Bränd lera		Byggnadsdetaljer och monument	335061
1463	Tegelsten	Tegel	5	Byggnadsdetaljer och monument	337886
1464	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	338047
1465	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	335061
1466	Skaft	Horn	1	Hantverk och produktion	335961
1467	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	332457
1468	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	335206
1469	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	332457
1470	Armborstpilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	335186
1471	Knivskidesbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	335262
1472	Ten	Järn	1	Obestämt	332457
1473	Platta	Järn	1	Obestämt	332457
1474	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1475	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1476	Klump	Järn	1	Obestämt	332457
1477	Kil	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1478	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	332457
1479	Platta	Järn	1	Obestämt	332457
1480	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1481	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	332457
1482	Blosshållare	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	332457
1483	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1484	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1485	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1486	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1487	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1488	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	263009
1489	Smälta	Guld	1	Hantverk och produktion	260622
1490	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1491	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1492	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	335262
1493	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	332457
1494	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1495	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	332457
1496	Hästskosöm	Järn	5	Transport och samfärdsel	332457
1497	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1498	Platta	Järn	1	Obestämt	332457
1499	Ringnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	332457
1500	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1501	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	332457
1502	Ten	Järn	1	Obestämt	332457
1503	Synål	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	332801
1504	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	330645
1505	Örhänge	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	331102
1506	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	332801
1507	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	339013
1508	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	330645
1509	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	330645
1510	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	339013
1511	Platta	Bly	1	Obestämt	339013
1512	Remlöpare	Bly	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	323745
1513	Ten	Järn	1	Obestämt	330645
1514	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	330645
1515	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	339483
1516	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	330645
1517	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	260622
1518	Beslag	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	260622
1519	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	330645
1520	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	260622
1521	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	330645
1522	Klump	Järn	1	Obestämt	330645
1523	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	336440
1524	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	330645
1525	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
1526	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	336440
1527	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	330645
1528	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	330645
1529	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	330645
1530	Klump	Järn	1	Obestämt	330645
1531	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	330645
1532	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	339013
1533	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	339013
1534	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	339013
1535	Nit	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	336440
1536	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	339127
1537	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	339386
1538	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	339616
1539	Ten	Järn	1	Obestämt	339616
1540	Krok	Järn	1	Obestämt	328362
1541	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	339386
1542	Årderbill	Järn	1	Hantverk och produktion	339386
1543	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	339223
1544	Platta	Järn	1	Obestämt	339223
1545	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	338814
1546	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	340528
1547	Föremål	Järn	1	Obestämt	339013
1548	Beslag	Järn	1	Obestämt	340801
1549	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	339993
1550	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	340528
1551	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	335961
1552	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	340112
1553	Köttgaffel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	330150
1554	Ten	Järn	1	Obestämt	338814
1555	Platta	Järn	1	Obestämt	338814
1556	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	338814
1557	Ten	Järn	1	Obestämt	338814
1558	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	340677
1559	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335061
1560	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	339013
1561	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	339223
1562	Föremål	Järn	1	Obestämt	339223
1563	Föremål	Järn	1	Obestämt	335061
1564	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	338814
1565	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	339013
1566	Klump	Järn	1	Obestämt	340042
1567	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	340042
1568	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	331682
1569	Platta	Järn	1	Obestämt	339569
1570	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332593
1571	Platta	Järn	1	Obestämt	335020
1572	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	332801
1573	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	332801
1574	Platta	Järn	1	Obestämt	340112
1575	Nålhus	Ben	1	Hantverk och produktion	323477
1576	Avfall	Ben	1	Hantverk och produktion	331129
1577	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	335061
1578	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	335961
1579	Islägg	Ben	3	Transport och samfärdsel	335961
1580	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	335961
1581	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	335020
1582	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	331129
1583	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	335020
1584	Sländtrissa	Ben	1	Hantverk och produktion	335061
1585	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	331682
1586	Ring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	253884
1587	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	335020

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1588	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
1589	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	335020
1590	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203299
1591	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	203302
1592	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	335961
1593	Platta	Järn	1	Obestämt	341122
1594	Ten	Järn	1	Obestämt	341122
1595	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	340528
1596	Föremål	Järn	1	Obestämt	340112
1597	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	341122
1598	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	324520
1599	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	340042
1600	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	341122
1601	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	341122
1602	Föremål	Järn	1	Obestämt	338383
1603	Krok	Järn	1	Obestämt	328362
1604	Klump	Järn	1	Obestämt	328362
1605	Ten	Järn	1	Obestämt	341122
1606	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	330645
1607	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	335061
1608	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	339013
1609	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	330645
1610	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	338180
1611	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	335061
1612	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	339013
1613	Avfall	Skiffer	1	Hantverk och produktion	336440
1614	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	338814
1615	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	339013
1616	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	340112
1617	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	340796
1618	Mortelstöt	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	339013
1619	Avfall	Bergart	1	Hantverk och produktion	339993
1620	Avfall	Granit	1	Hantverk och produktion	339993
1621	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	336440
1622	Knacksten	Granit	1	Hantverk och produktion	339013
1623	Mortelstöt	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	340391
1624	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	321092
1625	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	339013
1626	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	336526
1627	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	338180
1628	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	339013
1629	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	327652
1630	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	338789
1631	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	339993
1632	Vävtyngd	Bränd lera	19	Hantverk och produktion	335061
1633	Bränd lera	Bränd lera	8	Obestämt	337780
1634	Bränd lera	Bränd lera	8	Obestämt	338814
1635	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	338814
1636	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	340528
1637	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	340528
1638	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	330645
1639	Lerklining	Bränd lera	20	Byggnadsdetaljer och monument	340112
1640	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	340112
1641	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	339013
1642	Islägg	Ben	15	Transport och samfärdsel	338814
1643	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	338814
1644	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	339386
1645	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	330645
1646	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	340528
1647	Ring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	332457
1648	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	335206
1649	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	335262
1650	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	335262
1651	Hyska	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	332457
1652	Hästskosöm	Järn	4	Transport och samfärdsel	335262
1653	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	332457
1654	Hästskosöm	Järn	4	Transport och samfärdsel	332457
1655	Platta	Järn	1	Obestämt	332457
1656	Borr	Järn	1	Hantverk och produktion	335186
1657	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1658	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	332457
1659	Spänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	332457
1660	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1661	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	332457
1662	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1663	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	332457
1664	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1665	Ten	Järn	1	Obestämt	332457
1666	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	335262
1667	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	335262
1668	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	335262
1669	Platta	Järn	1	Obestämt	335262
1670	Platta	Järn	1	Obestämt	335262
1671	Föremål	Järn	1	Obestämt	335262
1672	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	335262
1673	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	335262
1674	Spik	Järn	7	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1675	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1676	Ten	Järn	1	Obestämt	332457
1677	Ten	Järn	1	Obestämt	332457
1678	Sisare	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1679	Skalpell	Järn	1	Vetenskap och rättsväsende	332457
1680	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1681	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	335206
1682	Beslag	Järn	1	Obestämt	335206
1683	Beslag	Järn	1	Obestämt	335186
1684	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	335186
1685	Krok	Järn	1	Obestämt	335186
1686	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	335186
1687	Platta	Järn	1	Obestämt	335186
1688	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	335186
1689	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	335186
1690	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	332457
1691	Hästskosöm	Järn	6	Transport och samfärdsel	
1692	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1693	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	332457
1694	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1695	Platta	Järn	2	Obestämt	332457
1696	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	332457
1697	Råämne	Bly	1	Hantverk och produktion	332457
1698	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	332457
1699	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	332457
1700	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1701	Platta	Järn	1	Obestämt	332457
1702	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1703	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	332457
1704	Spik	Järn	5	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1705	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1706	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1707	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1708	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	335206
1709	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	335206
1710	Borr	Järn	1	Hantverk och produktion	335206
1711	Krok	Järn	1	Obestämt	335206
1712	Platta	Järn	4	Obestämt	335206
1713	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	335206
1714	Platta	Järn	1	Obestämt	335206
1715	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	335206
1716	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335206
1717	Ten	Järn	1	Obestämt	335206
1718	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	332457
1719	Knivskidesbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	335206
1720	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	335206
1721	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	335206
1722	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	342946
1723	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	332457
1724	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	335262
1725	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	253884
1726	Föremål	Cu-legering	1	Utgår	328362
1727	Handtag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	258039

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1728	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	328362
1729	Kniv	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
1730	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	323477
1731	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203299
1732	Skrotmetall	Cu-legering	4	Hantverk och produktion	323477
1733	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203299
1734	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	328362
1735	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	341122
1736	Ten	Järn	1	Obestämt	342946
1737	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	326480
1738	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203299
1739	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	328362
1740	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	328362
1741	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	336440
1742	Eldstål	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	323477
1743	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	328362
1744	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	328362
1745	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	341122
1746	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	328362
1747	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	328362
1748	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	340112
1749	Nit	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
1750	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	340493
1751	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	343833
1752	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	321092
1753	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	335061
1754	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	336440
1755	Spelpjäs	Ben	1	Nöjen	341122
1756	Knapp	Cu-legering	1	Utgår	203299
1757	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	340112
1758	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	340112
1759	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	332457
1760	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1761	Slagg	Slagg	3	Slagg	332457
1762	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	203302
1763	Ring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
1764	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	203299
1765	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203299
1766	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
1767	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	250659
1768	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203299
1769	Sländtrissa	Ben	1	Hantverk och produktion	259449
1770	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	253251
1771	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
1772	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203299
1773	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203299
1774	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	258835
1775	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	257882
1776	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
1777	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203299
1778	Sölja	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
1779	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203299
1780	Ring	Järn	1	Obestämt	203302
1781	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	203299
1782	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1783	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
1784	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
1785	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
1786	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1787	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1788	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
1789	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1790	Sisare	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
1791	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
1792	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1793	Skalpell	Järn	1	Vetenskap och rättsväsende	259100
1794	Ten	Järn	1	Obestämt	203302
1795	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1796	Sisare	Järn	1	Hantverk och produktion	258305
1797	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1798	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1799	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	203299
1800	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	203302
1801	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	203302
1802	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	203299
1803	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	203299
1804	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	203302
1805	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	256731
1806	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	258231
1807	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	203299
1808	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	255276
1809	Beslag	Järn	1	Obestämt	203299
1810	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	259100
1811	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
1812	Beslag	Järn	1	Obestämt	203299
1813	Beslag	Järn	1	Obestämt	257294
1814	Platta	Järn	1	Obestämt	203302
1815	Mortelstöt	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	203299
1816	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1817	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1818	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1819	Håljärn	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
1820	Armborstpilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	203299
1821	Beslag	Järn	1	Obestämt	259104
1822	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
1823	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	203299
1824	Ten	Järn	1	Obestämt	259100
1825	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	203302
1826	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
1827	Nål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
1828	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	259100
1829	Ten	Järn	1	Obestämt	259100
1830	Föremål	Järn	1	Obestämt	203302
1831	Hasp	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	203302
1832	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
1833	Hänge	Järn	1	Transport och samfärdsel	203299
1834	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	345034
1835	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	338814
1836	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	222407
1837	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	222367
1838	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	223078
1839	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	223078
1840	Spatel	Ben	1	Vetenskap och rättsväsende	346665
1841	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	346665
1842	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	328362
1843	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	305855
1844	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	346665
1845	Fönsterglas	Glas	1	Byggnadsdetaljer och monument	332457
1846	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	340112
1847	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	337780
1848	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	345775
1849	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	340528
1850	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	344028
1851	Pincett	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	344028
1852	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	344028
1853	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	345723
1854	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	321092
1855	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	342946
1856	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	342946
1857	Beslag	Järn	1	Obestämt	342946
1858	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	346232
1859	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	345775
1860	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	344028
1861	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1862	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	345775
1863	Sländtrissa	Ben	1	Hantverk och produktion	326480
1864	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	343375
1865	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	335061
1866	Islägg	Ben	1	Hantverk och produktion	340112
1867	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	326480
1868	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	345429
1869	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	344028
1870	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	345775
1871	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	345775
1873	Ringbrynja	Järn	1	Vapen och rustningar	343874
1874	Föremål	Cu-legering	1	Utgår	345775
1875	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	341717
1876	Ten	Järn	1	Obestämt	341717
1877	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	345775
1878	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	345910
1879	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	338814
1880	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	345775
1881	Beslag	Tenn	1	Vetenskap och rättsväsende	345775
1882	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	346441
1883	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	345775
1884	Pärla	Glasfluss	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	342912
1885	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	344028
1886	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	344028
1887	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	344028
1888	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	344028
1889	Avfall	Bergart	1	Hantverk och produktion	342025
1890	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	345271
1891	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	326480
1892	Pärla	Glasfluss	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	344028
1893	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	342817
1894	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	341717
1895	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	338814
1896	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	338814
1897	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	340112
1898	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	343049
1899	Tegelkross	Tegel	13	Byggnadsdetaljer och monument	343014
1900	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	345056
1901	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	267789
1902	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	351703
1903	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	345102
1904	Hank	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	328362
1905	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	345056
1906	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	347560
1907	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	338814
1908	Fil	Järn	1	Hantverk och produktion	345056
1909	Fil	Järn	1	Hantverk och produktion	345056
1910	Ten	Järn	1	Obestämt	345056
1911	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	348369
1912	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	346927
1913	Kärl	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	346927
1914	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	347592
1915	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	348829
1916	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	345271
1917	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	348369
1918	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	346927
1919	Platta	Bly	1	Obestämt	346927
1920	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	345258
1921	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	266600
1922	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	268906
1923	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	266600
1924	Skära	Järn	1	Hantverk och produktion	268202
1925	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	266600
1926	Hänge	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	230329
1927	Spänne	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	230329
1928	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	219738
1929	Beslag	Metall	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	349244
1930	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	351909
1931	Beslag	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	346927
1932	Ten	Järn	1	Obestämt	348829
1933	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	338814
1934	Beslag	Järn	1	Obestämt	338814
1935	Platta	Järn	1	Obestämt	338814
1936	Beslag	Järn	1	Obestämt	338814
1937	Platta	Järn	1	Obestämt	338814
1938	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	327061
1939	Föremål	Järn	1	Obestämt	327061
1940	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	346927
1941	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	346927
1942	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	346927
1943	Beslag	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	343875
1944	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	346927
1945	Knopp	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	347928
1946	Ögla	Järn	1	Obestämt	344592
1947	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	346441
1948	Ten	Järn	1	Obestämt	346441
1949	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	327061
1950	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	328362
1951	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	346927
1952	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	348369
1953	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	341717
1954	Ring	Järn	1	Obestämt	346913
1955	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	346927
1956	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	346747
1957	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	346927
1958	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	345723
1959	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	345723
1960	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	345723
1961	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	345723
1962	Platta	Bly	1	Obestämt	345723
1963	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	344028
1964	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	344028
1965	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	344028
1966	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	344028
1967	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	344028
1968	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	344028
1969	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	344028
1970	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	344028
1971	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	344028
1972	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	344028
1973	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	304668
1974	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	304526
1975	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	321092
1976	Sporre	Järn	1	Transport och samfärdsel	354483
1977	Knivskidesbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	348241
1978	Ring	Järn	1	Obestämt	354483
1979	Krok	Järn	1	Obestämt	351703
1980	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	351389
1981	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	352923
1982	Armring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	352878
1983	Ten	Järn	1	Obestämt	352923
1984	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	348763
1985	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	351703
1986	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	340493
1987	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	352923
1988	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	342004
1989	Fossil	Kalksten	1	Obestämt	340112
1990	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	354483
1991	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	341122
1992	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	341122
1993	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	349749

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1994	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	353869
1995	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	345332
1996	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	350510
1997	Föremål	Sandsten	1	Byggnadsdetaljer och monument	347565
1998	Sten	Sten	1	Utgår	354483
1999	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	354483
2000	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	341122
2001	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	340112
2002	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	341733
2003	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	351010
2004	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	348763
2005	Vridkvarn	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	341717
2006	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	349746
2007	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	328362
2008	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	353187
2010	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	350663
2011	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	345395
2012	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	345395
2013	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	354483
2014	Glättsten	Granit	1	Hantverk och produktion	349368
2015	Vridkvarn	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	341717
2016	Vridkvarn	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	341717
2017	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	339764
2019	Ten	Järn	1	Obestämt	352697
2020	Föremål	Järn	1	Obestämt	351703
2021	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	348241
2022	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	348829
2023	Gångjärn	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	348829
2024	Föremål	Järn	1	Obestämt	348829
2025	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	346927
2026	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	354424
2027	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	350189
2028	Infattning	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	348169
2029	Synål	Horn	1	Hantverk och produktion	348829
2030	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	348918
2031	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	354455
2032	Fiskesticka	Ben	1	Hantverk och produktion	328362
2033	Råmaterial	Rödockra	2	Hantverk och produktion	347952
2034	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	344028
2035	Bägare	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	349299
2036	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	349368
2037	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	337943
2038	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	338568
2039	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	340112
2040	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	348169
2041	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	323745
2042	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	352697
2043	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	352697
2044	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	346927
2045	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	349299
2046	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	350663
2047	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	350890
2048	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	347592
2049	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	347688
2050	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	344507
2051	Lerklining	Bränd lera	4	Byggnadsdetaljer och monument	346961
2052	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	346961
2053	Lerklining	Bränd lera	6	Byggnadsdetaljer och monument	349299
2054	Synål	Horn	1	Hantverk och produktion	233284
2055	Runbleck	Cu-legering	1	Religion och kult	358398
2056	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	357568
2057	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	358400
2058	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	358666
2059	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	358398
2060	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	237894
2061	Kam	Ben	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	235931
2062	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	358312

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2063	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	236060
2064	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	235752
2065	Kärl	Trä	1	Husgeråd och livsmedel	231730
2066	Rundspänne	Tenn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	204294
2067	Knivskidesbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	236077
2068	Kärl	Keramik	1	Keramik	256869
2069	Kärl	Keramik	1	Keramik	256103
2070	Kärl	Keramik	1	Keramik	253884
2071	Kärl	Keramik	1	Keramik	255276
2072	Kärl	Keramik	1	Keramik	255081
2073	Kärl	Keramik	1	Keramik	
2074	Kärl	Keramik	1	Keramik	256931
2075	Kärl	Keramik	1	Keramik	250051
2076	Kärl	Keramik	1	Keramik	256731
2077	Kärl	Keramik	1	Keramik	260305
2078	Kärl	Keramik	1	Keramik	254328
2079	Kärl	Keramik	1	Keramik	260100
2080	Kärl	Keramik	1	Keramik	260100
2081	Vävtyngd	Bränd lera	7	Hantverk och produktion	260100
2082	Kärl	Keramik	1	Keramik	256540
2083	Kärl	Keramik	1	Keramik	260433
2084	Kärl	Keramik	1	Keramik	258248
2085	Kärl	Keramik	1	Keramik	258248
2086	Kärl	Keramik	1	Keramik	258248
2087	Kärl	Keramik	3	Keramik	253884
2088	Kärl	Keramik	1	Keramik	250420
2089	Kärl	Keramik	2	Keramik	256531
2090	Kärl	Keramik	1	Keramik	263739
2091	Kärl	Keramik	1	Keramik	258305
2092	Kärl	Keramik	2	Keramik	258305
2093	Kärl	Keramik	1	Keramik	250054
2094	Kärl	Keramik	1	Keramik	263739
2095	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	256251
2096	Kärl	Keramik	1	Keramik	256251
2097	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	250583
2098	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
2099	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
2100	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
2101	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
2102	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
2103	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
2104	Kärl	Keramik	7	Keramik	258039
2105	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
2106	Kärl	Keramik	1	Keramik	258305
2107	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
2108	Kärl	Keramik	1	Keramik	256731
2109	Kärl	Keramik	1	Keramik	256731
2110	Kärl	Keramik	1	Keramik	256731
2111	Kärl	Keramik	1	Keramik	256731
2112	Kärl	Keramik	1	Keramik	256731
2113	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	250583
2114	Kärl	Keramik	1	Keramik	260372
2115	Kärl	Keramik	1	Keramik	260100
2116	Kärl	Keramik	1	Keramik	260100
2117	Kärl	Keramik	3	Keramik	260100
2118	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	259449
2119	Kärl	Keramik	2	Keramik	259449
2120	Kärl	Keramik	1	Keramik	259104
2121	Kärl	Keramik	1	Keramik	253251
2122	Kärl	Keramik	1	Keramik	253251
2123	Kärl	Keramik	1	Keramik	253251
2124	Kärl	Keramik	1	Keramik	260100
2125	Kärl	Keramik	1	Keramik	260100
2126	Kärl	Keramik	2	Keramik	258835
2127	Kärl	Keramik	3	Keramik	250228
2128	Kärl	Keramik	2	Keramik	250228
2129	Kärl	Keramik	1	Keramik	250228
2131	Kärl	Keramik	1	Keramik	269420
2132	Kärl	Keramik	4	Keramik	266728
2133	Kärl	Keramik	1	Keramik	263739
2134	Kärl	Keramik	2	Keramik	265479

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2135	Kärl	Keramik	1	Keramik	271520
2136	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	260622
2137	Kärl	Keramik	1	Keramik	271414
2138	Kärl	Keramik	1	Keramik	271867
2139	Kärl	Keramik	1	Keramik	269207
2140	Kärl	Keramik	1	Keramik	269207
2141	Kärl	Keramik	3	Keramik	266729
2142	Kärl	Keramik	1	Keramik	268202
2143	Kärl	Keramik	1	Keramik	268202
2144	Kärl	Keramik	1	Keramik	268435
2145	Kärl	Keramik	1	Keramik	266549
2146	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	270345
2147	Kärl	Keramik	1	Keramik	266600
2148	Kärl	Keramik	1	Keramik	265479
2149	Kärl	Keramik	1	Keramik	263739
2150	Kärl	Keramik	1	Keramik	270678
2151	Kärl	Keramik	1	Keramik	272084
2152	Kärl	Keramik	1	Keramik	268786
2153	Kärl	Keramik	1	Keramik	268786
2154	Kärl	Keramik	1	Keramik	261789
2155	Kärl	Keramik	1	Keramik	261789
2156	Kärl	Keramik	1	Keramik	261789
2157	Kärl	Keramik	1	Keramik	268906
2158	Kärl	Keramik	1	Keramik	264076
2159	Kärl	Keramik	1	Keramik	264076
2160	Kärl	Keramik	1	Keramik	264076
2161	Kärl	Keramik	1	Keramik	267784
2162	Kärl	Keramik	1	Keramik	272084
2163	Kärl	Keramik	1	Keramik	270484
2164	Kärl	Keramik	1	Keramik	268452
2165	Kärl	Keramik	1	Keramik	250449
2166	Kärl	Keramik	1	Keramik	271414
2167	Kärl	Keramik	1	Keramik	266600
2168	Kärl	Keramik	1	Keramik	263739
2169	Kärl	Keramik	1	Keramik	269409
2170	Kärl	Keramik	1	Keramik	271414
2171	Kärl	Keramik	1	Keramik	271414
2172	Kärl	Keramik	1	Keramik	271414
2173	Kärl	Keramik	1	Keramik	271414
2174	Kärl	Keramik	1	Keramik	266600
2175	Kärl	Keramik	1	Keramik	266600
2176	Kärl	Keramik	2	Keramik	266600
2177	Kärl	Keramik	1	Keramik	264076
2178	Kärl	Keramik	1	Keramik	264076
2179	Kärl	Keramik	1	Keramik	271868
2180	Kärl	Keramik	1	Keramik	269060
2181	Kärl	Keramik	1	Keramik	261789
2182	Kärl	Keramik	1	Keramik	203306
2183	Kärl	Keramik	1	Keramik	265972
2184	Kärl	Keramik	1	Keramik	203330
2185	Silkärl	Keramik	1	Keramik	201745
2186	Silkärl	Keramik	1	Keramik	201745
2187	Silkärl	Keramik	1	Keramik	201745
2188	Kärl	Keramik	1	Keramik	201745
2189	Silkärl	Keramik	1	Keramik	200879
2190	Kärl	Keramik	1	Keramik	266728
2191	Infodring	Bränd lera	1	Teknisk keramik	200802
2192	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	332801
2193	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	352878
2194	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	352878
2195	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	352697
2196	Slagg	Slagg	1	Slagg	330645
2197	Tegelsten	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	350510
2198	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	339993
2199	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	348763
2200	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	348169
2201	Slagg	Slagg	2	Slagg	353539
2202	Slagg	Slagg	1	Slagg	350189
2203	Slagg	Slagg	1	Slagg	352050
2204	Slagg	Slagg	1	Slagg	354533
2205	Slagg	Slagg	1	Slagg	346212
2206	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	344028

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2207	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	341122
2208	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	326480
2209	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	340528
2210	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	341717
2211	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	340888
2212	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	340888
2213	Slagg	Slagg	10	Slagg	342020
2214	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	342020
2215	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	342817
2216	Slagg	Slagg	1	Slagg	340112
2217	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	346479
2218	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	345425
2219	Slagg	Slagg	1	Slagg	354424
2220	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	357313
2221	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	348169
2222	Infodring	Smält lera	4	Teknisk keramik	363004
2223	Slagg	Slagg	2	Slagg	341818
2224	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	363839
2225	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	363839
2226	Slagg	Slagg	1	Slagg	365927
2227	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	344028
2228	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	358400
2229	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	368180
2230	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	364031
2231	Smält lera	Smält lera	4	Hantverk och produktion	364031
2232	Slagg	Slagg	1	Slagg	335061
2233	Slagg	Slagg	1	Slagg	324122
2234	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	324122
2235	Slagg	Slagg	1	Slagg	331682
2236	Smält bergart	Bergart	1	Hantverk och produktion	331682
2237	Smält lera	Smält lera	23	Hantverk och produktion	331682
2238	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	331682
2239	Slagg	Slagg	2	Slagg	339223
2240	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	330645
2241	Slagg	Slagg	7	Slagg	357313
2242	Smält lera	Smält lera	5	Hantverk och produktion	357313
2243	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	328362
2244	Slagg	Slagg	1	Slagg	338568
2245	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	335961
2246	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	335061
2247	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	337780
2248	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	335061
2249	Slagg	Slagg	1	Slagg	336452
2250	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	327644
2251	Slagg	Slagg	1	Slagg	330645
2252	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	330645
2253	Smält bergart	Bergart	1	Hantverk och produktion	325220
2254	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	331644
2255	Slagg	Slagg	4	Slagg	331644
2256	Smält lera	Smält lera	28	Hantverk och produktion	324122
2257	Smält bergart	Bergart	1	Hantverk och produktion	324122
2258	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	324122
2259	Järnhaltig slagg	Slagg	4	Slagg	327644
2260	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	327644
2261	Slagg	Slagg	3	Slagg	334117
2262	Slagg	Slagg	1	Slagg	331644
2263	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	324122
2264	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	355851
2265	Järnhaltig slagg	Slagg	15	Slagg	327644
2266	Smält lera	Smält lera	56	Hantverk och produktion	327644
2267	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	327644
2268	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	327644
2269	Smält lera	Smält lera	9	Hantverk och produktion	324122
2270	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	332801
2271	Blästermunstycke	Bränd lera	4	Teknisk keramik	332801
2272	Smält lera	Smält lera	11	Hantverk och produktion	332801
2273	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	324520
2274	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	327644
2275	Slagg	Slagg	1	Slagg	331682
2276	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	327644
2277	Skrotmetall	Bly	1	Hantverk och produktion	324122
2278	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	327644

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2279	Slagg	Slagg	1	Slagg	329867
2280	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	327644
2281	Smält lera	Smält lera	8	Hantverk och produktion	331682
2282	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	324520
2283	Smält lera	Smält lera	21	Hantverk och produktion	327652
2284	Slagg	Slagg	5	Slagg	327652
2285	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	327652
2286	Smält lera	Smält lera	10	Hantverk och produktion	327652
2287	Smält lera	Smält lera	4	Hantverk och produktion	333434
2288	Slagg	Slagg	1	Slagg	333434
2289	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	333434
2290	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	324520
2291	Slagg	Slagg	1	Slagg	333520
2292	Smält lera	Smält lera	4	Hantverk och produktion	327644
2293	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	330678
2294	Slagg	Slagg	1	Slagg	332593
2295	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	324520
2296	Infodring	Smält lera	3	Teknisk keramik	333434
2297	Slagg	Slagg	6	Slagg	333434
2298	Smält lera	Smält lera	60	Hantverk och produktion	333434
2299	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	331682
2300	Slagg	Slagg	10	Slagg	333434
2301	Infodring	Smält lera	13	Teknisk keramik	333434
2302	Smält lera	Smält lera	49	Hantverk och produktion	333434
2303	Smält bergart	Bergart	3	Hantverk och produktion	333434
2304	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	333434
2305	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	352878
2306	Klump	Järn	1	Obestämt	348241
2307	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	334078
2308	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	348241
2309	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	356216
2310	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	361951
2311	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	356239
2312	Lövkniv	Järn	1	Hantverk och produktion	354976
2313	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	346927
2314	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	356637
2315	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	352878
2316	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	348241
2317	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	354976
2318	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	348241
2319	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	360685
2320	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	352878
2321	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	346441
2322	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	327644
2323	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	348241
2324	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	355685
2325	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	357046
2326	Föremål	Järn	1	Obestämt	361951
2327	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	348241
2328	Ten	Järn	1	Obestämt	354623
2329	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	358666
2330	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	358312
2331	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	324265
2332	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	352878
2333	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	352878
2334	Platta	Bly	1	Obestämt	345775
2335	Ten	Järn	1	Obestämt	348241
2336	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	358445
2337	Slagg	Slagg	15	Slagg	327644
2338	Platta	Järn	1	Obestämt	355986
2339	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	358445
2340	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	355851
2341	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	354623
2342	Årderbill	Järn	1	Hantverk och produktion	358445
2343	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	358445
2344	Klump	Järn	1	Obestämt	354533
2345	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	357046
2346	Klump	Järn	1	Obestämt	357046
2347	Klump	Järn	1	Obestämt	352878
2348	Ten	Järn	1	Obestämt	355851
2349	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	348241
2350	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	366587
2351	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	345775
2352	Slagg	Slagg	1	Slagg	327644
2353	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	362202
2354	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	356359
2355	Eldstål	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	357313
2356	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	357313
2357	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	356372
2358	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	358467
2359	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	352878
2360	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	355986
2361	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	348241
2362	Knivskidesbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	352519
2363	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	327644
2364	Klump	Järn	1	Obestämt	352878
2365	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	355986
2366	Krok	Järn	1	Obestämt	352923
2367	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	357313
2368	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2369	Smält lera	Smält lera	45	Hantverk och produktion	327644
2370	Gjutformsgods	Bränd lera	2	Teknisk keramik	344028
2371	Gjutformsgods	Bränd lera	1	Teknisk keramik	329690
2372	Gjutformsgods	Bränd lera	1	Teknisk keramik	329867
2373	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	346927
2374	Slagg	Slagg	1	Slagg	324122
2375	Slagg	Slagg	1	Slagg	328362
2376	Slagg	Slagg	4	Slagg	328362
2377	Slagg	Slagg	3	Slagg	343014
2378	Slagg	Slagg	10	Slagg	343014
2379	Slagg	Slagg	2	Slagg	340493
2380	Slagg	Slagg	2	Slagg	340493
2381	Slagg	Slagg	5	Slagg	339342
2382	Slagg	Slagg	1	Slagg	339342
2383	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	362419
2384	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	362419
2385	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	357046
2386	Klump	Järn	4	Obestämt	357046
2387	Klump	Järn	1	Obestämt	352878
2388	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	352878
2389	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	352878
2390	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	352923
2391	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	352878
2392	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	356296
2393	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	356296
2394	Hästskosöm	Järn	7	Transport och samfärdsel	356296
2395	Smält bergart	Bergart	1	Hantverk och produktion	327644
2396	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	356296
2397	Föremål	Järn	6	Obestämt	346927
2398	Ten	Järn	1	Obestämt	356296
2399	Gjutformsgods	Bränd lera	2	Teknisk keramik	329674
2400	Klump	Järn	2	Obestämt	356296
2401	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	355851
2402	Gjutformsgods	Bränd lera	2	Teknisk keramik	349299
2403	Hästskosöm	Järn	4	Transport och samfärdsel	355851
2404	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	355851
2405	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	355851
2406	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	355851
2407	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	353539
2408	Ljushållare	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	353539
2409	Ten	Järn	1	Obestämt	353539
2410	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	353539
2411	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	353539
2412	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	364128
2413	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335015
2414	Slagg	Slagg	1	Slagg	339326
2415	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	352172
2416	Slagg	Slagg	1	Slagg	328362
2417	Slagg	Slagg	4	Slagg	328362
2418	Slagg	Slagg	30	Slagg	332801
2419	Slagg	Slagg	20	Slagg	332801
2420	Slagg	Slagg	8	Slagg	332801

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2421	Slagg	Slagg	2	Slagg	332801
2422	Slagg	Slagg	1	Slagg	343014
2423	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	366403
2424	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	366403
2425	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	364596
2426	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	352172
2427	Beslag	Järn	1	Obestämt	357270
2428	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	354455
2429	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	362859
2430	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	362859
2431	Yxa	Järn	1	Hantverk och produktion	364049
2432	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	358400
2433	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	363766
2434	Slagg	Slagg	1	Slagg	328362
2435	Slagg	Slagg	1	Slagg	342004
2436	Malm	Bergart	3	Hantverk och produktion	356296
2437	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	356296
2438	Avfall	Järn	2	Hantverk och produktion	356296
2439	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	356383
2440	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	364128
2441	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	364128
2442	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	330645
2443	Klump	Järn	1	Obestämt	352172
2444	Sax	Järn	1	Hantverk och produktion	366330
2445	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	356239
2446	Platta	Järn	1	Obestämt	356239
2447	Spik	Järn	8	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2448	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2449	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	357313
2450	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	357313
2451	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	357313
2452	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	357313
2453	Platta	Järn	1	Obestämt	357313
2454	Slagg	Slagg	1	Slagg	204294
2455	Krok	Järn	1	Obestämt	357313
2456	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	204294
2457	Slagg	Slagg	1	Slagg	201661
2458	Slagg	Slagg	1	Slagg	233822
2459	Slagg	Slagg	1	Slagg	228238
2460	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2461	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	225412
2462	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2463	Beslag	Järn	1	Obestämt	357313
2464	Beslag	Järn	1	Obestämt	357313
2465	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	222125
2466	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	357313
2467	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	225900
2468	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	357313
2469	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	357313
2470	Slagg	Slagg	2	Slagg	230991
2471	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	357313
2472	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	233909
2473	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	357313
2474	Slagg	Slagg	1	Slagg	222078
2475	Slagg	Slagg	1	Slagg	237597
2476	Ten	Järn	1	Obestämt	357313
2477	Slagg	Slagg	3	Slagg	332457
2478	Smält lera	Smält lera	7	Hantverk och produktion	230329
2479	Slagg	Slagg	10	Slagg	230329
2480	Medalj	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	357741
2481	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	365584
2482	Platta	Bly	1	Obestämt	357741
2483	Slagg	Slagg	1	Slagg	365584
2484	Slagg	Slagg	1	Slagg	204294
2485	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358666
2486	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	358398
2487	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	358643
2488	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	358398
2489	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	358643
2490	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	358467
2491	Slagg	Slagg	10	Slagg	220102
2492	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	358398
2493	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	363858
2494	Remdelare	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358467
2495	Skärding	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	366760
2496	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	367563
2497	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	357568
2498	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	357568
2499	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	357568
2500	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358398
2501	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	367563
2502	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	366760
2503	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	357568
2504	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	357568
2505	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358398
2506	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	357568
2507	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	357568
2508	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	358398
2509	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	358666
2510	Knivbeslag	Silver	1	Hantverk och produktion	357568
2511	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	358467
2512	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	360260
2513	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	359112
2514	Klump	Järn	1	Obestämt	366296
2515	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	358666
2516	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358666
2517	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	358797
2518	Krok	Cu-legering	1	Obestämt	358398
2519	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358797
2520	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	362640
2521	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	357568
2522	Lock	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	358666
2523	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358666
2524	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358666
2525	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358666
2526	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358398
2527	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358666
2528	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	357568
2529	Nit	Bly	1	Husgeråd och livsmedel	356400
2530	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	368299
2531	Infodring	Smält lera	4	Teknisk keramik	221753
2532	Smält lera	Smält lera	8	Hantverk och produktion	221753
2533	Slagg	Slagg	5	Slagg	221753
2534	Slagg	Slagg	1	Slagg	223079
2535	Slagg	Slagg	1	Slagg	222689
2536	Bågfibula	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	356400
2537	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	356400
2538	Miniatyrspjutspets	Järn	1	Religion och kult	356400
2539	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	356400
2540	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	356400
2541	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	356400
2542	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	356400
2543	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	356400
2544	Föremål	Järn	1	Obestämt	356400
2545	Slagg	Slagg	1	Slagg	237759
2546	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358398
2547	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	362551
2548	Slagg	Slagg	2	Slagg	332457
2549	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	368775
2550	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	204294
2551	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	364822

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2552	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	366760
2553	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	221197
2554	Knapp	Koppar	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	357568
2555	Slagg	Slagg	1	Slagg	218123
2556	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	236077
2557	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	360260
2558	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	228360
2559	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358398
2560	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	218640
2561	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	358467
2562	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	216261
2563	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	357568
2564	Slagg	Slagg	2	Slagg	218331
2565	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358445
2566	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358398
2567	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	358398
2568	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	360168
2569	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358666
2570	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358666
2572	Slagg	Slagg	1	Slagg	219962
2573	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358666
2574	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	218690
2575	Slagg	Slagg	1	Slagg	218690
2576	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	332457
2577	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	365910
2578	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	218178
2579	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	332457
2580	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	335206
2581	Slagg	Slagg	1	Slagg	225664
2582	Slagg	Slagg	1	Slagg	231023
2583	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	358666
2584	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	226988
2585	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358666
2586	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	358398
2587	Krok	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	362768
2588	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	358398
2589	Slagg	Slagg	1	Slagg	219962
2590	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358797
2591	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	358643
2592	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	224364
2593	Smycke	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358666
2594	Slagg	Slagg	1	Slagg	201661
2595	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	358666
2597	Slagg	Slagg	1	Slagg	332457
2598	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358666
2599	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	365543
2600	Slagg	Slagg	1	Slagg	204735
2601	Sporre	Järn	1	Transport och samfärdsel	369260
2602	Slagg	Slagg	5	Slagg	332457
2603	Platta	Järn	1	Obestämt	335186
2604	Järnhaltig slagg	Slagg	2	Slagg	335206
2605	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	359112
2606	Ten	Järn	1	Obestämt	358643
2607	Ten	Järn	1	Obestämt	368774
2608	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	369442
2609	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	366760
2610	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	358797
2612	Kärl	Keramik	1	Keramik	237759
2613	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	366587
2615	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	366587
2616	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	369260
2617	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	362856
2618	Ten	Järn	1	Obestämt	369537
2619	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	369537
2620	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	369537
2621	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	369537

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2622	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	369537
2623	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	369537
2624	Föremål	Järn	1	Obestämt	369537
2625	Slagg	Slagg	1	Slagg	218690
2626	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	369537
2627	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	369537
2628	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	369537
2629	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	369537
2630	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	369537
2631	Bägare	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	364715
2632	Pärla	Karneol	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	355986
2633	Flaska	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	365092
2634	Pärla	Glasfluss	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	354455
2635	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	204735
2636	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	356837
2637	Slagg	Slagg	3	Slagg	225997
2638	Föremål	Glas	1	Obestämt	348241
2639	Slagg	Slagg	5	Slagg	222818
2640	Slagg	Slagg	1	Slagg	219962
2641	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	349299
2642	Slagg	Slagg	2	Slagg	236077
2643	Slagg	Slagg	1	Slagg	204294
2644	Slagg	Slagg	1	Slagg	221207
2645	Slagg	Slagg	1	Slagg	220102
2646	Slagg	Slagg	1	Slagg	235499
2647	Slagg	Slagg	2	Slagg	223077
2648	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	218342
2649	Järnhaltig slagg	Slagg	5	Slagg	226684
2650	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	346913
2651	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	352878
2652	Syl	Ben	1	Hantverk och produktion	352878
2653	Harts	Harts	1	Obestämt	355685
2654	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	357046
2655	Bränd lera	Bränd lera	11	Obestämt	357313
2656	Vinare	Ben	1	Nöjen	357313
2657	Kritpipa	Piplera	1	Utgår	321762
2658	Synål	Ben	1	Hantverk och produktion	359460
2659	Smält lera	Smält lera	2	Obestämt	363766
2660	Föremål	Trä	3	Obestämt	355938
2661	Fossil	Kalksten	1	Obestämt	357096
2662	Föremål	Glas	2	Obestämt	354455
2663	Harts	Harts	1	Obestämt	358398
2664	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	360023
2665	Blästermunstycke	Bränd lera	2	Teknisk keramik	218526
2666	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	356296
2667	Tegelkross	Tegel	4	Byggnadsdetaljer och monument	354533
2668	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	356400
2669	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	358445
2670	Tegelkross	Tegel	5	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2671	Infodring	Bränd lera	38	Teknisk keramik	220622
2672	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	364775
2673	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	332457
2674	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	366760
2675	Glättsten	Glas	1	Hantverk och produktion	358666
2676	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	1000885
2677	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	358312
2678	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	369131
2679	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	363689
2680	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	365910
2681	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	368299
2682	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	364822
2683	Tegelkross	Tegel	7	Byggnadsdetaljer och monument	356400
2684	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	356400
2685	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	218301
2686	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	368297
2687	Smält lera	Smält lera	5	Hantverk och produktion	222816
2688	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2689	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	353539
2690	Tegelkross	Tegel	13	Byggnadsdetaljer och monument	353539

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2691	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	365093
2692	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	365093
2693	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	365093
2694	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	365093
2695	Kalkbruk	Kalkbruk	1	Byggnadsdetaljer och monument	365093
2696	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	365093
2697	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	365093
2698	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	336994
2699	Vridkvarn	Glimmerskiffer	19	Husgeråd och livsmedel	349930
2700	Bryne	Sandsten	2	Hantverk och produktion	355685
2701	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	349299
2702	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	359460
2703	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	355986
2704	Slagg	Slagg	1	Slagg	211206
2705	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	365092
2706	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	365967
2707	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	365967
2708	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	211206
2709	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	364031
2710	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	359110
2711	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	351703
2712	Vridkvarn	Glimmerskiffer	5	Husgeråd och livsmedel	357313
2713	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	357313
2714	Slipsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	357313
2715	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	357313
2716	Slagg	Slagg	1	Slagg	218558
2717	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	357313
2718	Eldslagningsflinta	Flinta	3	Husgeråd och livsmedel	357313
2719	Slagg	Slagg	1	Slagg	225664
2720	Slagg	Slagg	4	Slagg	221810
2721	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	218137
2722	Järnhaltig slagg	Slagg	2	Slagg	332457
2723	Slagg	Slagg	5	Slagg	222819
2724	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	218690
2725	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	221753
2726	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	221753
2727	Degel	Smält lera	2	Teknisk keramik	221753
2728	Skärvel	Smält lera	1	Teknisk keramik	221753
2729	Degel	Bränd lera	2	Teknisk keramik	218690
2730	Degel	Bränd lera	12	Teknisk keramik	219575
2731	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	358398
2732	Slipsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	360023
2733	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	366760
2734	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	358398
2735	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	358666
2736	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	358467
2737	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	362932
2738	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	360023
2739	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	335262
2740	Föremål	Bergart	1	Obestämt	332457
2741	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	331682
2742	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	364163
2743	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	361950
2744	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	355685
2745	Bränd lera	Bränd lera	21	Obestämt	354533
2746	Slagg	Slagg	1	Slagg	218137
2747	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	367566
2748	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	349299
2749	Slagg	Slagg	1	Slagg	236077
2750	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	340112
2751	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	347802
2752	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	364799
2753	Bränd lera	Bränd lera	8	Obestämt	356400
2754	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	365652
2755	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	369131
2756	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	368295
2757	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	368237
2758	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	364822
2759	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	356400
2760	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	364942
2761	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	356400
2762	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	364942
2763	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	355851
2764	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	355851
2765	Platta	Järn	1	Obestämt	355851
2766	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	329867
2767	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	368364
2768	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	344028
2769	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	350172
2770	Lerklining	Bränd lera	4	Byggnadsdetaljer och monument	350172
2771	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	357270
2772	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	354424
2773	Bränd lera	Bränd lera	16	Obestämt	345240
2774	Bränd lera	Bränd lera	18	Obestämt	331682
2775	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	354455
2776	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203299
2777	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	352923
2778	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
2779	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	352923
2780	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
2781	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	366296
2782	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203299
2783	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	366296
2784	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	355986
2785	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	359110
2786	Bränd lera	Bränd lera	22	Obestämt	368620
2787	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	335262
2788	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2789	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2790	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
2791	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203299
2792	Bränd lera	Bränd lera	18	Obestämt	363839
2793	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2794	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203299
2795	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	363839
2796	Klipp	Cu-legering	4	Hantverk och produktion	253884
2797	Tegelkross	Tegel	11	Byggnadsdetaljer och monument	363839
2798	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
2799	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	327473
2800	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	259104
2801	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	259100
2802	Kalkbruk	Kalkbruk	1	Byggnadsdetaljer och monument	353539
2803	Kalkbruk	Kalkbruk	2	Byggnadsdetaljer och monument	357313
2804	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	260244
2805	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	368223
2806	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	260244
2807	Underliggare	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	364596
2808	Blästermunstycke	Bränd lera	1	Teknisk keramik	259100
2809	Vridkvarn	Kalksten	1	Husgeråd och livsmedel	357568
2810	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	260519
2811	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	260244
2812	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	203299
2813	Blästermunstycke	Bränd lera	3	Teknisk keramik	261883
2814	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2815	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
2816	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	258039
2817	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	360260
2818	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	253884
2819	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	357568
2820	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2821	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358467
2822	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	360260
2823	Slagg	Slagg	2	Slagg	264500
2824	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	358398
2825	Slagg	Slagg	3	Slagg	260372
2826	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
2827	Slagg	Slagg	2	Slagg	265094
2828	Slagg	Slagg	3	Slagg	260244
2829	Slagg	Slagg	6	Slagg	260626
2830	Slagg	Slagg	6	Slagg	260626
2831	Slagg	Slagg	7	Slagg	260244
2832	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	260244
2833	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	261883
2834	Slagg	Slagg	1	Slagg	261910

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2835	Slagg	Slagg	1	Slagg	261910
2836	Slagg	Slagg	2	Slagg	259104
2837	Slagg	Slagg	2	Slagg	260433
2838	Slagg	Slagg	5	Slagg	259449
2839	Slagg	Slagg	4	Slagg	259100
2840	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	323477
2841	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	356259
2842	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	356259
2843	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	221810
2844	Skärvel	Smält lera	1	Teknisk keramik	221753
2845	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	203302
2846	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	258248
2847	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	203302
2848	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	203299
2849	Föremål	Järn	1	Obestämt	203299
2850	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	203302
2851	Föremål	Järn	1	Obestämt	203302
2852	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	255242
2853	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	260115
2854	Beslag	Järn	1	Obestämt	203299
2855	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	203299
2856	Ten	Järn	1	Obestämt	203299
2857	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
2858	Klump	Järn	1	Obestämt	203299
2859	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	362932
2860	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	358400
2861	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	358398
2862	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
2863	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	357568
2864	Slagg	Slagg	1	Slagg	366209
2865	Slagg	Slagg	1	Slagg	363890
2866	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	364942
2867	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	356400
2868	Slagg	Slagg	1	Slagg	363858
2869	Slagg	Slagg	1	Slagg	358398
2870	Slagg	Slagg	1	Slagg	363868
2871	Gryta	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	358666
2872	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2873	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	265195
2874	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	265195
2875	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2876	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	203302
2877	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	263739
2878	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	260622
2879	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	264151
2880	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	271414
2881	Slagg	Slagg	1	Slagg	266728
2882	Slagg	Slagg	2	Slagg	266729
2883	Slagg	Slagg	1	Slagg	263739
2884	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	271159
2885	Slagg	Slagg	3	Slagg	271414
2886	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	263739
2887	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	263739
2888	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	263739
2889	Slagg	Slagg	2	Slagg	263739
2890	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	263739
2891	Slagg	Slagg	2	Slagg	260622
2892	Smält lera	Smält lera	4	Hantverk och produktion	260622
2893	Infodring	Smält lera	24	Teknisk keramik	270924
2894	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	263739
2895	Slagg	Slagg	7	Slagg	264151
2896	Slagg	Slagg	2	Slagg	261789
2897	Beslag	Järn	1	Obestämt	203302
2898	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	203302
2899	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
2900	Platta	Järn	1	Obestämt	259330
2901	Beslag	Järn	1	Obestämt	203302
2902	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	203299
2903	Föremål	Järn	1	Obestämt	203302
2904	Beslag	Järn	1	Obestämt	203302
2905	Ten	Järn	1	Obestämt	253884
2906	Halvfabrikat	Järn	1	Hantverk och produktion	203299

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2907	Ten	Järn	1	Obestämt	203299
2908	Ten	Järn	1	Obestämt	203299
2909	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	203302
2910	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	260622
2911	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	260622
2912	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	203302
2913	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	260622
2914	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	260622
2915	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	260622
2916	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	261789
2917	Fingerring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	260622
2918	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	260622
2919	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
2920	Hyska	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	260622
2922	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	265772
2923	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	265771
2924	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2925	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2926	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	263739
2927	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2928	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2929	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2930	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2931	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2932	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2933	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2934	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2935	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2936	Föremål	Vitmetall	1	Utgår	203302
2937	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2938	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2939	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	263739
2940	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2941	Ringspänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	265772
2942	Klipp	Cu-legering	2	Hantverk och produktion	260622
2943	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	263739
2944	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2945	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	260622
2946	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2947	Kniv	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	260622
2948	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	265772
2949	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	260622
2950	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	260622
2951	Skospänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
2952	Fingerring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
2953	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
2954	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	269420
2955	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	268202
2956	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	265195
2957	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	260622
2958	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	271414
2959	Ten	Järn	1	Obestämt	271414
2960	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	265195
2961	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	271414
2962	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	271414
2963	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	271414
2964	Platta	Järn	1	Obestämt	269420
2965	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	263739
2966	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	265771
2967	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	271414

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2968	Beslag	Järn	1	Obestämt	271414
2969	Beslag	Järn	1	Obestämt	266600
2970	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	260622
2971	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	260622
2972	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	260622
2973	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	260622
2974	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	260622
2975	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	260622
2976	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	265195
2977	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203302
2978	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	260622
2979	Viktlod	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	266234
2980	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	263739
2981	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	265195
2982	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	265195
2983	Kedja	Järn	3	Obestämt	268906
2984	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	265772
2985	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	203302
2986	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	265772
2987	Viktlod	Bly	1	Handel och värdemätare	260622
2988	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	260622
2989	Ten	Järn	1	Obestämt	263739
2990	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	265449
2991	Platta	Järn	1	Obestämt	266600
2992	Ten	Järn	1	Obestämt	271414
2993	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	203302
2994	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	267791
2995	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	267973
2996	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	265772
2997	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	271414
2998	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	271414
2999	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	260622
3000	Ring	Järn	1	Obestämt	265195
3001	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	265195
3002	Beslag	Järn	1	Obestämt	268202
3003	Föremål	Järn	1	Obestämt	266600
3004	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	266600
3005	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	268800
3006	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	268202
3007	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	263739
3008	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	260622
3009	Bleck	Järn	1	Obestämt	269409
3010	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	259104
3011	Beslag	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	271414
3012	Hasp	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	263739
3013	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	263739
3014	Platta	Järn	1	Obestämt	271414
3015	Lås	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	265195
3016	Lekare	Järn	1	Hantverk och produktion	203302
3017	Bleck	Järn	1	Obestämt	261789
3018	Föremål	Järn	3	Obestämt	271414
3019	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	260115
3020	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	260305
3021	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	258039
3022	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	256106
3023	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	258039
3024	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	255804
3025	Slipsten	Sandsten	4	Hantverk och produktion	258165
3026	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	260244
3027	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	269420
3028	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	256533
3029	Ten	Järn	1	Obestämt	239827
3030	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	232879
3031	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	215160
3032	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	215160
3033	Sisare	Järn	1	Hantverk och produktion	231825
3034	Platta	Järn	1	Obestämt	219989
3035	Ten	Järn	2	Obestämt	236077
3036	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	236077
3037	Sisare	Järn	1	Hantverk och produktion	237599
3038	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	236077
3039	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	236077
3040	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	236077
3041	Beslag	Järn	1	Obestämt	226061
3042	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	237863
3043	Bleck	Bly	1	Obestämt	206602
3044	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	204294
3045	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	236077
3046	Platta	Järn	1	Obestämt	236077
3047	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	231023
3048	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	236077
3049	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	236077
3050	Platta	Järn	1	Obestämt	237894
3051	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	211206
3052	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	211206
3053	Platta	Järn	1	Obestämt	231209
3054	Skära	Järn	1	Hantverk och produktion	211206
3055	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	232879
3056	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	239031
3057	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	222367
3058	Ten	Järn	1	Obestämt	237600
3059	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	239043
3060	Beslag	Järn	1	Obestämt	233663
3061	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	204735
3063	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	222151
3064	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	223976
3065	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	215683
3066	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	219738
3067	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	222367
3068	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	215683
3069	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	231023
3070	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	220102
3071	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	239606
3072	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	219277
3073	Platta	Järn	1	Obestämt	221079
3074	Hank	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	222818
3075	Sländtrissa	Bergart	1	Hantverk och produktion	236077
3076	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	222689
3077	Syl	Ben	1	Hantverk och produktion	237599
3078	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	222151
3079	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	217940
3080	Platta	Järn	1	Obestämt	218365
3081	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661
3082	Träkol	Träkol	1	Utgår	233909
3083	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	222151
3084	Ringspänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	204294
3085	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	217595
3086	Våg	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	217595
3087	Klipp	Silver	1	Hantverk och produktion	204294
3088	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	221458
3089	Synål	Ben	1	Hantverk och produktion	232879
3090	Synål	Ben	1	Hantverk och produktion	237599
3091	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	204294
3092	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	202700
3093	Åderlåtningsjärn	Järn	1	Vetenskap och rättsväsende	219738
3094	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	217595
3095	Spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	238019
3096	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	233909
3097	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	218036
3098	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	204294
3099	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	204294
3100	Synål	Ben	1	Hantverk och produktion	222151
3101	Löpare	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	239627
3102	Sländtrissa	Kalksten	1	Hantverk och produktion	237759
3103	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3104	Viktlod	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3105	Klipp	Cu-legering	2	Hantverk och produktion	217594
3106	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	201661
3107	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	235752
3108	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	235752
3109	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	201661
3110	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	214892
3111	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3112	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	214892
3113	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	201661
3114	Sölja	Vitmetall	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	214892
3115	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	221079
3116	Beslag	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	225207
3117	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3118	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3119	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3120	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	223828
3121	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	220102
3122	Föremål	Glas	1	Obestämt	218123
3123	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	221891
3124	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	227226
3125	Pärla	Karneol	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	222151
3126	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	229525
3127	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	216305
3128	Ten	Järn	1	Obestämt	218303
3129	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	233660
3130	Sländtrissa	Ben	1	Hantverk och produktion	234012
3131	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	213816
3132	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	213816
3133	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	230329
3134	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	233402
3135	Gryta	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	231416
3136	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3137	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3138	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3139	Bleck	Järn	1	Obestämt	230329
3140	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3141	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	226346
3142	Varuplomb	Bly	1	Utgår	210142
3143	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225900
3144	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	231416
3145	Platta	Järn	1	Obestämt	221810
3146	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	230991
3147	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	204294
3148	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	218624
3149	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	226346
3150	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	225207
3151	Eldstål	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	232741
3152	Våg	Järn	1	Handel och värdemätare	221891
3153	Råämne	Silver	1	Hantverk och produktion	231416
3154	Råämne	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	213816
3155	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	201661
3156	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	222818
3157	Ten	Järn	1	Obestämt	213816
3158	Ten	Järn	1	Obestämt	221207
3159	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	222818
3160	Viktlod	Bly	1	Handel och värdemätare	218262
3161	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	215683
3162	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	201661
3163	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3164	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	225207
3165	Platta	Järn	1	Obestämt	222816
3166	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	222369
3167	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	222407
3168	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	228083
3169	Sländtrissa	Ben	1	Hantverk och produktion	226061
3170	Sländtrissa	Täljsten	1	Hantverk och produktion	213816
3171	Föremål	Järn	1	Obestämt	230991
3172	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	226346
3173	Platta	Järn	1	Obestämt	226061
3174	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	222078
3175	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	213816
3176	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	219457
3177	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	231023
3178	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	222299
3179	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	221900
3180	Synål	Ben	1	Hantverk och produktion	220102
3181	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	225207
3182	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	225207
3183	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	258251
3184	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	258305
3185	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	260244
3186	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	259354
3187	Lerklining	Bränd lera	4	Byggnadsdetaljer och monument	260519
3188	Smält lera	Smält lera	4	Obestämt	255276
3189	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	264500
3190	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	259449
3191	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	251992
3192	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	260433
3193	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	256251
3194	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	258039
3195	Bränd lera	Bränd lera	11	Obestämt	258039
3196	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	260100
3197	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	253884
3198	Smält lera	Smält lera	8	Obestämt	253252
3199	Smält lera	Smält lera	9	Obestämt	255683
3200	Synål	Ben	1	Hantverk och produktion	222689
3201	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	256929
3202	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	259100
3203	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	218690
3204	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	218416
3205	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	250051
3206	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	250036
3207	Nålhus	Ben	1	Hantverk och produktion	220102
3208	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	257401
3209	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	218416
3210	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	259100
3211	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	218640
3212	Pryl	Ben	1	Hantverk och produktion	220102
3213	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	263739
3214	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	268478
3215	Bränd lera	Bränd lera	20	Obestämt	263739
3216	Amulettring	Cu-legering	1	Religion och kult	222818
3217	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	266549
3218	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	269489
3219	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	269700
3220	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	254766
3221	Sländtrissa	Kalksten	1	Hantverk och produktion	232776
3222	Bränd lera	Bränd lera	28	Obestämt	266728
3223	Bränd lera	Bränd lera	17	Obestämt	263739
3224	Sländtrissa	Bergart	1	Hantverk och produktion	226061
3225	Sländtrissa	Bergart	1	Hantverk och produktion	221810
3226	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	231209
3227	Bränd lera	Bränd lera	14	Obestämt	263532
3228	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	263739
3229	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	269418
3230	Bränd lera	Bränd lera	8	Obestämt	268906
3231	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	269207
3232	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	263532
3233	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	263532
3234	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	271868
3235	Fiskesticka	Ben	1	Hantverk och produktion	230991

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3236	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	268202
3237	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	215683
3238	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	218640
3239	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	231825
3240	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	219411
3241	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	263739
3242	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	263739
3243	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	264076
3244	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	265479
3245	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	263739
3246	Smält lera	Smält lera	2	Obestämt	269419
3247	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	271497
3248	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	264076
3249	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	266600
3250	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	269207
3251	Lerklining	Bränd lera	9	Byggnadsdetaljer och monument	269397
3252	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	266728
3253	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	218640
3254	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	222151
3255	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	271217
3256	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	271957
3257	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	219457
3258	Degel	Bränd lera	1	Teknisk keramik	219457
3259	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	265479
3260	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	271414
3261	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	265221
3262	Sländtrissa	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	227974
3263	Lerklining	Bränd lera	9	Byggnadsdetaljer och monument	265479
3264	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	221810
3265	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	269074
3266	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	263739
3267	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	261789
3268	Bleck	Järn	1	Obestämt	226061
3269	Lerklining	Bränd lera	10	Byggnadsdetaljer och monument	268202
3270	Bleck	Järn	1	Obestämt	226061
3271	Lerklining	Bränd lera	8	Byggnadsdetaljer och monument	263739
3272	Lerklining	Bränd lera	11	Byggnadsdetaljer och monument	263739
3273	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	266549
3274	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	265972
3275	Lerklining	Bränd lera	6	Byggnadsdetaljer och monument	267249
3276	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	219224
3277	Lerklining	Bränd lera	166	Byggnadsdetaljer och monument	215160
3278	Lerklining	Bränd lera	72	Byggnadsdetaljer och monument	218690
3279	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	206272
3280	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	233909
3281	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	219458
3282	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	219466
3283	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	222151
3284	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	219596
3285	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	201745
3286	Lerklining	Bränd lera	25	Byggnadsdetaljer och monument	206602
3287	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	218179
3288	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	217902
3289	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	237965
3290	Harts	Harts	1	Obestämt	216305
3291	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	235499
3292	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	221427
3293	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	222151
3294	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	231825
3295	Smält lera	Smält lera	3	Obestämt	219458
3296	Bränd lera	Bränd lera	6	Obestämt	232879
3297	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	219571
3298	Lerklining	Bränd lera	19	Byggnadsdetaljer och monument	218640
3299	Föremål	Bränd lera	1	Obestämt	221753
3300	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	221753
3301	Bränd lera	Bränd lera	4	Obestämt	221063
3302	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	219705
3303	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	237893
3304	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	219466

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3305	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	218556
3306	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	204294
3307	Smält lera	Smält lera	3	Obestämt	213816
3308	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	226061
3309	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	200783
3310	Bränd lera	Bränd lera	9	Obestämt	231825
3311	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	202172
3312	Smält lera	Smält lera	2	Obestämt	203330
3313	Yxa	Bergart	1	Hantverk och produktion	226988
3314	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	203107
3315	Bränd lera	Bränd lera	13	Obestämt	203161
3316	Lerblock	Bränd lera	16	Husgeråd och livsmedel	203235
3317	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	253884
3318	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	253884
3319	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	204294
3320	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	253884
3321	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	227866
3322	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	203299
3323	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	253884
3324	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	218416
3325	Slagg	Slagg	1	Slagg	237759
3326	Avfall	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	226988
3327	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	237597
3328	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	223047
3329	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	223047
3330	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	230949
3331	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	222078
3332	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	201661
3333	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	230799
3334	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	219989
3335	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	211206
3336	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	211206
3337	Avfall	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	228360
3338	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	230991
3339	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	221197
3340	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	218036
3341	Fossil	Kalksten	1	Obestämt	225970
3342	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	220102
3343	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	220102
3344	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	220102
3345	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	218342
3346	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	218032
3347	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	235931
3348	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	219788
3349	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	204735
3350	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	201661
3351	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	238814
3352	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	226346
3353	Beslag	Järn	1	Obestämt	222407
3354	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	212598
3355	Beslag	Järn	1	Obestämt	240365
3356	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	219466
3357	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	222078
3358	Platta	Järn	1	Obestämt	225737
3359	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	237600
3360	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	231825
3361	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	218624
3362	Platta	Järn	1	Obestämt	226061
3363	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	219738
3364	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	222816
3365	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	236077
3366	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	215160
3367	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	206383
3368	Kärl	Keramik	1	Keramik	260244
3369	Kärl	Keramik	3	Keramik	258166
3370	Kärl	Keramik	1	Keramik	258039
3371	Kärl	Keramik	1	Keramik	256531
3372	Kärl	Keramik	1	Keramik	266729
3373	Kärl	Keramik	1	Keramik	271432
3374	Kärl	Keramik	1	Keramik	266671

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3375	Slagg	Slagg	1	Slagg	260115
3376	Slagg	Slagg	2	Slagg	265009
3377	Slagg	Slagg	3	Slagg	265041
3378	Tegelkross	Tegel	2	Byggnadsdetaljer och monument	364942
3379	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	327652
3380	Blästermunstycke	Bränd lera	6	Teknisk keramik	327644
3381	Infodring	Bränd lera	1	Teknisk keramik	239114
3382	Blästermunstycke	Bränd lera	12	Teknisk keramik	343907
3383	Slagg	Slagg	1	Slagg	237600
3384	Gjutform	Bränd lera	1	Teknisk keramik	239031
3385	Gjutform	Bränd lera	2	Teknisk keramik	213860
3386	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	221753
3387	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	221753
3388	Gjutform	Bränd lera	3	Teknisk keramik	232856
3389	Kärl	Keramik	1	Keramik	203161
3390	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3392	Kärl	Keramik	1	Keramik	352620
3393	Kärl	Keramik	1	Keramik	354533
3394	Kärl	Keramik	1	Keramik	330645
3395	Kärl	Keramik	1	Keramik	330645
3396	Kärl	Keramik	1	Keramik	302955
3397	Kärl	Keramik	1	Keramik	358694
3398	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3399	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3400	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3401	Kärl	Keramik	1	Keramik	307513
3402	Kärl	Keramik	1	Keramik	324520
3403	Kärl	Keramik	1	Keramik	324520
3404	Kärl	Keramik	1	Keramik	323745
3405	Kärl	Keramik	1	Keramik	342946
3406	Kärl	Keramik	1	Keramik	327644
3407	Kärl	Keramik	1	Keramik	335186
3408	Kärl	Keramik	1	Keramik	335186
3409	Kärl	Keramik	1	Keramik	357313
3410	Kärl	Keramik	1	Keramik	358398
3411	Kärl	Keramik	1	Keramik	335186
3412	Kärl	Keramik	1	Keramik	332457
3413	Kärl	Keramik	1	Keramik	227973
3414	Kärl	Keramik	1	Keramik	335186
3415	Kärl	Keramik	1	Keramik	302955
3416	Kärl	Keramik	2	Keramik	332457
3417	Kärl	Keramik	1	Keramik	300729
3418	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3419	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3420	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3421	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3422	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3423	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3424	Kärl	Keramik	3	Keramik	300123
3425	Kärl	Keramik	3	Keramik	300123
3426	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3427	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3428	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3429	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3430	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3431	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3432	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3433	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3434	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3435	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3436	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3437	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3438	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3439	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3440	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3441	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3442	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3443	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3444	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3445	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3446	Kärl	Keramik	1	Keramik	1000885
3447	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3448	Kärl	Keramik	1	Keramik	308540
3449	Kärl	Keramik	1	Keramik	307595
3450	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3451	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3452	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3453	Kärl	Keramik	1	Keramik	304683
3454	Kärl	Keramik	1	Keramik	300369
3455	Kärl	Keramik	1	Keramik	304668
3456	Kärl	Keramik	1	Keramik	305376
3457	Kärl	Keramik	1	Keramik	305930
3458	Kärl	Keramik	1	Keramik	303683
3459	Kärl	Keramik	1	Keramik	306542
3460	Kärl	Keramik	1	Keramik	307421
3461	Kärl	Keramik	1	Keramik	302492
3462	Kärl	Keramik	2	Keramik	302726
3463	Kärl	Keramik	3	Keramik	302809
3464	Kärl	Keramik	2	Keramik	303179
3465	Kärl	Keramik	2	Keramik	1000407
3466	Kärl	Keramik	1	Keramik	305855
3467	Kärl	Keramik	1	Keramik	306387
3468	Kärl	Keramik	1	Keramik	307706
3469	Kärl	Keramik	1	Keramik	306559
3470	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3471	Kärl	Keramik	1	Keramik	302312
3472	Kärl	Keramik	1	Keramik	305650
3473	Kärl	Keramik	1	Keramik	305650
3474	Kärl	Keramik	1	Keramik	306075
3475	Kärl	Keramik	1	Keramik	303683
3476	Kärl	Keramik	2	Keramik	305650
3477	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3479	Kärl	Keramik	2	Keramik	300123
3480	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3481	Kärl	Keramik	1	Keramik	306594
3482	Kärl	Keramik	1	Keramik	305650
3483	Kärl	Keramik	1	Keramik	304526
3484	Kärl	Keramik	1	Keramik	304526
3485	Kärl	Keramik	1	Keramik	303379
3486	Kärl	Keramik	2	Keramik	309160
3487	Klump	Järn	1	Obestämt	302492
3488	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	263532
3489	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	263532
3490	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	263532
3491	Kärl	Keramik	1	Keramik	300123
3492	Kärl	Keramik	1	Keramik	302492
3493	Kärl	Keramik	1	Keramik	302809
3494	Kärl	Keramik	1	Keramik	302809
3495	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3496	Kärl	Keramik	1	Keramik	303280
3497	Kärl	Keramik	3	Keramik	300369
3498	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3499	Kärl	Keramik	1	Keramik	303379
3500	Kärl	Keramik	1	Keramik	300369
3501	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3502	Kärl	Keramik	1	Keramik	303379
3503	Kärl	Keramik	1	Keramik	305155
3504	Kärl	Keramik	1	Keramik	305665
3505	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3506	Kärl	Keramik	1	Keramik	1000407
3507	Kärl	Keramik	1	Keramik	306705
3508	Kärl	Keramik	1	Keramik	307526
3509	Kärl	Keramik	2	Keramik	307695
3510	Kärl	Keramik	1	Keramik	307856
3511	Kärl	Keramik	2	Keramik	308830
3512	Kärl	Keramik	1	Keramik	308830
3513	Kärl	Keramik	1	Keramik	308228
3514	Kärl	Keramik	2	Keramik	308228
3515	Kärl	Keramik	1	Keramik	309182
3516	Kärl	Keramik	3	Keramik	308813
3517	Kärl	Keramik	2	Keramik	303379
3518	Kärl	Keramik	2	Keramik	309581
3519	Kärl	Keramik	1	Keramik	309581
3520	Kärl	Keramik	2	Keramik	309160

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3521	Kärl	Keramik	1	Keramik	302955
3522	Kärl	Keramik	1	Keramik	305149
3523	Stekplatta	Keramik	1	Husgeråd och livsmedel	303379
3524	Kärl	Keramik	1	Keramik	340528
3525	Kärl	Keramik	1	Keramik	335020
3526	Kärl	Keramik	1	Keramik	353296
3527	Kärl	Keramik	1	Keramik	335020
3528	Kärl	Keramik	1	Keramik	331682
3529	Kärl	Keramik	1	Keramik	340094
3530	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3531	Kärl	Keramik	1	Keramik	336440
3532	Kärl	Keramik	1	Keramik	322164
3533	Kärl	Keramik	1	Keramik	338814
3534	Kärl	Keramik	2	Keramik	338814
3535	Kärl	Keramik	1	Keramik	329689
3536	Kärl	Keramik	2	Keramik	347953
3537	Kärl	Keramik	1	Keramik	346479
3538	Kärl	Keramik	1	Keramik	342004
3539	Kärl	Keramik	1	Keramik	330645
3540	Kärl	Keramik	1	Keramik	347510
3541	Kärl	Keramik	1	Keramik	346460
3542	Kärl	Keramik	2	Keramik	327644
3543	Kärl	Keramik	1	Keramik	340575
3544	Kärl	Keramik	1	Keramik	342848
3545	Kärl	Keramik	1	Keramik	325059
3546	Kärl	Keramik	1	Keramik	352172
3547	Kärl	Keramik	1	Keramik	352172
3548	Kärl	Keramik	1	Keramik	345034
3549	Kärl	Keramik	2	Keramik	335961
3550	Kärl	Keramik	2	Keramik	326480
3551	Kärl	Keramik	1	Keramik	344028
3552	Kärl	Keramik	1	Keramik	327652
3553	Kärl	Keramik	1	Keramik	345599
3554	Kärl	Keramik	1	Keramik	344028
3555	Kärl	Keramik	1	Keramik	324496
3556	Kärl	Keramik	1	Keramik	346212
3557	Kärl	Keramik	1	Keramik	352090
3558	Kärl	Keramik	1	Keramik	332801
3559	Kärl	Keramik	1	Keramik	333411
3560	Kärl	Keramik	1	Keramik	339013
3561	Kärl	Keramik	1	Keramik	333470
3562	Kärl	Keramik	1	Keramik	338383
3563	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3564	Kärl	Keramik	1	Keramik	347802
3565	Kärl	Keramik	1	Keramik	344655
3566	Kärl	Keramik	1	Keramik	325348
3567	Kärl	Keramik	1	Keramik	347953
3568	Kärl	Keramik	1	Keramik	335061
3569	Kärl	Keramik	1	Keramik	332408
3570	Kärl	Keramik	1	Keramik	324265
3571	Kärl	Keramik	1	Keramik	326480
3572	Kärl	Keramik	2	Keramik	337646
3573	Kärl	Keramik	1	Keramik	354424
3574	Kärl	Keramik	1	Keramik	348169
3575	Kärl	Keramik	1	Keramik	348309
3576	Kärl	Keramik	1	Keramik	347510
3577	Kärl	Keramik	1	Keramik	331682
3578	Kärl	Keramik	1	Keramik	335961
3579	Kärl	Keramik	3	Keramik	352172
3580	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3581	Kärl	Keramik	1	Keramik	335961
3582	Kärl	Keramik	1	Keramik	324520
3583	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3584	Kärl	Keramik	1	Keramik	347510
3585	Kärl	Keramik	1	Keramik	328803
3586	Kärl	Keramik	2	Keramik	357270
3587	Kärl	Keramik	1	Keramik	335961
3588	Kärl	Keramik	1	Keramik	333851
3589	Kärl	Keramik	2	Keramik	345703
3590	Kärl	Keramik	1	Keramik	335061
3591	Kärl	Keramik	1	Keramik	363657
3592	Kärl	Keramik	1	Keramik	338814

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3593	Kärl	Keramik	1	Keramik	338814
3594	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3595	Kärl	Keramik	1	Keramik	346747
3596	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3597	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3598	Kärl	Keramik	1	Keramik	341717
3599	Kärl	Keramik	1	Keramik	340042
3600	Kärl	Keramik	1	Keramik	331682
3603	Kärl	Keramik	1	Keramik	347744
3604	Kärl	Keramik	1	Keramik	353374
3605	Kärl	Keramik	2	Keramik	347592
3606	Kärl	Keramik	2	Keramik	347592
3607	Kärl	Keramik	2	Keramik	353781
3608	Kärl	Keramik	1	Keramik	352172
3609	Kärl	Keramik	1	Keramik	326480
3610	Kärl	Keramik	2	Keramik	326480
3611	Kärl	Keramik	1	Keramik	326480
3612	Kärl	Keramik	2	Keramik	349299
3613	Kärl	Keramik	2	Keramik	335061
3614	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3615	Kärl	Keramik	1	Keramik	335061
3616	Kärl	Keramik	1	Keramik	347592
3617	Kärl	Keramik	1	Keramik	341122
3618	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3619	Kärl	Keramik	1	Keramik	331682
3620	Kärl	Keramik	1	Keramik	351749
3621	Kärl	Keramik	1	Keramik	323745
3622	Kärl	Keramik	1	Keramik	335061
3623	Kärl	Keramik	1	Keramik	347688
3624	Kärl	Keramik	1	Keramik	331682
3625	Kärl	Keramik	1	Keramik	347953
3626	Kärl	Keramik	1	Keramik	347592
3627	Kärl	Keramik	1	Keramik	341122
3630	Kärl	Keramik	1	Keramik	359110
3632	Kärl	Keramik	1	Keramik	347592
3636	Kärl	Keramik	1	Keramik	344091
3637	Kärl	Keramik	1	Keramik	337918
3638	Kärl	Keramik	3	Keramik	347592
3656	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	236077
3663	Kärl	Keramik	1	Keramik	323477
3664	Kärl	Keramik	1	Keramik	334596
3665	Kärl	Keramik	1	Keramik	330505
3668	Kärl	Keramik	1	Keramik	336526
3669	Kärl	Keramik	2	Keramik	354424
3670	Kärl	Keramik	1	Keramik	
3671	Kärl	Keramik	1	Keramik	339386
3678	Kärl	Keramik	1	Keramik	325060
3696	Kärl	Keramik	1	Keramik	338156
3698	Kärl	Keramik	1	Keramik	337185
3701	Kärl	Keramik	1	Keramik	326480
3717	Kärl	Keramik	1	Keramik	329970
3722	Kärl	Keramik	2	Keramik	341122
3726	Kärl	Keramik	1	Keramik	340042
3732	Kärl	Keramik	2	Keramik	340112
3741	Kärl	Keramik	1	Keramik	344028
3742	Kärl	Keramik	1	Keramik	328708
3743	Kärl	Keramik	1	Keramik	330505
3744	Kärl	Keramik	1	Keramik	335961
3745	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3746	Kärl	Keramik	1	Keramik	329967
3747	Kärl	Keramik	1	Keramik	340112
3792	Kärl	Keramik	1	Keramik	339650
3796	Kärl	Keramik	1	Keramik	340528
3814	Kärl	Keramik	1	Keramik	357313
3942	Kärl	Keramik	1	Keramik	368150
3943	Kärl	Keramik	1	Keramik	323745
3944	Kärl	Keramik	1	Keramik	335061
3945	Kärl	Keramik	1	Keramik	200000
3946	Kärl	Keramik	1	Keramik	219163
3947	Kärl	Keramik	1	Keramik	222367
3948	Kärl	Keramik	1	Keramik	218640
3949	Kärl	Keramik	1	Keramik	221427

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3950	Kärl	Keramik	1	Keramik	218640
3951	Kärl	Keramik	1	Keramik	221079
3952	Kärl	Keramik	1	Keramik	231730
3953	Kärl	Keramik	1	Keramik	206314
3954	Kärl	Keramik	1	Keramik	218640
3955	Kärl	Keramik	1	Keramik	217902
3956	Kärl	Keramik	1	Keramik	202700
3957	Kärl	Keramik	1	Keramik	219587
3958	Kärl	Keramik	1	Keramik	237599
3959	Kärl	Keramik	1	Keramik	211206
3960	Kärl	Keramik	1	Keramik	204294
3961	Kärl	Keramik	1	Keramik	226346
3962	Kärl	Keramik	1	Keramik	227218
3963	Kärl	Keramik	1	Keramik	229034
3964	Kärl	Keramik	1	Keramik	222151
3965	Kärl	Keramik	1	Keramik	239309
3966	Kärl	Keramik	1	Keramik	230799
3967	Kärl	Keramik	1	Keramik	218123
3968	Kärl	Keramik	1	Keramik	236077
3969	Kärl	Keramik	1	Keramik	218036
3970	Kärl	Keramik	1	Keramik	215783
3971	Kärl	Keramik	1	Keramik	216526
3972	Kärl	Keramik	1	Keramik	204294
3973	Kärl	Keramik	1	Keramik	204294
3974	Kärl	Keramik	1	Keramik	204831
3975	Kärl	Keramik	1	Keramik	230799
3976	Kärl	Keramik	1	Keramik	231023
3977	Kärl	Keramik	1	Keramik	1002429
3978	Kärl	Keramik	2	Keramik	218416
3979	Kärl	Keramik	3	Keramik	227524
3980	Kärl	Keramik	2	Keramik	231416
3981	Kärl	Keramik	1	Keramik	223047
3982	Kärl	Keramik	2	Keramik	223078
3983	Kärl	Keramik	1	Keramik	213508
3984	Kärl	Keramik	1	Keramik	239827
3985	Kärl	Keramik	1	Keramik	235752
3986	Kärl	Keramik	1	Keramik	226346
3987	Kärl	Keramik	1	Keramik	229396
3988	Kärl	Keramik	1	Keramik	213816
3989	Kärl	Keramik	1	Keramik	201661
3990	Kärl	Keramik	1	Keramik	233284
3991	Kärl	Keramik	2	Keramik	219466
3992	Kärl	Keramik	2	Keramik	226988
3993	Kärl	Keramik	2	Keramik	233909
3994	Kärl	Keramik	1	Keramik	215762
3995	Kärl	Keramik	2	Keramik	236077
3996	Kärl	Keramik	3	Keramik	232879
3997	Kärl	Keramik	1	Keramik	222151
3998	Föremål	Trä	1	Obestämt	226988
3999	Kärl	Keramik	1	Keramik	240365
4000	Kärl	Keramik	2	Keramik	230991
4001	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	206602
4002	Kärl	Keramik	2	Keramik	221810
4003	Kärl	Keramik	2	Keramik	239031
4004	Kärl	Keramik	1	Keramik	227524
4005	Kärl	Keramik	2	Keramik	213816
4006	Kärl	Keramik	1	Keramik	213816
4007	Kärl	Keramik	2	Keramik	222818
4008	Kärl	Keramik	1	Keramik	211206
4009	Kärl	Keramik	3	Keramik	226988
4010	Kärl	Keramik	2	Keramik	220102
4011	Kärl	Keramik	2	Keramik	222078
4012	Kärl	Keramik	1	Keramik	222816
4013	Kärl	Keramik	1	Keramik	222818
4014	Kärl	Keramik	1	Keramik	233402
4015	Kärl	Keramik	1	Keramik	204735
4016	Kärl	Keramik	1	Keramik	205182
4017	Kärl	Keramik	1	Keramik	220068
4018	Kärl	Keramik	1	Keramik	231126
4019	Kärl	Keramik	2	Keramik	221458
4020	Kärl	Keramik	1	Keramik	221810

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
4021	Kärl	Keramik	2	Keramik	222689
4022	Kärl	Keramik	2	Keramik	219738
4023	Kärl	Keramik	1	Keramik	231825
4024	Kärl	Keramik	2	Keramik	221079
4025	Kärl	Keramik	1	Keramik	227247
4026	Kärl	Keramik	1	Keramik	213816
4027	Kärl	Keramik	3	Keramik	215683
4028	Kärl	Keramik	2	Keramik	230329
4029	Kärl	Keramik	1	Keramik	221810
4030	Kärl	Keramik	1	Keramik	223079
4031	Kärl	Keramik	1	Keramik	231825
4032	Kärl	Keramik	2	Keramik	219989
4033	Kärl	Keramik	1	Keramik	219789
4034	Kärl	Keramik	2	Keramik	217595
4035	Kärl	Keramik	1	Keramik	238827
4036	Kärl	Keramik	1	Keramik	237600
4037	Kärl	Keramik	1	Keramik	213816
4038	Kärl	Keramik	1	Keramik	228083
4039	Kärl	Keramik	1	Keramik	222125
4040	Kärl	Keramik	1	Keramik	216848
4041	Kärl	Keramik	1	Keramik	205140
4042	Kärl	Keramik	1	Keramik	219571
4043	Kärl	Keramik	1	Keramik	218306
4044	Kärl	Keramik	1	Keramik	216422
4045	Kärl	Keramik	2	Keramik	221891
4046	Kärl	Keramik	2	Keramik	235969
4047	Kärl	Keramik	3	Keramik	221197
4048	Kärl	Keramik	2	Keramik	237597
4049	Kärl	Keramik	2	Keramik	233663
4050	Kärl	Keramik	2	Keramik	219466
4051	Kärl	Keramik	2	Keramik	221810
4052	Kärl	Keramik	2	Keramik	1002428
4053	Kärl	Keramik	3	Keramik	221810
4055	Kärl	Keramik	2	Keramik	201661
4056	Kärl	Keramik	2	Keramik	236077
4057	Kärl	Keramik	1	Keramik	213860
4058	Kärl	Keramik	1	Keramik	233832
4059	Kärl	Keramik	1	Keramik	239877
4060	Kärl	Keramik	2	Keramik	231023
4061	Kärl	Keramik	1	Keramik	226061
4062	Kärl	Keramik	1	Keramik	223828
4063	Kärl	Keramik	2	Keramik	222689
4064	Kärl	Keramik	2	Keramik	236028
4067	Kärl	Keramik	1	Keramik	222819
4073	Kärl	Keramik	2	Keramik	222151
4085	Kärl	Keramik	1	Keramik	221753
4181	Kärl	Keramik	2	Keramik	237759
4190	Kärl	Keramik	2	Keramik	204735
4204	Kärl	Keramik	1	Keramik	227247
4205	Kärl	Keramik	1	Keramik	264076
4207	Kärl	Keramik	1	Keramik	233021
4212	Kärl	Keramik	2	Keramik	211206
4215	Kärl	Keramik	1	Keramik	222816
4216	Kärl	Keramik	1	Keramik	231123
4217	Kärl	Keramik	1	Keramik	221891
4218	Kärl	Keramik	2	Keramik	204294
4219	Kärl	Keramik	1	Keramik	231023
4221	Kärl	Keramik	1	Keramik	231023
4222	Kärl	Keramik	2	Keramik	222151
4223	Kärl	Keramik	2	Keramik	226061
4224	Kärl	Keramik	1	Keramik	218595
4225	Kärl	Keramik	2	Keramik	221810
4226	Kärl	Keramik	2	Keramik	221891
4228	Kärl	Keramik	3	Keramik	218640
4235	Kärl	Keramik	2	Keramik	221079
4248	Kärl	Keramik	1	Keramik	335262
4249	Kärl	Keramik	1	Keramik	221636
4250	Kärl	Keramik	1	Keramik	217230
4251	Kärl	Keramik	1	Keramik	212598
4253	Kärl	Keramik	1	Keramik	219739
4256	Kärl	Keramik	1	Keramik	219793

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
4260	Kärl	Keramik	2	Keramik	220102
4261	Kärl	Keramik	1	Keramik	232741
4863	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	216116
4864	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	202700
4865	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	201661
4866	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	202700
4867	Vridkvarn	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	238125
4868	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	213779
4869	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	219412
4870	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	265479
4929	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	255804
4930	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	236077
4931	Kritpipa	Piplera	1	Utgår	250037
5337	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	201661
5338	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	237595
5339	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	226684
5340	Bränd lera	Bränd lera	63	Obestämt	231730
5341	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	231023
5342	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	231023
6688	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	340112
6701	Kärl	Keramik	1	Keramik	209409
6702	Kärl	Keramik	1	Keramik	216305
6703	Kärl	Keramik	2	Keramik	216261
6704	Kärl	Keramik	1	Keramik	231178
6705	Kärl	Keramik	1	Keramik	228113
6706	Kärl	Keramik	1	Keramik	204831
6707	Kärl	Keramik	1	Keramik	220102
6708	Kärl	Keramik	1	Keramik	222151
6709	Kärl	Keramik	2	Keramik	236077
6710	Kärl	Keramik	1	Keramik	218995
6711	Kärl	Keramik	2	Keramik	219777
6712	Kärl	Keramik	1	Keramik	224752
6713	Kärl	Keramik	1	Keramik	206819
6714	Kärl	Keramik	4	Keramik	220102
6716	Kärl	Keramik	2	Keramik	222818
6717	Kärl	Keramik	4	Keramik	231825
6718	Kärl	Keramik	3	Keramik	222125
6719	Kärl	Keramik	1	Keramik	218202
6720	Kärl	Keramik	1	Keramik	
6721	Kärl	Keramik	1	Keramik	
6722	Kärl	Keramik	1	Keramik	219962
6723	Kärl	Keramik	2	Keramik	219457
6724	Kärl	Keramik	1	Keramik	239031
6725	Kärl	Keramik	1	Keramik	233748
6726	Kärl	Keramik	1	Keramik	231825
6727	Kärl	Keramik	1	Keramik	213860
6728	Kärl	Keramik	2	Keramik	222151
6729	Kärl	Keramik	1	Keramik	233865
6730	Kärl	Keramik	3	Keramik	232856
6731	Kärl	Keramik	1	Keramik	233895
6732	Kärl	Keramik	2	Keramik	202700
6733	Kärl	Keramik	1	Keramik	201661
6734	Kärl	Keramik	1	Keramik	220912
6735	Kärl	Keramik	2	Keramik	218103
6736	Kärl	Keramik	1	Keramik	218262
6737	Kärl	Keramik	1	Keramik	202700
6738	Kärl	Keramik	1	Keramik	218417
6739	Kärl	Keramik	1	Keramik	220102
6740	Kärl	Keramik	1	Keramik	239827
6741	Kärl	Keramik	1	Keramik	235931
6742	Kärl	Keramik	1	Keramik	218690
6743	Kärl	Keramik	4	Keramik	218690
6744	Kärl	Keramik	1	Keramik	226346
6745	Kärl	Keramik	1	Keramik	239031
6746	Kärl	Keramik	1	Keramik	239527
6747	Kärl	Keramik	1	Keramik	227123
6748	Kärl	Keramik	3	Keramik	231825
6749	Föremål	Keramik	1	Obestämt	239031
6750	Kärl	Keramik	1	Keramik	221810
6751	Kärl	Keramik	1	Keramik	230991
6752	Kärl	Keramik	2	Keramik	221207

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
6753	Kärl	Keramik	1	Keramik	201661
6754	Kärl	Keramik	1	Keramik	214127
6755	Kärl	Keramik	1	Keramik	231416
6756	Kärl	Keramik	1	Keramik	201661
6757	Kärl	Keramik	3	Keramik	233663
6792	Kärl	Keramik	2	Keramik	362856
6793	Kärl	Keramik	1	Keramik	362856
6803	Kärl	Keramik	2	Keramik	362856
6817	Kärl	Keramik	2	Keramik	362708
6818	Kärl	Keramik	1	Keramik	356400
6821	Kärl	Keramik	1	Keramik	368061
6824	Kärl	Keramik	1	Keramik	358312
6827	Kärl	Keramik	2	Keramik	364775
6968	Bröd	Organiskt material	1	Husgeråd och livsmedel	219466
6969	Bröd	Organiskt material	4	Husgeråd och livsmedel	219466
7194	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	235597
7195	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	359460
7196	Slagg	Slagg	1	Slagg	218074
7197	Slagg	Slagg	1	Slagg	218592
7198	Vävtyngd	Bränd lera	6	Hantverk och produktion	239877
7199	Vävtyngd	Bränd lera	16	Hantverk och produktion	232879
7200	Vävtyngd	Bränd lera	4	Hantverk och produktion	237759
7201	Flaska	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	218592
7202	Vävtyngd	Bränd lera	2	Hantverk och produktion	226061
7203	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	215160
7204	Harts	Harts	1	Obestämt	221458
7205	Harts	Harts	1	Obestämt	231346
7231	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	231825
7232	Kärl	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	221928
7233	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	222818
7234	Kärl	Trä	2	Husgeråd och livsmedel	232879
7235	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	233865
7236	Infodring	Smält lera	6	Teknisk keramik	221753
7237	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	206272
7238	Kärl	Keramik	1	Keramik	237759
7239	Kärl	Keramik	1	Keramik	237759
7240	Kärl	Keramik	1	Keramik	237759
7241	Kärl	Keramik	1	Keramik	237759
7242	Kärl	Keramik	1	Keramik	237759
7243	Kärl	Keramik	1	Keramik	224689
7244	Slagg	Slagg	1	Slagg	237759
7281	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	215160
7687	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	206449
8626	Pryl	Ben	1	Hantverk och produktion	221810
8775	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	222078
8784	Kärl	Keramik	1	Keramik	231023
9252	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	230329
9552	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	237759
9553	Smält lera	Smält lera		Obestämt	237759
9554	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	238542
9555	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	215160
9556	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	324122
9557	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	362856
9558	Skalpell	Järn	1	Vetenskap och rättsväsende	202700
9559	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	226061
9885	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	363634
9948	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	341733
10750	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	339993
11626	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	308927
11645	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	258039
11646	Ten	Järn	1	Obestämt	258039
11648	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	202700
11649	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	331682
11650	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	338814
11674	Kärl	Keramik	1	Keramik	231023
11675	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	233748
11676	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	233748

Bilaga 2. Fyndtabell, östra

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1	Stift	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	100000
2	Bleck	Bly	1	Obestämt	100000
3	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	100000
4	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	100000
5	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	100000
6	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
7	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	100000
8	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
9	Beslag	Mässing	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
10	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
11	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
12	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
13	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
14	Viktlod	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	100000
15	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	100000
16	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
17	Dräktnål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
18	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
19	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
20	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
21	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	100000
22	Pärlspridare	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
23	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
24	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	100000
25	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
26	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
27	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
28	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
29	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100000
30	Klump	Bly	1	Obestämt	100000
31	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
32	Bleck	Vitmetall	1	Obestämt	100000
33	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	100000
34	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100000
35	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
36	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
37	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	100000
38	Smycke	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
39	Smycke	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
40	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
41	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
42	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
43	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
44	Smälta	Bly	1	Obestämt	100000
45	Smälta	Bly	1	Obestämt	100000
46	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
47	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
48	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
49	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
50	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
51	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
52	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	100080
53	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	100000
54	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
55	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
56	Gaffel	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	100000
57	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
58	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
59	Klump	Järn	1	Obestämt	100000
60	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
61	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
62	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
63	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
64	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
65	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
66	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
67	Skavjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	100000
68	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
69	Platta	Järn	1	Obestämt	100000
70	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
71	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
72	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	100000
73	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
74	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
75	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
76	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
77	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100000
78	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
79	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
80	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	100000
81	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
82	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
83	Beslag	Järn	1	Obestämt	100000
84	Ten	Järn	1	Obestämt	100000
85	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100000
86	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
87	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
88	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
89	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
90	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
91	Krok	Järn	1	Obestämt	100000
92	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
93	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
94	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
95	Ten	Järn	1	Obestämt	100000
96	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
97	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
98	Beslag	Järn	1	Obestämt	100000

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
99	Ten	Järn	1	Obestämt	100000
100	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
101	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
102	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	100796
103	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
104	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
105	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
106	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
107	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
108	Ten	Järn	1	Obestämt	105320
109	Kärl	Keramik	1	Keramik	105320
110	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
111	Kärl	Keramik	1	Keramik	105320
112	Tråd	Cu-legering	1	Obestämt	105320
113	Sädeskorn	Organiskt material	1	Utgår	105320
114	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
115	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	105320
116	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
117	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
118	Kärl	Keramik	1	Keramik	105320
119	Kärl	Keramik	1	Keramik	1000501
120	Ringspänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
121	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	1000501
122	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	100000
123	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
124	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	100000
125	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
126	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
127	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
128	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
129	Knivskides-beslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
130	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
131	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
132	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
133	Bleck	Bly	1	Obestämt	100000
134	Bleck	Bly	1	Obestämt	100000
135	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
136	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
137	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
138	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
139	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
140	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
141	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
142	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
143	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
144	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
145	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	100000
146	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
147	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
148	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100000
149	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
150	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
151	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
152	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
153	Sten	Sten	1	Utgår	100000
154	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
155	Smälta	Bly	1	Obestämt	100000
156	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
157	Ring	Järn	1	Obestämt	100000
158	Föremål	Bly	1	Obestämt	100000
159	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
160	Föremål	Bly	1	Obestämt	100000
161	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	100000
162	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
163	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
164	Bjällra	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	100000
165	Platta	Cu-legering	1	Obestämt	100000
166	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	100000
167	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
168	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
169	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
170	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
171	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
172	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
173	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
174	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
175	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
176	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
177	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
178	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
179	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
180	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
181	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
182	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
183	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
184	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
185	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
186	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
187	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
188	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
189	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
190	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
191	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
192	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
193	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
194	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
195	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
196	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
197	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
198	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
199	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
200	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
201	Platta	Järn	1	Obestämt	100000
202	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	100000
203	Föremål	Järn	1	Utgår	100000
204	Platta	Järn	1	Obestämt	100000
205	Ten	Järn	1	Obestämt	100000
206	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
207	Krok	Järn	1	Obestämt	100000
208	Fil	Järn	1	Hantverk och produktion	100000
209	Kniv	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100000
210	Fönsterhake	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
211	Föremål	Järn	1	Utgår	100000
212	Krok	Järn	1	Obestämt	100000
213	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100000
214	Hänge	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
215	Hänge	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
216	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
217	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
218	Ögla	Järn	1	Obestämt	105321
219	Ringspänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
220	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	100000
221	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
222	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
223	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
224	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
225	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100000
226	Pärla	Glas	9	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
227	Kärl	Keramik	1	Keramik	105321
228	Kärl	Keramik	1	Keramik	105321
229	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
230	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
231	Kärl	Keramik	1	Keramik	102483
232	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	102483
233	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
234	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
235	Beslag	Järn	1	Obestämt	100000
236	Kärl	Keramik	1	Keramik	107354
237	Kärl	Keramik	1	Keramik	107354
238	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	100000
239	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107424
240	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	100000
241	Beslag	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
242	Platta	Järn	1	Obestämt	100000
243	Redskaps-spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
244	Platta	Järn	1	Obestämt	100000
245	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
246	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
247	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	100000
248	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
249	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
250	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	107424
251	Platta	Järn	1	Obestämt	100000
252	Viktlod	Metall	1	Handel och värdemätare	100000
253	Sisare	Järn	1	Hantverk och produktion	104929
254	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
255	Ten	Järn	1	Obestämt	100000
256	Beslag	Järn	1	Obestämt	100000
257	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
258	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	100000
259	Ringsölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
260	Remlöpare	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
261	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
262	Remlöpare	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
263	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
264	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
265	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	100000
267	Slagg	Slagg	1	Slagg	100000
268	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	100000
269	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	100000
270	Slagg	Slagg	1	Slagg	100000
271	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
272	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
273	Lie	Järn	1	Hantverk och produktion	100000
274	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
275	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
276	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
277	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100000
278	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100000
279	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
280	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
281	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	100000
282	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
283	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
284	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
285	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
286	Krok	Cu-legering	1	Obestämt	100000
287	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	100000
288	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100000
289	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100000
290	Beslag	Järn	1	Obestämt	100000
291	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
292	Krok	Järn	1	Obestämt	100000
293	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100000
294	Sked	Tenn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
295	Beslag	Cu-legering	1	Vetenskap och rättsväsende	100000
296	Stift	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	100080
297	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
298	Bågspänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
299	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
300	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
301	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	100080
302	Nålhus	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
303	Föremål	Kalk	1	Obestämt	107269
304	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107424
305	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
306	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
307	Hänge	Guld	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
308	Hänge	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
309	Hänge	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
310	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
311	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
312	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
313	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
314	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
315	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110156
316	Bjällra	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	104384
317	Nålhus	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104384
318	Kärl	Keramik	1	Keramik	110156
319	Kärl	Keramik	1	Keramik	104384
320	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104384
321	Ten	Järn	1	Obestämt	104384
322	Ten	Järn	1	Obestämt	104384
323	Ten	Järn	1	Obestämt	104384
324	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104384
325	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	104384
326	Nit	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	107269
327	Nit	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	107269
328	Klump	Järn	1	Obestämt	107269
329	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
330	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	107269
331	Spik	Järn	12	Byggnadsdetaljer och monument	107269
332	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
333	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	107269
334	Nit	Järn	11	Byggnadsdetaljer och monument	107269
335	Klump	Järn	2	Obestämt	107269
336	Nit	Järn	1	Transport och samfärdsel	107269
337	Klump	Järn	1	Obestämt	107269
338	Nit	Järn	1	Transport och samfärdsel	107269
339	Klump	Järn	1	Obestämt	107269
340	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
341	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
342	Klump	Järn	1	Obestämt	107269
343	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
344	Ryggknapps-spänne	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
345	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
346	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
347	Klump	Järn	1	Obestämt	107269
348	Tråd	Cu-legering	1	Obestämt	107269
349	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104411
350	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
351	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	107269
352	Nit	Järn	1	Transport och samfärdsel	107269
353	Ten	Järn	1	Obestämt	107269
354	Spik	Järn	8	Byggnadsdetaljer och monument	107269
355	Klump	Järn	5	Obestämt	107269
356	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
357	Kärl	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
358	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
359	Pärla	Lera	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
360	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
361	Spik	Järn	5	Byggnadsdetaljer och monument	107269
362	Klump	Järn	4	Obestämt	107269
363	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	107269
364	Klump	Järn	1	Obestämt	107269
365	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	107269
366	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
367	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
368	Nit	Järn	1	Transport och samfärdsel	107269
369	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
370	Pärla	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
371	Nit	Järn	1	Transport och samfärdsel	107269
372	Klump	Järn	5	Obestämt	107269
373	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
374	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
375	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
376	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
377	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
378	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
379	Spik	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	107269
380	Nit	Järn	1	Transport och samfärdsel	107269
381	Klump	Järn	11	Obestämt	107269
382	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
383	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
384	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
385	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
386	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
387	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104731
388	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104731
389	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104731

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
390	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104731
391	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104731
392	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104731
393	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	104731
394	Spik	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	104731
395	Klump	Järn	11	Obestämt	104731
396	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	104731
397	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	104731
398	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	104731
399	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	104731
400	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104731
401	Ten	Järn	1	Obestämt	104731
402	Kärl	Keramik	1	Keramik	104731
403	Kärl	Keramik	1	Keramik	104731
404	Kärl	Keramik	1	Keramik	104731
405	Harts	Harts	1	Obestämt	104731
406	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104384
407	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	104384
408	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104384
409	Ten	Järn	1	Obestämt	104384
410	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104384
411	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104384
412	Kärl	Keramik	1	Keramik	104384
413	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	104384
414	Klump	Järn	1	Obestämt	107269
415	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	106606
416	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
417	Kärl	Keramik	1	Keramik	107269
418	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	1000501
419	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
420	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
421	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
422	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
423	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
424	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
425	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
426	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
427	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
428	Kärl	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
429	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
430	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
431	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	107269
432	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	107269
433	Klump	Cu-legering	1	Obestämt	107269
434	Platta	Järn	2	Obestämt	107269

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
435	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
436	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
437	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
438	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
439	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
440	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
441	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
442	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
443	Pärla	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
444	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
445	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
446	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
447	Kedja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
448	Nyckel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
449	Nit	Järn	68	Byggnadsdetaljer och monument	111857
450	Spik	Järn	31	Byggnadsdetaljer och monument	111857
451	Märla	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	111857
452	Nål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
453	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
454	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
455	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
456	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
457	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
458	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
459	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
460	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
461	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
462	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	108657
463	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
464	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
465	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
466	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
467	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
468	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
469	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
470	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
471	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
472	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
473	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
474	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
475	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
476	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
477	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
478	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
479	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
480	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
481	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
482	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
483	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
484	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
485	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
486	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
487	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
488	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
489	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
490	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
491	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
492	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
493	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
494	Pärla	Glas	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
495	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
496	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
497	Pärla	Glas	35	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
498	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
499	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
500	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
501	Pärla	Bergkristall	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
502	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
503	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
504	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
505	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	101392
506	Nit	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	101392
507	Nit	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	101392
508	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	101392
509	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	101392
510	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	101392
511	Klump	Järn	1	Obestämt	101392
512	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
513	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	101392
514	Beslag	Järn	1	Obestämt	101392
515	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101316
516	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101316
517	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	101316
518	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101377
519	Ten	Järn	1	Obestämt	101377
520	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	101377
521	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	108657
522	Nit	Järn	36	Byggnadsdetaljer och monument	108657
523	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108657
524	Tråd	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
525	Pärla	Bergkristall	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
526	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
527	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
528	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
529	Nit	Järn	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
530	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
531	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	108657
532	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	108657
533	Nit	Järn	25	Byggnadsdetaljer och monument	108657
534	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
535	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104929
536	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
537	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	112265
538	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	104703
539	Harts	Harts	1	Obestämt	112676
540	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	102375
541	Nål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
542	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108657
543	Ten	Järn	1	Obestämt	104384
544	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
545	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113293
546	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	113293
547	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113293
548	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104929
549	Hänge	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108515
550	Sisare	Järn	1	Hantverk och produktion	104929
551	Kedja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104929
552	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	112398
553	Platta	Bly	1	Obestämt	100000
554	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	100000

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
555	Sten	Sten	1	Utgår	100000
556	Platta	Cu-legering	1	Obestämt	100000
557	Klump	Bly	1	Obestämt	100000
558	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
559	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
560	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	111857
561	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	103289
562	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
563	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
564	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
565	Pärla	Glas	6	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
566	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
567	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
568	Pärla	Glas	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
569	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
570	Pärla	Glas	15	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
571	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	108657
572	Platta	Järn	1	Obestämt	108657
573	Nit	Järn	7	Husgeråd och livsmedel	108657
574	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
575	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
576	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
577	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
578	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
579	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
580	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
581	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
582	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
583	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
584	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
585	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
586	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
587	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
588	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
589	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	108657
590	Nit	Järn	10	Byggnadsdetaljer och monument	108657
591	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
592	Tråd	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
593	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
594	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
595	Nit	Järn	15	Byggnadsdetaljer och monument	108657
596	Nit	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	108657
597	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	108657
598	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
599	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
600	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
601	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
602	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
603	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
604	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
605	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
606	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
607	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
608	Pärla	Glas	15	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
609	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
610	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
611	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
612	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
613	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
614	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
615	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
616	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
617	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
618	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
619	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	106337
620	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
621	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
622	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
623	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
624	Pärla	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
625	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
626	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
627	Nit	Järn	13	Byggnadsdetaljer och monument	102375
628	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	102375
629	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	102375
630	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
631	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
632	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
633	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
634	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
635	Nit	Järn	1	Transport och samfärdsel	102375
636	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
637	Syl	Järn	1	Hantverk och produktion	102375
638	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
639	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
640	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	102375
641	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	112102
642	Ten	Järn	1	Obestämt	102375
643	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
644	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114579
645	Nit	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	110508
646	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110508
647	Beslag	Järn	1	Obestämt	110508
648	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	106337
649	Klump	Järn	9	Obestämt	106337
650	Klump	Järn	2	Obestämt	106337
651	Beslag	Järn	1	Transport och samfärdsel	110508
652	Beslag	Järn	1	Transport och samfärdsel	104411
653	Nit	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	104411
654	Beslag	Järn	1	Transport och samfärdsel	110508
655	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	102561
656	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	102561
657	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102561
658	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102561
659	Nit	Järn	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102561
660	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102561
661	Dräktnål	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102561
662	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	102561
663	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100796
664	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100796
665	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	106337
666	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	110508
667	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	106337
668	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102561
669	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108657
670	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	105330
671	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	105330
672	Beslag	Cu-legering	1	Vapen och rustningar	102561
673	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	102561
674	Nit	Järn	6	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102561
675	Nålhus	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105321
676	Nål	Ben	1	Hantverk och produktion	100000
677	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108657
678	Klump	Järn	1	Obestämt	100000
679	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
680	Ten	Järn	1	Obestämt	104411

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
681	Beslag	Järn	1	Transport och samfärdsel	104411
682	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	104411
683	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	104411
684	Nit	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	108657
685	Nit	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	108657
686	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108657
688	Harts	Harts	1	Obestämt	111857
689	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	108657
690	Ten	Järn	1	Obestämt	102375
691	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
692	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
693	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
694	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	124178
695	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113445
696	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
697	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
698	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
699	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113445
700	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	124178
701	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
702	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
703	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104411
704	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
705	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
706	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
707	Bleck	Järn	1	Obestämt	100080
708	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	113445
709	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
710	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
711	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
712	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
713	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
714	Spiral	Järn	1	Religion och kult	100080
715	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
716	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
717	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
718	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
719	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
720	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
721	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
722	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
723	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
724	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
725	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
726	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
727	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
728	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	100080
729	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
730	Bleck	Järn	1	Obestämt	100080

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
731	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	112546
732	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
733	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
734	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
735	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
736	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	100080
737	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
738	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
739	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	100080
740	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
741	Kniv	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
742	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
743	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
744	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
745	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
746	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	113445
747	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
748	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
749	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
750	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
751	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
752	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
753	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	100080
754	Pärla	Bergkristall	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
755	Nit	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	108657
756	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
757	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108657
758	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108657
759	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	100796
760	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
761	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
762	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
763	Sked	Metall	1	Husgeråd och livsmedel	100080
764	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
765	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
766	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
767	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
768	Fibula	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
769	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
770	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
771	Redskaps-spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
772	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
773	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
774	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
775	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
776	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
777	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
778	Remdelare	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
779	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
780	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
781	Ten	Järn	1	Obestämt	100080
782	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
783	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
784	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
785	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
786	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	100080
787	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
788	Tråd	Järn	1	Obestämt	100080
789	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
790	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
791	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
792	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
793	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
794	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
795	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
796	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
797	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
798	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
799	Beslag	Järn	1	Obestämt	100080
800	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
801	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
802	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	100080
803	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100080
804	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	100080
805	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	100080
806	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	100080
807	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100080
808	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100080
809	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100080
810	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
811	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
812	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
813	Spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
814	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	100080
815	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100080
816	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
817	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
818	Föremål	Cu-legering	1	Utgår	100080
819	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113445
820	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113445
821	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
822	Kärl	Keramik	1	Keramik	102561
823	Kärl	Keramik	1	Keramik	107424
824	Kärl	Keramik	1	Keramik	102561
825	Kärl	Keramik	1	Keramik	114579
826	Kärl	Keramik	1	Keramik	104411
827	Kärl	Keramik	1	Keramik	114753
828	Kärl	Keramik	1	Keramik	114919
829	Kärl	Keramik	1	Keramik	109688

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
830	Kärl	Keramik	1	Keramik	102375
831	Kärl	Keramik	1	Keramik	102375
832	Kärl	Keramik	1	Keramik	101316
833	Kärl	Keramik	1	Keramik	112265
834	Kärl	Keramik	1	Keramik	113293
835	Kärl	Keramik	1	Keramik	112950
836	Kärl	Keramik	1	Keramik	102561
837	Kärl	Keramik	1	Keramik	102375
838	Kärl	Keramik	1	Keramik	104929
839	Kärl	Keramik	1	Keramik	106337
840	Kärl	Keramik	1	Keramik	102561
841	Kärl	Keramik	1	Keramik	111857
842	Kärl	Keramik	1	Keramik	104731
843	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	111836
844	Kärl	Keramik	1	Keramik	101392
845	Kärl	Keramik	1	Keramik	101316
846	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
847	Kärl	Keramik	1	Keramik	111857
848	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
849	Kärl	Keramik	1	Keramik	104929
850	Kärl	Keramik	1	Keramik	107269
851	Kärl	Keramik	1	Keramik	101377
852	Kärl	Keramik	1	Keramik	104731
853	Kärl	Keramik	1	Keramik	111857
854	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
855	Kärl	Keramik	1	Keramik	106337
856	Kärl	Keramik	1	Keramik	105330
857	Hänge	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114168
858	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114168
859	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114168
860	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114168
861	Beslag	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	120737
862	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100080
863	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
864	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
865	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
866	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
867	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
868	Viktlod	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	100080
869	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	120737
870	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
871	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100080
872	Ring	Järn	1	Obestämt	115276
873	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
874	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
875	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	115276
876	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
877	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
878	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	115276
879	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
880	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	108515
881	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	108515
882	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
883	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
884	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
885	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	108515
886	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	115276
887	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
888	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
889	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
890	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
891	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	115276
892	Gaffel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
893	Stift	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
894	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
895	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
896	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	120737
897	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
898	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100080
899	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
900	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	108354
901	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
902	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	108515
903	Krok	Järn	1	Obestämt	120737
904	Bleck	Järn	1	Obestämt	116102
905	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
906	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
907	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
908	Rundspänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
909	Likarmat spänne	Cu-legering	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124368
910	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124368
911	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
912	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
913	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108354
914	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
915	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
916	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
917	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	100080
918	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	100080
919	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
920	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108515
921	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
922	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	100080
923	Ten	Järn	1	Obestämt	100080
924	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	100080
925	Bågfibula	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	115276
926	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	120737
927	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
928	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
929	Lie	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
930	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
931	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	121400

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
932	Kedja	Järn	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121688
933	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
934	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
935	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
936	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	100080
937	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
938	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	100080
939	Knapp	Tenn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
940	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	100080
941	Nit	Cu-legering	1	Obestämt	100080
942	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	100080
943	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	115276
944	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
945	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	115276
946	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
947	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	100080
948	Hänge	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
949	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	114168
950	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	114168
951	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	120384
952	Åderlåtnings-järn	Cu-legering	1	Vetenskap och rättsväsende	100080
953	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124368
954	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124368
955	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
956	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120737
957	Amulettring	Järn	2	Religion och kult	124526
958	Syl	Järn	1	Hantverk och produktion	124526
959	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	120737
960	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
961	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124526
962	Våg	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	120737
963	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	120737
964	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
965	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
966	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
967	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	124178
968	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	124178
969	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	124178
970	Beslag	Järn	1	Obestämt	124178
971	Skära	Järn	1	Hantverk och produktion	124178
972	Skära	Järn	1	Hantverk och produktion	124178
973	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
974	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	113077
975	Yxa	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
976	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124368
977	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	124526
978	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
979	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124368
980	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	120737
981	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	113077
982	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	120737

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
983	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123236
984	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123611
985	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113445
986	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	115276
987	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	120665
988	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
989	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
990	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113445
991	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
992	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
993	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
994	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124368
995	Beslag	Järn	1	Obestämt	120737
996	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	124526
997	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	120737
998	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	120737
999	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
1000	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
1001	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	123236
1002	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124368
1003	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1004	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	121688
1005	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	117741
1006	Ten	Järn	1	Obestämt	113445
1007	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	120737
1008	Platta	Järn	1	Obestämt	124526
1009	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1010	Pärlspridare	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1011	Pärlspridare	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1012	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1013	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1014	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1015	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1016	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1017	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1018	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1019	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1020	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1021	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1022	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1023	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1024	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	113141
1025	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1026	Pincett	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1027	Synål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1028	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1029	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1030	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1031	Kedja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1032	Nålhus	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121421
1033	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	113293
1034	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1035	Slagg	Slagg	1	Slagg	114919
1036	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1037	Spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128753
1038	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130888
1039	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	121030
1040	Slagg	Slagg	2	Slagg	112376
1041	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141335
1042	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141335
1043	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1044	Pärla	Cu-legering	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1045	Pärla	Cu-legering	7	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1046	Slagg	Slagg	1	Slagg	113293
1047	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1048	Slagg	Slagg	1	Slagg	102561
1049	Slagg	Slagg	5	Slagg	102375
1050	Slagg	Slagg	4	Slagg	100000
1051	Slagg	Slagg	1	Slagg	107269
1052	Slagg	Slagg	2	Slagg	102375
1053	Slagg	Slagg	1	Slagg	111857
1054	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	107269
1055	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	111936
1056	Gjutform	Bränd lera	1	Teknisk keramik	124438
1057	Gjutform	Bränd lera	1	Teknisk keramik	124438
1058	Smälta	Guld	1	Hantverk och produktion	124438
1059	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	120737
1060	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	100080
1061	Slagg	Slagg	1	Slagg	124005
1062	Slagg	Slagg	6	Slagg	100080
1063	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100080
1064	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100080
1065	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100080
1066	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	122269
1067	Slagg	Slagg	1	Slagg	100080
1068	Slagg	Slagg	1	Slagg	124526
1069	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100080
1070	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100080
1071	Slagg	Slagg	1	Slagg	123440
1072	Slagg	Slagg	3	Slagg	123440
1073	Slagg	Slagg	16	Slagg	1002161
1074	Råämne	Metall	1	Hantverk och produktion	113141
1075	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100080
1076	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	100080
1077	Slagg	Slagg	2	Slagg	100080
1078	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	100080
1079	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1080	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1081	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	124526
1082	Föremål	Koppar	1	Obestämt	135531
1083	Ring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1084	Spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124526
1085	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130888
1086	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130888
1087	Beslag	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	135966
1088	Beslag	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	135966
1089	Kedja	Cu-legering	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1090	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1091	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1092	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1093	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1094	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133557
1095	Spelpjäs	Ben	1	Nöjen	135966
1096	Spelpjäs	Ben	3	Nöjen	135966
1097	Spelpjäs	Ben	2	Nöjen	135966
1098	Spelpjäs	Ben	1	Nöjen	135966
1099	Spelpjäs	Ben	4	Nöjen	135966
1100	Spelpjäs	Ben	1	Nöjen	135966
1101	Spelpjäs	Ben	21	Nöjen	135966
1102	Spelpjäs	Ben	1	Nöjen	135966
1103	Spelpjäs	Ben	4	Nöjen	135966
1104	Spelpjäs	Ben	2	Nöjen	136127
1105	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1106	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1107	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1108	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1109	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1110	Pärla	Glas	7	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1111	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1112	Pärla	Glas	6	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1113	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1114	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1115	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1116	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1117	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1118	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1119	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1120	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1121	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1122	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1123	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1124	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1125	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1126	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1127	Pärla	Glas	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1128	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1129	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1130	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1131	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1132	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1133	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1134	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1135	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1136	Pärla	Cu-legering	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1137	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1138	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1139	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1140	Nit	Järn	1	Vapen och rustningar	134820
1141	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	120882
1142	Redskaps-spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1143	Ringbrynja	Järn	1	Vapen och rustningar	136339
1144	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127701
1145	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127701
1146	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127701
1147	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127701
1148	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127701
1149	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127701
1150	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127701
1151	Pärla	Glas	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1152	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1153	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1154	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1155	Pärla	Glas	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1156	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1157	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1158	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1159	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1160	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1161	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1162	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1163	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1164	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1165	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1166	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1167	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1168	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1169	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1170	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1171	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1172	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1173	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1174	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1175	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1176	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1177	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1178	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1179	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1180	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1181	Kärl	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1182	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1183	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1184	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1185	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1186	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1187	Pärla	Glas	6	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1188	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1189	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128227
1190	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1191	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1192	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130888
1193	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130888

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1194	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1195	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1196	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1197	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1198	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1199	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1200	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121688
1201	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121688
1202	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123236
1203	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1204	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123236
1205	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1206	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1207	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1208	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1209	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1210	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1211	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1212	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1213	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1214	Pärla	Glas	7	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1215	Pärla	Glas	18	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1216	Pärla	Glas	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1217	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1218	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1219	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1220	Pärla	Glas	7	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1221	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1222	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1223	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1224	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1225	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1226	Pärla	Glas	6	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1227	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123101
1228	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118843
1229	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118843
1230	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118843
1231	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131117
1232	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121241
1233	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120424
1234	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120424
1235	Pärla	Glas	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119080
1236	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119080
1237	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119080
1238	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	117651
1239	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1240	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1241	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1242	Pärla	Bergkristall	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1243	Pärla	Karneol	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1244	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1245	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1246	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124280
1247	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1248	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1249	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1250	Pärla	Glas	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	138355
1251	Pärla	Glas	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning	138355
1252	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1253	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1254	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1255	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1256	Pärla	Glas	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1257	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1258	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1259	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113445
1260	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1261	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127949
1262	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128126
1263	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128753
1264	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128753
1265	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128753
1266	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128753
1267	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133108

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1268	Slagg	Slagg	1	Slagg	124438
1269	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1270	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1271	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123135
1272	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131117
1273	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118739
1274	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118739
1275	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118739
1276	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123117
1277	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1278	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1279	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1280	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1281	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1282	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1283	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1284	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1285	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1286	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1287	Pärla	Glas	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1288	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1289	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1290	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1291	Pärla	Glas	14	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133982
1292	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133982
1293	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128502
1294	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133983
1295	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133983
1296	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133983
1297	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133983
1298	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1299	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123135
1300	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118876
1301	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118876
1302	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118876
1303	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118876
1304	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129157
1305	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129157
1306	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129157
1307	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129157
1308	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129157
1309	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123670
1310	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100529
1311	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1312	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1313	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1314	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1315	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1316	Pärla	Glas	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1317	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1318	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113219
1319	Ringspänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129135
1320	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124368
1321	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124368
1322	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124368
1323	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	120882
1324	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113077
1325	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113077
1326	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	113077
1327	Ringspänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130304
1328	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1329	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	120882
1330	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	120882
1331	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130275
1332	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	113077
1333	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	113077
1334	Sisare	Järn	1	Hantverk och produktion	120882
1335	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	128502
1336	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	120882
1337	Tråd	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133108
1338	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133108
1339	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1340	Ryggknapps-spänne	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1341	Träkol	Träkol	1	Utgår	122440
1342	Spänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1343	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1344	Ringspänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130304
1345	Spjutspets	Järn	1	Vapen och rustningar	129135

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1346	Kniv	Järn	1	Vapen och rustningar	128735
1347	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130888
1348	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130888
1349	Nit	Järn	9	Transport och samfärdsel	135966
1350	Nit	Järn	4	Transport och samfärdsel	135966
1351	Beslag	Järn	1	Transport och samfärdsel	135966
1352	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1353	Nit	Järn	5	Husgeråd och livsmedel	135966
1354	Nit	Järn	2	Husgeråd och livsmedel	135966
1355	Spelpjäs	Ben	1	Nöjen	102375
1356	Nit	Järn	4	Transport och samfärdsel	135966
1357	Gångjärn	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	118739
1358	Nit	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	113219
1359	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133982
1360	Nit	Järn	2	Husgeråd och livsmedel	136127
1361	Nit	Järn	1	Transport och samfärdsel	135966
1362	Nit	Järn	19	Husgeråd och livsmedel	121241
1363	Nit	Järn	6	Husgeråd och livsmedel	121241
1364	Spik	Järn	8	Byggnadsdetaljer och monument	121241
1365	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1366	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123075
1367	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114129
1368	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123440
1369	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1370	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128753
1371	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1372	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1373	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1374	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129157
1375	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	127701
1376	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	114118
1377	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120737
1378	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120882
1379	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	124526
1380	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	124526
1381	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	135995
1382	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	135966
1383	Beslag	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	135966
1384	Spik	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1385	Nit	Järn	3	Husgeråd och livsmedel	135966
1386	Grytgaffel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	120737
1387	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	1002184
1388	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	1002184
1389	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141351
1390	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141351
1391	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141351
1392	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141351
1393	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	140520
1394	Ten	Järn	1	Obestämt	134792
1395	Nit	Järn	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123135
1396	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	122440
1397	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	131978
1398	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	134820
1399	Nit	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	134820
1400	Klump	Järn	1	Obestämt	134820
1401	Ten	Järn	1	Obestämt	134820
1402	Platta	Järn	1	Obestämt	124526
1403	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	120737
1404	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124480
1405	Ten	Järn	1	Obestämt	100080
1406	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114129
1407	Klump	Järn	1	Obestämt	121688
1408	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	121688
1409	Klump	Järn	1	Obestämt	121688
1410	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1411	Beslag	Järn	1	Obestämt	120737
1412	Bleck	Järn	1	Obestämt	127949
1413	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1414	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	128735
1415	Bleck	Järn	1	Obestämt	114192
1416	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	123236
1417	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	120737
1418	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	129157
1419	Platta	Järn	1	Obestämt	129157
1420	Ten	Järn	1	Obestämt	121030
1421	Nit	Järn	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1422	Ten	Järn	1	Obestämt	119784
1423	Nit	Järn	1	Obestämt	124438
1424	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	113077
1425	Beslag	Järn	1	Obestämt	128735
1426	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	141335
1427	Ten	Järn	1	Obestämt	141335
1428	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	124438
1429	Ten	Järn	1	Obestämt	127949
1430	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
1431	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119482
1432	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	123236
1433	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120965
1434	Ten	Järn	1	Obestämt	127949
1435	Krok	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1436	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
1437	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	100080
1438	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124526
1439	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	119482
1440	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124438
1441	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124526
1442	Beslag	Järn	1	Obestämt	117741
1443	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	124280
1444	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124526
1445	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124526

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1446	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124526
1447	Nit	Järn	6	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119784
1448	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	121241
1449	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1450	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	127776
1451	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	118843
1452	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	112546
1453	Remändbeslag	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124526
1454	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	134820
1455	Krok	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	134820
1456	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	122129
1457	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	112546
1458	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	134820
1459	Nål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1460	Bleck	Järn	1	Obestämt	134820
1461	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	134820
1462	Nit	Järn	3	Transport och samfärdsel	135966
1463	Klump	Järn	1	Obestämt	100080
1464	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135995
1465	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128735
1466	Bleck	Järn	1	Obestämt	120882
1467	Ten	Järn	1	Obestämt	136175
1468	Bleck	Järn	1	Obestämt	134820
1469	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135995
1470	Platta	Järn	1	Obestämt	113219
1471	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135995
1472	Hänge	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135995
1473	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	118739
1474	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135995
1475	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133557
1476	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131567
1477	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135995
1478	Nit	Järn	11	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1479	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	124526
1480	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135995
1481	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135995
1482	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	131305
1483	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	135966
1484	Platta	Järn	1	Obestämt	136339
1485	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	136339
1486	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	119728
1487	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1488	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1489	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	136127
1490	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	136127
1491	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136127
1492	Nit	Järn	40	Byggnadsdetaljer och monument	121241
1493	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	108799
1494	Brodd	Järn	2	Transport och samfärdsel	128502
1495	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	128502
1496	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	137506
1497	Sked	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	100080
1498	Raka	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	124526

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1499	Spänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	138355
1500	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	136339
1501	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	136339
1502	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	136339
1503	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	136339
1504	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1505	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	136339
1506	Ten	Järn	1	Obestämt	136339
1507	Nål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1508	Kedja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1509	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	136339
1510	Ten	Järn	1	Obestämt	136339
1511	Krampa	Järn	2	Husgeråd och livsmedel	136339
1512	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	136339
1513	Föremål	Järn	1	Obestämt	135966
1514	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	136339
1515	Ring	Järn	1	Obestämt	120737
1516	Beslag	Järn	1	Obestämt	134820
1517	Spänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1518	Nit	Järn	8	Byggnadsdetaljer och monument	127701
1519	Nit	Järn	5	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1520	Nit	Järn	13	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1521	Klump	Järn	4	Obestämt	135966
1522	Nit	Järn	7	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1523	Föremål	Järn	1	Obestämt	135966
1524	Nit	Järn	8	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1525	Nit	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1526	Nit	Järn	9	Byggnadsdetaljer och monument	135966
1527	Märla	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	124526
1528	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	120665
1529	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	137220
1530	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	118550
1531	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	133557
1532	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	133557
1533	Pärla	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118739
1534	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	118550
1535	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	141351
1536	Ten	Järn	1	Obestämt	119172
1537	Platta	Järn	1	Obestämt	134820
1538	Platta	Järn	1	Obestämt	130888
1539	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	128673
1540	Nit	Järn	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	1002119
1541	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	106337
1542	Kärl	Keramik	1	Keramik	112546
1543	Kärl	Keramik	1	Keramik	114192
1544	Kärl	Keramik	1	Keramik	135966
1545	Kärl	Keramik	1	Keramik	122440
1546	Kärl	Keramik	1	Keramik	136339
1547	Kärl	Keramik	1	Keramik	128079
1548	Kärl	Keramik	1	Keramik	121421
1549	Kärl	Keramik	1	Keramik	136339
1550	Kärl	Keramik	1	Keramik	135966
1551	Kärl	Keramik	1	Keramik	123236
1552	Kärl	Keramik	1	Keramik	137506
1553	Kärl	Keramik	1	Keramik	118739

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1554	Kärl	Keramik	1	Keramik	135966
1555	Kärl	Keramik	1	Keramik	135966
1556	Kärl	Keramik	1	Keramik	136175
1557	Kärl	Keramik	1	Keramik	138912
1558	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1559	Kärl	Keramik	1	Keramik	136339
1560	Kärl	Keramik	1	Keramik	131978
1561	Kärl	Keramik	1	Keramik	136127
1562	Kärl	Keramik	1	Keramik	108816
1563	Kärl	Keramik	1	Keramik	131220
1564	Kärl	Keramik	1	Keramik	128502
1565	Kärl	Keramik	1	Keramik	122440
1566	Kärl	Keramik	1	Keramik	136339
1567	Kärl	Keramik	1	Keramik	131616
1568	Kärl	Keramik	1	Keramik	123725
1569	Kärl	Keramik	1	Keramik	130888
1570	Kärl	Keramik	1	Keramik	122440
1571	Kärl	Keramik	1	Keramik	122129
1572	Kärl	Keramik	1	Keramik	114118
1573	Kärl	Keramik	1	Keramik	119482
1574	Kärl	Keramik	1	Keramik	121688
1575	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1576	Kärl	Keramik	1	Keramik	123670
1577	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1578	Kärl	Keramik	1	Keramik	128686
1579	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1580	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1581	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1582	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1583	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1584	Kärl	Keramik	1	Keramik	124280
1585	Kärl	Keramik	1	Keramik	138912
1586	Kärl	Keramik	1	Keramik	131978
1587	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1588	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1589	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1590	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1591	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1592	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1593	Kärl	Keramik	1	Keramik	136339
1594	Kärl	Keramik	1	Keramik	138912
1595	Kärl	Keramik	1	Keramik	119728
1596	Kärl	Keramik	1	Keramik	123236
1597	Kärl	Keramik	1	Keramik	136339
1598	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1599	Kärl	Keramik	1	Keramik	134820
1600	Kärl	Keramik	1	Keramik	123236
1601	Kärl	Keramik	1	Keramik	123236
1602	Kärl	Keramik	1	Keramik	135531
1603	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1604	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1605	Kärl	Keramik	1	Keramik	124780
1606	Kärl	Keramik	1	Keramik	124438
1607	Kärl	Keramik	1	Keramik	133108
1608	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1609	Kärl	Keramik	1	Keramik	135966
1610	Kärl	Keramik	1	Keramik	122129
1611	Kärl	Keramik	1	Keramik	138754
1612	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1613	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1614	Kärl	Keramik	1	Keramik	138355
1615	Kärl	Keramik	1	Keramik	137741
1616	Kärl	Keramik	1	Keramik	133983
1617	Kärl	Keramik	1	Keramik	121387
1618	Kärl	Keramik	1	Keramik	122465
1619	Kärl	Keramik	1	Keramik	128159
1620	Kärl	Keramik	1	Keramik	112546
1621	Kärl	Keramik	1	Keramik	124780
1622	Kärl	Keramik	1	Keramik	129157
1623	Kärl	Keramik	1	Keramik	130304
1624	Kärl	Keramik	1	Keramik	138355
1625	Kärl	Keramik	1	Keramik	130787
1626	Kärl	Keramik	1	Keramik	128126
1627	Kärl	Keramik	1	Keramik	119080
1628	Kärl	Keramik	1	Keramik	128126
1629	Kärl	Keramik	1	Keramik	119784
1630	Kärl	Keramik	1	Keramik	120965
1631	Kärl	Keramik	1	Keramik	118843
1632	Kärl	Keramik	1	Keramik	131978
1633	Kärl	Keramik	1	Keramik	128735
1634	Kärl	Keramik	1	Keramik	128753
1635	Kärl	Keramik	1	Keramik	131305
1636	Kärl	Keramik	1	Keramik	135145
1637	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1638	Kärl	Keramik	1	Keramik	124005
1639	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1640	Kärl	Keramik	1	Keramik	135995
1641	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119482
1642	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1643	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	124526
1644	Eldslagnings-flinta	Flinta	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123236
1645	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1646	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123135
1647	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	100080
1648	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114129
1649	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122022
1650	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1651	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	100080
1652	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1653	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	108515
1654	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1655	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	124526
1656	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	120737
1657	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123611
1658	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	100080
1659	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1660	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1661	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1662	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1663	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1664	Bryne	Sandsten	1	Hantverk och produktion	100080
1665	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	124526
1666	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	100080
1667	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	127949
1668	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	120342
1669	Spelpjäs	Ben	3	Nöjen	135966
1670	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1671	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121387
1672	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119784
1673	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124005
1674	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	121241
1675	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124549
1676	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136175
1677	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119728
1678	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1679	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1680	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1681	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133983
1682	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136127
1683	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1684	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1685	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129135
1686	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1687	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124005
1688	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135531
1689	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131567
1690	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141703
1691	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1692	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1693	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	140520
1694	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	140520
1695	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1696	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1697	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141351
1698	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
1699	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	108816
1700	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128227

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1701	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114387
1702	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131978
1703	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119508
1704	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	141335
1705	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119482
1706	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	117741
1707	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123236
1708	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130304
1709	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130888
1710	Hank	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	141796
1711	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	133863
1712	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	141519
1713	Bleck	Järn	1	Obestämt	142037
1714	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113219
1715	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113219
1716	Föremål	Ben	1	Obestämt	135966
1717	Föremål	Ben	1	Obestämt	135966
1718	Föremål	Ben	1	Obestämt	135966
1719	Föremål	Ben	1	Obestämt	135966
1720	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118337
1721	Kärl	Keramik	1	Keramik	126950
1722	Kärl	Keramik	1	Keramik	123611
1723	Kärl	Keramik	1	Keramik	120737
1724	Kärl	Keramik	1	Keramik	118337
1725	Kärl	Keramik	1	Keramik	107424
1726	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	136339
1727	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1728	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	136339
1729	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	124255
1730	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	117741
1731	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	117741
1732	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	136339
1733	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	120737
1734	Armring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123516
1735	Smälta	Cu-legering	2	Obestämt	123516
1736	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	112546
1737	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	129025
1738	Armring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	122440
1739	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	120575
1740	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	113141
1741	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	119080
1742	Nit	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1743	Nit	Cu-legering	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1744	Nit	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1745	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	120737

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1746	Träkol	Träkol	1	Utgår	136127
1747	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1748	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	112546
1749	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	112546
1750	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	112546
1751	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123546
1752	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123546
1753	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136127
1754	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
1755	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123546
1756	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1757	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	100080
1758	Nål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114168
1759	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1760	Bleck	Järn	1	Obestämt	100080
1761	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1762	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1763	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1764	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1765	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1766	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1767	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1768	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1769	Kärl	Keramik	1	Keramik	100489
1770	Kärl	Keramik	1	Keramik	113293
1771	Kärl	Keramik	1	Keramik	101242
1772	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1773	Kärl	Keramik	1	Keramik	108657
1774	Locksten	Granit	1	Utgår	1005449
1775	Kärl	Keramik	1	Keramik	114581
1776	Ben	Ben	1	Utgår	101392
1777	Islägg	Ben	1	Transport och samfärdsel	104929
1778	Tegelkross	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	100489
1779	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	108657
1780	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	111404
1781	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	114753
1782	Kärl	Keramik	1	Keramik	138912
1783	Kärl	Keramik	1	Keramik	133482
1784	Kärl	Keramik	1	Keramik	1004404
1785	Kärl	Keramik	1	Keramik	133557
1786	Kärl	Keramik	1	Keramik	117651
1787	Kärl	Keramik	1	Keramik	130380
1788	Kärl	Keramik	1	Keramik	128132
1789	Kärl	Keramik	1	Keramik	128237
1790	Kärl	Keramik	1	Keramik	128227
1791	Kärl	Keramik	1	Keramik	128143
1792	Kärl	Keramik	1	Keramik	122074
1793	Kärl	Keramik	1	Keramik	122129
1794	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124887
1795	Spik	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	126512
1796	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	126512
1797	Klump	Järn	4	Obestämt	126512
1798	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	118168
1799	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	112438
1800	Krampa	Järn	3	Husgeråd och livsmedel	124255
1801	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	124255
1802	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1803	Platta	Järn	1	Obestämt	113435
1804	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	127776
1805	Synål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123440
1806	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	128079
1807	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	124178
1808	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	124255
1809	Kärl	Keramik	1	Keramik	117725
1810	Kärl	Keramik	1	Keramik	123135
1811	Kärl	Keramik	1	Keramik	123516
1812	Föremål	Bly	1	Obestämt	100080
1813	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
1814	Kärl	Keramik	1	Keramik	121688
1815	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1816	Kärl	Keramik	1	Keramik	120737
1817	Kärl	Keramik	1	Keramik	123963
1818	Kärl	Keramik	1	Keramik	126452
1819	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1820	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1821	Kärl	Keramik	1	Keramik	114352
1822	Kärl	Keramik	1	Keramik	113445
1823	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1824	Kärl	Keramik	1	Keramik	120737
1825	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1826	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1827	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1828	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1829	Kärl	Keramik	1	Keramik	120665
1830	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1831	Kärl	Keramik	1	Keramik	114387
1832	Kärl	Keramik	1	Keramik	141335
1833	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1834	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1835	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1836	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1837	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1838	Kärl	Keramik	1	Keramik	114129
1839	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1840	Kärl	Keramik	1	Keramik	117873
1841	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1842	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1843	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1844	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1845	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1846	Kärl	Keramik	1	Keramik	120737
1847	Kärl	Keramik	1	Keramik	108515
1848	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1849	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1850	Kärl	Keramik	1	Keramik	108515
1851	Kärl	Keramik	1	Keramik	121736

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1852	Kärl	Keramik	1	Keramik	113435
1853	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1854	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1855	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1856	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1857	Kärl	Keramik	1	Keramik	115276
1858	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	142379
1859	Kärl	Keramik	1	Keramik	121322
1860	Kärl	Keramik	1	Keramik	142328
1861	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1862	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1863	Kärl	Keramik	1	Keramik	114352
1864	Kärl	Keramik	1	Keramik	141351
1865	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1866	Kärl	Keramik	1	Keramik	124526
1867	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1868	Kärl	Keramik	1	Keramik	114387
1869	Kärl	Keramik	1	Keramik	141535
1870	Kärl	Keramik	1	Keramik	142172
1871	Föremål	Järn	1	Obestämt	133863
1872	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	100080
1873	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1874	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1875	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1876	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1877	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1878	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1879	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	107269
1880	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	102375
1881	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	107269
1882	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	102454
1883	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	102561
1884	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	102561
1885	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	102375
1886	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	102561
1887	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	107269
1888	Nål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
1889	Smälta	Silver	2	Obestämt	107269
1890	Smälta	Cu-legering	8	Obestämt	107269
1891	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
1892	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	107269
1893	Smälta	Cu-legering	2	Obestämt	107269
1894	Smälta	Vitmetall	1	Obestämt	107269
1895	Smälta	Cu-legering	3	Obestämt	107269
1896	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	107269
1897	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	102561
1898	Smälta	Cu-legering	4	Obestämt	102375
1899	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
1900	Bränd lera	Bränd lera	8	Obestämt	102375
1901	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	102375
1902	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	101392
1903	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	102375
1904	Sländtrissa	Sandsten	1	Hantverk och produktion	112546
1905	Kärl	Keramik	1	Keramik	114387
1906	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1907	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1908	Kärl	Keramik	1	Keramik	120737
1909	Kärl	Keramik	1	Keramik	118550
1910	Kärl	Keramik	1	Keramik	140520
1911	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1912	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1913	Kärl	Keramik	1	Keramik	140471
1914	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1915	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1916	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1917	Kärl	Keramik	1	Keramik	100489
1918	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	124526
1919	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	142615
1920	Kärl	Keramik	1	Keramik	114168
1921	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1922	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1923	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1924	Kärl	Keramik	1	Keramik	124393
1925	Kärl	Keramik	1	Keramik	108868
1926	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1927	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1928	Kärl	Keramik	1	Keramik	117181
1929	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1930	Kärl	Keramik	1	Keramik	123915
1931	Kärl	Keramik	1	Keramik	123440
1932	Kärl	Keramik	1	Keramik	114168
1933	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1934	Kärl	Keramik	1	Keramik	1002184
1935	Kärl	Keramik	1	Keramik	139858
1936	Kärl	Keramik	1	Keramik	100529
1937	Kärl	Keramik	1	Keramik	100489
1938	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1939	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	141796
1940	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
1941	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
1942	Kärl	Keramik	1	Keramik	101173
1943	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1944	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1945	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1946	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	100000
1947	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	100000
1948	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1949	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1950	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1951	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1952	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1953	Kärl	Keramik	1	Keramik	100000
1954	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	100080
1955	Syl	Horn	1	Hantverk och produktion	100000
1956	Leksak	Porslin	1	Nöjen	100000
1957	Svärd	Järn	1	Vapen och rustningar	126512
1958	Kärl	Keramik	1	Keramik	124513
1959	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	113171
1960	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113171
1961	Kärl	Keramik	1	Keramik	124368
1962	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	100080

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
1963	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
1964	Kärl	Keramik	1	Keramik	100080
1965	Kärl	Keramik	1	Keramik	100796
1966	Kärl	Keramik	1	Keramik	124900
1967	Kärl	Keramik	1	Keramik	101242
1968	Kärl	Keramik	1	Keramik	140520
1969	Kärl	Keramik	1	Keramik	104411
1970	Kärl	Keramik	1	Keramik	130863
1971	Kärl	Keramik	1	Keramik	131117
1972	Kärl	Keramik	1	Keramik	130763
1973	Kärl	Keramik	1	Keramik	111981
1975	Infattning	Granat	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	114387
1976	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	113141
1977	Harts	Harts	1	Obestämt	114192
1978	Textil	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
1979	Nål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120424
1980	Kärl	Keramik	1	Keramik	120424
1981	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135573
1982	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	130863
1983	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	133108
1984	Kärl	Keramik	1	Keramik	119508
1985	Spik	Järn	7	Byggnadsdetaljer och monument	124368
1986	Platta	Järn	1	Obestämt	124368
1987	Ten	Järn	1	Obestämt	124368
1989	Harts	Harts	1	Obestämt	1002223
1990	Harts	Harts	1	Obestämt	141335
1991	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	117741
1992	Kärl	Keramik	1	Keramik	142091
1993	Smälta	Cu-legering	1	Obestämt	102375
1994	Tråd	Textil	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	105320
1995	Nit	Järn	5	Byggnadsdetaljer och monument	113452
1996	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	113452
1997	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	113452
1998	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	100080
1999	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100000
2000	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	100080
2001	Malsten	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	100824
2002	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	143079
2003	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	143079
2004	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2005	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2006	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	143079
2007	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2008	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	143079
2009	Dräktnål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2010	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2011	Skospänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2012	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2013	Skospänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2014	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143079
2015	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	143079
2016	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	143079
2017	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	143079
2018	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	143079
2019	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	143079
2020	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	143079
2021	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	143079
2022	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	143079
2023	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	143079
2024	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	143079
2025	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	143079
2026	Kärl	Keramik	1	Keramik	143067
2027	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123135
2028	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123135
2029	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	123963
2030	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118843
2031	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	123963
2032	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	143411
2033	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102561
2034	Klump	Järn	1	Obestämt	124255
2035	Hammare	Järn	1	Hantverk och produktion	134820
2036	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	100000
2037	Slagg	Slagg	1	Slagg	100796
2038	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	100000
2039	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	107269
2040	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	100080
2041	Slagg	Slagg	3	Slagg	124438
2042	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	133863
2043	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	121030
2044	Slagg	Slagg	1	Slagg	124526
2045	Slagg	Slagg	1	Slagg	135145
2046	Slagg	Slagg	1	Slagg	136175
2047	Smälta	Silver	1	Hantverk och produktion	143079
2048	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	143079
2049	Kärl	Keramik	1	Keramik	104731
2050	Kärl	Keramik	1	Keramik	104731
2051	Kärl	Keramik	1	Keramik	110156
2052	Kärl	Keramik	1	Keramik	1000501
2053	Kärl	Keramik	1	Keramik	136127
2054	Kärl	Keramik	1	Keramik	130888
2055	Kärl	Keramik	1	Keramik	131616
2056	Kärl	Keramik	1	Keramik	121688
2057	Kärl	Keramik	1	Keramik	114118
2058	Kärl	Keramik	1	Keramik	123670
2059	Kärl	Keramik	1	Keramik	122465
2060	Kärl	Keramik	1	Keramik	128237
2061	Kärl	Keramik	1	Keramik	131978
2062	Kärl	Keramik	1	Keramik	136339
2063	Kärl	Keramik	1	Keramik	138754

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
2064	Kärl	Keramik	1	Keramik	140520
2065	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	112546
2066	Gjutformsgods	Bränd lera	2	Teknisk keramik	140070
2067	Förkopprings-kärl	Smält lera	2	Teknisk keramik	113445
2068	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	100080
2069	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	130664
2070	Lödpaket	Smält lera	1	Teknisk keramik	118550
2071	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2072	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2073	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2074	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	118550
2075	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	118550
2076	Degel	Smält lera	10	Teknisk keramik	118550
2077	Gjutform	Bränd lera	3	Teknisk keramik	118550
2078	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2079	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2080	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2081	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2082	Degel	Smält lera	2	Teknisk keramik	124438
2083	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2084	Degel	Smält lera	5	Teknisk keramik	124438
2085	Degel	Smält lera	2	Teknisk keramik	124438
2086	Degel	Smält lera	5	Teknisk keramik	124438
2087	Degel	Smält lera	43	Teknisk keramik	124438
2088	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2089	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2090	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2091	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2092	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2110	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
2111	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
2112	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
2113	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
2114	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
2115	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	107269
2116	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	108657
2117	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	108657
2118	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	108657
2119	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	108657
2120	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	108657
2121	Nit	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	108657
2122	Bleck	Järn	1	Obestämt	108657
2123	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	133863
2124	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	140070
2125	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	135966
2126	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	140805
2127	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	140471
2128	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	143151
2129	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	143869
2130	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	143130
2131	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	140973
2132	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	121387
2133	Lerklining	Bränd lera	8	Byggnadsdetaljer och monument	136127
2134	Lerklining	Bränd lera		Byggnadsdetaljer och monument	135966
2135	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	141100
2136	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	124526
2137	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	140557
2138	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	131978
2139	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	130888
2140	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	138355
2141	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	140768
2142	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	118550
2143	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	139685
2144	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	124526
2145	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	113141
2146	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	120737
2147	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	123516
2148	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	120737
2149	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	142615
2150	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	140146
2151	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	128079
2152	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	134534
2153	Bränd lera	Bränd lera		Obestämt	119080
2154	Ringspänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	126512
2155	Lerklining	Bränd lera		Byggnadsdetaljer och monument	135966
2156	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
2157	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
2158	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	120424
2159	Bröd	Organiskt material	1	Husgeråd och livsmedel	104929
2160	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	104731
2161	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	136339
2162	Kärl	Keramik	1	Keramik	140484
2406	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	124438
2776	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	102375
3074	Figurin	Cu-legering	1	Religion och kult	107269
3078	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	107269
3079	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107269
3081	Nit	Järn	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	135966
3082	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
3083	Eldslagnings-flinta	Flinta	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	134820
3084	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	138912
3085	Dräktnål	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	107424
3086	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	118739
3087	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	128502
3088	Spelpjäs	Ben	3	Nöjen	135966
3089	Spelpjäs	Ben	8	Nöjen	102375
3090	Pärla	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
3091	Nit	Järn	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	102375
3092	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	131117
3093	Organiskt material	Organiskt material	15	Husgeråd och livsmedel	114581

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3094	Bröd	Organiskt material	25	Husgeråd och livsmedel	101392
3095	Bröd	Organiskt material	16	Husgeråd och livsmedel	111857
3096	Nöt	Organiskt material	4	Husgeråd och livsmedel	111857

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. obj.
3097	Nöt	Organiskt material	1	Husgeråd och livsmedel	112950
3098	Organiskt material	Organiskt material	17	Husgeråd och livsmedel	108657

Bilaga 3. Fyndtabell, centrala

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
1	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	600100
2	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	601820
3	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	601820
4	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	601820
5	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	601634
6	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	600021
7	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	602235
8	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	600021
9	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	601820
10	Pärla	Glasfluss	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	602235
11	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
12	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
13	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	601261
14	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	600000
15	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
16	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
17	Ringnål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	601820
18	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	600000
19	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	600000
20	Hank	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	600000
21	Kärl	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	600000
22	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
23	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	600021
24	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	600000
25	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	600021
26	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	600021
27	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	600021
28	Eldstål	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	600021
29	Redskap	Järn	1	Hantverk och produktion	602235
30	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601261
31	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	601261
32	Viktlod	Järn	1	Handel och värdemätare	601261
33	Föremål	Järn	1	Obestämt	602235
34	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
35	Klump	Järn	1	Obestämt	601261
36	Yxa	Järn	1	Hantverk och produktion	601261
37	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	600021
38	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	600021
39	Torshammarring	Järn	1	Religion och kult	600021
40	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	601261
41	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
42	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
43	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
44	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601261
45	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	601261
46	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	600021
47	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	600021
48	Föremål	Järn	1	Obestämt	600021
49	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
50	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601261
51	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
52	Platta	Järn	1	Obestämt	601261
53	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	601261
54	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	601261
55	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601261
56	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601874
57	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
58	Klump	Järn	1	Obestämt	601820
59	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601843
60	Föremål	Järn	1	Obestämt	601843
61	Årderbill	Järn	1	Hantverk och produktion	600021
62	Klump	Järn	1	Obestämt	600021
63	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601820
64	Klump	Järn	1	Obestämt	601820
65	Klump	Järn	1	Obestämt	601820
66	Klump	Järn	1	Obestämt	601820
67	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	600021
68	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	602235
69	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
70	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601874
71	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
72	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	601261
73	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	600021
74	Ten	Järn	1	Obestämt	601820
75	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
76	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
77	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
78	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	601820
79	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	600021
80	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	600021
81	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
82	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
83	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
84	Ten	Järn	1	Obestämt	601261
85	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
86	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
87	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
88	Klump	Järn	1	Obestämt	601261
89	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
90	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
91	Ten	Järn	1	Obestämt	601261
92	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
93	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	601261
94	Pincett	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	601820

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
95	Ten	Järn	1	Obestämt	601820
96	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601820
97	Ten	Järn	1	Obestämt	601820
98	Åderlåtningsjärn	Järn	1	Vetenskap och rättsväsende	601820
99	Klump	Järn	1	Obestämt	601820
100	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601820
101	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
102	Ten	Järn	1	Obestämt	601820
103	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601820
104	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601820
105	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601820
106	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	601820
107	Miniatyrsvärd	Järn	1	Religion och kult	601820
108	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	601235
109	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
110	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	601235
111	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	600193
112	Flaska	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	601235
113	Klump	Järn	1	Obestämt	601235
114	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	601235
115	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601235
116	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601235
117	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
118	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
119	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
120	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
121	Ten	Järn	1	Obestämt	601235
122	Klump	Järn	4	Obestämt	601235
123	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
124	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
125	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
126	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601235
127	Fil	Järn	1	Hantverk och produktion	601235
128	Beslag	Järn	1	Obestämt	601235
129	Platta	Järn	1	Obestämt	601235
130	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	601235
131	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601235
132	Klump	Järn	1	Obestämt	601235
133	Ten	Järn	1	Obestämt	601235
134	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
135	Klump	Järn	1	Obestämt	600318
136	Platta	Järn	1	Obestämt	600318
137	Torshammar-amulett	Järn	1	Religion och kult	600318
138	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
139	Beslag	Järn	1	Obestämt	601235
140	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	601820
141	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	600021
142	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	601820
143	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	602235
144	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	601820
145	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	602178
146	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	601820
147	Ring	Järn	1	Obestämt	601820
148	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
149	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	660000
150	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	601820
151	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	601820
152	Hästskosöm	Järn	4	Transport och samfärdsel	601261
153	Klump	Järn	1	Obestämt	601261
154	Platta	Järn	1	Obestämt	602022
155	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	602235
156	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	601820
157	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
158	Platta	Järn	1	Obestämt	600021
159	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	602235
160	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
161	Klump	Järn	1	Obestämt	601820
162	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	602235
163	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
164	Ten	Järn	1	Obestämt	602235
165	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
166	Platta	Järn	1	Obestämt	602178
167	Beslag	Järn	1	Obestämt	601820
168	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	602022
169	Klump	Järn	1	Obestämt	602022
170	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601820
171	Platta	Järn	1	Obestämt	601261
172	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	601261
173	Platta	Järn	1	Obestämt	601820
174	Klump	Järn	1	Obestämt	601820
175	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	601820
176	Ten	Järn	1	Obestämt	601820
177	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	600021
178	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	601820
179	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	600021
180	Oxsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
181	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
182	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
183	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
184	Klump	Järn	1	Obestämt	601820
185	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601261
186	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	602235
187	Ten	Järn	1	Obestämt	601820
188	Föremål	Järn	1	Obestämt	601820
189	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
190	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	601820
191	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601820
192	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	602235
193	Ten	Järn	1	Obestämt	602235
194	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	603995
195	Föremål	Järn	1	Utgår	604042
196	Dräktnål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	680169
197	Beslag	Silver	1	Husgeråd och livsmedel	680419
198	Hänge	Bly	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	680574

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
199	Hänge	Bly	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	680574
200	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	680000
201	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	680000
202	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	680000
203	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	680574
204	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	680574
205	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	680419
206	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	680130
207	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	680000
208	Runbleck	Cu-legering	1	Religion och kult	680574
209	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	680574
210	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	681126
211	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	680000
212	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	680000
213	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	680826
214	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	680000
215	Knapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	680000
216	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	660000
217	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	660000
218	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
219	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600529
220	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	683145
221	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
222	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	660000
223	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	660000
224	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	660000
225	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	660000
226	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	660000
227	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	660000
228	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	660000
229	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
230	Bleck	Cu-legering	17	Obestämt	660000
231	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	660000
232	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
233	Hålkärlsring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
234	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
235	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	660000
236	Kärl	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	660000
237	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
238	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
239	Bjällra	Cu-legering	1	Transport och samfärdsel	660000
240	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	660000
241	Ringsölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
242	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
243	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
244	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
245	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
246	Dubbelknapp	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
247	Ölhane	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	660000
248	Föremål	Cu-legering	1	Utgår	660000
249	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
250	Remlöpare	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
251	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
252	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
253	Smycke	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
254	Lås	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	660000
255	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	660000
256	Knapp	Tenn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
257	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
258	Beslag	Bly	1	Husgeråd och livsmedel	660000
259	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	660000
260	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	660000
261	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	660000
262	Skospänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
263	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
264	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
265	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
266	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
267	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
268	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	660000
269	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	660000
270	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
271	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
272	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
273	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
274	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	660000
275	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
276	Klipp	Silver	1	Hantverk och produktion	660000
277	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
278	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
279	Ryggknapps-spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
280	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	660000
281	Skrotmetall	Bly	1	Hantverk och produktion	660000
282	Skrotmetall	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	660000
283	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	660000
284	Smycke	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	660000
285	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	660000
286	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	660000
287	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684419
288	Armbygel	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684339
289	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603738
290	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684419
291	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684419
292	Kastben	Ben	1	Nöjen	680574
293	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
294	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
296	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685664
297	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685664

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
298	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684419
299	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684419
300	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684789
301	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	684789
302	Ring	Järn	1	Obestämt	684261
303	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684419
304	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684246
305	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
306	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	684947
307	Miniatyrkniv	Järn	1	Religion och kult	684246
308	Miniatyrskära	Järn	1	Religion och kult	684789
309	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	684947
310	Amulettring	Järn	2	Religion och kult	684947
311	Ten	Järn	1	Obestämt	684246
312	Nit	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684789
313	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	684246
314	Skölpjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	684947
315	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684246
316	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	684947
317	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	684947
318	Föremål	Järn	1	Obestämt	684789
319	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	684339
320	Platta	Järn	1	Obestämt	684246
321	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684246
322	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684246
323	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684246
324	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	684246
325	Klump	Järn	1	Obestämt	684339
326	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	684947
327	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684246
328	Ten	Järn	1	Obestämt	684246
329	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684246
330	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	684261
331	Ten	Järn	1	Obestämt	684246
332	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684789
333	Kniv	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	687868
334	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684419
335	Bleck	Järn	1	Obestämt	687868
336	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
337	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684404
338	Brodd	Järn	3	Transport och samfärdsel	684404
339	Nit	Järn	5	Husgeråd och livsmedel	684404
340	Ten	Järn	1	Obestämt	684404
341	Nit	Järn	15	Byggnadsdetaljer och monument	684404
342	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
343	Nit	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	685795
344	Nit	Järn	3	Husgeråd och livsmedel	685264
345	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
346	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
347	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
348	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
349	Krampa	Järn	3	Husgeråd och livsmedel	685795
350	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
351	Ten	Järn	15	Obestämt	685795
352	Nit	Järn	9	Byggnadsdetaljer och monument	685795
353	Nit	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	685795
354	Nit	Järn	7	Byggnadsdetaljer och monument	685795
355	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
356	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
357	Hyska	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	687868
358	Beslag	Järn	1	Obestämt	684947
359	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	684947
360	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	687868
361	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684419
362	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	686913
363	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	686913
364	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684419
365	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	684937
366	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	684992
367	Spänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686711
368	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685283
369	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685283
370	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685283
371	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
372	Nit	Järn	2	Husgeråd och livsmedel	685795
373	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684419
374	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
375	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
376	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
377	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
378	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
379	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
380	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
381	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
382	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
383	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
384	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
385	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
386	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
387	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
388	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
389	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
390	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	684937
391	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
392	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
393	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
394	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
395	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
396	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
397	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
398	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	685795
399	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684419
400	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	684937
401	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685776
402	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685776
403	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685776
404	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685776
405	Synål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685776
406	Dräktnål	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685776
407	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	684947
408	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
409	Krampa	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
410	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
411	Gjutform	Bränd lera	1	Teknisk keramik	686557
412	Nit	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	686362
413	Nubb	Järn	2	Husgeråd och livsmedel	686362
414	Spik	Järn	15	Byggnadsdetaljer och monument	685264
415	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	684937
416	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685795
417	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
418	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
419	Nit	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	685795
420	Ten	Järn	1	Obestämt	684928
421	Ten	Järn	1	Obestämt	684928
422	Nit	Järn	3	Husgeråd och livsmedel	685795
423	Nit	Järn	4	Byggnadsdetaljer och monument	685795
424	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
425	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
426	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	685741
427	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685664
428	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	684246
429	Kedja	Järn	1	Obestämt	684246
430	Nit	Järn	7	Byggnadsdetaljer och monument	684404
431	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684404
432	Nit	Järn	8	Byggnadsdetaljer och monument	684475
433	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
434	Nit	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	685664
435	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685664
436	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
437	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
438	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
439	Brodd	Järn	2	Transport och samfärdsel	684246
440	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
441	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684246
442	Nit	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	684261
443	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684261
444	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684246
445	Ten	Järn	1	Obestämt	684261
446	Nit	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	684404
447	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
448	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	684261
449	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685664
450	Krok	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	685739
451	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685741
452	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
453	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684789
454	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684404
455	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684404
456	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
457	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685664
458	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	684261
459	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	685795
460	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	684246
461	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
462	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	684261
463	Klump	Järn	1	Obestämt	687320
464	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	687257
465	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	687716
466	Platta	Järn	1	Obestämt	687320
467	Bleck	Järn	1	Obestämt	687716
468	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	688111
469	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	687757
470	Platta	Järn	1	Obestämt	687757
471	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	687757
472	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	687757
473	Ten	Järn	1	Obestämt	687757

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
474	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	687757
475	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	687113
476	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	686915
477	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601235
478	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601235
479	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
480	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
481	Platta	Järn	1	Obestämt	687071
482	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	687357
483	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	687757
484	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	687757
485	Platta	Järn	1	Obestämt	687757
486	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	686962
487	Krok	Järn	1	Obestämt	601235
488	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	686962
489	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	601235
490	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	687071
491	Ten	Järn	1	Obestämt	687071
492	Ten	Järn	1	Obestämt	686962
493	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601235
494	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	601235
495	Amulettrings-hänge	Järn	1	Religion och kult	686962
496	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	686962
497	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
498	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
499	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	686915
500	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
501	Platta	Järn	1	Obestämt	687349
502	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	601235
503	Ten	Järn	1	Obestämt	686962
504	Platta	Järn	1	Obestämt	686915
505	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
506	Dörrklinka	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	686915
507	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	686962
508	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	686915
509	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	686915
510	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
511	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	686915
512	Platta	Järn	1	Obestämt	686915
513	Betsel	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
514	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	686915
515	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	686915
516	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	686915
517	Hästskosöm	Järn	5	Transport och samfärdsel	686915
518	Spänne	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686915
519	Ten	Järn	1	Obestämt	686915
520	Ten	Järn	1	Obestämt	686915
521	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
522	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
523	Pärla	Glas	35	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
524	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
525	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686665
526	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685795
527	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684928
528	Pärla	Glas	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
529	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
530	Pärla	Glas	5	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
531	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
532	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
533	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
534	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
535	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
536	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
537	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
538	Pärla	Glas	4	Dräkt, smycken och personlig utrustning	688128
539	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	680574
540	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685559
541	Pärla	Glas	72	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
542	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
543	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685439
544	Pärla	Glas	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
545	Pärla	Glas	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
546	Pärla	Glas	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
547	Beslag	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686992
548	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	686992
549	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	686962
550	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	686915
551	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	686915
552	Nubb	Järn	2	Husgeråd och livsmedel	686915
553	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	686915
554	Pärla	Cu-legering	11	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
555	Platta	Järn	1	Obestämt	686962
556	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
557	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
558	Pärla	Kalksten	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
559	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	687320
560	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	686962
561	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	688128

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
562	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
563	Klump	Järn	1	Obestämt	686915
564	Pärla	Cu-legering	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
565	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	686915
566	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
567	Pärla	Cu-legering	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
568	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
569	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	686962
570	Pärla	Ben	2	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
571	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
572	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
573	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684404
574	Nyckel	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	684112
575	Platta	Järn	1	Obestämt	684112
576	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685302
577	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685795
578	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685302
579	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	688128
580	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686736
581	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684419
582	Klump	Järn	2	Obestämt	684112
583	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	684112
584	Ten	Järn	1	Obestämt	604287
585	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
586	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	604287
587	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	683300
588	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	684112
589	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	683300
590	Ring	Järn	1	Obestämt	684214
591	Ten	Järn	1	Obestämt	683300
592	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
593	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603738
594	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	603738
595	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685664
596	Ten	Järn	1	Obestämt	683300
597	Miniatyrsvärd	Järn	1	Religion och kult	604350
598	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	682323
599	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685664
600	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603995
601	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	603790
602	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603738
603	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	603738
604	Klump	Järn	1	Obestämt	603738
605	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	681411
606	Ten	Järn	1	Obestämt	681411

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
607	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684419
608	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
609	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	604287
610	Bleck	Järn	1	Obestämt	604287
611	Klump	Järn	1	Obestämt	603790
612	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
613	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
614	Platta	Järn	1	Obestämt	603790
615	Klump	Järn	1	Obestämt	603790
616	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
617	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603790
618	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	603790
619	Klump	Järn	1	Obestämt	603790
620	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
621	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
622	Ten	Järn	1	Obestämt	603790
623	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
624	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	603790
625	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684287
626	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	603790
627	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
628	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
629	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
630	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	603738
631	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	603738
632	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
633	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603738
634	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	603738
635	Sländtrissa	Ben	1	Hantverk och produktion	685264
636	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
637	Sölja	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
638	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	604287
639	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
640	Ten	Järn	1	Obestämt	603790
641	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	604287
642	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	603790
643	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	682323
644	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
645	Klump	Järn	1	Obestämt	603790
646	Pärla	Cu-legering	3	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
647	Pärla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
648	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	603790
649	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
650	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	684287
651	Föremål	Järn	1	Obestämt	684287
652	Organiskt material	Organiskt material	6	Obestämt	685264
653	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	683293
654	Ten	Järn	1	Obestämt	683564

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
655	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	683228
656	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	683599
657	Föremål	Bärnsten	1	Obestämt	683300
658	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	683599
659	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	687182
660	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	683599
661	Bleck	Järn	1	Obestämt	683599
662	Malsten	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	684514
663	Bleck	Järn	1	Obestämt	682822
664	Klump	Järn	1	Obestämt	683564
665	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	683564
666	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	682538
667	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	683564
668	Klump	Järn	1	Obestämt	603982
669	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
670	Nubb	Järn	3	Husgeråd och livsmedel	682538
671	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	682841
672	Ten	Järn	1	Obestämt	603790
673	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
674	Beslag	Järn	1	Obestämt	603790
675	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	683237
676	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	683329
677	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	682805
678	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	682841
679	Ten	Järn	1	Obestämt	603982
680	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	682805
681	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	682805
682	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	682805
683	Pryl	Järn	1	Hantverk och produktion	603790
684	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	603790
685	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
686	Ten	Järn	1	Obestämt	603790
687	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	682538
688	Platta	Järn	1	Obestämt	682805
689	Ten	Järn	2	Obestämt	683293
690	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	683260
691	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	683260
692	Ring	Järn	1	Obestämt	682805
693	Klump	Järn	1	Obestämt	603790
694	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
695	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	682805
696	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	682805
697	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	683237
698	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	683237
699	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	683329
700	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	603790
701	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603982
702	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	682805
703	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	682805
704	Platta	Järn	1	Obestämt	682805
705	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	683329
706	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
707	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
708	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	683228
709	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
710	Stigbygel	Järn	1	Transport och samfärdsel	600370
711	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	600370
712	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	600529
713	Klump	Järn	1	Obestämt	600529
714	Föremål	Järn	1	Obestämt	652875
715	Bleck	Järn	1	Obestämt	650850
716	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	650637
717	Platta	Järn	1	Obestämt	650637
718	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	680000
719	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	680574
720	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	680000
721	Bleck	Järn	1	Obestämt	680574
722	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	680574
723	Hästsko	Järn	2	Transport och samfärdsel	680574
724	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	680000
725	Platta	Järn	1	Obestämt	680574
726	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	681169
727	Platta	Järn	1	Obestämt	680574
728	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680419
729	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	680574
730	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	680574
731	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	680574
732	Graverstickel	Järn	1	Hantverk och produktion	680419
733	Malsten	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	665210
734	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	665136
735	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680000
736	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	680398
737	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	664417
738	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680574
739	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	665224
740	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	680419
741	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	665224
742	Löpare	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	665189
743	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	660000
744	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	664475
745	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	680574
746	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	680574
747	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	680574
748	Nubb	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	680574
749	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	680718
750	Märla	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680718
751	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	680927
752	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680927
753	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	680927
754	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680927
755	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	680419
756	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	680574
757	Mejsel	Järn	1	Hantverk och produktion	680574
758	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	681295

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
759	Platta	Järn	1	Obestämt	681126
760	Platta	Järn	1	Obestämt	680574
761	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	680574
762	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680574
763	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680574
764	Platta	Järn	1	Obestämt	680574
765	Ullkam	Järn	1	Hantverk och produktion	680826
766	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	680826
767	Bleck	Järn	1	Obestämt	680574
768	Beslag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680419
769	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	664274
770	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	664274
771	Lås	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	660000
772	Ring	Järn	1	Obestämt	660000
773	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	665125
774	Knapp	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	661994
775	Sporre	Järn	1	Transport och samfärdsel	660000
776	Ring	Järn	1	Obestämt	660462
777	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	660000
778	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	603738
779	Järnhaltig slagg	Slagg	2	Slagg	683293
780	Slagg	Slagg	1	Slagg	683597
781	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	603790
782	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	651475
783	Järnhaltig slagg	Slagg	3	Slagg	603790
784	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	600998
785	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	650066
786	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	650953
787	Järnhaltig slagg	Slagg	2	Slagg	603790
788	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	650149
789	Slagg	Slagg	8	Slagg	603790
790	Klump	Järn	1	Obestämt	650953
791	Slagg	Slagg	1	Slagg	603790
792	Slagg	Slagg	13	Slagg	603790
793	Kärl	Keramik	2	Keramik	603790
794	Kärl	Keramik	1	Keramik	603790
795	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	603790
796	Kärl	Keramik	1	Keramik	603790
797	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	683237
798	Kärl	Keramik	1	Keramik	604287
799	Slagg	Slagg	1	Slagg	683032
800	Slagg	Slagg	1	Slagg	603790
801	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	651324
802	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	603995
803	Slagg	Slagg	1	Slagg	683947
804	Slagg	Slagg	1	Slagg	603790
805	Slagg	Slagg	1	Slagg	603790
806	Slagg	Slagg	1	Slagg	603738
807	Järnhaltig slagg	Slagg	3	Slagg	683599
808	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	601261
809	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	603790
810	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	603050
811	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	600086
812	Tegelsten	Tegel	1	Byggnadsdetaljer och monument	601261
813	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	687071
814	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	601843
815	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	601820
816	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	686962
817	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603738
818	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603738
819	Föremål	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	604287
820	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	603790
821	Klump	Järn	1	Obestämt	603790
822	Slagg	Slagg	1	Slagg	603790
823	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	687320
824	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	601820
825	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	682841
826	Knacksten	Bergart	1	Hantverk och produktion	602290
827	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	601820
828	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	603790
829	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	686962
830	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	600021
831	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	601820
832	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	602235
833	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	602235
834	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	603972
835	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	601261
836	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	601261
837	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	601261
838	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	600021
839	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	601820
840	Butelj	Glas	1	Husgeråd och livsmedel	686915
841	Degel	Smält lera	1	Teknisk keramik	604490
843	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686962
844	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	601235
845	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	601261
846	Vridkvarn	Glimmerskiffer	2	Husgeråd och livsmedel	600021
847	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	687139
848	Sländtrissa	Ben	1	Hantverk och produktion	686915
849	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	604192
850	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	604192
851	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	601971
852	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	601971
853	Sten	Sten	1	Utgår	601261
854	Järnhaltig slagg	Slagg	19	Slagg	683228
855	Lerklining	Bränd lera	4	Byggnadsdetaljer och monument	682805
856	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	682323
857	Knacksten	Granit	1	Hantverk och produktion	650825
858	Lerblock	Bränd lera	7	Teknisk keramik	683228
859	Knacksten	Bergart	1	Hantverk och produktion	603790
860	Vridkvarn	Glimmerskiffer	12	Husgeråd och livsmedel	682805
861	Avfall	Järn	4	Hantverk och produktion	683228
862	Kam	Ben	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	604287
863	Lerklining	Bränd lera	8	Byggnadsdetaljer och monument	683530
864	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	604287
865	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	682822

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
866	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	683228
867	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	603738
868	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	683228
869	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	603790
870	Avfall	Järn	2	Hantverk och produktion	683228
871	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	683228
872	Slagg	Slagg	37	Slagg	683228
873	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	601261
874	Slagg	Slagg	1	Slagg	601692
875	Slagg	Slagg	1	Slagg	601261
876	Järnhaltig slagg	Slagg	2	Slagg	601261
877	Slagg	Slagg	1	Slagg	601820
878	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	601261
879	Slagg	Slagg	1	Slagg	602235
880	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	601820
881	Slagg	Slagg	1	Slagg	603400
882	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	601261
883	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	601261
884	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	601820
885	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	601261
886	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	600100
887	Slagg	Slagg	2	Slagg	600100
888	Slagg	Slagg	1	Slagg	601820
889	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	601261
890	Slagg	Slagg	1	Slagg	601261
891	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	600021
892	Slagg	Slagg	1	Slagg	601820
893	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	601261
894	Slagg	Slagg	1	Slagg	601820
895	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	601820
896	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	600021
897	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	600021
898	Slagg	Slagg	1	Slagg	603597
899	Slagg	Slagg	2	Slagg	601820
900	Slagg	Slagg	4	Slagg	601261
901	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	601261
902	Slagg	Slagg	1	Slagg	601820
903	Järnhaltig slagg	Slagg	6	Slagg	601261
904	Slagg	Slagg	5	Slagg	601261
905	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	600100
906	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	601261
907	Slagg	Slagg	1	Slagg	600100
908	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	600100
909	Järnhaltig slagg	Slagg	4	Slagg	601261
910	Slagg	Slagg	2	Slagg	600021
911	Slagg	Slagg	1	Slagg	600021
912	Slagg	Slagg	1	Slagg	601261
913	Slagg	Slagg	1	Slagg	601235
914	Slagg	Slagg	4	Slagg	601235
915	Lerblock	Bränd lera	1	Teknisk keramik	601235
916	Slagg	Slagg	1	Slagg	600193
917	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	601235
918	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	601235
919	Slagg	Slagg	1	Slagg	601235
920	Slagg	Slagg	1	Slagg	601235
921	Slagg	Slagg	1	Slagg	600193
922	Slagg	Slagg	2	Slagg	601235
923	Tegel	Bränd lera	1	Teknisk keramik	601235

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
924	Nålhus	Ben	1	Hantverk och produktion	650825
925	Lerklining	Bränd lera	18	Byggnadsdetaljer och monument	682805
926	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	600021
927	Klump	Järn	1	Obestämt	601261
928	Slagg	Slagg	1	Slagg	686962
929	Platta	Järn	1	Obestämt	601820
930	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601820
931	Slagg	Slagg	4	Slagg	687757
932	Avfall	Järn	2	Hantverk och produktion	687757
933	Slagg	Slagg	1	Slagg	687757
934	Slagg	Slagg	5	Slagg	687757
935	Avfall	Järn	2	Hantverk och produktion	687757
936	Slagg	Slagg	3	Slagg	686915
937	Slagg	Slagg	4	Slagg	686915
938	Slagg	Slagg	2	Slagg	686962
939	Smält lera	Smält lera	4	Hantverk och produktion	686962
940	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	686915
941	Infodring	Smält lera	3	Teknisk keramik	686915
942	Slagg	Slagg	1	Slagg	686915
943	Slagg	Slagg	2	Slagg	687757
944	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	686962
945	Slagg	Slagg	6	Slagg	687757
946	Avfall	Järn	3	Hantverk och produktion	687757
947	Slagg	Slagg	1	Slagg	686915
948	Järnhaltig slagg	Slagg	2	Slagg	601235
949	Slagg	Slagg	3	Slagg	686962
950	Bryne	Skiffer	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686711
951	Kärl	Keramik	1	Keramik	603738
952	Kärl	Keramik	1	Keramik	682805
953	Kärl	Keramik	1	Keramik	682805
954	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	684663
955	Kärl	Keramik	2	Keramik	682133
956	Kärl	Keramik	1	Keramik	682323
957	Kärl	Keramik	2	Keramik	603995
958	Kärl	Keramik	1	Keramik	603790
959	Kärl	Keramik	1	Keramik	604490
960	Kärl	Keramik	1	Keramik	603738
961	Kärl	Keramik	2	Keramik	603790
962	Kärl	Keramik	1	Keramik	682805
963	Kärl	Keramik	1	Keramik	683564
964	Kärl	Keramik	1	Keramik	683564
965	Kärl	Keramik	1	Keramik	682805
966	Kärl	Keramik	1	Keramik	652886
967	Kärl	Keramik	1	Keramik	653431
968	Kärl	Keramik	1	Keramik	650149
969	Kärl	Keramik	1	Keramik	650149
970	Kärl	Keramik	1	Keramik	650387
971	Kärl	Keramik	1	Keramik	680993
972	Kärl	Keramik	2	Keramik	680826
973	Kärl	Keramik	1	Keramik	680826
974	Kärl	Keramik	1	Keramik	680826
975	Kärl	Keramik	1	Keramik	660462
976	Kärl	Keramik	1	Keramik	663068
977	Kärl	Keramik	1	Keramik	661496
978	Kärl	Keramik	2	Keramik	660045
979	Kärl	Keramik	1	Keramik	664810
980	Kärl	Keramik	1	Keramik	664800

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
981	Kärl	Keramik	1	Keramik	665676
982	Kärl	Keramik	2	Keramik	664810
983	Kärl	Keramik	1	Keramik	665694
984	Kärl	Keramik	1	Keramik	660462
985	Kärl	Keramik	1	Keramik	665337
986	Kärl	Keramik	1	Keramik	664343
987	Slagg	Slagg	2	Slagg	601235
988	Slagg	Slagg	2	Slagg	686915
989	Slagg	Slagg	1	Slagg	686915
990	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	601235
991	Smälta	Vitmetall	1	Hantverk och produktion	687071
992	Slagg	Slagg	2	Slagg	686915
993	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	682299
994	Smält lera	Smält lera	8	Hantverk och produktion	680574
995	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	680718
996	Slagg	Slagg	1	Slagg	680574
997	Slagg	Slagg	1	Slagg	680826
998	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	680574
999	Slagg	Slagg	1	Slagg	681169
1000	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	681169
1001	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	680718
1002	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684246
1003	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	680419
1004	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684339
1005	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	680826
1006	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684246
1007	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684789
1008	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	684246
1009	Kniv	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	684246
1010	Beslag	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	684246
1011	Smält lera	Smält lera	2	Hantverk och produktion	680574
1012	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	684339
1013	Ring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	687183
1014	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	680574
1015	Pärlspridare	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
1016	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684419
1017	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	680574
1018	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	685264
1019	Slagg	Slagg	1	Slagg	680826
1020	Slagg	Slagg	1	Slagg	680574
1021	Ringbrynja	Järn	1	Vapen och rustningar	685264
1022	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
1023	Föremål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684261
1024	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
1025	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	684246
1026	Slagg	Slagg	4	Slagg	680826
1027	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	680826
1028	Ryggknapps-spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
1029	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	684789
1030	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	684339

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
1031	Armring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684246
1032	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686557
1033	Ryggknapps-spänne	Cu-legering	8	Dräkt, smycken och personlig utrustning	684475
1034	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	681295
1035	Smälta	Cu-legering	5	Obestämt	685264
1036	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	680419
1037	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	680574
1038	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	680000
1039	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	680000
1040	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	680000
1041	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	680000
1042	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	603995
1043	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	686557
1044	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	684246
1045	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	684246
1046	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	660000
1047	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
1048	Platta	Cu-legering	1	Obestämt	680000
1049	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
1050	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	600000
1051	Tråd	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	687071
1052	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	686962
1053	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
1054	Viktlod	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	687071
1055	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	684246
1056	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	684261
1057	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	684246
1058	Armring	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	604008
1059	Hänge	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	683508
1060	Skospänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603738
1061	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	682805
1062	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603790
1063	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	603982
1064	Slagg	Slagg	1	Slagg	686557
1065	Slagg	Slagg	1	Slagg	684246
1066	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	604008
1067	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	604008
1068	Slagg	Slagg	1	Slagg	687868
1069	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	603738
1070	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	603738
1071	Hake	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	604008
1072	Slagg	Slagg	1	Slagg	686557
1073	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	604008
1074	Hyska	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603995
1075	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603738
1076	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	603995
1077	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	603995
1078	Klump	Cu-legering	1	Obestämt	603738
1079	Knapp	Tenn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603738
1080	Nit	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	603738

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
1081	Skospänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603738
1082	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603738
1083	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	604008
1084	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	603982
1085	Hake	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603982
1086	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603790
1087	Platta	Järn	1	Obestämt	601820
1088	Klump	Järn	1	Obestämt	601261
1089	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	684246
1090	Slagg	Slagg	1	Slagg	680826
1091	Ämnesjärn	Järn	1	Hantverk och produktion	680927
1092	Avfall	Järn	1	Hantverk och produktion	680927
1093	Skrotmetall	Cu-legering	2	Hantverk och produktion	686915
1094	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	686915
1095	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	686962
1096	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	603790
1097	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	603738
1098	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	603995
1099	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	686915
1100	Slagg	Slagg	1	Slagg	603790
1101	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	687071
1102	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	683599
1103	Slagg	Slagg	1	Slagg	683237
1104	Avfall	Järn	4	Hantverk och produktion	683228
1105	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	660000
1106	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	660000
1107	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	660000
1108	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	660000
1109	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	665694
1110	Slagg	Slagg	3	Slagg	663066
1111	Smält lera	Smält lera	3	Hantverk och produktion	664148
1112	Slagg	Slagg	1	Slagg	665788
1113	Slagg	Slagg	2	Slagg	666044
1114	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	652539
1115	Slagg	Slagg	1	Slagg	650387
1116	Slagg	Slagg	2	Slagg	652583
1117	Ring	Järn	1	Obestämt	601235
1118	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	601235
1119	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	687071
1120	Platta	Järn	1	Obestämt	686962
1121	Harts	Harts	1	Obestämt	687071
1122	Lerklining	Bränd lera	9	Byggnadsdetaljer och monument	680574
1123	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	680718
1124	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	680718
1125	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	680826
1126	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	603995
1127	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	600370
1128	Platta	Järn	3	Obestämt	684475
1129	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	685795
1130	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	604316
1131	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	604316
1132	Blosshållare	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	603995
1133	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603982

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
1134	Amulettring	Järn	1	Religion och kult	603882
1135	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	603738
1136	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603995
1137	Beslag	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	603995
1138	Föremål	Järn	1	Obestämt	603995
1139	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603995
1140	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	603995
1141	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603738
1142	Kärl	Keramik	1	Keramik	684246
1143	Kärl	Keramik	1	Keramik	684246
1144	Kärl	Keramik	1	Keramik	684261
1145	Kärl	Keramik	1	Keramik	684261
1146	Kärl	Keramik	6	Keramik	685795
1147	Kärl	Keramik	1	Keramik	685795
1148	Kärl	Keramik	11	Keramik	685795
1149	Kärl	Keramik	3	Keramik	684287
1150	Kärl	Keramik	1	Keramik	684339
1151	Kärl	Keramik	21	Keramik	684404
1152	Kärl	Keramik	12	Keramik	684404
1153	Kärl	Keramik	1	Keramik	684404
1154	Kärl	Keramik	1	Keramik	684412
1155	Kärl	Keramik	96	Keramik	685144
1156	Kärl	Keramik	2	Keramik	684419
1157	Kärl	Keramik	1	Keramik	684419
1158	Kärl	Keramik	512	Keramik	684475
1159	Kärl	Keramik	1	Keramik	684475
1160	Kärl	Keramik	1	Keramik	684817
1161	Kärl	Keramik	1	Keramik	684937
1162	Kärl	Keramik	2	Keramik	684937
1163	Kärl	Keramik	1	Keramik	684947
1164	Kärl	Keramik	1	Keramik	684947
1165	Kärl	Keramik	1	Keramik	684947
1166	Kärl	Keramik	1	Keramik	684947
1167	Kärl	Keramik	5	Keramik	685795
1168	Kärl	Keramik	1	Keramik	684937
1169	Kärl	Keramik	1	Keramik	685144
1170	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	603982
1171	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603982
1172	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	603995
1173	Beslag	Järn	1	Obestämt	650825
1174	Föremål	Järn	1	Obestämt	651254
1175	Föremål	Järn	1	Obestämt	651254
1176	Ten	Järn	1	Obestämt	651254
1177	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	603995
1178	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	603995
1179	Kärl	Keramik	4	Keramik	685302
1180	Kärl	Keramik	1	Keramik	685340
1181	Kärl	Keramik	226	Keramik	685439
1182	Slagg	Slagg	1	Slagg	686711
1183	Kärl	Keramik	1	Keramik	684404
1184	Kärl	Keramik	4	Keramik	685559
1185	Kärl	Keramik	2	Keramik	685664
1186	Kärl	Keramik	9	Keramik	685795
1187	Kärl	Keramik	24	Keramik	685795
1188	Kärl	Keramik	14	Keramik	685795
1189	Kärl	Keramik	4	Keramik	685817
1190	Föremål	Järn	1	Utgår	603790
1191	Kärl	Keramik	64	Keramik	686362

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
1192	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	603790
1193	Kärl	Keramik	43	Keramik	686711
1194	Kärl	Keramik	49	Keramik	686711
1195	Kärl	Keramik	1	Keramik	686711
1196	Kärl	Keramik	3	Keramik	686711
1197	Kärl	Keramik	36	Keramik	686711
1198	Kärl	Keramik	2	Keramik	686711
1199	Kärl	Keramik	1	Keramik	686711
1200	Kärl	Keramik	1	Keramik	686711
1201	Kärl	Keramik	1	Keramik	686711
1202	Kärl	Keramik	52	Keramik	686728
1203	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
1204	Kärl	Keramik	3	Keramik	686751
1205	Kärl	Keramik	21	Keramik	686751
1206	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	603790
1207	Kärl	Keramik	1	Keramik	686751
1208	Klump	Järn	1	Obestämt	603790
1209	Kärl	Keramik	1	Keramik	686557
1210	Klump	Järn	1	Obestämt	683329
1211	Kärl	Keramik	1	Keramik	688218
1212	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	682538
1213	Kärl	Keramik	287	Keramik	688119
1214	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	683293
1215	Platta	Järn	1	Obestämt	682822
1216	Kärl	Keramik	1	Keramik	651984
1217	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	680419
1218	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	680419
1219	Klump	Järn	1	Obestämt	680363
1220	Platta	Järn	1	Obestämt	680574
1221	Platta	Järn	1	Obestämt	680574
1222	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	687757
1223	Klump	Järn	1	Obestämt	688119
1224	Vridkvarn	Glimmerskiffer	3	Husgeråd och livsmedel	681169
1225	Vävtyngd	Bränd lera	3	Hantverk och produktion	680574
1226	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	680927
1227	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	680574
1228	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	680718
1229	Slipsten	Sandsten	1	Hantverk och produktion	680574
1230	Klump	Järn	2	Obestämt	680883
1231	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	680826
1232	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	681169
1233	Bryne	Bergart	1	Hantverk och produktion	681169
1234	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	680574
1235	Fossil	Kalksten	1	Obestämt	680826
1236	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	680927
1237	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	680927
1238	Vridkvarn	Glimmerskiffer	3	Husgeråd och livsmedel	680574
1239	Eldslagningsflinta	Flinta	1	Husgeråd och livsmedel	680718
1240	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	680574
1241	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	680574
1242	Underliggare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	651602
1243	Knacksten	Bergart	1	Hantverk och produktion	650149
1244	Lerklining	Bränd lera	3	Byggnadsdetaljer och monument	653804
1245	Bryne	Skiffer	1	Hantverk och produktion	653896
1246	Glättsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	650077
1247	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	651254
1248	Platta	Järn	1	Obestämt	1000190
1249	Gravklot	Granit	1	Religion och kult	684216
1250	Vridkvarn	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	680995
1251	Vridkvarn	Glimmerskiffer	1	Husgeråd och livsmedel	680724
1252	Vridkvarn	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	680724
1253	Underliggare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	651602
1254	Underliggare	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	653457
1255	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600370
1258	Kärl	Keramik	1	Keramik	603790
1259	Kärl	Keramik	1	Keramik	603790
1260	Kärl	Keramik	3	Keramik	603738
1261	Kärl	Keramik	1	Keramik	603790
1262	Kärl	Keramik	1	Keramik	603995
1263	Kärl	Keramik	1	Keramik	686962
1264	Kärl	Keramik	1	Keramik	686962
1265	Kärl	Keramik	1	Keramik	601235
1266	Kärl	Keramik	1	Keramik	601235
1267	Kärl	Keramik	1	Keramik	687071
1268	Kärl	Keramik	1	Keramik	687071
1269	Kärl	Keramik	2	Keramik	687071
1270	Kärl	Keramik	2	Keramik	600318
1271	Kärl	Keramik	1	Keramik	601235
1272	Kärl	Keramik	2	Keramik	687349
1273	Kärl	Keramik	1	Keramik	601235
1274	Kärl	Keramik	2	Keramik	686962
1275	Kärl	Keramik	1	Keramik	687071
1276	Kärl	Keramik	1	Keramik	687071
1277	Kärl	Keramik	1	Keramik	687071
1278	Kärl	Keramik	1	Keramik	686962
1279	Kärl	Keramik	2	Keramik	687071
1280	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	687139
1281	Kärl	Keramik	1	Keramik	687139
1282	Kärl	Keramik	1	Keramik	687320
1283	Kärl	Keramik	1	Keramik	686962
1284	Kärl	Keramik	3	Keramik	687071
1285	Kärl	Keramik	2	Keramik	687320
1286	Kärl	Keramik	2	Keramik	687071
1287	Kärl	Keramik	1	Keramik	687716
1288	Kärl	Keramik	1	Keramik	686962
1289	Kärl	Keramik	1	Keramik	687071
1290	Kärl	Keramik	1	Keramik	687320
1291	Kärl	Keramik	1	Keramik	686962
1292	Kärl	Keramik	1	Keramik	650098
1293	Kärl	Keramik	1	Keramik	600967
1294	Kärl	Keramik	1	Keramik	680574
1295	Kärl	Keramik	1	Keramik	680718
1296	Kärl	Keramik	1	Keramik	680169
1297	Kärl	Keramik	1	Keramik	680438
1298	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1299	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1300	Kärl	Keramik	1	Keramik	602911
1301	Kärl	Keramik	1	Keramik	600021
1302	Kärl	Keramik	1	Keramik	600000
1303	Kärl	Keramik	1	Keramik	600177
1304	Kärl	Keramik	2	Keramik	600021
1305	Kärl	Keramik	2	Keramik	600021
1306	Kärl	Keramik	1	Keramik	600021
1307	Kärl	Keramik	2	Keramik	600021

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
1308	Kärl	Keramik	2	Keramik	600021
1309	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1310	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1311	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1312	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1313	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1314	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1315	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1316	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1317	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1318	Kärl	Keramik	2	Keramik	601820
1319	Kärl	Keramik	2	Keramik	601820
1320	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1321	Kärl	Keramik	2	Keramik	601820
1322	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1323	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1324	Kärl	Keramik	2	Keramik	601820
1325	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1326	Kärl	Keramik	1	Keramik	602235
1327	Kärl	Keramik	2	Keramik	602235
1328	Kärl	Keramik	1	Keramik	603613
1329	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1330	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1331	Kärl	Keramik	1	Keramik	601894
1332	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1333	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1334	Kärl	Keramik	1	Keramik	602235
1335	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1336	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1337	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1338	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1339	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1340	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1341	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1342	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1343	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1344	Kärl	Keramik	1	Keramik	602235
1345	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1346	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1347	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1348	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1349	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1350	Kärl	Keramik	1	Keramik	601820
1351	Kärl	Keramik	1	Keramik	601261
1352	Kärl	Keramik	1	Keramik	600000
1353	Kärl	Keramik	1	Keramik	686915
1354	Kärl	Keramik	1	Keramik	686962
1355	Kärl	Keramik	1	Keramik	686962
1356	Kärl	Keramik	2	Keramik	690198
1357	Kärl	Keramik	1	Keramik	690198
1358	Kärl	Keramik	3	Keramik	690198
1359	Kärl	Keramik	3	Keramik	687071
1360	Kärl	Keramik	2	Keramik	687723
1361	Kärl	Keramik	2	Keramik	687257
1362	Kärl	Keramik	3	Keramik	687716
1363	Likarmat spänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686915
1364	Spännbuckla	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	687723
1365	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	600000
1366	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	600000
1367	Varuplomb	Bly	1	Handel och värdemätare	600000
1368	Glättsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	690198
1369	Platta	Järn	1	Obestämt	687716
1370	Pilspets	Järn	1	Vapen och rustningar	690299
1371	Platta	Järn	1	Obestämt	687716
1372	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	687716
1373	Platta	Järn	1	Obestämt	690198
1374	Klump	Järn	1	Obestämt	690198
1375	Hästskosöm	Järn	5	Transport och samfärdsel	600000
1376	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	600000
1377	Platta	Järn	1	Obestämt	600000
1378	Puns	Järn	1	Hantverk och produktion	687716
1379	Hästskosöm	Järn	12	Transport och samfärdsel	686915
1380	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	
1381	Klump	Järn	4	Obestämt	686915
1382	Sölja	Järn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686915
1383	Platta	Järn	1	Obestämt	686915
1384	Platta	Järn	1	Obestämt	686962
1385	Synål	Järn	1	Hantverk och produktion	687723
1386	Hästskosöm	Järn	8	Transport och samfärdsel	686915
1387	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	686915
1388	Ten	Järn	1	Obestämt	686915
1389	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	686915
1390	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	687071
1391	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	686915
1392	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	686962
1393	Platta	Järn	1	Obestämt	686962
1394	Ten	Järn	1	Obestämt	686962
1395	Klump	Järn	1	Obestämt	686962
1396	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	686915
1397	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	600000
1398	Slagg	Slagg	1	Slagg	686962
1399	Slagg	Slagg	1	Slagg	686915
1400	Slagg	Slagg	20	Slagg	686915
1401	Infodring	Smält lera	2	Teknisk keramik	686915
1402	Slagg	Slagg	1	Slagg	690299
1403	Slagg	Slagg	24	Slagg	686915
1404	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	687071
1405	Nit	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	686915
1406	Malsten	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	690281
1413	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	692037
1414	Lerklining	Bränd lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	690281
1415	Kärl	Keramik	1	Keramik	1001987
1522	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	683300
1526	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	683300
1800	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	650149
2154	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	680927
2162	Förarbete	Ben	1	Hantverk och produktion	680927
2930	Pärla	Silver	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	686362
2931	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	686915
2932	Nit	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	684404

Bilaga 4. Fyndtabell, norra

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
1	Fibula	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	424547
2	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	420328
3	Smält lera	Smält lera	4	Obestämt	418685
4	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	418226
5	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	419531
6	Lerklining	Bränd lera	5	Byggnadsdetaljer och monument	410682
7	Bränd lera	Bränd lera	5	Obestämt	410682
8	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	410506
9	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	419347
10	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	410682
11	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	415833
12	Smält lera	Smält lera	11	Obestämt	410480
13	Bränd lera	Bränd lera	7	Obestämt	405998
14	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	418597
15	Smält lera	Smält lera	1	Obestämt	404721
16	Bränd lera	Bränd lera	3	Obestämt	412335
17	Harts	Harts	1	Obestämt	404721
18	Bränd lera	Bränd lera	1	Obestämt	404720
19	Löpare	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	416478
20	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	418401
21	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	409368
22	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	409344
23	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	401004
24	Kärl	Keramik	1	Keramik	422686
25	Kärl	Keramik	1	Keramik	405961
26	Löpare	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	410080
27	Slipsten	Bergart	1	Hantverk och produktion	404721
28	Avslag	Kvartsit	1	Hantverk och produktion	416157
29	Avslag	Kvartsit	1	Hantverk och produktion	415946
30	Bränd lera	Bränd lera	2	Obestämt	405998
31	Nätsänke	Sandsten	1	Hantverk och produktion	415922
32	Malsten	Granit	1	Husgeråd och livsmedel	409610
33	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	426514
34	Klump	Järn	1	Obestämt	426514
35	Hästskosöm	Järn	7	Transport och samfärdsel	424962
36	Spik	Kalkbruk	5	Byggnadsdetaljer och monument	424962
37	Hästskosöm	Järn	2	Transport och samfärdsel	424962
38	Hästskosöm	Järn	3	Transport och samfärdsel	424962
39	Hästskosöm	Järn	4	Transport och samfärdsel	424962
40	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	426554
41	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	425206
42	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	416517

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
43	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	416517
44	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
45	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
46	Hästsko	Järn	1	Transport och samfärdsel	426514
47	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
48	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	426923
49	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	425206
50	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
51	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	426912
52	Ten	Järn	1	Obestämt	424962
53	Nit	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	426514
54	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	424962
55	Hästskosöm	Järn	4	Transport och samfärdsel	424962
56	Spik	Järn	3	Byggnadsdetaljer och monument	424962
57	Klump	Järn	2	Obestämt	424962
58	Klump	Järn	16	Obestämt	424962
59	Hästskosöm	Järn	12	Transport och samfärdsel	424962
60	Spik	Järn	6	Byggnadsdetaljer och monument	424962
61	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
62	Lekare	Järn	1	Hantverk och produktion	401004
63	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	415339
64	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	415339
65	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	415339
66	Platta	Järn		Obestämt	405158
67	Krampa	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	419449
68	Klump	Järn	1	Obestämt	417610
69	Brodd	Järn	1	Transport och samfärdsel	417610
70	Platta	Järn	1	Obestämt	417610
71	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	418226
72	Ögla	Järn	1	Obestämt	417610
74	Kärl	Keramik	1	Keramik	409614
75	Kärl	Keramik	1	Keramik	409614
76	Kärl	Keramik	1	Keramik	409830
77	Kärl	Keramik	1	Keramik	415924
78	Kärl	Keramik	1	Keramik	415922
79	Kärl	Keramik	1	Keramik	416453
80	Kärl	Keramik	1	Keramik	416489
81	Kärl	Keramik	1	Keramik	416434

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
82	Kärl	Keramik	1	Keramik	415791
83	Kärl	Keramik	1	Keramik	416497
84	Kärl	Keramik	1	Keramik	418685
85	Kärl	Keramik	1	Keramik	417610
86	Kärl	Keramik	1	Keramik	419941
87	Kärl	Keramik	1	Keramik	417610
88	Kärl	Keramik	2	Keramik	419531
89	Kedja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	400000
90	Beslag	Koppar	1	Obestämt	400000
91	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	400000
92	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	401004
93	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	406120
94	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	406120
95	Sköldtornssölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	406120
96	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	406120
97	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	406120
98	Beslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	427879
99	Pollett	Koppar	1	Handel och värdemätare	425667
100	Projektil	Bly	1	Vapen och rustningar	425206
101	Pincett	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	423134
102	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	418401
103	Ten	Järn	1	Obestämt	418685
104	Remändbeslag	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	417610
105	Smälta	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	424962
106	Klipp	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	424962
107	Mynt	Cu-legering	1	Handel och värdemätare	426677
108	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	426514
109	Skrotmetall	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	424962
110	Slagg	Slagg	2	Slagg	424962
111	Slagg	Slagg	1	Slagg	427875
112	Slagg	Slagg	13	Slagg	1001007
113	Smält lera	Smält lera	1	Hantverk och produktion	423518
114	Dräktnål	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	424962
115	Bleck	Cu-legering	2	Obestämt	424962
116	Råmaterial	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	424962
117	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	424962
118	Smälta	Bly	1	Hantverk och produktion	400000
119	Skaftbeslag	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	426573
120	Gjutform	Bränd lera	1	Teknisk keramik	405998
120	Gjutform	Bränd lera	1	Teknisk keramik	405998

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
121	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	417610
121	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	417610
122	Lerklining	Smält lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	409461
123	Lerklining	Smält lera	1	Byggnadsdetaljer och monument	402298
124	Lerblock	Bränd lera	1	Husgeråd och livsmedel	427000
125	Klump	Järn	1	Obestämt	426582
126	Lerklining	Smält lera	14	Byggnadsdetaljer och monument	418597
127	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	417610
128	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	417610
129	Järnhaltig slagg	Slagg	1	Slagg	417610
130	Järnhaltig slagg	Slagg	2	Slagg	417610
131	Kärl	Keramik		Keramik	419540
132	Kärl	Keramik	1	Keramik	423436
133	Kärl	Keramik	1	Keramik	418685
134	Klump	Järn	1	Obestämt	424962
135	Klump	Järn	1	Obestämt	422911
136	Föremål	Järn	1	Obestämt	416517
137	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
138	Kärl	Keramik	1	Keramik	424346
139	Kärl	Keramik	1	Keramik	2000017
140	Kärl	Keramik	1	Keramik	424256
141	Kam	Horn	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	423672
142	Lerklining	Bränd lera	2	Byggnadsdetaljer och monument	422997
143	Löpare	Sandsten	1	Husgeråd och livsmedel	422995
144	Vridkvarn	Sandsten	1	Husgeråd och livsmedel	424254
145	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	428476
146	Redskap	Järn	1	Husgeråd och livsmedel	428476
147	Hästskosöm	Järn	8	Transport och samfärdsel	424962
148	Klump	Järn	5	Obestämt	424962
149	Lekare	Järn	1	Hantverk och produktion	424962
150	Beslag	Järn	1	Obestämt	424962
151	Beslag	Järn	1	Obestämt	424962
152	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	424962
153	Klump	Järn	1	Obestämt	424962
154	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
155	Ten	Järn	1	Obestämt	424962
156	Årderbill	Järn	1	Hantverk och produktion	424962
157	Klump	Järn	11	Obestämt	424962
158	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
159	Handtag	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	424962
160	Spik	Järn	2	Byggnadsdetaljer och monument	424962
161	Klump	Järn	6	Obestämt	424962
162	Klump	Järn	1	Obestämt	424962
163	Klump	Järn	2	Obestämt	424962
712	Kärl	Keramik	1	Keramik	422686
713	Underliggare	Bergart	1	Husgeråd och livsmedel	424014

Bilaga 5. Fyndtabell, södra

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
1	Bjällra	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	500321
2	Föremål	Cu-legering	1	Obestämt	500321
3	Beslag	Järn	1	Obestämt	500359
4	Beslag	Järn	1	Obestämt	500359
5	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	552503
6	Kärl	Keramik	3	Keramik	500359
7	Kärl	Keramik	1	Keramik	500359

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
8	Kärl	Keramik	1	Keramik	500359
9	Slagg	Slagg	3	Slagg	500359
10	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	500359
10	Infodring	Smält lera	1	Teknisk keramik	500359
11	Slagg	Slagg	8	Slagg	500359
12	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	500359
13	Vävtyngd	Bränd lera	1	Hantverk och produktion	500359
14	Glättsten	Granit	1	Hantverk och produktion	552682

Bilaga 6. Fyndtabell, Sigyns väg

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
2	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	687990
3	Ten	Cu-legering	1	Obestämt	687801
4	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	687801
5	Ring	Cu-legering	1	Obestämt	687801
6	Beslag	Cu-legering	1	Vetenskap och rättsväsende	687801
7	Platta	Cu-legering	1	Obestämt	687801
8	Beslag	Cu-legering	1	Obestämt	687801
9	Lås	Cu-legering	1	Husgeråd och livsmedel	687801
10	Platta	Bly	1	Obestämt	687801
11	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	687801
12	Spik	Järn	1	Byggnadsdetaljer och monument	687801
13	Kniv	Järn	1	Hantverk och produktion	687801
14	Platta	Järn	1	Obestämt	687801
15	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	687801

Fnr	Sakord	Material	Antal	Kategori	Strat. objekt
16	Hästskosöm	Järn	1	Transport och samfärdsel	687801
17	Sölja	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	687801
18	Mynt	Koppar	1	Handel och värdemätare	688476
19	Svärd	Cu-legering	1	Vapen och rustningar	688476
20	Mynt	Silver	1	Handel och värdemätare	688400
21	Skospänne	Cu-legering	1	Dräkt, smycken och personlig utrustning	688400
22	Fingerborg	Cu-legering	1	Hantverk och produktion	688461
23	Bleck	Cu-legering	1	Obestämt	688400
24	Bleck	CU-leg	1	Obestämt	688400
25	Föremål	Järn	1	Utgår	688400
26	Sporre	Järn	1	Transport och samfärdsel	688400

Bilaga 7. Analys av fyra likarmade spännen från Storby backe

Av Michael Neiß, Institutionen för arkeologi och antikens historia vid Uppsala universitet

Förvandlingar i vikingatidens djurornamentik är en multiperspektivisk studie som ämnar dechiffrera potentiella bildbudskap från vikingatida dräktsmycken. Målet uppnås genom en samling delstudier som förenar arkeologiska och konstvetenskapliga metoder. Analysen är kategoriövergripande och fokuserar bl.a. på figurprydda rundspännen av Torsten Capelles s.k. ”barock-typ” (1962, 1968), på stora rundspännen av Ingmar Janssons *Birka-typ IIA* (1984b) och på likarmade spännen som relaterar till Gun-Britt Aagårds *Birka-typ IV* (1984). Den sistnämnda spännekategorin innehåller några varianter som pryds av figurknoppar och som därigenom påminner om Capelles *barock-typ* Det bör noteras att figurknopparna är antingen nitfästa eller gjutna i ett stycke med bottenplattan.

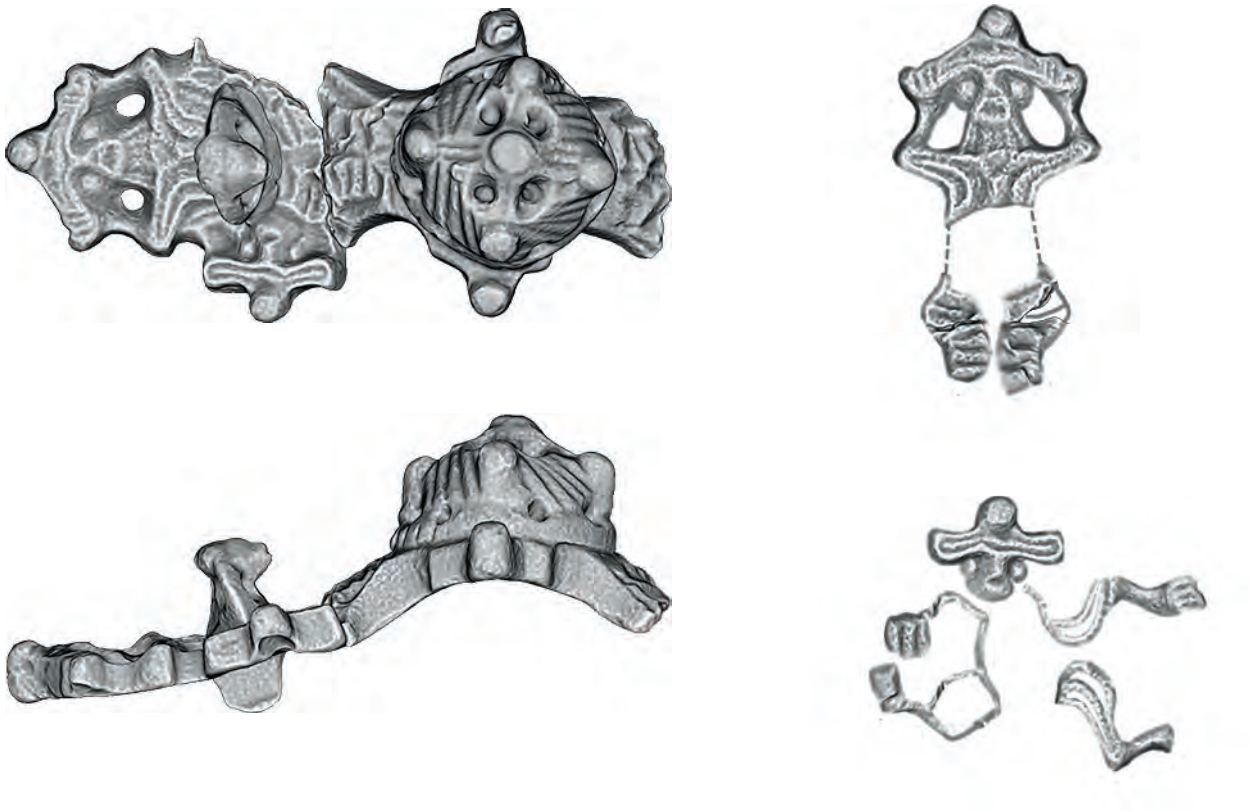
Lejonparten av spännena producerades under mellersta vikingatiden. De användes troligen för att hålla ihop schalen eller kappan i kvinnodräkten (Capelle 1994). Arbetets undersökningsdel består bl.a. av en dynamisk-typologisk studie som genomfördes i syfte att klarlägga produktionsförutsättningar för finsmedens bildspråk. Ordet ”dynamisk” indikerar att typologin upprättas med ledning i teknologiska och tillverkningstekniska rön (bl.a. handlingskedjan; se vidare Lemonnier 1992:5), till skillnad från traditionella typologier som enbart fokuserade på spännenas allmänform. Inom ramen för dessa typologiska studier har jag varit i stånd att visa att många runda och likarmade spännen härrör från en och samma tillverkningstradition. Med andra ord producerades de antingen av en och samma finsmed eller av ett flertal finsmeder som har gått samma hantverksutbildning. I förbindelse med mina materialstudier har jag också fått tillfälle att analysera fyra spännen från gravfältet vid Storby backe. Dessa exemplar betecknas här som spänne *A, B, C* och *D* (motsvarande projektets FÖ909–FÖ954, FC290–FC 291, FC1 respektive FC1363).

Tolkningsförslag för några detaljobservationer

Vid första ögonkast förfaller *spänne A* och *B* mycket snarlika (figur 26 och 27), men vid närmare betraktning skönjer man signifikanta avvikelser i fråga om knopparnas storlek och detaljutförande. Båda spännen härrör från brandgravar, och de har därför bevarats olika väl. Samtidigt råder goda förutsättningar för att rekonstruera designidén bakom spänneexemplaren. Den viktigaste delen i ett nytillverkat spänne är en enkelskållig bottenplatta. På baksidan har bottenplattan funktionsanordningar. Det handlar bl.a. om ett dubbelflikigt nålfäste och om en nålhållare i form av en krökt metallflik. Alla dessa metallflikar göts i idealfallet i ett stycke med bottenplattan. Spännenålen består i regeln av en järnten med fyrkantigt tvärsnitt och självfjädrande huvud. Innan spännet kunde tas i bruk, monterades nålen permanent i nålfästet, närmare bestämt med hjälp av en metallten som träddes genom nålhuvud och nålfästets flikar. Till skillnaden från nålfästet upptar nålhållaren bara temporärt, d.v.s. medan spännet sitter i dräkten. På skådesidan pryds bottenplattan av en reliefdekor (som innehåller bl.a. föreställande bildfigurer) samt av åtta tappformade knoppar som är gjutna i ett stycke med underlaget. Utöver bottenplattan består spännet av en separatgjuten medialkopp som nitfästes i spännemitten (närmare bestämt med hjälp av ett medgjutet enkelstift) och av två gripdjursformade proximalknoppar som nitfästes nära medialknoppen (närmare bestämt med hjälp av var sin dubbla uppsättning fäststift).

Vi har redan bekantats med proximalknopparnas monteringsstift. Hos *spänne B* används dessa emellertid inte bara för att fästa gripdjuren mot bottenplattan. Utöver det fixerar fäststiften också en separat tillverkad nålhållare i form av ett vikt järnbleck. Förekomsten av ett järnbleck istället för en gjuten nålhållare tyder på någon form av lagning. Dock lagades nålhållaren hos *spänne B* inte p.g.a. slitage. Istället genomförde man lagningen för att kompensera för ett allvarligt gjutfel som lämnade ett stort hål i bottenplattan. Det faktum att spännets tillverkare valde att laga tillverkningsfelet tyder på att gjutningen av figurknoppspännen krävde omfattande arbetsinsatser. Detta skulle åtminstone förklara finsmedens benägenhet att nöja sig med ett halvdant gjutresultat istället för att börja om tillverkningsprocessen från början (jfr Thunmark-Nylén 2006:389).

Hos både *spänne A* och *B* pärlades bottenplattans gjutna reliefdekor med hjälp av en puns. Verktyget efterlämnade avtryck i form av ett X som är cirka 1 mm stort. Motsvarande punsspår återkommer hos andra exemplar inom figurknoppspännenas grupp. Vid sidan av matchande puns-



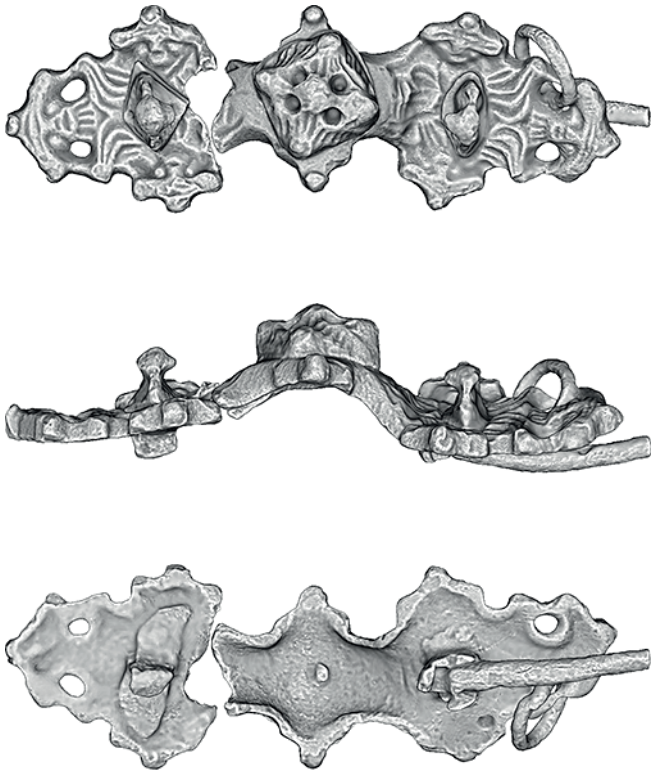
Figur 26. Spänne A (FÖ909–FÖ954).

spår förfogar många av dessa spännen över andra tillverkningstekniska rön som leder tankarna tillbaka till *spänne A* och *B* från Storby backe. Därför ligger det nära tillhands att spännena producerades inom samma tillverkningstradition (jfr vidare Neiß 2009:98f, i manus).

Spänne B uppvisar en vag textilstruktur (diamantkypert?) som kan skönjas både på bottenplattans bak- och framsida. Denna iakttagelse indikerar att finsmeden använde sig av en vaxdränkt tygbit för att skapa ett tunt gjutgods med jämnt tvärsnitt (jfr följande: Oldeberg 1963:8f med referenser; Jansson 1985:117; Lønborg 1998:22).

Spänne C har i princip på samma form som *spänne A* och *B* (figur 28). Dock avviker detaljspråket signifikant. Jämförelsen visar att bottenplattans dekor går tillbaka på samma motividé, men hos spänne C är den något abstraherad.

På baksidan av bottenplattan till *spänne C* finner man en Y-liknade vulstformation. Y:ets två grenar är kopplade till två av bottenplattans tappformade knoppar. Formationen utgör troligen ett sista

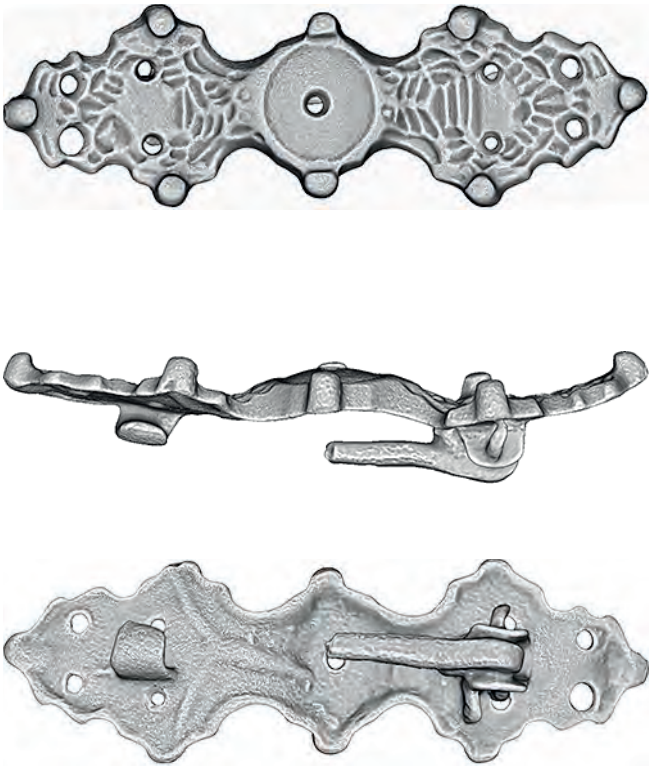


Figur 27. Spänne B (FC290–FC291).

spår från ett kanalsystem som fanns på gjutformens insida och som fyllde en för oss okänd funktion. Intressant nog innehåller Smiss-fyndet på Gotland en halvprodukt med snarlika tillverkningsspår. Det rör sig om tre små rundspännen som fortfarande hålls ihop av gjutmetall som en gång i tiden strömmade genom gjutformens kanaler. Med andra ord begagnade sig finsmeden här av ett kanalsystem för att gjuta tre rundspännen i ett och samma svep. För övrigt räknas Smiss-spännena en typ som är mycket frekvent på det skandinaviska fastlandet. Även *spänne C* från Storby backe tillhör en fastlandstyp som tillverkades i en stor upplaga. Mot bakgrund av detta rön är det att frestande att tolka kanalstrukturerna hos *spänne C* som en indikation på att spännet tillverkades under massproduktionens förtecken. Samtidigt kan man för närvarade inte utesluta att spännets potentiella gjutsystem skulle fylla alternativa funktioner (t.ex. som luftkanaler; se vidare Neiß & Sitell 2012).

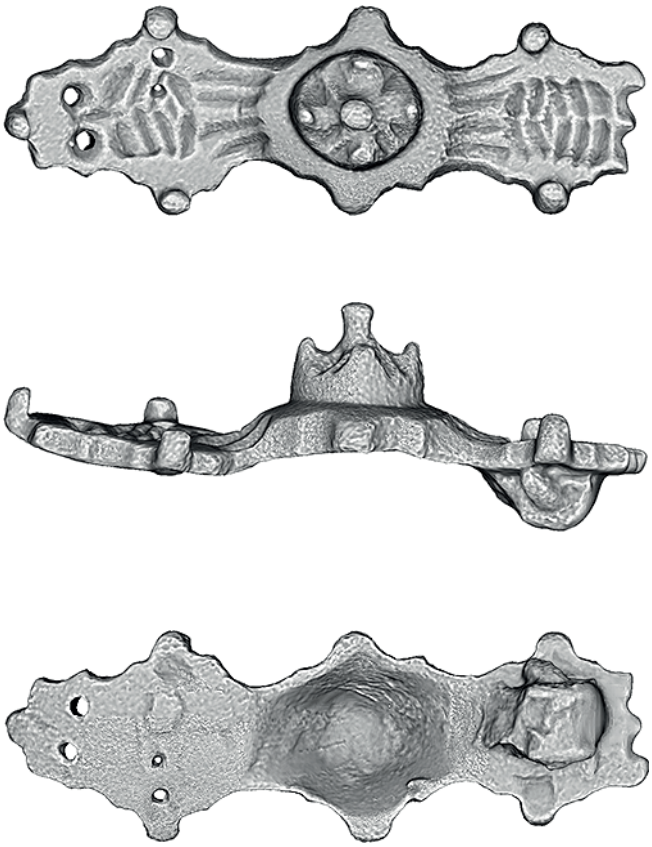
I likhet med spänne C tillhör *spänne D* en massproducerad typ (figur 29). Men till skillnad från *spänne A, B* och *C* består spännet inte längre av fyra separat gjutna delar. Istället rationaliserades spännedesignen på två sätt. Dels saknar vi spännets pånitade proximalknoppar. Dels såg man till att gjuta medialknoppen i ett stycke med bottenplattan. Bottenplattans dekor påminner förvisso vagt om *Birka-typ IV:A*, men hos *spänne D* är den helt abstrakt.

En mikroskopbaserad undersökning på *spänne D* från Storby backe visar på spår av en längre användningstid. Användandet fick ett initialt uppehåll när spännets nålhållare bröts bort, antingen p.g.a. slitage eller av en olyckshändelse. Men istället för att skrota det trasiga spännet, valde någon att fila bort resterna av nålhållaren och att borra två hål i bottenplattan. Detta skedde troligen i syfte att ersätta den förlorade nålhållaren med en sekundär konstruktion. Dessvärre har denna konstruktion inte överlevt. En kvalificerad gissning går ut på att spännets ägarinna trädde en snodd genom hålen för sedan fixera nålspetsen med hjälp av en knut (som hos Thunmark-Nylén 2006:395). Men detta är långtifrån den enda tänkbara rekonstruk-



Figur 28. Spänne C (FC1).

tionen. Hur som helst illustrerar *spänne D* två saker: Å ena sidan levde vikingatidens människor ett samhälle med en begynnande massproduktion. Å andra sidan saknade man slit och släng-mentaliten som präglar vårt överflödssamhälle. Istället såg många kvinnor till att bevara dräktsmyckenas bruksfunktion in i det sista.



Figur 29. Spänne D (FC1363).

Kronologirelaterade funderingar

Spänne A och *B* representerar den tidigaste kända utvecklingsfasen inom Gun-Britt Aagårds *Birka-typ IV:A*. Designen avviker signifikant från exemplaren på Björkö som råkar ha en enklare dekor (som ofta motsvarar *spänne C*). Däremot finner designen en nära motsvarighet på gravfältet i Kiplingeberg i Uppland. Spännet i Kiplingeberg härrör troligen inte bara från samma tillverkningstradition, utan det representerar dessutom samma stadium inom designutvecklingen. Två omedelbara föregångare hittades i Småland, närmare bestämt i en brandgrav i Hamneda och i en skelettgrav från Harby. Dock saknar dessa spännen pånitade figurknoppar (som råkar vara ett typkriterium för Aagårds Birka-typ IVA).

Spänne C kan räknas som ett klassiskt exempel för Aagårds *Birka-typ IVA*. Ett snarlikt exemplar med en extra uppsättning djurhuvudformade knoppar har tidigare hittats vid metalldetektorkarteringar i Gamla Uppsala (Ljungkvist 2009). Designidén bakom spännen ligger minst två typologiska steg efter spänne A och B. *Spänne D* och är en typisk representant för Aagårds *Birka-typ IVC*. Designen ligger ytterligare två steg fram i utvecklingen (Neiß i manus).

På grund av spännenas dåliga bevarandeskick till följd av eldpåverkan och korrosion är det inte möjligt att bestämma deras relativa användningstid utifrån slitagegraden. Detta är beklagligt i så måtto att man tidigare har varit i stånd att exploatera föremålsfyndens individuella användningstid (jfr Thunmark-Nylén 1995) i förbindelse med horisontella stratigrafier (jfr Thunmark-Nylén 2006 om dateringen av Ire-gravfältets sektioner). I sista konsekvens förblir det en öppen fråga i vilken tidsföljd som de enstaka spänneexemplaren från Storby backe hamnade under jord.

Undersökta föremål

Spänne A

Typ: Neiß manus 2019, Birka-typ IV:A1a-särexemplar. Material: Kopparlegering med vitmetallbeläggning och järn. Proveniens: Sverige, Uppland, Uppsala socken, Gamla Uppsala 20:4 m.fl., Uppsala 240:1, Storby backe, grav 6017, SL124368, FÖ909–FO954.

Spänne B

Typ: Neiß manus 2019, Birka-typ IV:A1a-särexemplar. Material: Kopparlegering med vitmetallbeläggning och järn. Proveniens: Sverige, Uppland, Uppsala socken, Gamla Uppsala 27:1 m.fl., Uppsala 240:1, Storby backe, Grav 6110, SL684419, FC290–FC291.

Spänne C

Typ: Neiß manus 2019, Birka-typ IV:A2b. Material: Kopparlegering med vitmetallbeläggning och järn. Proveniens: Sverige, Uppland, Uppsala socken, Gamla Uppsala 21:39 m.fl., Uppsala 547:1 m.fl., Storgården, SL600100, FC1.

Spänne D
Typ: Neiß manus 2019, Birka-typ IV:C1. Material: Kopparlegering med vitmetallbeläggning och järn. Proveniens: Sverige, Uppland, Uppsala socken, Gamla Uppsala 21:39 m.fl., Uppsala 547:1 m.fl., Storgården, SL686915, FC1363.

Referensobjekt – likarmade spännen

Gamla Uppsala kyrka
Typ: Neiß manus 2019, Birka-typ IV:A2a. Material: Kopparlegering med vitmetallbeläggning. Proveniens: Sverige, Uppland, Uppsala socken, Gamla Uppsala, Fastighet 21:76, 77:19 (RAÄ 240, 284, 285). Källor: Ljungkvist 2009, F55.

Kiplingeberg
Inventarienummer: SHM 8560. Typ: Neiß i manus, Birka-typ IV:A1-särexemplar. Material: Kopparlegering med vitmetallbeläggning, järn. Proveniens: Sverige, Uppland, Bälinge socken, Kiplingeberg. Litteratur: Neiß 2007, Fig. 9a.

Hamnatorp
Inventarienummer: SHM 20522. Typ: Neiß manus 2019, Birka-typ III:G1. Proveniens: Sverige, Småland, Hamneda socken, Hamnatorp. Material: Kopparlegering, järn(?), trä(? förkolnat), trä/halm(? impregnerat). Källor: SHM-järnålderskatalog.

Små rundspännen
Smiss
Tilläggsinformation: Tre halvfärdiga spännen med gemensamma gjutkanaler. Typ: Jansson 1984a, typ IIA. Material: Kopparlegering. Proveniens: Sverige, Gotland, Eke socken, Smiss. Inventarienummer: SHM 4078. Litteratur: Lønborg 1998; Fig. 10.

Referenser

Aagård, G.B. 1984. Gleicharmige Spangen. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunder. KVHAA. Stockholm.

Arwidsson, G. 1984. Systematische Analysen der Gräberfunde. Birka II.1. Untersuchungen und Studien. KVHAA. Stockholm.

Capelle, T. 1962. Eine barocke Silberspange aus Birka. I: Acta Archaeologica 33.

– 1968. Der Metallschmuck von Haithabu. Studien zur wikingischen Metallkunst. Wachtholtz, Neumünster.

– 1994. Fibel und Fibeltracht. Wikingerzeit. Im: Müller et alia.

Jansson, I. 1984a. Kleine Rundspangen. Im: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.

– 1984b. Grosse Rundspangen. I: Arwidsson, G. (ed.). Birka II:1. Systematische Analysen der Gräberfunde. KVHAA. Stockholm.

– 1985. Ovala spännbucklor. En studie av vikingatida standardsmycken med utgångspunkt från Björkö-fynden. Archaeological studies. Uppsala University, Institute of North European Archaeology, 7. Uppsala.

Lemonnier, P. 1992. Elements for an anthropology of technology. Anthropological Paper 88. University of Michigan, Museum of Anthropology, Ann Arbor.

Ljungkvist, J. 2009. Kartering med metalldetektor och bebyggelsestudie i norra Gamla Uppsala. Gamla Uppsala – framväxten av ett mytiskt centrum. Rapport 2. Institutionen för arkeologi och antik historia, Uppsala Universitet. Uppsala.

Lønborg, Bj. 1998. Vikingetidens metalbearbejdning. Fynske studier 17. Odense bys museer. Odense.

Neiß, M. 2007. Några vikingatida praktsmyckens motivkanon. Kontinuitetsfrågor i germansk djurornamentik, 3. I: Viking. Norsk arkeologisk tidskrift 69.

– 2009. Fixeringsbilder inom en vikingatida praktspänneserie. Aarbøger for nordisk oldkyndighed og historie. Annual of the Royal Society of Northern Antiquaries.

– Manuskript. Förvandlingar i vikingatidens djurornamentik. En multiperspektivisk studie om figurknoppspännen (Dissertation).

Neiß, M. & Sitell, J. 2012. Experimenteller Guss von wikingerzeitlichen Barockspangen. Eine Vorstudie. I: Europäische Vereinigung zur Förderung der Experimentellen Archäologie. Experimentelle Archäologie in Europa. Oldenburg.

Oldeberg, A. 1963. Till frågan om de ovala spännbucklornas tillverkningssätt. I: Fornvännen 58. Stockholm.

SHM-järnålderskatalog. Statens historiska museum. Antikvarisk-topografiska arkivet (ATA). Stockholm.

Thunmark-Nylén, L. 1995. Spännekonsumtion och spänneproduktion. I: Gjøstein Resi, H. (red.). Produksjon og samfunn. Om erverv, spesialisering og bosetning i Norden i 1. årtusen e.Kr. Beretning fra 2. nordiske jernaldersymposium på Granavolden Gjæstgiveri 7.–10. mai 1992. Varia 30. Universitetets Oldsaksamling. Oslo

– 2006: Text. Die Wikingerzeit Gotlands 3:2. KVHAA. Stockholm.

Bilaga 8. Myntbestämning av tio mynt, alla fragment
Av Gert Rispling

Fnr 397, fragment, vikt ---
SAMANID (Sa1), [al-Muktafi], [Isma`il b. Ahmad], [Balkh] (Mazar-e Sharif i Afghanistan) [292-93]/904–906.

Fnr 402, fragment, vikt ---
ABBASID (Ab2), [al-Mu`tamid], [Andaraba] eller [Panjhir] (Afghanistan) [256-79]/870–892 (möjligen 268/881-82, att bekräftas vid ockulär besiktning).

Fnr 490, fragment, vikt ---
ABBASID (Ab1), [al-Ma'mun], [Madinat Samarqand] (Samarkand i Uzbekistan) 2[00]/815–816.

Fnr 492, fragment, vikt ---
ABBASID (Ab2), (al-Mu`tazz), ort? (Iran, Centralasien) (251-55)/866–869.

Fnr 825, fragment, vikt ---
SAMANID (Sa1), [al-Muqtadir], [Ahmad b. Isma`il], [al-Shash] (Tasjkent i Uzbekistan). [295-301]/907–914.

Fnr 959, fragment, vikt ---
UMAYYAD, [Hisham], Wasit (Irak), [1]22/739–740.

Fnr 1033, fragment, vikt ---
SAMANID, [al-Muqtadir? al-Radi?], [al-Shash] (Tasjkent i Uzbekistan) [31]2? eller [32]2? (924/25 eller 933/34). Kanske en imitation gjord av volgabulgarerna (i så fall ungefär samtida). Bestäms närmare efter konservering.

Fnr 1081, fragment, vikt ---
ABBASID, [Harun al-Rashid, med dennes son al-Amin som myntherre], Madinat Marw (Merv i Turkmenistan) [18]5/801–802.

Fnr 1901, fragment, vikt ---
ABBASID (Ab1), [al-Ma'mun], ort? (Iran, Irak) 21[4], 21[7] eller 21[9]/829–834.

Fnr 2057, fragment, vikt ---
SAMANID (Sa2), [al-Muqtadir], [Nasr b. Ahmad], [Ma`din] (”Gruvan” i Afghanistan) 31(0), 31(3) eller 31(6)/922–929.

Bilaga 9. Myntbestämning av tre mynt funna i Gamla Uppsala
Av Gert Rispling

Fnr 959, fragment
Umayyad, Wasit [1]22 efter hijra (Wasit nära Basra i Irak, 739/740 e.Kr.)

Fnr 1033, fragment.
Samanid, [al-Shash] [31]2? [32]2? (Tasjkent i Uzbekistan, 924/925, 933/934 e.Kr.).

Av årtalet syns endast entalet, som dock är svårläst p.g.a. täckande sand. Eventuellt pseudosamanid, d.v.s. en samtida imitation gjord av volgabulgarerna. Bestäms närmare efter konservering.

Fnr 1081, fragment
Abbasid. Madinat Marw [18]5 (Staden Merv i Turkmenistan, 801/802 e.Kr.).

Bilaga 10. Bestämning av mynthänget FÖ857, Storby backe i grav 6093

Av Christoph Kilger, Institutionen för arkeologi
och antik historia, Uppsala universitet

Sachsenpfennig (Balkenkreuzpfennig)
Numismatisk bestämning: Kilger 2000, Grupp Sal D1; Dbg 1810-1811var (Kilger 2000:79–89, pl. 5.1.4).
Myntort: anonym tysk penning präglad i det elbslaviska markområdet (södra Saaleregion, möjligen präglad i staden Naumburg).
Myntherre: anonym, förmodligen under Kejsar Henrik II (1014–1024).
Datering: cirka 1015–1025.

Präglingshistoria

Myntet tillhör gruppen Sachsenpfennige (också Kreuz- eller Randpfennige) som började präglas efter cirka 1015 i de sk markområdena i nuvarande östra Tyskland (delstaterna Sachsen, Sachsen-Anhalt). Markområdena med en huvudsakligen slavisk befolkning erövrades och koloniserades av de tyska kungarna och sachsiska hertigarna under andra hälften av 900-talet och 1000-talet. Det finns flera grupper av dessa Sachsenpfennige som är lätt igenkännliga genom en standardiserad design, ett kilkors på frånsidan och fabriken, bl.a. den karakteristiska kanten respektive randen.

Vart kommer myntet ifrån?

Sachsenpfennige är mycket vanliga i depårna i det elbslaviska och polska området och börjar dominera mynt- och silveranvändningen efter cirka 1030/1040-talet. Intressant är att Sachsenpfennige som präglas under 1000-talet är ovanliga i skandinaviska depåer. De kan förekomma som enstaka exemplar och kan möjligen ha funnit vägen till Norden med andra tyska mynt via det tyska kejsarriket. Det enda området i Sverige som mycket sannolikt fick tag i myntsilver direkt från det elbslaviska och västslaviska området är Mellannorrland, som Medelpad och Ångermanland. Sachsenpfennige som motsvarar Uppsala myntet finns i framför allt i depåerna från Stige, Rossvik och Undrom som dateras mellan 1020- och 1040-talen. De mellannorrländska skatterna kännetecknas också genom en hög andel av hacksilver vilka förstärker kopplingen med de västslaviska kustområdena, huvudsakligen Mecklenburg, Vorpommern och Pommern och den rådande hacksilverekonomin där. Myntet från Gamla Uppsala kan möjligen ha en koppling till Mellannorrland och den elbslaviska sfären.

När deponerades myntet?

Myntet är ganska slitet och har använts som ett hängsmycke. Mynthängen är mycket vanliga i den kvinnliga dräktuppsättningen under vikingatiden. Hur länge myntet har använts som smycke innan den deponerades i barngraven är svårt att uttala sig om. Det finns dock flera indicier som kan tala för att användningstid som hängsmycket överstiger åldern på barnet. Slitaget härrör förmodligen inte från bålbränningen. Frånsidan med kilkorset är mycket nött och kan ha legat med denna sida mot särken. Enstaka föremål i dräktuppsättningen som t.ex. mynthängen gick arv i den kvinnliga linjen från mor till dotter. I detta fall kan barnet i graven ärvt myntet från sin mor eller mormor. Att Uppsala-myntet deponerades efter cirka 1050 är därför inte helt osannolikt.

Referens

Kilger, C. 2000. Pfennigmärkte und Währungslandschaften. Monetarisierungen im sächsisch-slawischen Grenzland, ca 965–1120. Commenationes, Nova Series 15. Stockholms universitet.

Bilaga 11. Myntbestämningar från Gamla Uppsala 27:1

Av Monica Golabiewski Lannby, KMK

Fnr	Vikt, g	Land	Myntutgivare	Period	Myntort	Valör	Årtal	Metall/beskrivning	Referens	Präglad ca	Anmärkning	Foto
CENTRALA PROJEKTET (1)												
216	2,09		Obestämd					Koppar/diam 20 mm				
222	2,47	Sverige	Oscar I	1844–1859		1 öre	1858	Koppar				
223	1,41	Tyskland	Obestämbar			Penning		Silver		Vikingatid	Proberhack, böjd	223
224	4,44	Sverige	Ulrika Eleonora	1719–1720	Stockholm	1 öre km	1719	Koppar				
225	10,85	Sverige	Kristina	1632–1654		1/4 öre	1635	Koppar				
226	7,31	Sverige	Karl XIV Johan	1818–1844	Stockholm	2/3 sk.bko	1839	Koppar				
227	14,0	Sverige	Adolf Fredrik	1751–1771	Avesta	1 öre sm	1758	Koppar				
228	11,82	Sverige	Gustav IV Adolf	1792–1809	Avesta	½ skilling	1803	Koppar				
259	0,55	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	½ öre	1592?	Silver			Frgm	
1008	3,60	Sverige	UE / F I		Stockholm	1 öre km		Koppar		1719-1750	Osynlig prägel	
1043	0,16	Sverige	Albrekt av Mecklenburg	1364–1389	Västerås	Penning		Silver/brakteat, krönt A	BM KrA Äb	1363-1380	Frgm	1043
1050	1,54		Obestämd					Koppar			Frgm	
VÄSTRA PROJEKTET (2)												
39	0,84	Danmark	Kristian I / Hans			Hvid		Silver		1448-1513		39
204	0		Osman-Turkiskt					Mässing/turistutgåva		1800-tal	Perforerad	204
205	0,96	Sverige	Kristoffer av Bayern	1441–1448	Stockholm	Örtug		Silver	LL s. 118 nr 3			205
206	1,94	Danmark	Kristian II	1513–1523	Malmö	Skilling		Koppar/klipping		1518-1522		206
342	0	Sverige	Riksgäldskontoret		Avesta	1/4 skilling	1799	Koppar/myntpollett			Okons.	
346	5,19		Obestämd					Koppar			Okons.	
348	4,33	Sverige	Oscar I	1844–1859	Stockholm	1/3 sk.bko		Koppar			Okons.	
351	5,67	Sverige	Fredrik I	1720–1751	Avesta	½ öre sm	1721?	Koppar			Okons.	
355	3,92	Sverige	UE / F I		Stockholm	1 öre km		Koppar		1719-1750	Okons.	
359	1,56		Obestämd					Silver/diam 18 mm			6 R, sköld	359
396	0,40	Sverige	Erik XIV	1560–1568	Stockholm	½ öre	1564	Silver	SM 38		1/4 frgm	396
405	1,73	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	2 öre		Silver		1591-1592		
494	1,02	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	½ öre	1576	Silver				494
496	0,93	Sverige	Gustav I Vasa	1521–1560	Stockholm	1 fyrk	1528	Silver	SM 81			496
497	0,48		Oklar					Silver?/ensidig/diam 17 mm		Medeltid	Frgm	497
501	5,26	Sverige	Karl XI	1660–1697	Avesta	1/6 öre sm		Koppar		1666-1686	Okons.	
507	9,15	Sverige	Kristina ?			1/4 öre ?		Koppar			Okons.	

Fnr	Vikt, g	Land	Myntutgivare	Period	Myntort	Valör	Årtal	Metall/beskrivning	Referens	Präglad ca	Anmärkning	Foto
922	3,96	Sverige	UE / F I	1719–1751	Stockholm	1 öre km		Koppar		1720-1750		
925	1,91		Obestämd					Koppar			Okons.	
928	1,98		Obestämd					Koppar			Okons.	
930	4,14		Textil(?)plomb					Bly/med textilavtryck			Hopvikt	
931	2,71	Sverige	Riksgäldskontoret		Avesta	1/4 skilling		Koppar/myntpollett		1799-1800	Okons.	
932	2,38	Sverige	Riksgäldskontoret		Avesta	1/4 skilling		Koppar/myntpollett		1799-1800	Okons.	
943	2,31	Sverige	Oscar I	1844–1859	Stockholm	1/6 sk.bko		Koppar		1844-1855	Okons.	
948	13,67	Sverige	Adolf Fredrik	1751–1771	Avesta	1 öre sm		Koppar		1751-1768	Okons.	
954	4,72	Sverige	Karl XIV Johan	1818–1844	Stockholm	1/3 sk.bko		Koppar		1835-1843	Okons.	
955	8,86	Sverige	Kristina ?			1/4 öre?		Koppar			Okons.	
957	5,78	Sverige	Riksgäldskontoret		Avesta	½ skilling	1802	Koppar/myntpollett			Okons.	
958	2,72	Sverige	Riksgäldskontoret		Avesta	1/4 skilling		Koppar / Myntpollett		1799-1800	Okons.	
959	1,33		Obestämd					Koppar			Okons.	
961	7,97	Sverige	Karl XIV Johan		Avesta	½ skilling	1825	Koppar			Okons.	
964	1,32		Obestämd					Koppar			Okons.	
965	9,71	Sverige	Kristina	1632–1654		1/4 öre		Koppar		1633-1644	Okons.	
967	1,94		Obestämd					Koppar			Okons.	
968	4,70	Sverige	K XIV J / Oscar I		Stockholm	1/3 sk.bko		Koppar		1835-1855	Okons.	
969	3,45	Sverige	UE / F I			1 öre km		Koppar		1719-1750	Okons.	
970	10,44	Sverige	Kristina	1632–1654		1/4 öre		Koppar		1633-1644	Okons.	
1079	2,22	Sverige	Karl XIV Johan ?	1818–1844		1/6 sk.b.?		Koppar			Okons.	
1287	0,82	Sverige	Gustav I Vasa	1521–1560	Stockholm	Örtug		Silver / Diam 19 mm	SM 57	1535-1540	"Gammal örtug"	1287
1469	1,53	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	½ öre		Silver				
1853	0,85	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	Fyrk	1588	Silver				
1915	10,87	Sverige	Kristina	1632–1654		1/4 öre		Koppar		1633-1644	Okons.	
2059	0,64		Osäker			1 örtug/öre		Silver		15-1600-tal	Hopvikt, frgm	
2480	20,50	Sverige	Medalj. Kungl. Upplands Artilleriregemente					Brons / Gravör Adolf Lindberg (1839-1916)			Okons.	2480
2499	4,98	Sverige	UE / F I		Stockholm	1 öre km		Koppar		1719-1750	Okons.	
2503	13,61	Sverige	Fredrik I	1720–1751	Avesta	1 öre sm		Koppar		1730-1750	Okons.	
2504	4,08		Obestämd					Koppar			Okons.	
2512	3,51	Sverige	Gustav IV Adolf	1792–1809	Avesta	½ skilling	1805	Koppar			Okons.	
2513	10,43	Sverige	Karl X Gustav	1654–1660	Avesta	1/4 öre	1656?	Koppar			Okons.	
2516	1,54	Sverige	Karl IX	1604–1611	Stockholm	2 öre	1609	Silver				2516
2524	8,10	Sverige	Kristina	1632–1654	Nyköping	1/4 öre	1634	Koppar				
2557	3,16		Obestämd					Koppar			Okons.	

Fnr	Vikt, g	Land	Myntutgivare	Period	Myntort	Valör	Årtal	Metall/beskrivning	Referens	Präglad ca	Anmärkning	Foto
2559	13,99	Sverige	Fredrik I	1720–1751	Avesta	1 öre sm		Koppar		1730-1750	Okons.	
2563	4,41	Sverige	Fredrik I	1720–1751	Stockholm	1 öre km	1725?	Koppar			Okons.	
2598	1,67	Sverige	Karl IX	1604–1611	Stockholm	1 öre	1611	Silver				
2821	4,59	Sverige	Ulrika Eleonora	1719–1720	Stockholm	1 öre km		Koppar		1719-1720	Okons.	
2824	4,42	Sverige	Ulrika Eleonora	1719–1720	Stockholm	1 öre km		Koppar		1719-1720	Okons.	
2909	1,16	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	½ öre		Silver		1569-1592	Perforerad	
2910	0,88	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	½ öre	1587	Silver			Perforerad, frgm	
2980	0,28	Arabiskt	?					Silver		Vikingatid	1/8 fragment	2980
3144	0,49	Arabiskt	Abbasid					Silver / Med runor i kanten		Vikingatid	1/4 fragment	3144
NORRA PROJEKTET (4)												
107	0,61		Mynt ?					Koppar			Kantfrgm	
SIGYNS VÄG (4)												
20	0,89	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	½ öre	1576	Silver				
ÖSTRA PROJEKTET (3)												
33	1,29		Ej mynt					Koppar / Ingen synlig prägling			Kantig	
215	0,96	Arabiskt	Barbarisk imitation			Dirham		Silver / Troligen falskmynt		Ca 950?	2 frgm, med hänge	
802	1,01	Sverige	Gustav I	1521–1560	Stockholm	Örtug	1530	Silver	SM 61a		Fragment	802
809	3,41	Sverige	Fredrik I	1720–1751	Stockholm	1 öre km		Koppar		1720-1750		
815	2,02	Sverige	Karl XII	1697–1718	Avesta	1/6 öre sm		Koppar		1707-1708		
816	1,02	Tyskland	Räknepenning		Nürnberg			Mässing		1700-tal	Perforerad	816
862	3,71	Sverige	Karl XII	1697–1718	Stockholm	1 daler sm	1718	Koppar / Nödmynt, Phoebus				862
871	6,01	Sverige	Karl XI	1660–1697	Avesta	1/6 öre sm	1683	Koppar				
1082	0,39		Ej mynt					Koppar / Beslag?			Frgm	
1759	1,29		Ej mynt					Koppar / Klippt			Kantig	
2002	11,81	Sverige	Fredrik I	1720–1751	Avesta	1 öre sm	1731	Koppar			Okons.	
2003	1,98		Obestämd					Koppar			Okons.	
2006	11,89		Obestämd					Koppar			Okons.	
2007	0,78	Sverige	Johan III	1568–1592	Stockholm	½ öre	1592	Silver			Perforerad, frgm	
PROJEKT? (4)												
495	1,36	Sverige	Pollett			1 krona		Järnbleck? / Oval stämpel / 1 K			Ensidig	495
2509	1,11	Sverige	Kristina	1632–1654	Stockholm	1 öre	1634	Silver				
2912	1,21	Sverige	Karl XII	1697–1718	Stockholm	1 daler sm	1715	Koppar? / ”Kronan”			Tunn som pollett	

Centrala projektet (1)

F223. Det äldsta myntet inom ”Centrala projektet” är en tysk vikingatida silverpenning. Många proberhack och böjningar på flera ställen gör det problematiskt att bestämma närmare.



F223

F1043. Det enda medeltida funna myntet är en brakteatpräglad penning där en del av kanten fallit bort. Penningen med den krönta bokstaven A anses vara präglad i Västerås (Aros). Den här funna varianten är en av de äldre av denna typ och utgavs under Albrekt av Mecklenburg cirka 1364–1380. Bestämningen är gjord efter Brita Malmer i *Den senmedeltida penningen i Sverige*, 1980.



F1043

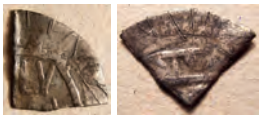
De övriga tio mynten är alla av koppar och i låga valörer. De sprider sig i tid från Johan III:s ½-öre på 1590-talet till Oscar I:s 1 öre från 1858. Två av mynten har ej gått att bestämma.

Foto: Sophie Nyström, Acta. Bearbetning av MGL. Skala 1:1.

Västra projektet (2)

F3144 ska sättas under rubriken Kharijitisk guvernör i Tudgha (Marrokko), Khalaf [bin al-Muda'], [Tudgha] 1[75] eller 1[76] (791–793). Myntherrens namn syns på frånsidan, vars typ är: [Khalaf]/M/R/A/Khalaf. Ett vanligt mynt, här försett med tidstypiska "nicks" (skåror) efter test av silvret. Myntet är bestämt av Gert Rispling. F2980 är möjligen icke-islamiskt.
F205 och F39 är de enda medeltida mynten från undersökningen. F205 är en svensk örtug präglad för Kristoffer av Bayern (1441–1448). Den andra är en dansk hvid med korroderad åtsida. Ett annat danskt mynt är kopparklippingen, **F206,** präglad för Kristian II i Malmö 1518–1522. Valören är 1 skilling. Sådana utgavs under stridigheterna med Gustav Vasa och Sverige.





F3144



F2980

Mynt utgivna av kung Gustav är inte vanliga i fynd. Ett mynt utgivet för denne kung är särskilt intressant, **F1287**. Det rör sig om en örtug präglad i slutet av 1530-talet efter senmedeltida förebild med inskriften S ERICVS REX SV på åtsidan. **F496** har en äldre datering, en fyrk 1528 med ett krönt G på åtsidan.



F205

F396 är ett fragment av ett ½-öre 1564 utgivet av tronföljaren Erik XIV. Brodern Johan III gav med tiden ut alltmer kopparhaltiga mynt.
F494 är ett ½-öre 1576.



F206

F2480 är en medalj för Kungl. Upplands Artilleriregemente. Gravören är Adolf Lindberg (1839–1916). Medaljen är inte konserverad och dess frånsida är därför otydbar.

F930 är en hopvikt blyplomb. På dess ena sida ses avtryck av textil.



F1287



Ett föremål som förbryllar är **F497**. Enligt uppgift framkom det i matjorden ovan en brunn, daterad och igenfylld under 1300-/1400-talet. Dess utseende är av myntkaraktär, brakteatpräglad. Utgående från en central mindre rundel ses ett dubbellinjigt kors, vars armar når fram till den inre ringen. I korsets fyra fält anas tecken. I den yttre ringen finns en oläslig omskrift. Vikt 0,48 gram, diam 17 mm. Föremålet, som troligen är ett medeltida mynt, bör haltanalyseras för att kunna bestämmas närmare.



F496



F396

Foto: Sophie Nyström, Acta. Bearbetning av MGL. Skala 1:1.







Östra projektet (3)

F215 är ett fragmenterat, något större än ett halvt, arabiskt mynt med hänge. Det har tidigare, år 2012, beskrivits av Gert Rispling vid Kungl. Myntkabinettet som ett troligt falskmynt i koppar eller brons, vitkokat, en barbarisk efterprägling av islamisk dirhem. Datering cirka 950. Endast omkring 25 liknande falskmynt av islamisk typ har påträffats i svenska fynd.


F802

Inget medeltida mynt har påträffats inom ”Östra projektet”. Men ett Gustav I Vasa-mynt, en örtug präglad i Stockholm 1530, F802. Ett fragment av ½-öre 1592 finns också med här, perforerat, ett vanligt fyndmynt.

För Karl XII präglades mynttecken (den officiella beteckningen) med årtalen 1715–1719. Ett sådant, **F862**, har påträffats här, i valören 1 daler silvermynt 1718, PHOEBVS. Myntet är av koppar men valören anges i silvermynt. Mynten kallas oftast nödmynt, de skulle motsvara plåtmynt med samma valör men som har en helt annan vikt (756 gram). I folkmun fick PHOEBVS benämningen ”Fäbusen”. År 1724 nedskrevs nödmynten rejält, till endast 1 öre kopparmynt.


F862

F816 är en räknepenning av mässing, korroderad till nästan oigenkännlighet. Den är tillverkad i Nürnberg, Tyskland, på 1700-talet. Dylika påträffas ofta i fyndsammanhang. På ena sidan anas på denna ett mansporträtt höger profil (en regent) och på den andra en vapensköld. Den har en perforering, vilket visar att den återanvänts som dekoration, kanske ett hängande dräktsmycke. När räkning på räknebräda avtog ungefär vid sekelskiftet 1700 användes de (fortfarande benämnda räknepenningar) som spelpenningar eller dekoration.


F816

Totalt har tio mynt (samt räknepenningen) påträffats i ”Östra projektet”, alla av koppar utom de tre äldsta. Tre kopparföremål visade sig inte vara mynt.

Foto: Sophie Nyström, Acta. Bearbetning av MGL. Skala 1:1.

Norra projektet, Sigyns väg, osäkert projekt (4)

Norra projektet

F107 är ett kantfragment av koppar och det är osäkert om det är ett mynt överhuvudtaget.

Sigyns väg

F20 är ett ½-öre präglat för Johan III 1576. Johan III:s mynt är vanliga i fynd.

Inom ej angivet projekt

Förutom ett drottning Kristina-mynt, 1 öre 1634, **F2509,** har två polletter påträffats, en av dem osäker.

Den ena, **F495**, och säkra är sannolikt gjord av järnbleck eller vitmetall (vilket är vanligt) och är präglad på ena sidan. 1 K står för en krona som förstås berättar att polletten är tillverkad efter 1873 då valören krona infördes. Därovan ses en oval liten stämpel som inte kan tydas men som vanligen innehåller utfärdarens initialer. Sannolikt använd inom kafé- eller restaurangrörelse.



F495

Det andra föremålet, **F2912**, är tunt som en pollett (som föregående), väger endast 1,21 gram. Det skulle kunna vara en pollett med Karl XII:s mynttecken 1 daler sm som förebild. På ena sidan ses en kungakrona som den på nödmyntet kallat ”Kronan” från 1715.

Foto: Sophie Nyström, Acta. Bearbetning av MGL. Skala 1:1.

Figur- och tabellförteckning

Figurer

1. Procentuell fördelning av föremålskategorierna i relation till det totala antalet fyndposter (fynd som utgått undantagna). 12
2. Procentuell fördelning av olika sakord i relation till det totala antalet fyndposter. Endast sakord som motsvarar minst två procent av föremålsbeståndet är medtagna, och fynd som utgått har undantagits. 13
3. Procentuell fördelning av olika material i relation till det totala antalet fyndposter. Endast materialkategorier som motsvarar minst en procent av föremålsbeståndet är medtagna, och fynd som utgått är undantagna. 14
4. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Byggnadsdetaljer och monument. 21
5. Urval av föremål tillhörande kategorin Byggnadsdetaljer och monument. 25
6. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Dräkt, smycken och personlig utrustning. 28
7. Urval av föremål tillhörande kategorin Dräkt, smycken och personlig utrustning 57
8. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Handel och värdemätare. 92
9. Urval av föremål tillhörande kategorin Handel och värdemätare (även nästa sida). 98
10. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Hantverk och produktion. 100
11. Sammanställning av viktstorlek på sländtrissor hittade i Uppåkra åren 1996–2001 (100 st.) 110
12. Urval av föremål tillhörande kategorin Hantverk och produktion 114
13. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Husgeråd och livsmedel. 124
14. Urval av föremål tillhörande kategorin Husgeråd och livsmedel. 137
15. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Hantverk och produktion. 146
16. Urval av föremål tillhörande kategorin Nöjen. 148
17. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Religion och kult. 149
18. Urval av föremål tillhörande kategorin Religion och kult 155
19. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Transport och samfärdsel. 160
20. Urval av föremål tillhörande kategorin Transport och samfärdsel 167
21. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Vapen och rustningar. 173
22. Urval av föremål tillhörande kategorin Vapen och rustningar. 178
23. Antal fyndposter per delområde för fyndkategorin Vetenskap och rättsväsende. 180
24. Urval av föremål tillhörande kategorin Vetenskap och rättsväsende. 183
25. Urval av föremål tillhörande kategorin Obestämt 189
26. Spänne A (FÖ909–FÖ954). 273
27. Spänne B (FC290–FC291). 274
28. Spänne C (FC1). 274
29. Spänne D (FC1363). 275

Tabeller

1. Sakord som förekommer i materialet samt antal fyndposter. 15
2. Antal fyndposter uppdelade efter material (fyndposter som utgått är inte medtagna). 17
3. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Byggnadsdetaljer och monument, med uppgift om sakord, antal och material. 21
4. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Dräkt, smycken och personlig utrustning, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 28
5. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Handel och värdemätare, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 92
6. De påträffade mynten grupperade per typ och kronologisk period samt fördelning mellan Intrasisprojektens databaser. 93
7. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Hantverk och produktion, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 101
8. Sammanställning av fyndposter inom kategorin textil- och läderhantverk, med uppgift om sakord, material och antal. 108
9. Viktuppgifter för intakta och kompletta sländtrissor. 109
10. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Husgeråd och livsmedel, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 125
11. Nitar i gravar och rituella kontexter. Samtliga är rombiska, förutom FÖ573. 130
12. De undertyper som förekommer inom fyndkategorin med antal sakord och antal fyndposter. 136
13. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Nöjen, med uppgift om sakord, antal och material. 146
14. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Religion och kult, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 149
15. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Transport och samfärdsel, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 160
16. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Vapen och rustningar, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 173
17. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Vetenskap och rättsväsenden, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 180
18. Sammanställning av fyndposter inom kategorin Obestämt, med uppgift om sakord, antal, undertyper och material. 184

OKB-projektets publikationer

RAPPORTNR	TITEL
2017:1_1	at Upsalum – människor och landskapande Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_2	Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_3	Huskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_4	Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_5	Grophuskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_6	Brunnskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_7	Katalog över stolpfundament Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_8	Katalog över aktivitetsytor Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_9	Katalog över hägnader, stolpkonstruktioner och väglämningar Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_10	Föremålskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_11	Metallhantverket – arkeometallurgiska analyser Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_12	Gårdarnas djur – osteologisk analys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_13	Brandgravar vid Storby backe – osteologisk analys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_14	Växtfynd – makrofossil- och pollenanalys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_15	Keramik bland levande och döda Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_16	Stenfynd och kvarnstensanalys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_17	Arkeologisk prospektering – magnetometer och georadardata Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_18	Järnföremål – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_19	Föremål av kopparlegering, övrig metall utom järn – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_20	Ben- och hornföremål – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_21	Glasföremål och övriga material – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_22	Arkeologiska forskningslaboratoriets analyser Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_23	Två runbleck – analyser från Riksantikvarieämbetet Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

ÖVRIGA PUBLIKATIONER	TITEL
Riksantikvarieämbetet, UV Rapport 2013:78	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012 Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Statens historiska museer, Arkeologiska uppdragsverksamheten, rapport 2015:28	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2013 Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Arkeologerna, Statens historiska museer, rapport 2018:24	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2014–2017 Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Arkeologerna, Statens historiska museer, 2016 Seminarierapport	Socioekonomisk mångfald. Ritualer och urbanitet. Rapport från projektseminarium för Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala

Arkeologerna

UPPLANDSMUSEET

SOCIETAS ARCHAEOLOGICA UPSALIENSIS