

Stenålder i Norvik

En gropkeramisk boplats utanför Nynäshamn

Arkeologisk förundersökning

Fornlämning Nynäshamn 635
Kalvö 1:11
Nynäshamns socken och kommun
Stockholms län
Södermanland

Britta Kihlstedt



Stenålder i Norvik

En gropkeramisk boplats utanför Nynäshamn

Arkeologisk förundersökning

Fornlämning Nynäshamn 635

Kalvö 1:11

Nynäshamns socken och kommun

Stockholms län

Södermanland

Britta Kiblstedt



Denna rapport har framställts av ett företag
vars miljöledningssystem är certifierat enligt ISO 14001
av Svensk Certifiering Norden AB.

Utgivning och distribution:
Stiftelsen Kulturmiljövård
Stora Gatan 41, 722 12 Västerås
Tel: 021-80 62 80
E-post: info@kmmmd.se

© Stiftelsen Kulturmiljövård 2018

Omslag: En tångeförsedd pilspets (F473). Foto Johan Lindeberg

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Publik Licens 4.0 (CC BY)
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

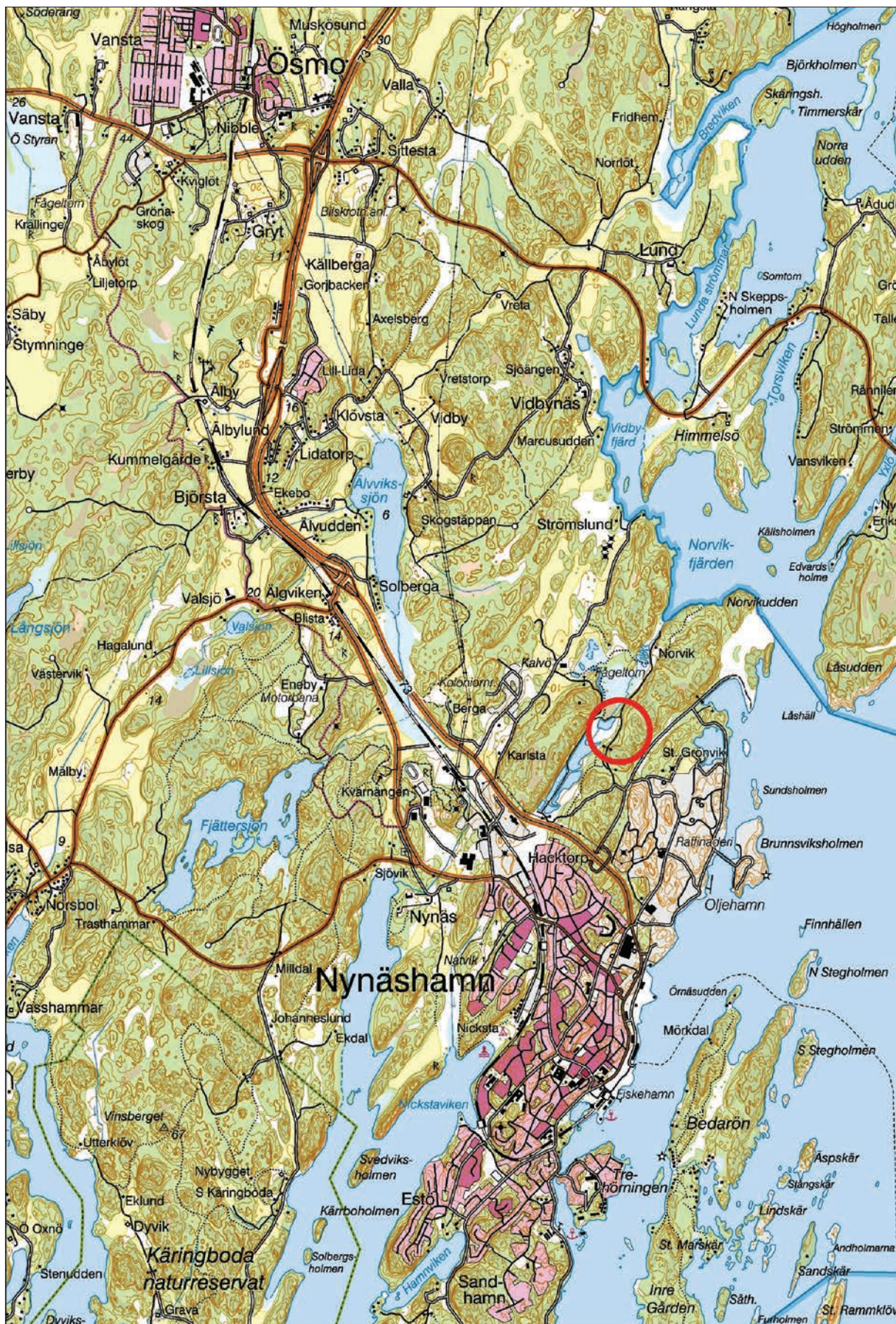
Lantmäteriets kartor omfattas inte av ovanstående licensiering.
Kartor ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet. Medgivande 717921.

ISBN 978-91-7453-659-1

Tryck: JustNu, Västerås 2018

Innehåll

Sammanfattning	5
Inledning	6
Förundersökning Nynäshamn 635	7
Bakgrund	7
Fornlämningsmiljö och tidigare undersökningar	7
Naturgeografiska förutsättningar	8
Förundersökningsområdet	10
Syfte och målsättningar	12
Metod och genomförande	12
Resultat	15
Lager	15
<i>Naturliga lagerförhållanden</i>	<i>15</i>
<i>Kulturlager och fyndförande horisonter</i>	<i>15</i>
Anläggningar	16
Fynd	18
<i>Keramik och bränd lera</i>	<i>18</i>
<i>Sten</i>	<i>20</i>
Analyser	23
<i>Osteologi</i>	<i>23</i>
<i>Kvartärgeologisk bedömning</i>	<i>24</i>
<i>Vedartsanalys</i>	<i>24</i>
Datering	24
Avgränsning och inre struktur	26
<i>Sentida störningar och skador</i>	<i>28</i>
Tolkning och potential	28
Utvärdering	30
Utredning av två boplatslägen intill Nynäshamn 635	31
Bakgrund, syfte och metod	31
Resultat	32
Utredningsområde 1	32
Utredningsområde 2	33
Avgränsande förundersökning Nynäshamn 28:1	34
Bakgrund	34
Syfte och metod	35
Resultat	36
Referenser	38
Tekniska och administrativa uppgifter	39
Bilagor	41
Bilaga 1. Osteologisk analys	43
Bilaga 2. Benlista	47
Bilaga 3. Kvartärgeologisk analys	52
Bilaga 4. Vedartsanalys	54
Bilaga 5. ¹⁴ C-analys	57
Bilaga 6. Anläggningstabell	61
Bilaga 7. Schakttabell	62
Bilaga 8. Ruttabell	66
Bilaga 9. Stratigrafisk fördelning av fynd i rutor	70
Bilaga 10. Fyndspridningsplaner	75
Bilaga 11. Fyndfoton	80
Bilaga 12. Fyndlista – sten	81
Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera	97



Figur 1. Platsen för förundersökningen och utredningen markerad med en röd ring. Utdrag ur digitala Terrängkartan. Skala 1:50 000.

Sammanfattning

Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) har utfört en förundersökning av en stenåldersboplats med RAÄ-nummer Nynäshamn 635 vid Norvik strax norr om Nynäshamn (figur 1). I samband med förundersökningen gjordes också en arkeologisk utredning av två intilliggande ytor samt en avgränsande förundersökning av en samtida boplats vid Blommenstorp, Nynäshamn 28:1 (figur 2). De olika insatserna föranleddes av byggnationen av en ny godshamn vid Norvik, med anslutande järnväg.

Boplatsen vid Norvik är cirka 8 000 m² stor och ligger 23–27 meter över havet på nordvästsidan av vad som under boplatsens nyttjandetid har varit en långsträckt ö i ytterkärgård. Maskinschakt togs upp inom boplatsytan och de fynd som påträffades mättes in, varefter ett antal kvadratmeterstora rutor handgrävdes spritt inom området. Resultaten visar att boplatsen innehåller områden med varierande lagerförhållanden och fyndinnehåll kopplat till olika topografiska delar. De mer intensivt utnyttjade delarna ligger på en naturlig avsats i boplatsens norra del, vilken är cirka 4 000 m² stor.

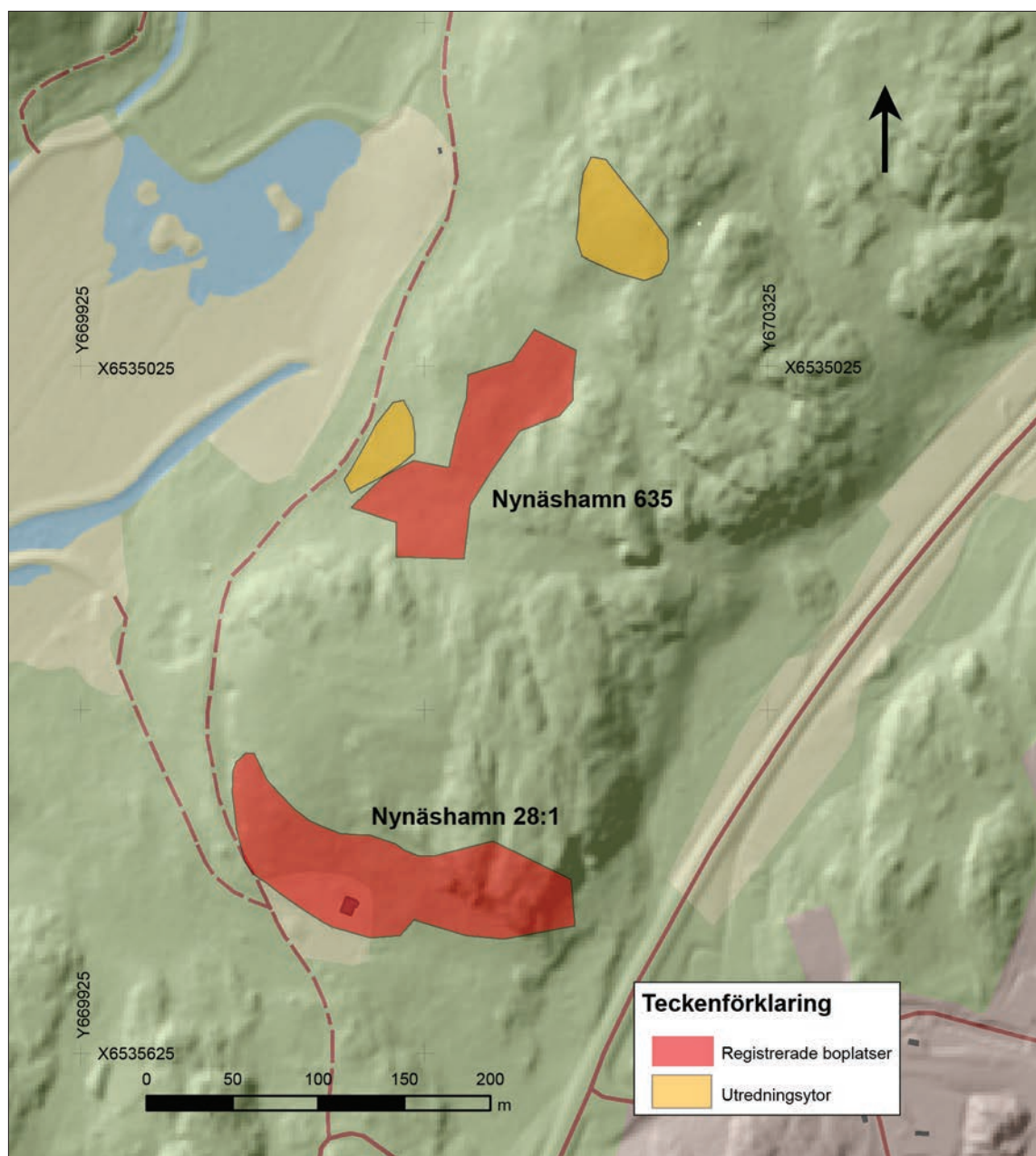
Boplatsen innehåller ett omfattande fyndmaterial dominerat av keramik, vilken huvudsakligen utgörs av porigt, kalkmagrat gods av typen Fagervik III–IV. Materialet innehåller också bergartsmagrat gods som påminner om sen mellan- och tidlig neolitik keramik av ”Bollbackentyp”. Det finns också enstaka skärivor stridsyxekeramik och eventuellt också keramik som kan föras till den så kallade tredje gruppen, det vill säga som har drag både av stridsyxekeramik och gropkeramik. Även stenmaterialet är stort och relativt varierat, dominerat av lokala råmaterial som kvarts, grönsten och sandsten, med sparsamt inslag också av sydvästskånskt flinta och enstaka förekomster av skiffer – bland annat en fin liten pilspets. Materialet innehåller påfallande stora mängder grönsten, vilket tolkas som rester efter en omfattande tillverkning av grönstensyxor. Bara ett fåtal färdiga yxor/mejslar har dock påträffats. Det tillvaratagna benmaterialet är generellt relativt sparsamt, men vissa kontexter innehåller rikligt med ovanligt välbevarade ben, både brända och obrända. Benmaterialet domineras av säl – det finns bara enstaka ben från fågel, fisk och landlevande däggdjur, inga människoben har framkommit.

Lagerförhållandena varierar, med 0,10–0,15 m tjocka, fyndrika, mörka kulturlager på avsatsen i norr och tunnare, sandiga, glest fyndförande horisonter i söder och öster. Inga anläggningar var synliga efter schaktning, men i flera av de grävda rutorna framkom nedgrävningar under kulturlagren, varför det finns skäl att tro att anläggningsfrekvensen är större än förundersökningen visar. Inga hus, hyddor eller gravar påträffades, men schaktningen var besvärlig på grund av sten, block och stubbar och det kan inte uteslutas att sådana kan framkomma vid en slutundersökning när större ytor kan tas upp. En grov indelning av boplatsytan i extensivt och intensivt utnyttjade områden med olika karaktär har kunnat göras, men på grund av de fåtaliga anläggningarna har inga mer detaljerade rumsliga strukturer kunnat identifieras i detta skede. Inga spår av strandprocesser som överlagring/översvallning noterades och störningar efter sentida aktiviteter är få.

Inom de två ytor som utredningsgrävts nordöst respektive sydväst om Norviksboplatsen upptogs sökschakt, men inga eller bara få lämningar påträffades. Ingen av dessa ytor bedöms som fornlämningar. Sökschakt upptogs också vid den avgränsande förundersökningen av Blommenstorboplatsen, Nynäshamn 28:1. I ett av schakten framkom ett avslag av kvarts, men inga ytterligare lämningar påträffades trots noggrann rensning. Denna yta bedöms därför ligga utanför den egentliga boplatsen. I samband med förundersökningen gjordes en ny avgränsning av fornlämningen.

Inledning

Stiftelsen Kulturmiljövård (KM) har utfört en förundersökning av en stenåldersboplats, Nynäshamn 635, vid Norvik strax norr om Nynäshamn (figur 1). I samband med förundersökningen gjordes också en arkeologisk utredning av två intilliggande ytor samt en avgränsande förundersökning av en boplats vid Blommenstorp, Nynäshamn 28:1 (figur 2). De olika insatserna gjordes under perioden maj–juli 2017 efter beslut av Länsstyrelsen i Stockholms län. De föränleddes av byggnationen av en ny godshamn vid Norvik, med anslutande järnväg. De två boplatserna och de två utredningsytorna kommer alla att beröras av den planerade järnvägssträckningen. Beställare var Stockholms Hamn AB som också svarade för kostnaderna. Alla tre undersökningarna redovisas i föreliggande rapport.



Figur 2. Plan med de två boplatserna som helt eller delvis förundersökts, Norvik (Nynäshamn 635) och Blommenstorp (Nynäshamn 28:1), samt de två ytorna som utredningsgrävt. Båda boplatserna är här återgivna så som de varit registrerade i FMIS – de har genom de genomförda förundersökningarna fått nya avgränsningar, se figur 7 och 27. Utdrag ur digitala Fastighetskartan över karta med terrängskuggning. Skala 1:4 000.

Nynäshamn 635

Bakgrund

Norviksboplatsen upptäcktes vid en arkeologisk utredning 2008, då fynd av ett knappt tjugotal krukskärvor, en bit slagen kvarts samt två bergartsavslag påträffades på platsen (Beckman-Thoor & Neander 2008). Utifrån keramikens karaktär och det topografiska läget gjordes en preliminär datering av boplatsen till yngre stenålder (mellanneolitikum, cirka 3300–2300 f.Kr.). Baserat på utredningsresultatet bedömdes boplatsen omfatta cirka 6 000 m², den visade sig dock vara betydligt större än så varför förundersökningen blev mer omfattande än beräknat.

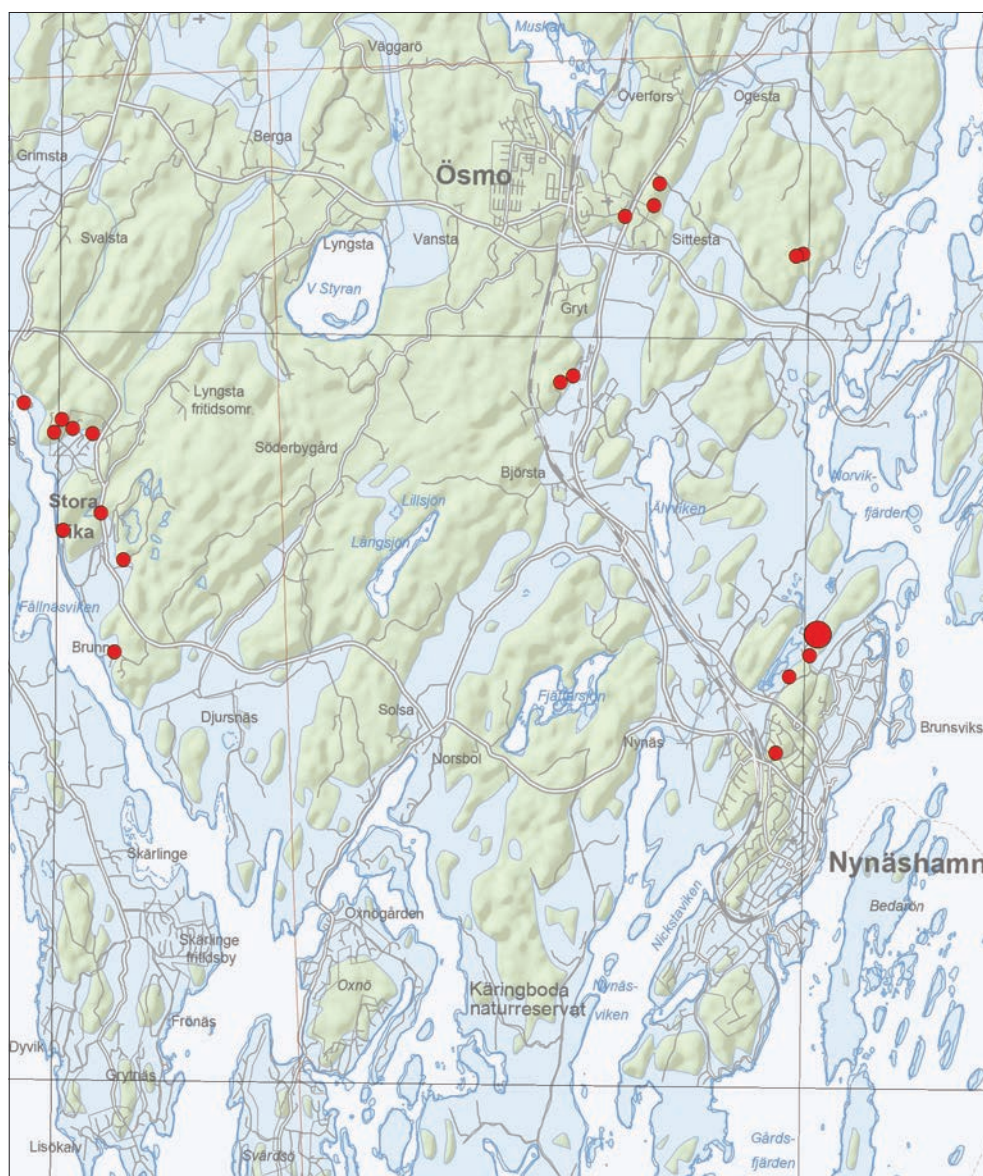
Fornlämningsmiljö och tidigare undersökningar

Nivåförhållandena i Nynäshamnsområdet medger bosättning från och med den avslutande delen av mesolitikum, det vill säga från cirka 4500 f.Kr. Enstaka lämningar från denna tid förekommer, men det är först under neolitikum, och då främst under mellanneolitikum (3300–2300 f.Kr.), det vill säga under den period som boplatsen vid Norvik är i bruk, som ett mer intensivt utnyttjande av landskapets resurser ger sig till känna. Längs Södertörns kuster finns ett femtiotal kända boplatser från denna tid, flera av dem ligger i Nynäshamnsområdet (figur 3). Bara ett par hundra meter söder om Norvik, vid Blommenstorp, ligger Nynäshamn 28:1, den boplatser som nu också förundersöks. I likhet med Norviksboplatsen har den en förmodad datering till mellanneolitikum. Dateringen baseras dels på dess topografiska läge på nivåer runt 25–30 meter över havet, dels på fynd av keramik av gropkeramisk typ (se vidare s. 34ff).

Ytterligare några hundra meter åt sydväst ligger Hacktorp. Platsen påträffades vid samma utredning som Norviksboplatsen, då flera grönstensavslag framkom i ett av flera sökschakt (Beckman-Thoor & Neander 2008). Kunskapen om boplatsen är bristfällig, den är registrerad som bevakningsobjekt i FMIS (Nynäshamn 633), men läget på en sydvästvänd sluttning mellan 25 och 30 meter över havet tyder på att det rör sig om en gropkeramisk boplatser.

Mera är känt om boplatsen Nynäshamn 19:1, som ligger inne i Nynäshamn, i kvarteret Transformatorn. Den undersöktes på 1970-talet och beskrivs i rapporten som en specialiserad fångstlokal i ytterskärgård. Den innehöll dock ett rikt och varierat fyndmaterial, innehållande keramik, yxor med mera och även anläggningar och mörka kulturlager, vilket tyder på att den inte bara utnyttjats tillfälligt. Slutligen bör boplatsen vid Sittesta nämnas. Boplatsen, som undersöktes i samband med ombyggnaden av väg 73, är en av flera i Ösmo-/Älbyområdet, cirka fem kilometer nordväst om Norvik. Det är en stor och innehållsrik lokal som till skillnad från de tidigare nämnda har tolkats som en plats som utnyttjats under lång tid, för varierade aktiviteter, inklusive kollektiva ceremonier, och som sannolikt varit i bruk året om (Kihlstedt m.fl. 2007; Runeson 2012). Det mellanneolitiska boplatsermönstret brukar beskrivas som bestående av grupperingar av strandnära boplatser längs den dåtida kusten, vilka kan tolkas som sociala territorier. Norviksboplatsen och övriga lokaler i Nynäshamnsområdet kan ses som en sådan lokalgrupp (figur 4).

I övrigt utgör södra Södertörn en relativt rik miljö även för yngre lämningar. I dalgångarna, bland annat den parallella dalgången vid Karlsta–Kalvö, någon kilometer nordväst om Norvik, finns flera gravfält, boplatser och andra lämningar som vittnar om en



Figur 4. Förhållandet mellan land och vatten 4 500 år före nutid, det vill säga ungefär vid tiden för bosättningen vid Norvik (markerad med större röd punkt). På kartan har övriga förmodat groppkeramiska boplatser i området markerats (sammansättningen gör inte anspråk på att vara komplett). Strandlinjekarta © Sveriges geologiska undersökning (SGU).

ner från höjdpartierna. Den södra delen av Norviksboplatsen ligger på sådana sandiga sediment medan jordarten i den norra delen utgörs av morän.

Berggrunden på sydvästra Södertörn domineras av glimmerrik omvandlad bergart med stråk av sura intrusivbergarter som exempelvis granit (bergartskarta, SGU). Det finns flera mindre ytor med ultrabasisiska bergarter (gabbro, diorit, diabas) i närheten av boplatsen, mer omfattande sådana förekomster finns öster och söder om sjön Västra Styran som ligger en dryg mil nordväst om Norvik.

Vid tiden för bosättningen, med en havsnivå runt 25 meter över havet, låg boplatsen nära stranden, på en naturlig avsats på nordvästsidan av en långsträckt ö. Dalgången i nordväst utgjorde ett smalt sund som skiljde ön från en annan, mindre ö i väster. Öarna ingick i en grupp småöar som utgjorde det dåvarande Södertörns sydöstra spets (figur 4). Längre åt nordväst tog Södertörns större landmassa vid. Boplatsen har legat på den yttersta av de små öarna – i öster fanns bara öppet hav, så när på en serie små skär som var allt som syntes av det nuvarande Utö.

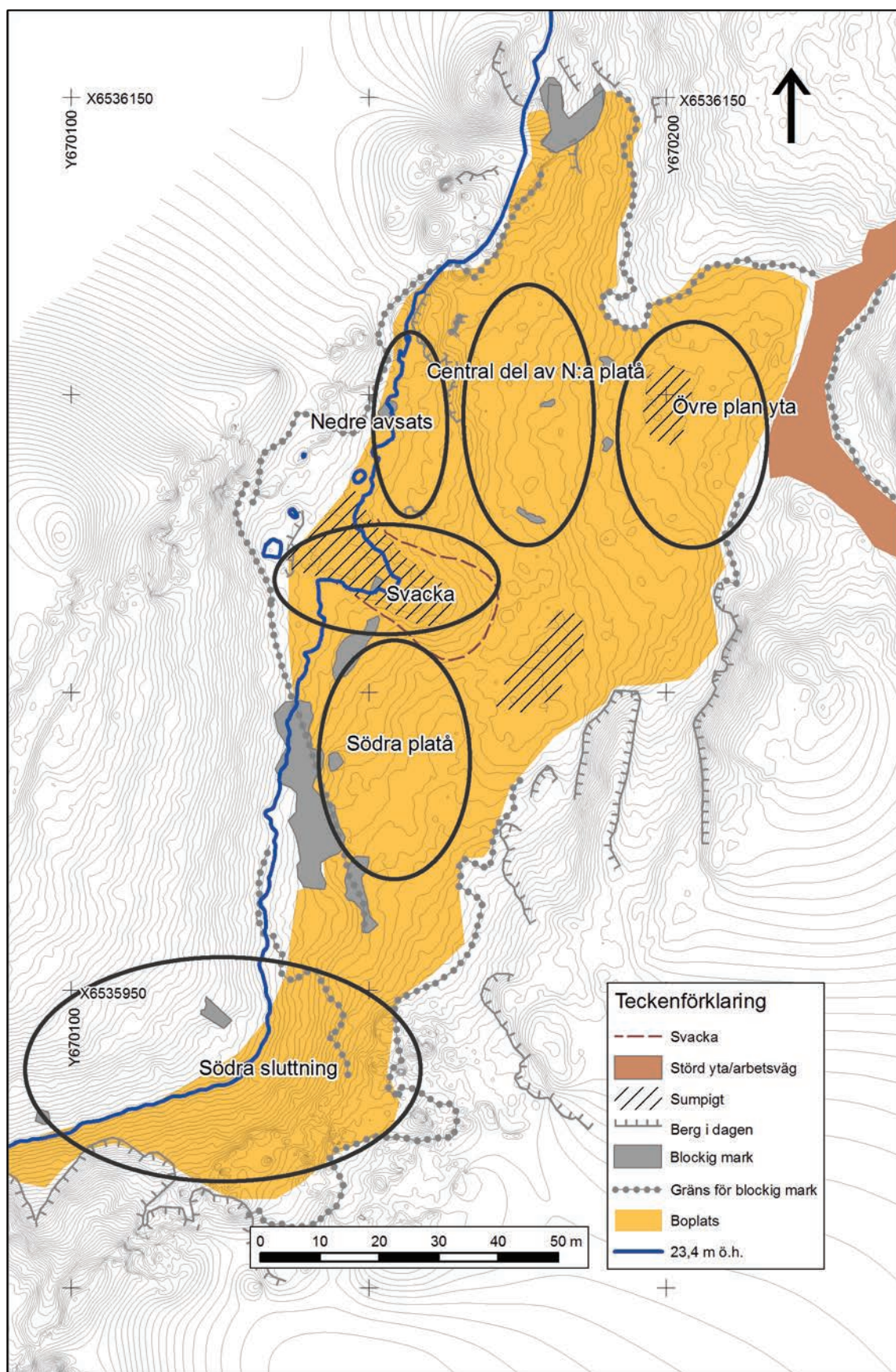
Förundersökningsområdet

Platsen ligger trots sitt läge i utskärgård väl skyddad från havet genom omfattande bergshöjder i norr, öster och söder, vilka når cirka 40 meter över havet. I nordväst begränsas avsatsen där boplatsen ligger av en blockrik kant, som övergår i en brant sluttning mot den forna stranden. Även om boplatsen exponerar mot det forna sundet i nordväst, är marklutningen delvis syd-sydvästvänd, vilket gör stora delar av boplatsytan väl exponerad mot solen.



Figur 5–6. Två översiktbilder över området från sydväst respektive nordöst. Foto Johan Lindeberg (överst) och Britta Kihlstedt.

På en mer detaljerad skalnivå kan man urskilja en varierad topografi även inom den större avsatsen (figur 7). Den delas av en sank svacka i en sydlig och en nordlig plåtå. Den norra plåtå innehåller flera mindre tydliga avsatser – längst i nordöst en övre, plan yta som via en flack avsats övergår i en central, svagt västsluttande plåtå, vilken i sin tur skiljs från en nedre avsats av en låg bergskant. Plåtåerna är bitvis blockiga och det finns flera storblockiga områden och partier där berget går i dagen. Förutom den sank svackan som delar den större avsatsen i två delar finns ytterligare två mindre markanta, något sank partier på avsatsen. Närmare de omgivande bergsklackarna och moränhöjderna finns sluttande mark, och längst i nordväst finns en mindre sluttning med avsatser, skild från den norra plåtå av ett stenigt/blockigt parti.



Figur 7. Plan över områdets detaljttopografi med boplatsens begränsning inlagd på karta med höjdkurvor (0,2 meters ekvidistans) baserade på fotogrammetriska mätningar gjorda av Stockholms Hamn AB. Effekterna i utkanterna av området är orsakade av stående träd vid fotograferingstillfället. Skala 1:1 000.

I söder övergår avsatsen i västvänd, sluttande mark ner mot det som under neolitikum varit en sandig vik. Också i den södra sluttande delen finns variationer med brantare partier brutna av flacka avsatser i sluttningen, liksom närmast plana ytor i sluttningens övre del.

Området var tidigare bevuxet med blandskog, vilken avverkats inför förundersökningen. Markvegetationen utgjordes av gräs, ris och mossa. En markväg hade röjts i områdets nordöstra del, troligen utanför boplatsen och det fanns en del körspår efter skogsröjningen inom ytan.

Syfte och målsättningar

Förundersökningens övergripande syfte var att ge länsstyrelsen underlag inför kommande arkeologiska undersökningar. Detta innebar att fornlämningen skulle avgränsas och att dess omfattning, sammansättning, komplexitet och relativa datering skulle fastställas.

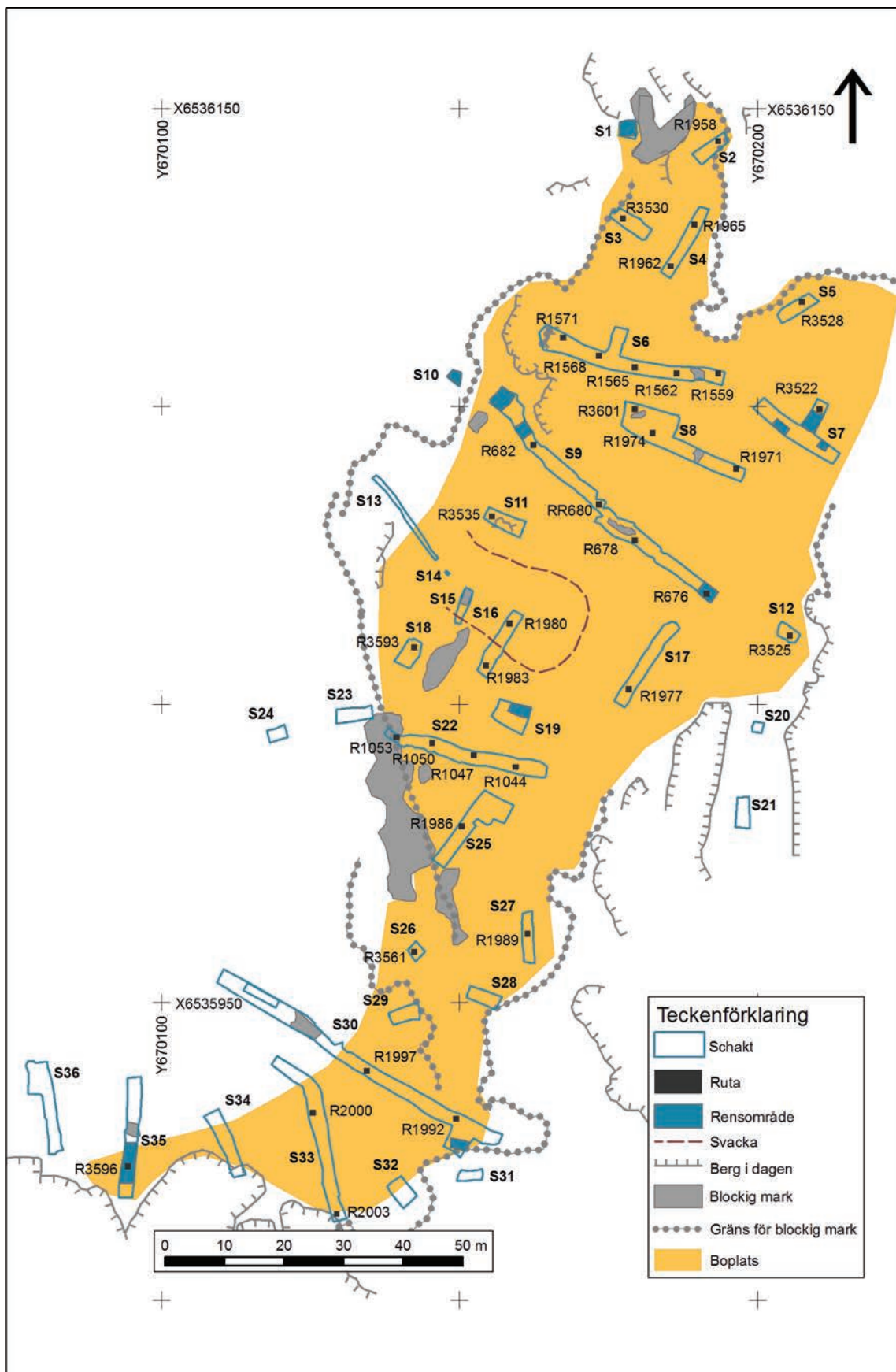
Mer konkret innebar detta:

- Att klargöra det fyndförande lagrets tjocklek och fyndinnehåll inom boplatsens olika delar och därmed få underlag att bedöma den totala volymen fyndförande lager.
- Att få underlag för en bedömning av fyndmängd och fyndsammansättning, det vill säga för en bedömning av fyndmängder av olika kategorier.
- Att få en uppfattning om antal anläggningar och förekommande anläggningstyper. Av särskilt intresse var att söka indikationer på förekomst av hyddlämningar och/eller huslämningar.
- Att lokalisera och preliminärt avgränsa intensivt och extensivt utnyttjade ytor inom fornlämningen.
- Att preliminärt fastställa lokalens datering.

Avsikten var också att klargöra lokalens stratigrafiska förhållanden samt att få en uppfattning om skador och bevarandegrad.

Metod och genomförande

Inledningsvis grävdes en serie 2–3 meter breda sökschakt inom området. Syftet var primärt att få en bild av rumsliga variationer, i första hand utifrån den horisontella utbredningen av fynd, men också vad gällde skärvsten, anläggningar och kulturlager. Schakten placerades med hänsyn tagen till platsens topografi för att få en uppfattning om rumslig variation inom och mellan delytor med potentiellt olika typer av utnyttjande. Schakten vidgades ställvis för att söka identifiera större strukturer som specifika verksamhetsområden eller byggnader – detta gjordes exempelvis i anslutning till stenrader, stenröjda ytor eller till variationer i lagerbilden. Vid schaktningen avlägsnades vegetationsskikt/mylla med maskin och underliggande, fyndförande lager grovrensades med fyllhammare. I ett par fall upptogs också djupschakt för att kontrollera förekomst av överlagringar och spår efter strandprocesser. Schaktningen försvårades av att området innehöll mycket stubbar, sten och block. Totalt schaktades cirka 1 100 m² vilket utgör cirka 11% av ytan (figur 8). En noggrann skärslavsrensning av schakten gjordes i första hand där lagrens karaktär var oklar, där fyndbilden var gles eller svårbedömd, eller där det varit svårt att schakta på grund av mycket rötter eller block. Rensningen utfördes i mindre omfattning än beräknat eftersom den bild av fyndspridningen som schaktningen gav befanns överensstämma väl med fyndinnehållet så som det avspeglades vid rutgrävningen. Rensning bedömdes heller inte vara ett lämpligt sätt att identifiera anläggningar eftersom dessa framträdde först längre ner i lagren. Totalt rensades 75 m².



Figur 8. Plan över undersökningsområdet med grävda schakt och rutor samt relevanta topografiska objekt. Skala 1:1 000.

För att få en bild av de stratigrafiska förhållandena och klarlägga karaktär och fyndsammansättning hos kulturlager och/eller fyndförande horisonter grävdes 1 m² stora rutor för hand i 5 cm tjocka skikt ner till fyndtom nivå. Rutorna utgjorde också en kontroll av den bild av fyndens utbredning som erhållits genom schaktningen och gav information om förekomsten av anläggningar. Materialet från rutorna torrsållades med en maskstorlek om 4 mm. Totalt undersöktes 36 m² genom rutgrävning. Anläggningar som påträffades vid rutgrävning undersöktes och dokumenterades enbart i de delar som berördes av rutorna. Även materialet från anläggningarna torrsållades med en maskstorlek om 4 mm. Moränen var generellt relativt siltig och torrsållningen blev tidsödande och noggrannheten ibland bristfällig. Det gick heller inte att provsälla med 2 mm såll för att kontrollera förekomst av mindre fynd (exempelvis fiskben). För att i någon mån kompensera för detta togs ett mindre antal jordprover från anläggningar och lager som vattensållades i 2 mm såll, och även delvis med fina sikter, inomhus efter fältarbetets slut.

För att klargöra potentialen hos lagren i den sankta svackan på den norra avsatsen gjordes en kvartärgeologisk bedömning i fält och genom makrofossilanalys av Håkan Ranheden vid Arkeologerna (SHMM).

Dokumentationen gjordes dels genom digitala fotografier och inmätning med RTK-GPS, dels genom beskrivning. Samtliga anläggningar plandokumenterades, liksom schakt, rensade ytor och relevanta topografiska objekt (berghällar, större block etc.). För inmätning och lagring av mätdata samt registrering och analys av arkeologiska objekt och fynd har fältdokumentationssystemet Intrasis 3.2 använts. Viss GIS-bearbetning har även gjorts i ArcMap 10.3.



Figur 9. Inmätning av schaktfynd i schakt 9. Som framgår är området rikt på sten, block och stubbar. Foto från nordväst av Britta Kihlstedt.

De fynd som framkom vid schaktning och rensning punktinmättes digitalt, medan fynd från sållning insamlades och relaterades till kontext. Fynden har efter rengöring genomgått en basregistrering vilken syftar till att ge en grundläggande beskrivning av materialets variation och skapa en sökbar databas för eventuell vidare analys. Keramiken har registrerats avseende godstyp ("fast"/"poröst"), det har noterats om den är dekorerad eller inte och identifierade kärldelar ("myning"/"skuldra"/"botten") har separerats från anonyma bukdelar. Någon mer detaljerad registrering av form- eller dekortyper har däremot inte gjorts. Stenmaterialet har på motsvarande sätt registrerats till material och i sakorden "redskap" /"avslag"/"splitter" (< 1 cm). En mer noggrann teknologisk analys eller petrografisk bestämning har inte gjorts.

Datering har gjorts dels typologiskt och utifrån strandnivåer, men också med hjälp av ¹⁴C-analys. Analysen har utförts vid Ångströmlaboratoriet i Uppsala. De träkolsprover som daterats har först genomgått vedartsanalys för att undvika problem med hög egenålder. Vedartsanalysen har gjorts av Erik Danielsson, Vedlab. Samtliga ben har genomgått osteologisk analys, denna har utförts av Lisa Hartzell, KM.

Resultat

Lager

Naturliga lagerförhållanden

Jordarterna mellan boplatssområdets södra och norra delar skiljer sig åt. På avsatsen i den norra delen dominerar siltig/sandig morän, med en del blockiga partier. Närmast bergskanterna är moränen mer sandig och grusig. Området är markerat som urberg på jordartskartan och jordtäcknet är sannolikt tunt, vilket också visar sig genom att berget ställvis går i dagen. Det finns förmodligen också en hel del markanta ojämnheter i berggrunden, vilket på ytan visar sig som mindre sankade områden med dålig avrinning. Flera sådana små områden med vad som tolkades som vattenpåverkade lager noterades i schakten vid förundersökningen, dessa områden framträdde tydligare vid ett besök på platsen under hösten, då de innehöll stående vatten.

Det mest tydliga sankade partiet finns i svackan som delar avsatsen i två plåtåer och som vid förundersökningen hade karaktären av en liten sumpmark. I det schakt som upptogs här fanns ett cirka 0,3 meter tjockt, mörkt lager under vegetationsskiktet och under detta grå, siltig morän. Bedömningen av lagerförhållandena försvarades av att schaktet snabbt vattenfylldes. Vid den kvartärgeologiska undersökningen kunde det konstateras att svackan inte innehöll några egentliga våtmarkslager (se vidare nedan).

I den södra delen av boplatssområdet saknas moränen och här finns istället sandiga/grusiga svallsediment med tilltagande silt i sluttningens nedre del. På nivåer runt 22 meter över havet finns också steniga partier, troligen strandbildningar.

Kulturlager och fyndförande horisonter

Mörka kulturlager fanns på den norra avsatsen, både på den norra och på den södra plåtån. På den centrala delen av den norra plåtån fanns ett mörkt, humöst och sotigt lager vilket var mest framträdande i den mellersta delen av schakt 6 och den nedre delen av schakt 8. Lagret var här kraftigt sotigt och cirka 0,15 meter tjockt (figur 10). Även på övriga delar av den norra plåtån var den övre delen av moränen, cirka 0,10–0,15 meter, gråbrun–svartbrun på grund av inslag av humus och sot. Minst tydligt var detta på den lilla avsatsen längst i nordväst.



Figur 10. R1974 med mörka kulturlager på den centrala delen av den norra plåtån. Foto från söder av Therese Ekholm.

Även på den södra platån var den fyndförande horisonten i allmänhet humös och kulturpåverkad, men i mindre grad och utan de kraftigt sotiga inslagen som på den centrala delen av den norra platån. Mörkfärgade kulturlager saknades däremot helt i områdets södra del och i de sandiga partierna närmast bergs- och moränhöjderna i den norra delen, liksom på den övre, plana ytan på nordöstra delen av den norra platån.

Fyndintensiteten speglade i stort sett de varierande lagerförhållandena. Det fyndförande lagret var generellt relativt tunt. I de flesta rutor framkom fynden i stick 1–3, med kulmen i stick 1 eller 2 (bilaga 4). I enstaka rutor framkom fynd ner till stick 5, men då i allmänhet bara i små mängder i de nedre sticken. Detta gäller främst några av rutorna på den norra platån med de mörka kulturlagren. Ett område avviker radikalt från mönstret – R1980 i den sankta svackan. Här framkom fynd ner till stick 8, det vill säga 0,4 meter ner i den vattenpåverkade moränen. Rutan kunde inte grävas till botten på grund av att den vattenfylldes, så möjligen kan fynd förekomma även på ännu djupare nivåer (figur 11). Fyndmängderna avtog dock efter stick 6, samtidigt som den grå siltiga moränen övergick i brungul stenig morän, vilket tyder på att fyndmängderna under denna nivå bör vara små.



Figur 11. Undersökningen av R1980 i den sankta svackan försvarades av att den snabbt vattenfylldes. Foto Britta Kihlstedt.

Anläggningar

Relativt få anläggningar påträffades vid undersökningen (tabell 1, bilaga 6) – totalt har nio anläggningar dokumenterats, tre av dessa härrör dock från sentida verksamheter på platsen. De anläggningar som kan kopplas till den gropkeramiska boplatsen utgörs huvudsakligen av olika typer av gropar, ofta av oklar funktion, tre har tolkats som eventuella stolphål. En större anläggning (A202383) utgjordes antingen av en större nedgrävning eller av en mörkare del av kulturlagret i schakt 1686.

Anläggningstyp	Antal
Grop	2
Grop/Stolphål	3
Grop/Kulturlager	1
Övrigt (sentida)	3
Totalt	9

Tabell 1. Sammanfattande anläggningstabell.

Alla anläggningar, utom A202383 som syntes redan vid schaktning, framkom vid undersökning av rutor, där de framträdde som färgningar i den ljusare moränen under det fyndförande lagret (figur 12–13). Detta gjorde att anläggningarna inte kunnat undersökas i sin helhet. Det rör sig om nedgrävningar av varierande storlek och djup med fyllning av mörkbrun–svart, humös siltig och grusig sand med varierande inslag av sot. Ett par av anläggningarna innehåller någon enstaka skärvig sten, men är inte av karaktären hård/kokgrop – skärvsten är över huvud taget mycket sparsamt förekommande på boplatser. Fyllningens karaktär och fyndinnehåll förefaller ofta avspegla karaktären hos det överliggande fyndförande lagret. Denna typ av anläggningar framkom utslutande på den övre platån i områdets norra del.



Figur 12. A1031, en grop.
Foto från väster av Anna Romanova.



Figur 13. A1036, en grop.
Foto från norr av Anna Romanova.

En av målsättningarna var att söka klargöra förekomsten även av större strukturer som aktivitetsytor och hus/hyddor. Detta visade sig dock vara svårt – dels beroende på den nämnda svårigheten att urskilja färgningar direkt efter schaktning, dels på grund av markbeskaffenheten; den generellt blockiga/steniga marken minskade möjligheterna att urskilja exempelvis stenkretsar och röjda ytor. Schakt och ytor upptogs och utvidgades på flera platser där det fanns stenrader, stenfria ytor eller andra indikationer på skapade strukturer, men utan att tydliga konstruktioner kunde identifieras. Vi vill dock understryka att mörkertalet när det gäller anläggningar i allmänhet sannolikt är stort och att detta mycket väl kan inkludera även olika typer av byggnader.

Slutligen bör nämnas en cirka 1,3 meter stor, rundadstenssamling som framkom i områdets södra del (A1056). Anläggningen ser ut som ett väl lagt röjningsröse, men det finns inga spår av röjda ytor eller andra tecken på odling, varken i den omgivande terrängen eller i det äldre kartmaterialet. En alternativ tolkning skulle kunna vara att det rör sig om ett gränsmärke men inte heller detta stöds av äldre kartor. Övriga sentida anläggningar utgörs av ett antal stolphål från en teleledning som löpt över ytan.

Fynd

Totalt tillvaratogs drygt 5 000 föremål med en sammanlagd vikt av cirka 75 kg vid förundersökningen (tabell 2). Till detta kommer cirka 800 fragment (337 gram) brända och obrända ben. Fynden domineras antalsmässigt av stora mängder keramik, vilket är vanligt på den här typen av lokaler, men även stenmaterialet är omfattande.

Material	Undertyp	Antal	Vikt (g)
Keramik		3 081	12 901
Bränd lera		7	16
Sten	Kvarts	335	4656
	Kvartsit	2	61
	Flinta	15	28
	Grönsten	596	45 566
	Sandsten	33	5079
	Övrig bergart	91	5461
	<i>Totalt, sten</i>	<i>1 072</i>	<i>60 851</i>
Ben	Brända	326	76
	Obrända	522	261
Totalt		5 008	74 105

Tabell 2. Sammanfattande fyndtabell.

Keramik och bränd lera

Totalt framkom 3 081 keramikskärvor med en sammanlagd vikt av 12 901 gram. Några av skärvorna avbildas i bilaga 11. Den största delen av keramiken (60%), framkom vid rutgrävning, cirka 30% vid schaktning och återstoden i anläggningar och vid rensning. Keramiken har en medelvikt på 4,2 gram per skärva, den är delvis vittrad och ytan är påverkad av det omgivande siltiga materialet. En del skärvor är rundnötta/svallade och det finns flera skärvor med sotiga, organiska beläggningar. Det finns också sex skärvor med intryck från vad vi bedömer skulle kunna vara sädeskorn. Dessa är dock inte bedömda av expertis på området.

Den absoluta majoriteten är av porigt, helt eller delvis kalkmagrat gods (cirka 85% baserat på vikt). Siffrorna är dock något missvisande eftersom en relativt stor del av keramiken uppvisade olika grader av blandmagring. Dessa skärvor har i allmänhet registrerats som porigt gods, men gränsdragningen har inte alltid varit lätt att göra. Det fasta godset förefaller huvudsakligen vara magrat med krossad bergart, inte sällan glimmerhaltig. En del av det fasta godset är kompakt, tätt och välbränt med en relativt fin magring, ibland också med en mycket fin porighet – antingen ett resultat av en mycket fin kalkhaltig magring, eller av att kalkhaltig lera används.

På grund av fragmenteringsgraden är informationen om käriformen begränsad, de skärvor som uppvisar tydliga formelement är framför allt mynningsskärvor (233 stycken, tabell 3). Huvuddelen av dessa kommer från käril med raka eller svagt utåtböjda halsar med rundad eller avplanad rand. Ibland är också mynningarna förtjockade på utsidan. Det finns också enstaka skärvor, främst i det fasta kompakta godset, med en kraftig helt plan rand, ofta i kombination med en mer tydligt utåtvinklad, kort hals. Kärilen verkar i allmänhet ha haft mjukt vinklade skuldror utan skarp profilering, ett fåtal mer skarpvinklade skuldror förekommer och då i tydligt porigt gods. De botten- delar som påträffats kommer alla från rundade bottnar.

En bukskärva med tät kamstämplad fiskbensdekor härrör sannolikt från ett minikäril (F743, se bilaga 11), även om detta inte är helt säkert eftersom varken höjd eller mynningsdiameter kan fastställas.

Kärldel	Antal	Vikt (g)
Mynning	233	1 986
Skuldra/Hals	35	361,60
Botten	14	178,00
Buk	2 796	10 441
Övrigt	1	2,9

Tabell 3. Keramik, skärvor med identifierbara kärldformer.

Av det totala antalet skärvor är 23% dekorerade (44% räknat i vikt). Andelen är aningen högre i det fasta godset än i det poriga (tabell 4). Vanliga dekorer är kam- och/eller tandstämplar i vinklar. Ofta är dessa spetsiga, ibland böjda ("vargtandsdekor"). Det finns också skärvor med fiskbensmönster eller punktinttryck, ibland förefaller dessa vara mer eller mindre yttäckande, vilket dock kan vara svårt att avgöra på mindre skärvor. Dessa dekortyper hör till Bagges stiltyp Fagervik IV (Bagge 1951). Det finns också andra poriga skärvor med olika typer av intryck, streck och vinklar, krysskrafferering etc., som tillsammans med gropdekor snarare hör hemma i Fagervik III-gruppen. Groparna är ofta stora, tydligt cylindriska och ibland genomgående. Det finns också en skärva med en större genomgående grop/hål, vilken borrats upp från båda sidor av kärlet (F1614). Liknande hål med oklar funktion har tidigare noterats på gropkeramiska skärvor, till exempel på Sittestaboplatsen vid Ösmo (Kihlstedt m.fl. 2007). I det aktuella fallet skulle det möjligen kunna röra sig om ett lagningshål.

Godstyp	Dekor	Antal	Vikt (g)
Fast	Dekorerad	155 (25%)	955 (50%)
	Odekorerad	462	940
Porigt	Dekorerad	553 (22%)	4 775 (43%)
	Odekorerad	1 911	6 231
Totalt		3 081	1 2901

Tabell 4. Keramik, antal dekorerade skärvor fördelade per godstyp.

Det förekommer också en del skärvor med horisontella dekorer, i form av linjer eller tandstämplar under mynning (exempelvis F1600). På en skärva (F1401, figur 14) finns tre rader fina tandstämpelintryck direkt under mynningen. Godset är relativt tunt med viss porighet. Dekor och form är typisk för stridsyxekeramik, men godset är snarare gropkeramiskt, varför skärvan har drag av "tredjegruppenkeramik", det vill säga en blandform mellan gropkeramik och stridsyxekeramik (Graner & Larsson 2004; Larsson 2009). En liten skärva av fast, finmagrat gods har ett vågband av tvärställd, snett intryckt, släpad tandstämpel (F1459), den bedöms som stridsyxekeramik. Enstaka skärvor stridsyxekeramik förekommer emellanåt på de gropkeramiska boplatserna, men då rör det sig oftast om keramik av yngre typ (Edenmo m.fl. 1997). Den aktuella skärvan är stilmässigt äldre och bör kunna föras till Malmers B-typ. (Malmer 1961).



Figur 14. En skärva stridsyxekeramik, F1459, till höger och en skärva stridsyxekeramik eller keramik av tredjegruppen-typ, F1401, till vänster. Foto Britta Kihlstedt.

Sammanfattningsvis är intrycket att huvuddelen av keramiken kan föras till Bagges stilgrupper Fagervik III och Fagervik IV. En del av det fasta godset skulle möjligen kunna föras till Fagervik II, men dessa kan lika gärna höra hemma i Fagervik III. Därutöver finns enstaka skärvor stridsyxekeramik och tredjegruppenkeramik. Några av skärvorna i kraftigt, ofta fast gods, med breda, flata mynningar och (i något fall) horisontell dekor påminner om den keramik som beskrivits från en del sent mellanneolitiska lokaler i regionen, till exempel Bollbacken i Västmanland och Torslunda i Tierp i Uppland (Artursson 1995; Segerberg 1995).

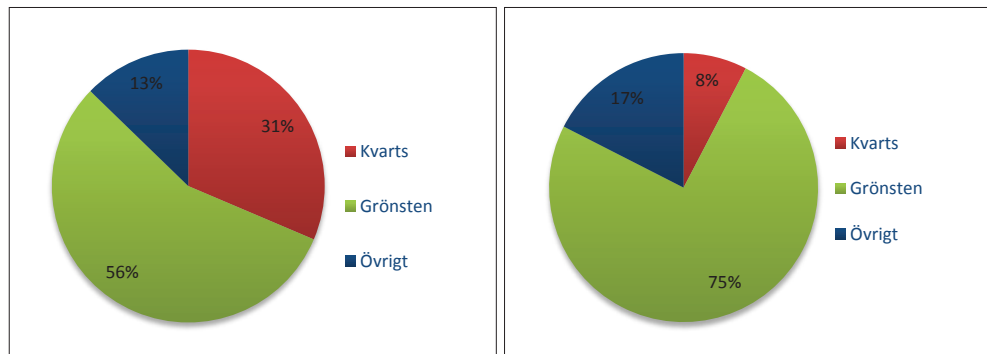
Mycket små mängder bränd lera, sju fragment, framkom vid undersökningen. Fynden utgörs av små oformliga lerklumpar, i allmänhet utan tydliga intryck.

Sten

Sammantaget tillvaratogs mer än 1 000 stenföremål med en sammanlagd vikt på drygt 60 kg (tabell 5). Det omfattande materialet domineras av grönsten, som utgör 75% räknat i vikt och 56% i antal (figur 15). Därefter kommer kvartsen med 31% (antal). Återstoden utgörs av övriga bergarter, däribland kvartsit, flinta och sandsten. Materialet är inte petrografiskt bestämt och benämningarna på de olika råmaterialen följer istället arkeologisk praxis. Någon specialregistrering av teknologiska variabler har heller inte gjorts. Nedan ges endast en grov karaktäristik av materialet.

Material	Sakord	Antal	Vikt (g)
Kvarts	Redskap	2	81
	Kärna	24	1 216
	Avslag	37	125
	Avslagsfragment	178	1 848
	Splitter	24	4
	Övrigt slaget	70	1 382
	<i>Totalt</i>	<i>335</i>	<i>4 656</i>
Kvartsit	Avslag	2	61
	<i>Totalt</i>	<i>2</i>	<i>61</i>
Flinta	Redskap	1	2
	Avslag	3	3
	Avslagsfragment	9	5
	Övrigt slaget	2	18
	<i>Totalt</i>	<i>15</i>	<i>28</i>
Grönsten	Redskap	3	524
	Förarbete	21	12 078
	Ämne	11	14 684
	Avslag	156	5 309
	Avslagsfragment	223	6 351
	Övrigt slaget	182	6 879
	<i>Totalt</i>	<i>596</i>	<i>45 824</i>
Sandsten	Redskap	11	3 566
	Ämne	706	706
	Avslag	8	362
	Avslagsfragment	6	137
	Övrigt slaget	7	308
	<i>Totalt</i>	<i>33</i>	<i>5 079</i>
Övrig bergart	Redskap	5	2 684
	Avslag	26	1 087
	Avslagsfragment	29	628
	Övrigt slaget	30	1 061
	<i>Totalt</i>	<i>91</i>	<i>5 461</i>
Totalt		1 072	60 851

Tabell 5. Sammanfattande tabell över stenmaterialet.



Figur 15. Fördelningen mellan olika bergartstyper, räknat i antal (till vänster) respektive vikt.

Grönsten

Majoriteten av stenmaterialet på boplatsen utgörs alltså av grönsten. Mängderna är påfallande stora – totalt insamlades drygt 45 kg slagen grönsten fördelat på 600 fragment. Beteckningen grönsten används i arkeologiska sammanhang som ett samlingsnamn för olika mörka finkorniga bergarter som får en gröngrå eller grönbrun färg när de vittrar, däribland diabas. Som nämnts har bergarterna från Norvik inte genomgått någon petrografisk analys, men det dominerande grönstensmaterialet kan lekmannamässigt beskrivas som en gröngrå, relativt tät bergart, ibland med mindre mörka korn i grundmassan, men i allmänhet utan ljusa strökorn (fenokryster). Materialet är dock inte helt homogent och det förekommer också en del andra typer, bland annat en del tätare, gråare fragment. Det är svårt att avgöra om materialet härrör från fast klyft eller från lösa noder i morän eller isälvsmaterial. Många större avslag och ämnen har dock rundade yttersidor som tyder på att de härrör från lösblock. På den samtida Sittestaboplatsen vid Ösmo har studier visat att huvuddelen av råmaterialet där härrör från block i morän (Larsson 2012) och det är möjligt att samma sak gäller för Norvik.

Även i övrigt påminner grönstensmaterialet om det från Sittesta, dels genom att det är så omfattande, dels genom dess karaktär. Det innehåller rester från yxtillverkning – råämnen, förarbeten och restprodukter som avslag, avslagsfragment och övrigt slagat material. De yxämnen som registrerats (11 stycken) är i allmänhet stora stycken som härrör från början av tillverkningsprocessen, där reduktionen precis inletts (jfr Larsson 2012). Registrerade förarbeten (22 stycken) inkluderar både grovt tillslagna stycken där yxämnet börjat tillformats och stycken där den färdiga yxans tänkta form börjar framträda. Den absoluta merparten av de förarbeten som tillvaratagits tillhör den förstnämnda typen och är bara grovt formade. Flera av förarbetena har genom tillslagningen fått former som påminner om grova skrapor, och det kan inte uteslutas att de även kan ha använts på detta sätt (figur 16). Avslagsmaterialet domineras av större, ibland oregelbundna plattformsavslag, ibland med råkanten och i allmänhet utan facetterade plattformar. Även om grönstensmaterialet inte kan tolkas närmare utan en mer ingående analys av fragmenttyper är det sammantagna intrycket att det företrädesvis speglar tidiga delar av tillverkningsprocessen – formandet av råämnen till ämnen och förarbeten, möjligen har det slutliga färdigställandet av yxorna skett på annan plats.

Endast två färdiga yxor tillvaratogs vid förundersökningen. Det ena är en atypisk 90 × 58 mm stor och 19 mm tjock, slagen och överslipad yxa med närmast fyrkantigt tvärsnitt och smal egg (F687, figur 17). Den kan ursprungligen ha varit längre. Slipningen finns företrädesvis på eggen och smalsidorna. Det andra är en del av en yxa där eggen saknas, den återstående delen är 92 × 55 mm stor och 45 mm tjock. Även denna är slagen, aningen överslipad men med ett oregelbundet, tresidigt tvärsnitt. Grönstens-typen är karaktäristisk för det övriga materialet. Ytterligare ett redskap av grönstensliknande bergart tillvaratogs, eggdelen av en mejsel, även den atypisk (F1877). Den är 47 × 31 mm stor och 28 mm tjock, slagen och delvis överslipad med tresidigt tvärsnitt. Slipningen syns tydligast på den smala eggen, på ”ryggen” och även längs den ena långsidan.



Figur 16. Exempel på ämnen och förarbeten av grönsten – F320, F1895 och F672. Foto Britta Kihlstedt.



Figur 17–18. En av de två yxor som påträffades vid förundersökningen, F687 (till vänster) och en pilspets av skjffer, F473. Foto Britta Kihlstedt.

Kvarts och kvartsit

Kvarts är det dominerande råmaterialet för produktion av mindre redskap. Kvartsen är av varierande karaktär. Materialet domineras av vit–gråvit, ibland glasig kvarts av relativt god kvalitet, men även gråare kvarts och kvarts med mycket föroreningar förekommer och även mindre mängder rosa kvarts har tillvaratagits. Bland annat förekommer en grov rosaflammig kvarts som bara påträffades på låga nivåer (23–24,5 meter över havet) i schakt 33 i områdets södra del. Därutöver har två avslagsfragment av kvartsit registrerats. Merparten av kvartsen förefaller vara bruten ur åder, men detta är osäkert – en del fragment med nodulytor förekommer också.

Materialet domineras av avslag, avslagsfragment och övrigt slaget material, med en mindre mängd kärnor och splitter. De formella, okulärt identifierbara redskap av kvarts är få – bara sex föremål har registrerats som eventuella redskap. De flesta av dessa utgörs av kraftiga avslag eller avslagsfragment som har egggar med retuscher eller synliga nötningspår och skulle ha kunnat varit använda som skrapor. Säkert skulle fler redskap/ använda bitar kunna identifieras genom slitspårsanalys.

Som framgick inledningsvis har ingen egentlig registrering av teknologiska variabler gjorts, men några intryck kan summeras. Bland de kärnor som registrerats (24 stycken) finns både stora stycken med flera plattformar och mindre helt nedreducerade eller kollapsade kärnor. Bland de mindre finns flera som är bipolärt slagna. Även avslag och avslagsfragment förefaller slagna både med bipolär metod och plattformsmetod, det är möjligt att detta speglar olika led i reduktionsprocessen. Relativt lite splitter har tillvaratagits vilket troligtvis, åtminstone delvis, är ett resultat av att materialet inte har vattensällats – materialet i övrigt tyder på att tillslagning skett på platsen.

Flinta, sandsten och övriga bergarter

En liten mängd (15 bitar) flinta påträffades vid förundersökningen. Att det rör sig om små fragment illustreras av medelvikten på knappa 2 gram. Ett redskap finns i materialet – ett bränt fragment av ett spån med en retusch längs ena långsidan, troligen en kniv. I övrigt består materialet av avslag och avslagsfragment av grå, i ett fall svart, sydiskandinavisk flinta. Åtta av de femton fragmenten är brända.

Drygt 30 fragment sandsten har tillvaratagits. Råmaterialet varierar, men huvuddelen består av ett rödaktigt, ibland kvartsitiskt material, ofta med ljusa fläckar. Även gul- eller brunaktig sandsten förekommer. Ett relativt litet antal, sex stycken, utgör hela eller delar av slipstenar. Återstoden utgörs av slagna fragment, bland dessa några större, tillslagna ämnen till slipstenar, men även avslag och avslagsfragment av olika storlekar. Dessutom noterades en del obearbetade skivor och stycken av sandsten på undersökningsytan, bland annat i områdets södra del, vilka dock inte tillvaratagits.

Analys

Osteologi

Hela det tillvaratagna benmaterialet från undersökningen har genomgått en osteologisk analys. Resultatet presenteras i sin helhet i bilaga 1–2. Sammantaget tillvaratogs knappt 850 fragment brända och obrända ben med en sammanlagd vikt av 338 gram (tabell 6). De obrända benen dominerar både räknat i vikt (77%) och i antal (65%). Huvuddelen av de obrända benen, över 90%, kommer dock från en och samma kontext – R1980 i den vattensjuka svackan.

Art/Grupp	Antal fragment	Vikt (g)
Säl	108	119,1
Räv?	1	0,4
Andfågel	3	0,4
Fågel	2	0,4
Abborre	1	0,05
Däggdjur, litet	1	0,2
Däggdjur, stort	60	91,4
Däggdjur, obestämt	659	125,3
Djur, obestämt	14	0,6
Totalt	849	337,8

Tabell 6. Sammanfattande resultat från den osteologiska analysen.

Materialet i sin helhet domineras stort av säl, inget av sälbenen har dock kunnat bestämmas till art. Dessutom förekommer enstaka fragment från fågel, bland annat andfågel, och ett fragment av abborre. Därutöver härrör huvuddelen från obestämt däggdjur, det är troligt att en stor del av dessa också utgörs av säl. Sälbenen kommer från kroppens alla regioner, men mer än hälften härrör från labbarna, dessa kan dock vara överrepresenterade (bilaga 1). I övrigt observerades en del ej sammanväxta leder, vilket betyder att en del av sälbenen kommer från icke fullvuxna djur.

Kvartärgeologisk bedömning

För att klarlägga karaktären hos lagren i den sank svackan på den norra avsatsen gjordes en kvartärgeologisk analys av Håkan Ranheden vid Arkeologerna (SHMM). Syftet var att göra en bedömning av sankmarkens lagerföljd och paleoekologiska kunskapspotential. Om svackan utgjort en liten avsnörd våtmark under boplatsens avslutande nyttjandetid skulle denna kunna innehålla lager av våtmarkskaraktär med välbevarat både arkeologiskt och paleoekologiskt material. Lagerföljden undersöktes med jordsond och en mindre yta grävdes med spade för att kunna insamla prover för makrofossilanalys. Tre makrofossilprover tagna från tre olika nivåer analyserades (bilaga 3).

Lagerföljden utgörs under vegetationsskiktet av ett oskiktat, mörkt siltigt/lerigt material, alltså huvudsakligen bestående av oorganiska sediment och utan inslag av gyttja eller torv. De makrofossilprover som analyserades härrörde alla från detta lager och det finns ingenting i proverna som indikerar våtmark. Ett av proverna innehöll obrända rester av hallon, i övrigt innehöll proverna rikligt med träkol. Den lerfraktion som påträffades i proverna var svårupplöst och obenägen att absorbera vatten, vilket kan vara en följd av att marken periodvis torkat ut.

Sammanfattningsvis kan konstateras att den vattendränkta svackan inte innehåller några egentliga våtmarkslager. Nivåförhållandena indikerar att det mörka lagret i huvudsak bildats efter boplatsens användningstid. Svackans botten ligger mellan 23 och 24 meter över havet, vilket betyder att den under större delen av boplatsens nyttjandetid utgjort en grund liten vik, vilken periodvis varit torrlagd. Den ruta som undersöktes i den övre delen av svackan visar att den grå, siltiga moränen som följer under det mörka övre lagret innehåller stora mängder fynd, bland annat rikligt med obrända ben. Detta tyder på att syrefattiga förhållanden ändå skapat en miljö med goda bevaringsförhållanden.

Vedartsanalys

Inga makrofossil påträffades vid undersökningen och inga av de tillvaratagna benen bedömdes i första läget lämpliga för datering, varför fem träkolprover har vedartsanalyserats i syfte att skapa ett urval för ¹⁴C-analys (bilaga 4). Proverna innehåller kol från flera olika träslag – asp, björk, ek, gran, hassel, salix och tall. Dessutom innehöll ett av proverna ett fragment av ett hasselnötskal. Fyra av de fem proverna bedömdes innehålla material som var lämpligt för datering (se nedan).

Datering

En typologisk datering utifrån fynden kan främst baseras på det keramiska materialet. Detta domineras av porigt gods som stilmässigt kan föras till Fagervik III och IV (Bagge 1951). Även om Fagerviksgrupperna inte utgör strikt definierade kronologiska typer har de en grov kronologisk relevans. De aktuella stilgrupperna har tillsammans en vid datering och hör hemma i MNA och MNB, 3300–2300 f.Kr. Några av skärvorna med breda, flata mynningar och (i något fall) horisontell dekor påminner om den keramik som beskrivits från en del sent mellanneolitiska lokaler i regionen, till exempel Bollbacken i Västmanland (Artursson 1995) och Toroslunda i Tierp i Uppland (Segerberg 1995; Brorsson 2006). Dessa kan grovt dateras till den senare delen av MNB, det vill säga till århundradena kring 2500 f.Kr. Detta är en möjlig datering även för de gropkeramiska skärvorna med vargtandsdekor. Även den skärva som beskrivits som tredjegruppenkeramik, det vill säga en blandform med drag från både gropkeramik och stridsyxekeramik, bör höra till denna period. Den skärva stridsyxekeramik som påträffades är intressant då den snarast kan klassificeras som äldre stridsyxekeramik (A- eller B-keramik, Malmer 1961), och därmed hör till den äldre delen av MNB, med början cika 2800 f.Kr. Sammanfattningsvis finns en viss typologisk variation hos keramiken, men tyngdpunkten ligger i den yngre delen av den gropkeramiska sekvensen.

Huvuddelen av fynden återfinns på nivåer mellan 24 och 26 meter över havet, med enstaka fynd på högre nivåer. Enstaka fynd påträffas även ner mot cirka 23 meter över havet. Om bopplatsen varit strandbunden betyder detta att dess yngsta fas kunna dateras till cirka 4 000 BP (Risberg m.fl. 1991) vilket grovt motsvarar cirka 2500 cal BC. Detta kan också jämföras med den närliggande bopplatsen vid Sittesta, där fynd av gropkeramik (Fagervik III och IV) påträffades ner till cirka 23,5 meter över havet och där de yngsta mellanneolitiska dateringarna hade centralvärden kring 4000–4100 BP (cirka 2800–2400 cal BC). Läget vid Norvik bör inte ha varit attraktivt förrän vattnet börjat frilägga avsatsen i norr, det vill säga efter det att strandlinjen sjunkit ner mot 25-meterskurvan. Först när vattnet står cirka 24 meter över havet blir större delen av den centrala boplatstyten frilagd. Det kan därför antas att bosättningsstiden varit relativt begränsad, troligen inte mer än några hundra år.

Fyra av de vedartsbestämda proverna innehöll material med låg egenålder, bland annat ett hasselnötsskal, som bedömdes vara lämpligt för ^{14}C -datering. Dessa kompletterades med ett fragment obränt ben. Det hade varit önskvärt att istället datera ben från landlevande djur, men det osteologiska materialet innehöll inga sådana av tillräcklig storlek. Problemet med marint material är den så kallade reservoareffekten, det vill säga att havsvattnet i olika hög grad innehåller kol med en lägre halt ^{14}C än atmosfäriskt kol, vilket resulterar i ”för gamla” dateringar av havslevande organismer. Reservoareffekten i Östersjön varierar både över tid och rum, beroende på salthalt, närheten till utlopp från land, berggrundens kalkhalt etc. De studier som gjorts av neolitiskt material från Östersjön har indikerat en reservoarålder hos säl från Gotland på uppemot 300 år, medan datering av mellanneolitiska sälben från Bråviken resulterat i mer måttliga 100 år. Dateringar från den tidigneolitiska bopplatsen Anneberg i Uppland tyder på en reservoareffekt för sälben på cirka 115 år (Hallgren 2008:81 och där anförd litteratur).

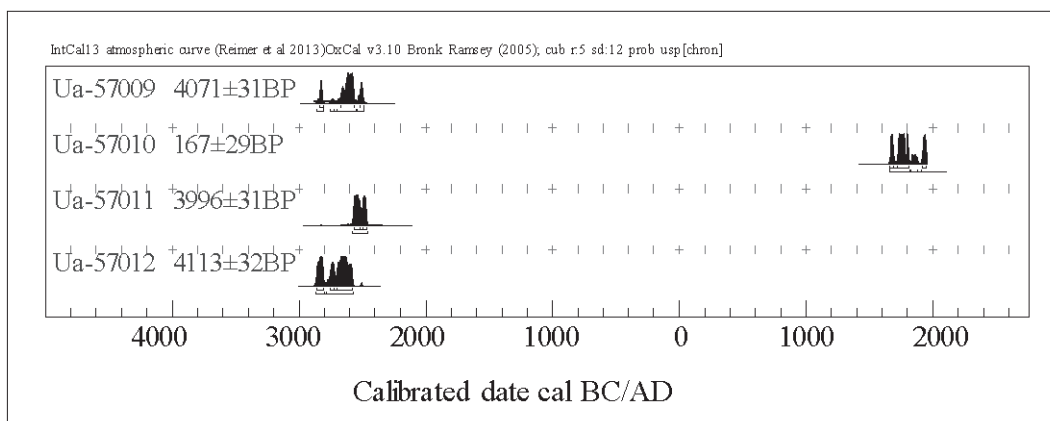
Av de fem dateringar som sändes in för analys visade sig ett prov vara av otillräcklig kvalitet, övriga redovisas i tabell 7 och figur 19. Träkolet från ett av proverna, Ua-57010 från A1036, är uppenbart sentida med en datering till 1600–1900-tal. Övriga tre prover faller väl in i den förväntade tidsramen. De två proverna med terrestriskt material, träkol (*Populus*) respektive hasselnötsskal, har daterats till 2840–2490 cal BC 1σ (Ua-57009) respektive 2565–2470 cal BC 1σ (Ua-57011). Den äldre av dateringarna härrör från träkol som möjligen har en något högre egenålder än hasselnötsskalet, men detta borde vara av begränsad betydelse. Centralvärdena skiljer sig bara cirka 75 år, men detta är tillräckligt för att den äldre dateringen ska hamna i en flackare del av kalibreringskurvan, varför sannolikhetsintervallet blir besvärande stort. Det är möjligt att dateringarna i själva verket ligger ganska nära varandra i tid.

Dateringen av sälbenet överensstämmer grovt med den äldre träkoldateringen. Benet kommer dock från samma kontext som den yngre dateringen av hasselnötsskalet. Jämför man dessa två ser man att centralvärdet för sälbensdateringen är 117 år äldre än centralvärdet för dateringen av hasselnötsskalet. Detta överensstämmer med den förväntade reservoareffekten enligt ovan. En preliminär tolkning är därför att dessa hör hemma i den senare delen av MNB, cirka 2500 cal BC, medan träkoldateringen är något äldre. En osäkerhetsfaktor är att alla dateringarna härrör från öppna boplatsslager.

Sammantaget ger de olika dateringsmetoderna en relativt samstämmig bild av boplatsens nyttjandetid. Av allt att döma härrör huvuddelen av lämningarna från MNB, cirka 2800–2400 cal BC, troligen med tyngdpunkten i det senare delen av intervallet.

Kontext	Kontext	Material	δ 13‰	¹⁴ C Age BP	Cal AD/BC
Ua-57009	R3601/G3723 kulturlager	Träkol (<i>Populus</i>)	-28,3	4071±31	2840–2490 BC (1σ) 2860–2490 BC (2σ)
Ua-57010	A1036/P1091 grop	Träkol (<i>Salix</i>)	-26,4	167±29	1660–1950 AD (1σ) 1660–1910 AD (2σ)
Ua-57011	R1980/P3744 kulturlager	Hasselnötskal	-25,8	3 996±31	2565–2470 BC (1σ) 2580–2460 BC (2σ)
Ua-57012	R1980/G1325 kulturlager	Obränt ben, säl	-25,9	4 113±32	2860–2700 BC (1σ) 2870–2570 BC (2σ)

Tabell 7. Sammanfattande resultat av ¹⁴C-datering.



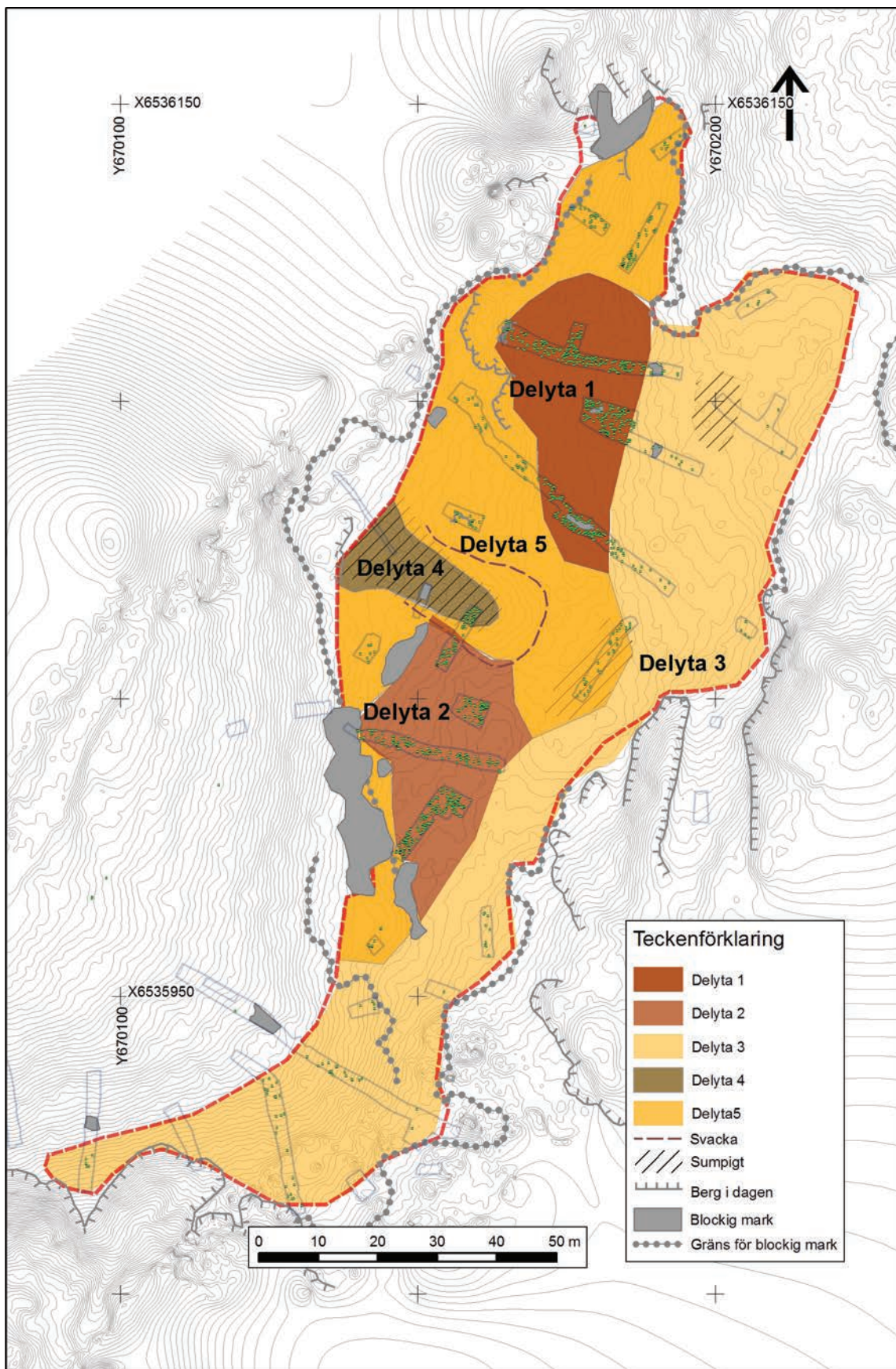
Figur 19. Graf med samtliga ¹⁴C-dateringar (se även bilaga 5).

Avgränsning och inre struktur

Baserat främst på fyndspridning och topografi kan boplatsen avgränsas till ett cirka 8 000 m² stort område. Inom denna stora yta är dock variationen vad gäller lämningarnas intensitet avsevärd. Lagerförhållanden och fyndmängd kan i stora drag kopplas till området med olika topografisk karaktär. Med utgångspunkt i topografien kan därför ett antal olika delar grovt ringas in som har olika lagerförhållanden och fyndintensitet, vilket kan antas spegla att områdena har använts på olika sätt (figur 20).

Mest intensivt utnyttjad är avsatsen i boplatsen norra del – det är här den egentliga boplatsen ligger, på de två naturliga plåtarna på ömse sidor om den lilla svackan/viken med sumpiga lager. I synnerhet den centrala delen av den norra plåtån, *delyta 1*, innehåller svarta, sotiga och fyndrika kulturlager och det är också här anläggningar som gropar och eventuella stolphål har påträffats. Av liknande karaktär i fyndhänseende är området på den södra plåtån, *delyta 2*. Här saknas dock de kraftigt sotiga lagren. Fynden påträffas här i gråbruna, humösa, mer måttligt kulturpåverkade lager. Inga tydliga skillnader i fyndsammansättningen kan ses – inom båda dessa områden finns rikligt med keramik, stora mängder slagen grönsten och övrigt stenmaterial samt brända och obrända ben (planer över fyndens utbredning återfinns i bilaga 10).

I skarp kontrast till dessa ytor står *delyta 3*, som både innehåller områdena kring den större forna viken i söder och de högre liggande partierna i norr och öster. I det sistnämnda området innefattas dels den övre, plana, närmast fyndtomma ytan på den nordöstra delen av den norra plåtån, dels slänterna ner från bergs- och moränhöjderna i öster. Inom *delyta 3* har inga anläggningar påträffats, här finns bara få fynd och tunna fyndförande lager utan kulturpåverkan. Partierna inom *delyta 3* tolkas preliminärt som sparsamt utnyttjade perifera delar av boplatsen, delvis med andra funktioner än de centrala delarna. Fyndsammansättningen i söder har till exempel en lite högre andel slagat stenmaterial, främst kvarts, sett i relation till mängden keramik, än övriga delar.



Figur 20. Plan med de olika delytorna markerade. Skala 1:1 000.

Delyta 5 består egentligen av flera olika ytor med olika topografisk karaktär och delvis olika fynd- och lagerförhållanden. Gemensamt är att de innehåller måttliga fyndmängder och otidligt kulturpåverkade, svagt humösa fyndförande horisonter. *Delyta 4* slutligen är den vattensjuka svackan med sina tjocka fyndförande lager, bland annat med ett välbevarat benmaterial.

Delytorna har fått ligga till grund för en bedömning av de fyndförande lagrens volym och fyndinnehåll (tabell 8). Den beräknade lagervolymen baseras på den vertikala fyndfördelningen i de grävda rutorna efter schaktning (bilaga 9). En genomsnittligt bedömning av lagrens tjocklek har gjorts, där de stick där huvuddelen av rutfynden påträffats har inkluderats – hänsyn har inte tagits till enstaka ströfynd i de undre sticken. Inte heller har de fynd som framkom vid schaktning/rensning eller fynd i det bortschaktade övre lagrets vegetationsskikt/mylla inkluderats.

De angivna fyndmängderna är baserade på ett medelvärde för innehållet i de rutor som undersökts inom de olika delytorna. Fyndmängd anges dels per m², dels per m³ fyndförande lager. Detta är naturligtvis en schablonmässig bedömning, men det är ett sätt att kvantifiera förundersökningens resultat. En värdering av bedömningen bör kunna göras utifrån det material som presenterats i rapportens bilagor.

Delyta	Topografi	Fyndförande lager	Yta (m ²)	Volym, fyndförande lager (m ³)	Uppskattad fyndmängd/m ²	Uppskattad fyndmängd/m ³
1	Central del av norra platån	Mörka, fyndrika kulturlager (0,15 m)	800	120	Keramik: 350 g Sten: 20 st	Keramik: 2 300 g Sten: 133 st
2	Södra platån	Bruna, fyndrika kulturlager (0,15 m)	700	105	Keramik: 400 g Sten: 25 st	Keramik: 2 700 g Sten: 167 st
3	Övre, plan yta på norra platån och sandiga sluttningar i öster och söder	Tunna, glest fyndförande horisonter (0,05 m)	3 900	195	Keramik: 50 g Sten: 2 st	Keramik: 1 000 g Sten: 40 st
4	Svacka, sumpmark	Fyndrika, vattenpåverkade lager med goda bevarings förhållanden (0,30 m)	250	75	Keramik: 700 g Sten: 75 st	Keramik: 2 300 g Sten: 250 st
5	Övrigt	Varierande lagerförhållanden, måttliga fyndmängder (0,10 m)	2 500	250	Keramik: 150 g Sten: 10 st	Keramik: 1500 g Sten: 100 st

Tabell 8. Uppskattad volym fyndförande lager och fyndmängd inom olika delytor.

Två av delytorna kräver en särskild kommentar. Främst gäller det delyta 3, där stora delar av ytan helt saknar schakt- och rensfynd. De rutor som grävts har dock placerats där fynd framkommit, varför beräkningen av total fyndmängd sannolikt är för hög, kanske upp mot flera gånger för hög. Vi har dock valt att redovisa de omodifierade siffrorna ändå för tydlighetens och jämförbarhetens skull. Det andra svårbedömda området är delyta 4 där beräkningen baseras på endast en grävd ruta.

Sentida störningar och skador

Boplatsen är relativt ostörd av senare tiders verksamheter. Det finns körspår inom delar av ytan och dessa har åsamkat vissa skador, främst på de sank partierna på den norra avsatsen. En körväg löper längs med bergspartiet i fornlämningens östra kant, men denna är ytlig och har troligen inte skadat lagren. På delar av den norra avsatsen, liksom i det övre lagret i den sank svackan, fanns rikligt med kol men inga tydliga spår efter sentida aktiviteter (exempelvis kolning) som skulle kunna förklara detta noterades vid förundersökningen. Förutom ett eventuellt röjningsröse i områdets södra del framkom heller inga fynd eller anläggningar av yngre, förhistorisk eller historisk karaktär, bortsett från ett par stolphål efter en äldre teleledning som löpt över ytan. Det kan antas att lagren genom årtusendena blivit påverkade av naturliga processer som bioturbation och rotvältor, men i övrigt bedöms sentida skador på lämningarna vara små.

Tolkning och potential

Boplatsen har legat i ett skyddat läge i den yttre skärgården. Det gropkeramiska boplatsmönstret beskrivs ofta som bestående av boplatsgrepp/territorier längs den forntida kusten. Flera gropkeramiska boplatser finns också i Norvikboplatsens närområde, varav flera är undersökta. Boplatsen kan därför sättas in i både ett lokalt och regionalt sammanhang.

Boplatsens datering tyder på att den främst utnyttjats under den senare delen av mellaneneolitikum. Detta är den period av förändring då de mellaneneolitiska kulturgruppernas levnadssätt övergår i seneneolitikums mer agrart präglade bebyggelsestruktur. Orsaker till och karaktären hos denna förändring är ett av stenåldersforskningens centrala problemområden. Både fyndmaterial och nivåförhållanden tyder på att den är använd under en relativt kort tid.

Boplatsens fyndsammansättning, med stora mängder keramik, är karaktäristisk för de gropkeramiska boplatserna. Keramiken innehåller generellt stor potential i flera avseenden, men här avviker inte Norvik från andra samtida lokaler. Det lilla inslaget av sen mellaneneolitisk keramik, stridsyxkeramik och tredjegruppenkeramik är dock intressant och har potential att belysa kontakter mellan olika kulturgrupper och förändring av hantverkstraditioner under den senare delen av mellaneneolitikum. Det är också intressant att boplatsen innehåller stora mängder slagen grönsten, vilket tolkas som resultatet av en omfattande yxtillverkning, något som bara förekommer på en del av de gropkeramiska lokalerna och sällan i denna omfattning.

Benmaterialet är generellt relativt sparsamt, men inom vissa delar finns mycket goda bevaringsförhållanden även för obrända ben. Det finns därmed goda förutsättningar för att ta till vara ett sammansatt djurbensmaterial vid en större arkeologisk undersökning, där både jakt och hantering av säl samt i någon mån även jakt på småvilt, fågel och fiske bör kunna belysas. Att säljakten varit av stor betydelse är uppenbart, men det är mer oklart hur stor betydelse vegetabilier har haft för ekonomin. Vad som tolkas som avtryck av sädeskorn i flera keramikskärvor kan möjligen indikera odling, men det är ännu osäkert. Odling och djurhållning brukar inte kopplas samman med det gropkeramiska näringsfånget, men under senare år har sädeskorn påträffats på flera östmellansvenska lokaler i sådan omfattning att det är motiverat att diskutera om inte småskalig odling kan ha förekommit i området under perioden (Edenmo & Heimdahl 2012; Runeson & Kihlstedt, manus). Det krävs dock att relativt stora jordvolym analyseras för att få ett representativt makrofossilmaterial att arbeta med, något som inte bedömdes vara motiverat att göra vid förundersökningen.

En preliminär tolkning av hur lokalen använts försvåras av att så få anläggningar lokaliserats. Detta kan delvis bero på lokalens karaktär – dels det faktum att nedgrävda anläggningar inte framträder förrän det fyndförande lagret har avlägsnats, dels den generellt steniga/blockiga marken som gör att stora ytor behöver rensas fram innan mer ytliga synliga konstruktioner kan identifieras. Det faktum att flera anläggningar framkom i de meterrutor som undersöktes ger dock skäl att tro att mer informativa anläggningsstrukturer skulle kunna identifieras vid en slutundersökning. Svårigheten att lokalisera anläggningar i detta skede är också ett problem vid bedömningen av boplatsens inre organisation. En indelning av boplatstyten i områden med delvis olika karaktär har dock kunnat göras. Den innehåller både fyndrika delar med mörka kulturlager och andra partier, med tunnare lager, som kan ha haft andra funktioner, vilket ger tolkningsmöjligheter gällande boplatsens inre struktur och rumsliga organisation.

Av särskilt intresse är den kontext som de vattendränkta lagren i svackan utgör. Den kvartärgeologiska analysen har visat att den inte håller några egentliga våtmarkslager, men det stora obrända djurbensmaterialet härifrån tyder på att syrefattiga förhållanden

ändå skapat en miljö med goda bevaringsförhållanden. Nivåförhållandena tyder på att svackan har utgjort en helt liten, grund vik vid tiden för bosättningen. På grund av att schakt och rutor snabbt vattenfylldes har det inte gått att avgöra om de fynd som påträffats här består av utkastat avfallsmaterial från den omkringliggande bosättningen eller om det finns mer strukturerade depositioner på platsen.

Boplatsen utgör också en hel, i stort sett oskadad lokal som har utnyttjats under en relativt begränsad tid, vilket ger goda förutsättningar för tolkning av dess funktion och inre struktur.

Utvärdering

Förundersökningen har i stort sett utförts i enlighet med undersökningsplanen avseende arbetsgång och metodik. Boplatsen visade sig dock vara större än förväntat och förundersökningen tog därför längre tid i anspråk än vad som ursprungligen var planerat. En del metodiska överväganden har gjorts under arbetets gång, vilket lett till mindre avvikelser avseende proportionerna mellan olika arbetsmoment, exempelvis var både schaktning och sällning tids- och arbetskrävande på grund av markens beskaffenhet, varför rensningsmomentet minskades i motsvarande mån. Vid en slutundersökning bör vattensällning övervägas.

Förundersökningen har i allt väsentligt uppfyllt de målsättningar som uppställdes inledningsvis:

- Det fyndförande lagrets tjocklek har konstaterats vara 0,05–0,30 meter, med en avsevärd variation inom boplatsens olika delar. En bedömning av de fyndförande lagrens volym har gjorts baserat på en uppdelning av boplatsen i olika delytor med olika lagerförhållanden och fyndintensitet. Med tanke på platsens komplexitet och variation ska detta ses som relativt grova uppskattningar.
- De olika delytorna har även utgjort bas för en bedömning av boplatsens fyndmängd och fyndsammansättning. Även detta utgör naturligtvis ungefärliga uppskattningar.
- Avsikten var också att få en uppfattning om antal anläggningar och förekommande anläggningstyper och då även förekomst av hyddlämningar och/eller huslämningar. Detta har visat sig vara svårt av ovan anförda skäl. För att få fatt på denna typ av lämningar skulle delar av undersökningsområdet ha behövt avschaktas och rensas i sin helhet, och det fyndförande lagret hade också behövt grävas bort för att fånga underliggande anläggningar. Detta hade krävt större resurser och också strategier för att hantera de stora fyndmängder som dessa moment genererar.
- Förundersökningen har genom indelningen i delytor lokaliserat och preliminärt avgränsat intensivt och extensivt utnyttjade ytor inom fornlämningen.
- Förundersökningen har kunnat datera huvuddelen av lämningarna till den senare delen av mellaneneolitikum (MNB), cirka 2800–2450 f.Kr. (kal 1 sigma).
- Det finns inga tecken på att strandprocesser har orsakat överlagringar av boplatslagren.
- Boplatslagren är generellt välbevarade och har bara i begränsad omfattning påverkats av senare tiders aktiviteter. Vi har valt att inte föreslå makrofossilanalys i detta skede – detta då det ofta krävs omfattande volymer jord för att lokalisera representativt makrofossilt material. Det är därför svårt att klarlägga boplatsens potential i detta avseende med en begränsad provtagning. Detta betyder inte att vi anser metoden ointressant vid en eventuell slutundersökning, beroende på hur en sådan inriktas.

Utredning

Två boplatslägen intill Nynäshamn 635

Bakgrund, syfte och metod

I samband med förundersökningen av den gropkeramiska Norviksboplatsen, Nynäshamn 635, utförde Stiftelsen Kulturmiljövård också en kompletterande arkeologisk utredning av två intilliggande ytor (figur 2, s. 6 och figur 21). Liksom den större boplatsen låg de två ytorna inom den planerade sträckningen av den järnväg som ska dras till den nya godshamnen vid Norvik och även här svarade Stockholms Hamn AB för kostnaderna. Utredningen utfördes parallellt med förundersökningen av den större boplatsen under maj 2017, efter beslut av Länsstyrelsen i Stockholms län.

Syftet med utredningen var att fastställa om det fanns ytterligare lämningar inom två ytor nordväst respektive sydväst om förundersökningsområdet. För att klargöra om så var fallet upptogs flera mindre sökschakt inom de två områdena. Vid schaktningen avlägsnades mylla/vegetationsskikt skiktvis med maskin och underliggande lager rensades med handredskap. Schakten dokumenterades genom inmätning med RTK-GPS, digital fotografering och beskrivning. Upptagna schakt återfylldes efter dokumentation.



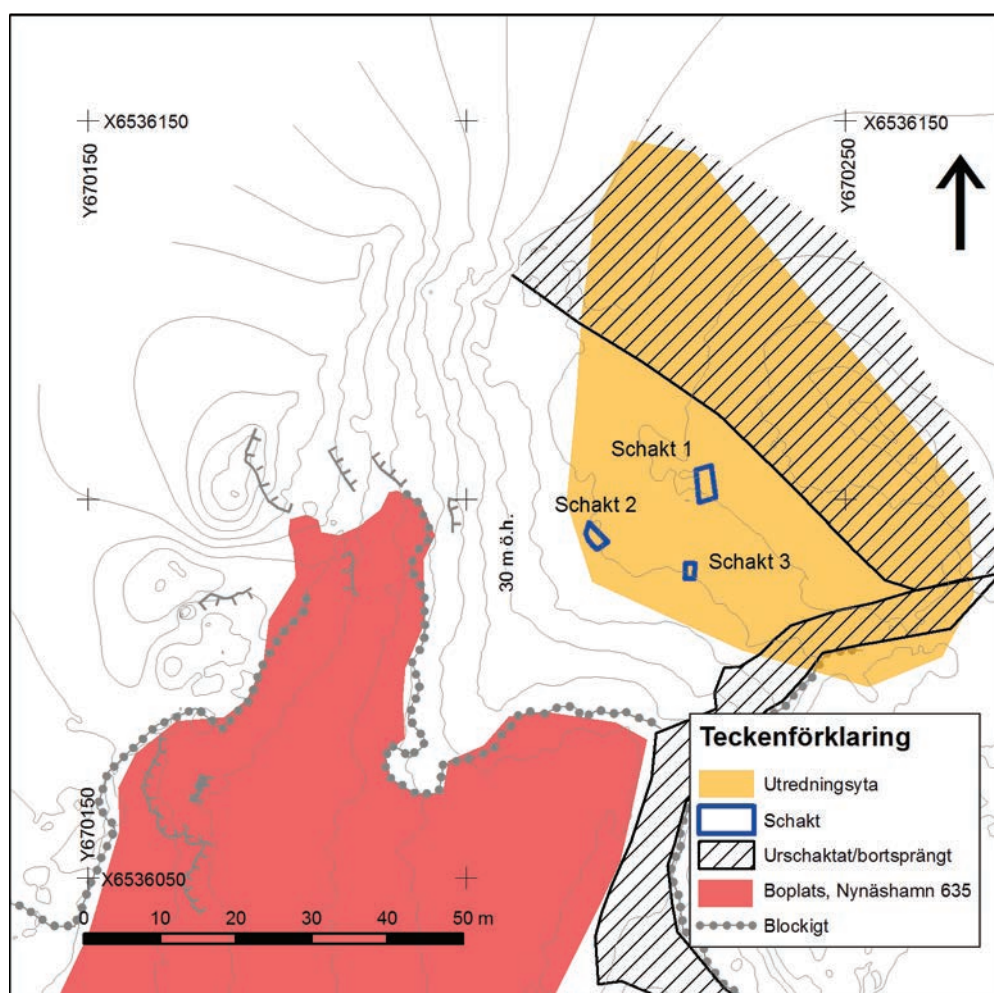
Figur 21. Till vänster syns de schakt som togs upp inom utredningsyta 2, och längst uppe på höjden till höger anas utredningsyta 1. Foto från söder av Britta Kiblstedt.

Resultat

Utredningsområde 1

Den norra ytan, utredningsområde 1, var ursprungligen cirka 2 500 m² stor och omfattade krönet av det höjdparti som avgränsade Norviksboplatsen i norr, och den övre sluttningen ner från detta med ett par svaga avsatser (figur 22). Områdets norra del hade dock redan sprängts ned av Stockholms Hamn AB och den del som återstod och var möjlig att undersöka var cirka 1 200 m² stor och omfattade den södra delen av det ursprungliga området. Ytan var ställvis blockig med berg i dagen i väster och nordväst. Området omfattade nivåer mellan 30 och 33 meter över havet och var avverkat före utredningen.

Tre schakt upptogs i flacka förhållandevis blockfria partier inom området (för schaktbeskrivningar, se bilaga 7). Under ett cirka 0,15 meter tjockt vegetationsskikt/mylla utgjordes jordarten av rödgul, sandig morän med mycket sten och block, ställvis gick också berget i dagen i schakten. Inga anläggningar eller fynd påträffades och området innehöll därmed ingenting av antikvariskt intresse.

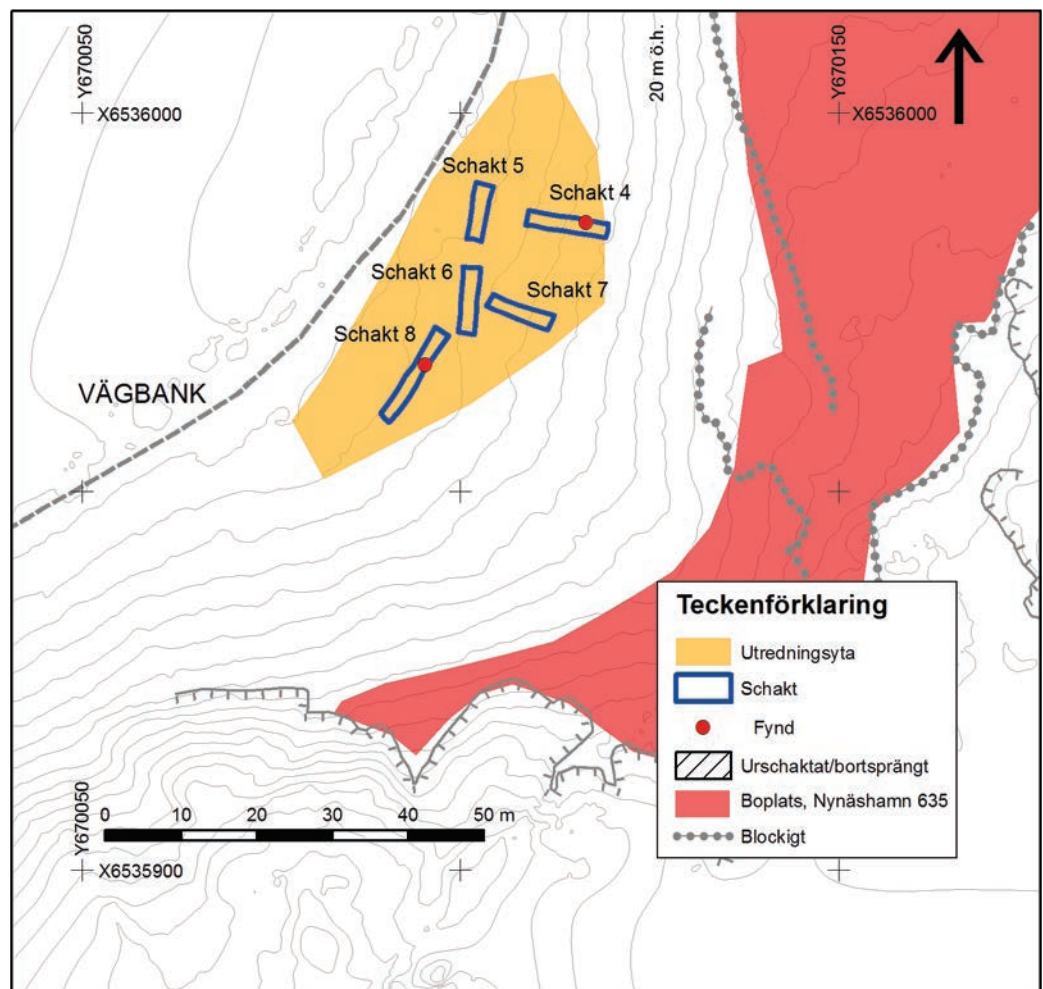


Figur 22. Plan över utredningsområde 1. Höjdkurvor med 1 meters ekvidistans. Skala 1:1 000.

Utredningsområde 2

Den södra utredningsytan var cirka 1 100 m² stor och låg väster om Norviksboplatsen (figur 23). Den utgjordes av området längst ner i sluttningen mot dalgången i väster och innefattade också en mycket låg förhöjning nära dalbotten, på nivåer mellan 16 och 18 meter över havet. I sydväst avgränsades ytan av en kraftigt uppbyggd ny vägbank.

Fem schakt upptogs i området – dels i sluttningen, dels över den lilla förhöjningen i dalgångens botten. Jordarten varierade men dominerades av siltig morän, ställvis humös i den övre delen. I lågpunkten fanns vattensjuka lager och i sluttningen gick ställvis berget i dagen. Två fynd framkom – ett kvartsavslag och en malstenslöpare/knacksten. Båda fynden framkommer i övergången mellan mylla och underliggande lager utan koppling till anläggningar eller kulturlager. De skulle kunna vara nederoderade från den ovanföriggande boplatsen, detta gäller sannolikt kvartsavslaget, men löparen/knackstenen skulle också kunna dateras till senare perioder. Frånvaron av anläggningar eller kulturpåverkade lager, trots omfattande schaktning, gör dock att platsen inte kan betraktas som fornlämning.



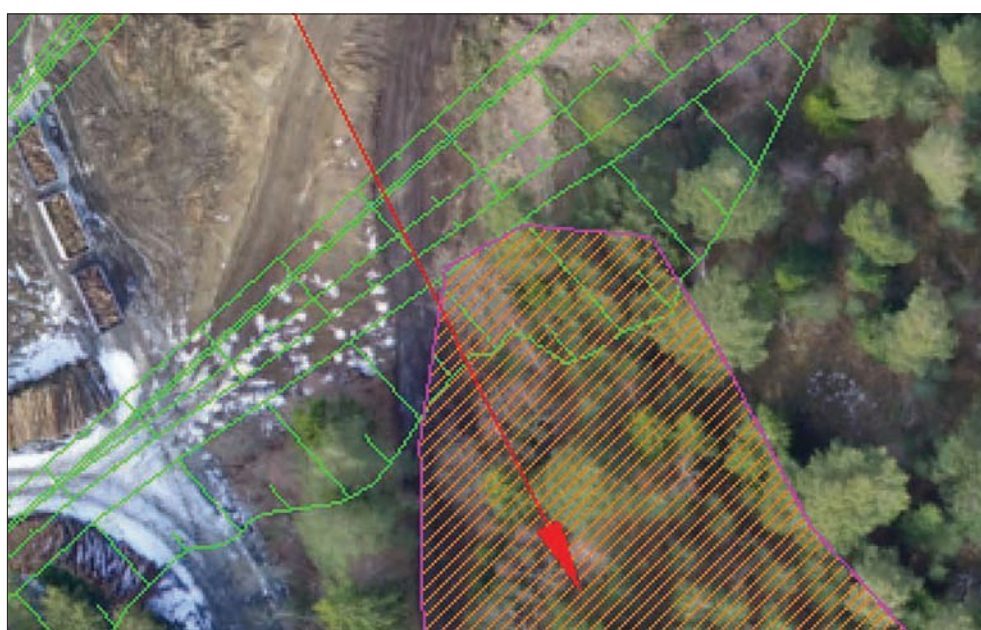
Figur 23. Plan över utredningsområde 2. Höjdkurvor med 1 meters ekvidistans. Skala 1:1 000.

Avgränsande förundersökning

Nynäshamn 28:1

Bakgrund

I samband med förundersökningen av boplatsen vid Norvik, genomfördes också en arkeologisk förundersökning för att avgränsa fornlämning RAA-nummer 28:1, vid Blommenstorp, efter beslut av Länsstyrelsen i Stockholms län. Fornlämningen ligger ett par hundra meter söder om boplatsen vid Norvik (figur 2–4) och även denna förundersökning föranleddes av anläggandet av den planerade godshamnen och anslutande järnväg. Den aktuella fornlämningen skulle beröras i sin nordligaste del av den planerade järnvägssträckningen (figur 24).



Figur 24. Exploateringsområdet som grön markering, Blommenstorpsboplatsen, Nynäshamn 28:1 enligt FMIS, markerad med rosa skraffering. Karta från Stockholms Hamn AB. Ej skalsatt.

Boplatsen fosfatkarterades och provundersöktes på 1980-talet. Vid fosfatkarteringen uppmättes förhöjda värden ($< 360 \text{ P}^\circ$) och ett litet antal provgropar grävdes för att kontrollera om detta berodde på förhistorisk verksamhet eller härrörde från sentida aktiviteter i anslutning till det torp som också ligger på platsen. I två av provgroparna framkom fynd av keramik av gropkeramisk (porig) typ, kvarts, brända ben och hasselnötskal (Olsson 1986). Någon egentlig avgränsning gjordes inte av boplatsen vid detta tillfälle utan den markeringen som registrerades i FMIS var baserad dels på fosfatförekomst, dels på topografiska förhållanden. Vid en senare utredning som genomfördes 2008 utökades fornlämningens område österut, även denna gång baserat på de topografiska förhållandena (Neander 2009). Den kompletterade markeringen i FMIS har dock blivit felaktig och korrigerades i samband med den nu utförda förundersökningen.

Boplatsen ligger på syd–västsluttande mark på sydsidan av samma höjdparti som boplatsen vid Norvik, nedanför en markant bergsklack i norr. Marken utgörs av postglacial sand och sandig, svallad morän, ställvis stenbunden och med block. I den centrala delen ligger torpet Blommenstorp med omgivande trädgårdsmark. Bara den nordligaste delen av boplatsen berördes, en ställvis blockig sluttning ner mot en urschaktad vågslänt.

i väster. Möjligen skulle också en mindre remsa längs boplatsens västra begränsning, även detta intill grusvägen, beröras. Området beräknades ursprungligen vara cirka 200 m² stort, men befanns i praktiken vara cirka 100 m² då slantningen för grusvägen i väster gick längre in i boplatsen än vad som framgick av befintliga kartor. Området var tidigare bevuxet av barrblandskog, vilken avverkats inför förundersökningen. I den aktuella delen av boplatsen fanns vid undersökningen 1985 förhöjda fosfatvärden, men i den enda provgröp som grävdes här framkom inga fynd.

Syfte och metod

Förundersökningens övergripande syfte var att ge länsstyrelsen underlag för en bedömning av eventuella ytterligare arkeologiska insatser inför den planerade exploateringen. Detta genom att fastställa lämningarnas faktiska utsträckning mot arbetsområdet och att avgränsa boplatsen i denna riktning. Det skulle också klargöras om en mindre remsa längs grusvägen i boplatsens nordvästra kant skulle komma att beröras av arbetsföretaget.

Den avgränsande förundersökningen genomfördes genom att sökschakt upptogs inom och intill den berörda delen av fornlämningen i syfte att klarlägga förekomsten av fynd, skärvtsten, anläggningar och/eller eventuella kulturlager. Vid schaktningen avbanades vegetationsskikt/mylla med maskin och underliggande lager handrensades med fyllhammare. Mindre ytor handrensades noga för att säkrare fastställa förekomst och utbredning av eventuella fynd (figur 25). Schakt och fynd inmättes med RTK-GPS, och dokumenterades även genom beskrivning och fotografering. För inmätning och lagring av mätdata samt registrering och analys av arkeologiska objekt och fynd användes fältdokumentationssystemet Intrasis 3.2. Viss GIS-bearbetning gjordes även i ArcMap 10.2.

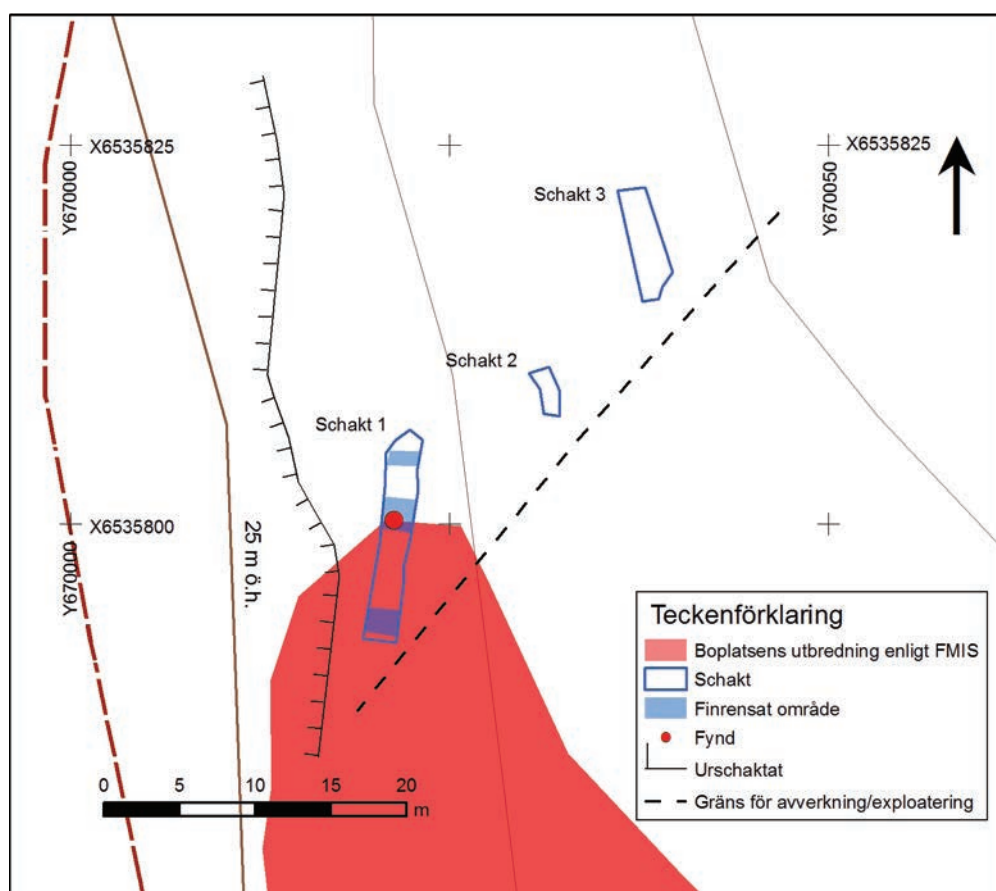
I samband med förundersökningen gjordes också en korrigerad utbredning av fornlämningens sydöstra del. Även denna mättes in med RTK-GPS, men på grund av markförhållanden och stående skog hade mätningarna i denna del dålig precision.



Figur 25. Rensning av schakt 1 vid Blommenstorp. I bakgrunden pågår arbetet med den planerade järnvägen. Foto från väster av Britta Kihlstedt.

Resultat

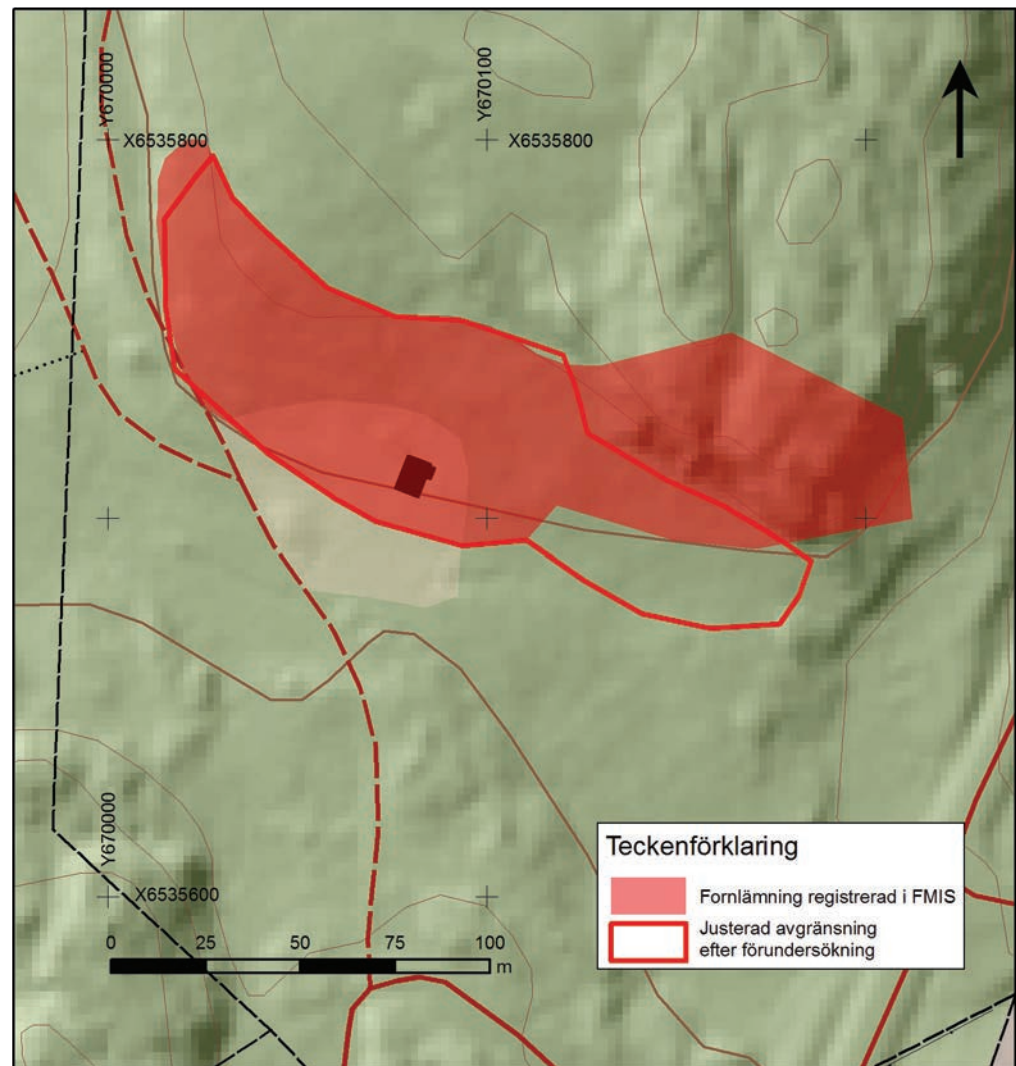
Ett schakt upptogs i fornlämningens nordligaste del men inga fynd framkom vid schaktningen (figur 26). Detta parti utgjorde den topografiskt mest lämpliga läget, men avgränsningen österut var oklar, varför ytterligare två schakt upptogs inom exploateringsområdet öster om det första, totalt grävdes därmed knappt 50 m². Inte heller i de två senare schakten påträffades några fynd eller anläggningar. För att säkerställa resultatet finrensades delar av det första schaktet (10 m²) med skårslev varvid ett avslagsfragment av kvarts påträffades. Trots fortsatt rensning framkom inga ytterligare fynd eller andra fornlämningsindikationer. Bedömningen är att det ensamma kvartsavslaget inte är tillräckligt för att bedöma området som en del av fornlämningen. Gränsen för fornlämningen kommer därför att justeras så att den inte omfattar denna del. Kvartsavslaget har gallrats efter registrering och dokumentation och kommer inte att inlämnas till SHM.



Figur 26. Schaktplan över den förundersökta delen av boplatsen Nynäshamn 28:1. Utdrag ur digitala Fastighetskartan. Skala 1:500.

Området i anslutning till grusvägen i väster visade sig vara betydligt mer urschaktat sedan tidigare än vad som framgår av Fastighetskartan och den planerade exploateringen kommer inte att beröra bevarade delar av fornlämningen här.

Det tillägg till boplatsens utbredning som gjordes vid utredningen 2008 hamnade uppenbarligen fel vid digitaliseringen i FMIS, vilket framgår av att fornlämningen ser ut att delvis ligga uppe på ett brant bergsparti. Även denna del av avgränsningen korrigerades vid den aktuella förundersökningen. Här är avgränsningen dock enbart baserad på de topografiska förhållandena och därför preliminär (figur 27).



Figur 27. Fornlämningens korrigerade utbredning på ett underlag ur digitala Fastighetskartan lagd på terrängskuggningskarta. Markeringen centralt i fornlämningen utgör bebyggelsen vid Blommenstorp. Skala 1:2 000.

Referenser

- Artursson, M. (red.) 1996. *Bollbacken. En sen gropkeramisk boplats och ett gravfält från äldre järnålder*. Raå 258. Tortuna sn. Västmanland. Rapporter från Arkeologikonsult 1996. Slutundersökningsrapport MBM402. Otryckt rapport. http://www.arkeologikonsult.se/rapporter/cat_view/61-rapporter/54-1999-och-tidigare/55-slutundersokningar-1999-och-tidigare.html. Hämtad 2016-01-12.
- Bagge, A. 1951. *Fagervik – Ein rückgrat für die Periodeneinteilung der Ostschwedischen Wohnplatz- und Bootenaxenkulturen aus dem Mittelneolithikum. Ein Vorläufige Mitteilung*. Acta Archaeologica XXII:57–118. Stockholm.
- Beckman-Thoor, K. & Neander, K. 2008. *Ny järnväg i en forntida ytterskärsgård*. Arkeologisk utredning, etapp 1 och 2. Södermanland. Nynäshamns socken. Dnr 421-1484-2008. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport 2008:26.
- Bronsson, T. 2006. *Godsanalys av tredje gruppens keramik – en studie av keramik från Torslunda i Tierp*. Kontoret för keramiska studier. Rapport 2/2006. Lund. <http://www.keramiskastudier.se/pdf/Nr-2-Torslunda.pdf>. Hämtad 2016-02-03.
- Edenmo, R. & Heimdahl, J. 2012. Gropkeramiskt jordbruk på Södertörn. I: *Sittesta – en gropkeramisk boplats under 800 år. Arkeologi längs väg 73*. Riksantikvarieämbetet arkeologiska uppdragsverksamheten UV Mitt.
- Edenmo, R., Larsson, M., Nordquist, B. & Olsson E. 1997. Gropkeramikerna – fanns de? Materiell kultur och ideologisk förändring. I: Larsson M. & Olsson E. (red.) *Regionalt och interregionalt. Stenåldersundersökningar i Syd- och Mellansverige*. RAÄ skrifter nr 23.
- Graner, G. & Larsson, Å.M. 2004. Tredje gruppen och andra blandformer. Keramiska traditioner och strategier vid slutet av mellanneolitikum. I: Holm J. (red.) *Neolitiska nedslag. Arkeologiska uppslag*. RAÄ arkeologiska undersökningar skrifter nr 59.
- Hallgren, F., 2008. *Identitet i praktik. Lokala, regionala och överregionala sociala sammanhang inom nordlig trattbägarkultur*. Coast to Coast Books 17. Uppsala universitet.
- Kihlstedt, B., Larsson, H. & Runesson, H. 2007. *Sittesta. En gropkeramisk boplats på Södertörn*. Södermanland. Ösmo socken. Sittesta 1:17 och 1:6. RAÄ 68. Riksantikvarieämbetet UV Mitt, dokumentation av fältarbetsfasen 2007:2. Stockholm.
- Larsson, H. 2012. Yxor och yxtillverkning. I: *Sittesta – en gropkeramisk boplats under 800 år. Arkeologi längs väg 73*. Riksantikvarieämbetet. Arkeologiska uppdragsverksamheten UV Mitt.
- Larsson, Å.M. 2009. *Breaking & Making Bodies and Pots. Material and Ritual Practises in Sweden in the Third Millenium BC*. Aun 40. Uppsala universitet.
- Olsson, E., 1986. *Fosfatkartering och provundersökning av förmodade boplatslägen*. Fornlämning 28. Blommenstorp. Nynäshamns stad. Södermanland. Riksantikvarieämbetet UV Mitt rapport.
- Olsson, E. & Åkerlund, A. 1985. *Gropkeramisk lokal i sörmländsk ytterskärsgård*. Arkeologisk undersökning 1976 och 1978. Riksantikvarieämbetet och Statens Historiska Museer rapport 1985:21. Stockholm.
- Runeson, H. & Kihlstedt, B. (manus). *Åby. En klassisk gropkeramisk lokal i det inre av Bråviken*. Arkeologisk undersökning. Fornlämning Kville 36:1. Häradsmarken 1:23. Kville socken. Norrköpings kommun. Östergötlands län. Östergötland. Stiftelsen Kulturmiljövård rapport 2017:28.
- Runeson, H. & Storå, J. 2012. Rumslig organisation och långvarig bosättning. I: *Sittesta – en gropkeramisk boplats under 800 år. Arkeologi längs väg 73*. Riksantikvarieämbetet arkeologiska uppdragsverksamheten UV Mitt.
- Segerberg, A. 1995. *Torslunda i Tierp. En mellanneolitisk boplats*. TOR vol. 27:1 1995. Societas Archaeologica Upsaliensis. Uppsala.

Tekniska och administrativa uppgifter

Förundersökning Nynäshamn 635 samt utredning av intilliggande ytor

<i>Stiftelsen Kulturmiljövård projektnr:</i>	KM17056
<i>Länsstyrelsen dnr, beslutsdatum:</i>	431-10052-2017, 2017-04-06
<i>Typ av undersökning:</i>	Arkeologisk förundersökning och kompletterande arkeologisk utredning
<i>Undersökningsperiod:</i>	24 april–7 juli 2017
<i>Personal:</i>	Britta Kihlstedt (projektledare) Jenny Holm (bitr. projektledare) Henrik Runeson Therese Ekholm Malin Karlén Johan Lindeberg Anna Romanova
<i>Landskap:</i>	Södermanland
<i>Län:</i>	Stockholm
<i>Kommun:</i>	Nynäshamn
<i>Socken:</i>	Nynäshamn
<i>Fastighet:</i>	Kalvö 1:11
<i>Fornlämning:</i>	Nynäshamn 635
<i>Fastighetskarta:</i>	65G 3HN Yxlö (Sweref 99) 9I 7E Älgviken (RT 90)
<i>Koordinatsystem:</i>	Sweref 99 TM
<i>Koordinater:</i>	X6535920/Y670080
<i>Höjdsystem:</i>	RH 2000
<i>Inmätningssystem:</i>	RTK-GPS
<i>Dokumentationshandlingar:</i>	Förvaras hos ATA.
<i>Fynd:</i>	Fynden F1–1987 förvaras på KM i väntan på beslut om fyndfördelning.

Avgränsande förundersökning Nynäshamn 28:1

<i>Stiftelsen Kulturmiljövård projektnr:</i>	KM17087
<i>Länsstyrelsen dnr, beslutsdatum:</i>	431-10052-2017, 2017-05-23
<i>Typ av undersökning:</i>	Arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte
<i>Undersökningsperiod:</i>	2017-05-08–2017-05-10
<i>Personal:</i>	Britta Kihlstedt (projektledare) Jenny Holm (bitr. projektledare)
<i>Landskap:</i>	Södermanland
<i>Län:</i>	Stockholm
<i>Kommun:</i>	Nynäshamn
<i>Socken:</i>	Nynäshamn
<i>Fastighet:</i>	Kalvö 1:11
<i>Fornlämning:</i>	Nynäshamn 28:1
<i>Fastighetskarta:</i>	65G 3HN Yxlö (Sweref 99) 9I 7E Älgviken (RT 90)
<i>Koordinatsystem:</i>	Sweref 99 TM
<i>Koordinater:</i>	X6535785/Y670015 (UO:s SV hörn)
<i>Höjdsystem:</i>	RH 2000
<i>Inmätningssystem:</i>	RTK-GPS
<i>Dokumentationshandlingar:</i>	Förvaras hos ATA.
<i>Fynd:</i>	Inga fynd inlämnas till SHM.

Bilagor

Bilaga 1. Osteologisk analys	43
Bilaga 2. Benlista	47
Bilaga 3. Kvärtärgeologisk analys	52
Bilaga 4. Vedartsanalys	54
Bilaga 5. ¹⁴ C-analys	57
Bilaga 6. Anläggningstabell	61
Bilaga 7. Schakttabell	62
Bilaga 8. Ruttabel	66
Bilaga 9. Stratigrafisk fördelning av fynd i rutor	70
Bilaga 10. Fyndspridningsplaner.	75
Bilaga 11. Fyndfoton.	80
Bilaga 12. Fyndlista – sten.	81
Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera	97

Osteologisk analys av benmaterial från Norvik

Lisa Hartzell

Inledning

Stiftelsen Kulturmiljövård gjorde under 2017 en arkeologisk förundersökning av en groppkeramisk boplatz i Norvik, Nynäshamn socken, Södermanland. Vid undersökningen påträffades brända och obrända ben. Den osteologiska analysen syftar till att om möjligt identifiera konsumtionsmönster på boplatzen, samt att klargöra om människoben förekommer.

Material

Det osteologiska materialet omfattade 337,8 g och bestod av både brända och obrända ben fördelade på 220 fyndposter. Benen tillvaratogs till största delen vid rutgrävning, men även i anläggningar (A1031, A1036 och A2626), som punktinmätta fynd (F1260 – F1282), relaterade till schakt samt utplockade från jordprover.

Metoder

Identifiering och registrering

Vid analysen har benfragmenten om möjligt bestämts till art, benslag, del och sida med hjälp av den osteologiska referenssamlingen vid Statens historiska museum. Tack till Anne Naumanen för hjälp med artbestämning av en fiskkota.

De ben som inte har kunnat bestämmas till art har om möjligt klassats som litet, mellanstort eller stort däggdjur. I gruppen *litet däggdjur* ingår gnagare och små rovdjursarter, t.ex. rävm, upp till 10 kg. *Mellanstort däggdjur* avser arter mellan ca 10 och 100 kg, t.ex. bäver och rådjur. *Stort däggdjur* syftar på djur över 100 kg, t.ex. säl, älg och björn. I enstaka fall har små benfragment endast bedömts till *djur*, då det inte gått att avgöra om benet kommer från däggdjur eller fågel.

Förbränningsgrad har noterats på en skala från 0 till 6 enligt Stiner et al (1995).

Kvantifiering

Den kvantifieringsmetod som anses mest användbar för beräkning av artfördelning och anatomisk fördelning är antal fragment per art, eller NISP (*Number of Identified Specimens*, Lyman 1994). För brända benmaterial med hög andel oidentifierade fragment ger dock NISP inte nödvändigtvis en representativ bild av t.ex. artfördelningen. Därför redovisas även det identifierade materialet efter vikt. Vikt anges i gram med två decimaler.

Åldersbedömning

Åldersbedömning av djur görs vanligen utifrån tandframbrott, tandslitage samt graden av epifyssammanväxning, d.v.s. ledändarnas sammanväxning med benet. Denna sker efter att benets tillväxt har avslutats, vilket inträffar vid en känd ålder för varje benslag och art. Åldersbedömning av sällben har gjorts enligt Storå (2001b). [Fragment med fusionerade epifyser betecknas som *adult* och ofusionerade epifyser som *juvenila*.] Inga tandfragment förekommer i materialet.

Anatomisk fördelning

Den anatomiska fördelningen per art kan användas till att studera lokala konsumtionsmönster. Analysen utgår från en indelning av djurkroppen i köttrika och köttfattiga delar. Till de köttrika delarna hör bälen (kotor, revben, skulderblad och bäckenben) och de övre extremiteterna (överarmsben, strålben,

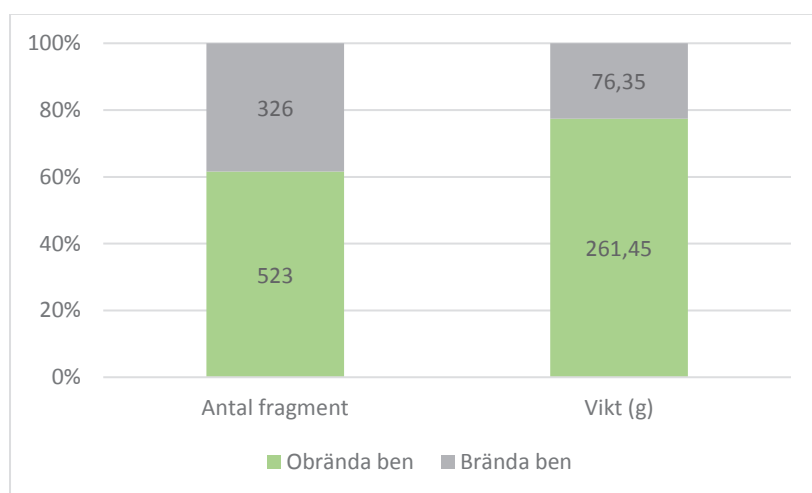
armbågsben, lårben och skenben); dessa ben tolkas som matavfall. Till de köttfattiga räknas huvudet (kranium och underkäke) och de nedre extremiteterna (hand- och fotrotsben, mellanhands- och mellanfotsben samt falanger); detta tolkas som slaktavfall. Lösa tänder tas ej med i den anatomiska beräkningen, då de p.g.a. sitt antal lätt skapar en överrepresentation av slaktavfallet (Vretemark 1997:30f). Metoden är i första hand lämpad för större, obrända djurbensmaterial från historisk tid, men kan även tillämpas på förhistoriska boplatser om benmaterialet för en art är tillräckligt stort.

Resultat

Beskrivning av materialet

Benmaterialet utgjordes av 261,45 g obrända (77,4 %) och 76,35 g (22,6 %) brända ben. Totalt antal fragment var 849, varav 523 obrända och 326 brända (se figur 1). Fragmenteringsgraden är relativt hög, med en medelvikt på 0,49 g för de obrända fragmenten och 0,23 g för de brända. De brända benen är gråvita till färgen, vilket tyder på en generellt hög förbränningstemperatur. Enstaka brända fragment är brungrå och har troligen inte utsatts för en lika hög temperatur.

Brända ben bevaras generellt bättre än obrända p.g.a. den kemiska process som sker när ben brinner, då benets organiska komponent försvinner. Att den största delen av benmaterialet från Norvik är obränt kan förklaras med ovanligt goda bevaringsförhållanden i en ruta, R1980, där hela 81 % av det obrända materialet hittades.



Figur 1. Fördelning av brända och obrända ben efter fragmentantal och vikt.

Ett möjligt hugg- eller skärspår har hittats på ett obränt ben, endast bestämt till stort däggdjur. Ett fragment av en kota från säl uppvisar ojämnheter på en ledyta, vilket kan vara ett tecken på en artritisk förändring i leden.

Artfördelning

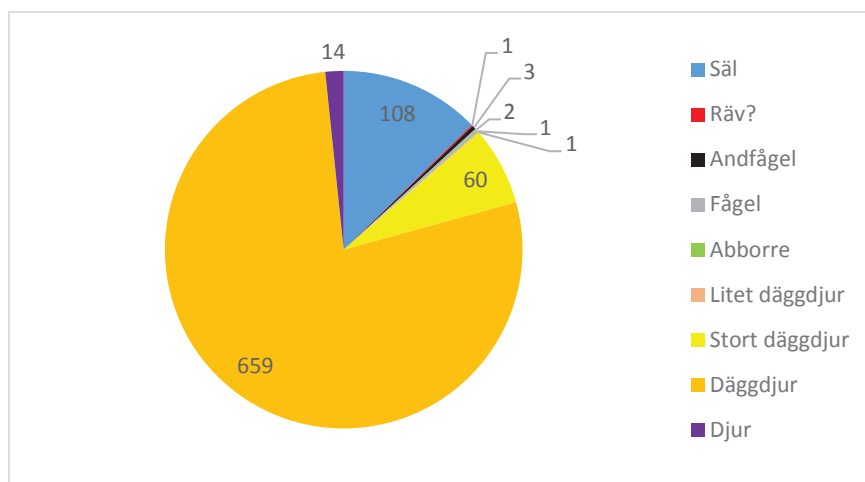
De arter och artgrupper som har identifierats i materialet är säl (*Phocidae*), abborre (*Percu fluviatilis*), andfågel (*Anseriformes*) samt ett litet landrovdjur, troligen räv (*Vulpes vulpes*). De identifierade fragmenten härrör till största delen från säl, med endast enstaka ben från övriga arter (se tabell 1 och figur 2). Sälbenen kunde p.g.a. den höga fragmenteringsgraden inte bestämmas till art. De sälarter som förekom i Östersjön/Littorinahavet under neolitikum är gräsäl (*Halichoerus grypus*), vikare (*Phoca hispida*) och grönländssäl (*Phoca groenlandica*) (Storå 2001a:2). Inga ben från människa har identifierats.

Art/grupp	Antal fragment	Vikt i g
Säl	108	119,13
Räv?	1	0,36
Andfågel	3	0,37

Fågel	2	0,35
Abborre	1	0,05
Däggdjur, litet	1	0,24
Däggdjur, stort	60	91,41
Däggdjur, obestämt	659	125,25
Djur, obestämt	14	0,64
Summa	849	337,80

Tabell 1. Artfördelning.

Utifrån de identifierade benfragmenten tycks säl ha varit den dominerande arten för boplatsens ekonomi. Sannolikt härrör även merparten av de ben som endast kunde bestämmas till ”stort däggdjur” eller ”däggdjur” från säl. Enstaka ben från abborre och andfågel antyder att även fisk och fågel har konsumerats. Dessa har dock endast påträffats i bränd form. Det är möjligt att obrända fisk- och fågelben funnits på platsen men inte bevarats på samma sätt som däggdjursbenen. Förekomsten av räv/landrovdjur visar att även landlevande djur har jagats, troligen för pälsens skull men kanske även för köttets.



Figur 2. Artfördelning utifrån fragmentantal.

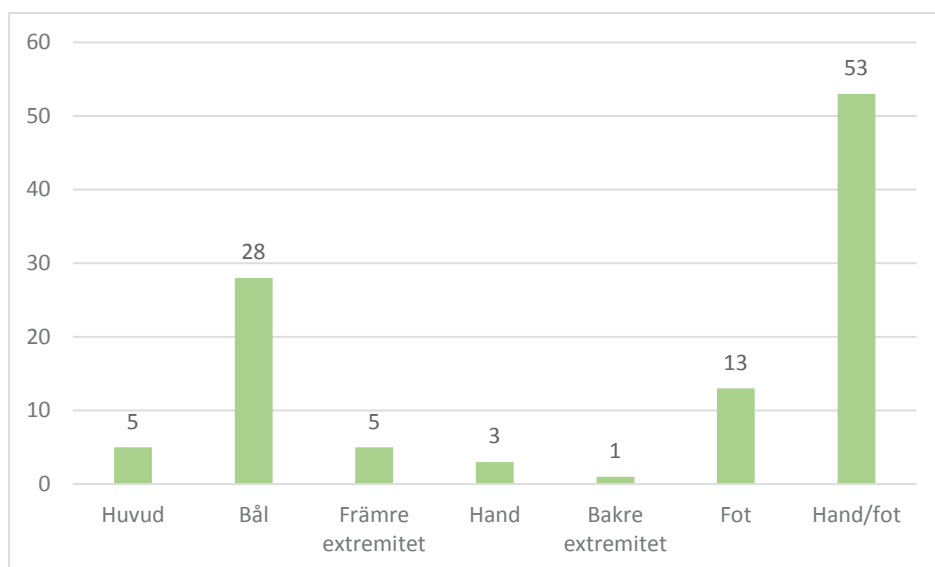
Åldersfördelning

Förekomst av fusionerade (sammanväxta) eller ofusionerade epifysytor har noterats på 28 ben från säl. Även på tre fragment som endast bestämts till däggdjur fanns ofusionerade epifysyer.

Då inga sälben har kunnat bestämmas till art, har det inte varit möjligt att exakt åldersbedöma de sälur som är representerade i materialet. Ingen kut har identifierats. Flertalet ofusionerade ben kommer från ung adulta säl, yngre än 5 år för vikare och 9 år för gräsäl. Endast ett ben kan sägas ha tillhört en individ som är en äldre adult. Minsta individantal för säl i materialet beräknas till två utifrån dessa åldersbedömningar.

Anatomisk fördelning

Den anatomiska fördelningen har beräknats för benen från säl (se figur 3). Ben från kroppens alla regioner finns representerade. Mer än hälften av de identifierade sälbenen utgjordes dock av ben från labbarna (hand och fot). Detta kan dels förklaras med tafonomiska processer, då benen från hand och fot är små och kompakta, vilket gör att de bevaras bra. Dels har benelement från hand och fot tydliga artspezifika karaktärer och kan därmed ofta bestämmas till art. Dessutom finns ett stort antal ben i varje hand/fot, vilket ger en naturlig överrepresentation för dessa benslag. Även bälgen, som har ett relativt högt antal identifierade fragment, består av ett stort antal revben och kotor. Många fragment från extremiteterna på säl döljer sig troligen i grupperna ”stort däggdjur” och ”däggdjur”.



Figur 3. Anatomisk fördelning av sälben utifrån antal fragment.

Potential för vidare arkeologisk undersökning

Benmaterialet är generellt välbevarat. Inom vissa delar finns mycket goda bevaringsförhållanden även för obrända ben. Det finns goda förutsättningar för att ta till vara ett sammansatt djurbensmaterial vid en större arkeologisk undersökning, där både jakt och hantering av säl samt småvilt, fågel och fiske bör kunna belysas.

Sammanfattning

Brända och obrända ben av säl, abborre, andfågel och ett litet landrovdjur har identifierats i materialet från Norvik. Minsta individantal för säl är två, varav en ung adult och en äldre adult.

Litteratur

Lyman, R.L. 1994. Quantitative Units and Terminology in Zooarchaeology. *American Antiquity* 59: 36-71.

Stiner, M.C., Kuhn, S.L., Weiner, S. & Bar-Yousef, O. 1995. Differential burning, recrystallization, and fragmentation of archaeological bone. I: *Journal of Archaeological Science* 22. 223-237.

Storå, J. 2001a. *Reading Bones. Stone Age Hunters and Seals in the Baltic*. Stockholm Studies in Archaeology 21. Stockholm.

Storå, J. 2001b. Skeletal development in the Grey seal *Halichoerus grypus*, the Ringed seal *Phoca hispida botnica*, the Harbour seal *Phoca vitulina vitulina*, and the Harp seal *Phoca groenlandica*. Epiphyseal fusion and life history. *Archaeozoologia* 11. 199-211.

Vretemark, M. 1997. *Från ben till boskap. Kosthåll och djurbållning med utgångspunkt i medeltida benmaterial från Skara*. Skara.

Bilaga 2. Benlista

Fyndnr	Undernr	Material	Art	Benslag	Del	Antal	Vikt (g)
1260		Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,4
1261		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,2
1262		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,05
1263		Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,24
1264		Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,92
1265		Bränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Proximal	2	0,31
1266		Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,91
1267		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,14
1268		Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,24
1269		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,51
1270		Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,6
1271		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,21
1272		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,17
1274		Bränt	Däggdjur	Rörben		1	0,53
1275		Bränt	Djur	Obestämt		1	0,01
1276		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,29
1277		Bränt	Djur	Obestämt		1	0,01
1278		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,14
1279		Bränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,01
1280		Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,74
1281		Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	1,32
1282		Obränt	Säl	Revben	<i>Corpus</i>	1	1,02
1283	1	Bränt	Däggdjur	Skalltak		1	0,36
1283	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,13
1285	1	Obränt	Säl	Kota	<i>Corpus</i>	4	23,28
1285	2	Obränt	Däggdjur	Obestämt		6	4,3
1286	1	Bränt	Däggdjur	Obestämt		4	0,71
1286	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,09
1287	1	Obränt	Räv?	Språngben	<i>Trochlea</i>	1	0,36
1287	2	Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,17
1288		Bränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,32
1289		Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,2
1290	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 3	Distal	1	0,13
1290	2	Bränt	Säl	Mellanhands-/mellanfotsben	Distal	1	0,15
1290	3	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,89
1290	4	Bränt	Däggdjur	Obestämt		10	1,76
1291	1	Bränt	Säl	Mellanfotsben II	Proximal	1	0,27
1291	2	Bränt	Däggdjur	Skalltak		1	0,17
1291	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		10	1,13
1292		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,01
1293	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben	Distal	1	0,19
1293	2	Bränt	Djur	Obestämt		1	0,04
1294	1	Bränt	Däggdjur	Kranium		1	0,09
1294	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,16
1295	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Proximal	2	1,77
1295	2	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,67
1295	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		10	1,45
1296		Bränt	Säl	Överarmsben	<i>Crista deltoidea</i>	2	1,47

Bilaga 2. Benlista

Fyndnr	Undernr	Material	Art	Benslag	Del	Antal	Vikt (g)
1297		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,05
1298	1	Bränt	Litet däggdjur	Kota	<i>Processus articularis superior</i>	1	0,24
1298	2	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,81
1298	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,29
1299	1	Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	1,39
1299	2	Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,49
1300	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben	Distal	1	0,57
1300	2	Bränt	Säl	Tå-/fingerben	Proximal	1	0,23
1300	3	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Proximal	1	0,53
1300	4	Bränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,44
1301		Bränt	Säl	Tå-/fingerben 3		1	1,9
1302		Bränt	Däggdjur	Obestämt		6	0,93
1303	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Proximal	1	0,6
1303	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		5	1,14
1304		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,15
1305	1	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,91
1305	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,15
1306	1	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,86
1306	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		6	1,19
1307		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,07
1308		Bränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,43
1309		Obränt	Säl	Överarmsben	<i>Trochlea</i>	1	2,51
1310		Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,13
1311	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben	Diafys	1	1,11
1311	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,5
1312		Obränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Distal	1	0,2
1313		Bränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,5
1314		Bränt	Däggdjur	Obestämt		6	0,31
1315		Bränt	Djur	Obestämt		3	0,01
1316		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,1
1317	1	Bränt	Säl	Mellanhandsben V	Hel	1	1,19
1317	2	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Proximal	2	1,45
1317	3	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 2	Proximal	1	0,71
1317	4	Bränt	Fågel	Rörben		2	0,35
1317	5	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	1,49
1317	6	Bränt	Däggdjur	Skalltak		2	0,1
1317	7	Bränt	Däggdjur	Obestämt		18	3,84
1318		Obränt	Säl	Mellanfotsben	Distal	1	1,68
1319	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 3		1	0,29
1319	2	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	2,06
1319	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		12	2,3
1320	1	Obränt	Säl	Mellanfotsben I	Distal	1	1,79
1320	2	Obränt	Säl	Revben	<i>Corpus</i>	1	1,39
1320	3	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Diafys	1	0,75
1320	4	Obränt	Säl	Mellanfotsben II	Proximal	1	0,78
1320	5	Obränt	Säl	Mellanfotsben	Distal	1	0,87
1320	6	Obränt	Säl	Mellanhandsben	Distal	1	0,61
1320	7	Obränt	Däggdjur	Revben	<i>Collum</i>	1	0,54

Fyndnr	Undernr	Material	Art	Benslag	Del	Antal	Vikt (g)
1320	8	Obränt	Däggdjur	Kota	<i>Arcus</i>	1	0,79
1320	9	Obränt	Stort däggdjur	Rörben		1	1,21
1320	10	Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		3	5,52
1320	11	Obränt	Däggdjur	Obestämt		29	8,49
1321	1	Bränt	Andfågel	Fingerben 1		2	0,19
1321	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		4	0,55
1321	3	Bränt	Djur	Obestämt		3	0,27
1322	1	Obränt	Säl	Kota	<i>Corpus</i>	2	1,02
1322	2	Obränt	Däggdjur	Obestämt		17	4,15
1323	1	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 3		1	1,03
1323	2	Obränt	Stort däggdjur	Kranium		1	1,09
1323	3	Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	1,65
1323	4	Obränt	Däggdjur	Obestämt		7	1,14
1324	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben	Proximal	1	0,11
1324	2	Bränt	Andfågel	Skulderblad	Proximal	1	0,18
1324	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		8	0,67
1325	1	Obränt	Säl	Revben	<i>Corpus</i>	1	0,49
1325	2	Obränt	Säl	Bäckenben	<i>Facies auricularis</i>	1	4,88
1325	3	Obränt	Säl	Bäckenben	<i>Acetabulum</i>	1	0,83
1325	4	Obränt	Säl	Fotrotsben T4		1	2,6
1325	5	Obränt	Säl	Mellanfotsben	Distal	2	0,56
1325	6	Obränt	Säl	Mellanhands-/mellanfotsben	Proximal	1	0,23
1325	7	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Hel	1	1,66
1325	8	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Proximal	2	1,54
1325	9	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Distal	2	0,87
1325	10	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 2	Hel	3	1,35
1325	11	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 2	Proximal	2	0,43
1325	12	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 3		3	1,94
1325	13	Obränt	Säl	Tå-/fingerben		2	0,33
1325	14	Obränt	Säl	Kota	<i>Corpus</i>	2	2,88
1325	15	Obränt	Säl	Kota	Epifysplatta	1	0,53
1325	16	Obränt	Säl	Kota	<i>Arcus</i>	1	0,25
1325	17	Obränt	Säl	Kota	<i>Processus articularis</i>	2	0,78
1325	18	Obränt	Stort däggdjur	Underkäke	<i>Corpus</i>	1	6,35
1325	19	Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		12	11,45
1325	20	Obränt	Däggdjur	Obestämt		194	42,33
1326	1	Obränt	Säl	Halskota	<i>Facies articularis inferior</i>	1	0,58
1326	2	Obränt	Säl	Kota	<i>Corpus</i>	1	0,47
1326	3	Obränt	Säl	Kota	Epifysplatta	1	0,25
1326	4	Obränt	Säl	Kota	<i>Processus articularis</i>	1	0,95
1326	5	Obränt	Säl	Revben	<i>Corpus</i>	2	1,49
1326	6	Obränt	Säl	Strålben	Distal	1	0,81
1326	7	Obränt	Säl	Tinningben	<i>Fossa mandibularis</i>	1	0,63
1326	8	Obränt	Säl	Mellanhands-/mellanfotsben	Proximal	1	0,52
1326	9	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 2	Proximal	1	0,58
1326	10	Obränt	Säl	Tå-/fingerben	Distal	1	0,23
1326	11	Obränt	Stort däggdjur	Kranium		2	5,47
1326	12	Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		8	16,41

Bilaga 2. Benlista

Fyndnr	Undernr	Material	Art	Benslag	Del	Antal	Vikt (g)
1326	13	Obränt	Däggdjur	Obestämt		80	12,84
1327		Bränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,53
1328	1	Obränt	Säl	Mellanfotsben II		1	2,45
1328	2	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Hel	1	0,91
1328	3	Obränt	Säl	Tå-/fingerben 2	Proximal	2	2,48
1328	4	Obränt	Säl	Tå-/fingerben	Distal	3	2,98
1328	5	Obränt	Säl	Lårben	Caput	1	2,49
1328	6	Obränt	Säl	Bröstkota	Corpus	1	4,64
1328	7	Obränt	Säl	Kota	Corpus	1	1,14
1328	8	Obränt	Säl	Revben	Corpus	3	6,35
1328	9	Obränt	Stort däggdjur	Kranium		2	3,36
1328	10	Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		4	19,92
1328	11	Obränt	Däggdjur	Obestämt		20	4,42
1329	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Proximal	1	0,17
1329	2	Bränt	Stort däggdjur	Rörben		1	0,49
1329	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,18
1329	4	Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,11
1330		Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,34
1331	1	Bränt	Däggdjur	Obestämt		9	1,77
1331	2	Bränt	Djur	Obestämt		2	0,13
1332	1	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	1,19
1332	2	Bränt	Djur	Obestämt		1	0,09
1334		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,01
1335		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,49
1336	1	Obränt	Säl	Överarmsben	Trochlea	1	1,77
1336	2	Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		4	1,96
1337		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,13
1338		Bränt	Däggdjur	Obestämt		5	0,29
1339	1	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,47
1339	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		5	1,03
1340		Obränt	Säl	Mellanfotsben I	Proximal	1	3,2
1341	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 1	Proximal	1	1,66
1341	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,57
1342		Obränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,84
1344	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben	Distal	1	0,36
1344	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,1
1345		Bränt	Säl	Tå-/fingerben	Distal	1	0,55
1346		Bränt	Däggdjur	Obestämt		9	1,11
1347		Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,59
1348	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 2	Proximal	2	0,65
1348	2	Bränt	Säl	Fotrotsben		1	0,89
1348	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		6	0,81
1348	4	Bränt	Djur	Rörben		1	0,07
1349		Obränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,39
1350		Bränt	Däggdjur	Obestämt		3	0,53
1351		Bränt	Däggdjur	Obestämt		5	0,5
1352		Bränt	Däggdjur	Obestämt		4	0,23
1353		Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,12

Fyndnr	Undernr	Material	Art	Benslag	Del	Antal	Vikt (g)
1354	1	Bränt	Säl	Tå-/fingerben 3		1	0,29
1354	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		12	1,71
1355	1	Obränt	Säl	Språngben	<i>Sulcus</i>	1	1,55
1355	2	Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,13
1356	1	Bränt	Stort däggdjur	Obestämt		2	0,52
1356	2	Bränt	Däggdjur	Tå-/fingerben	Proximal	1	0,1
1356	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		6	0,62
1357	1	Bränt	Abborre	Kota	<i>Corpus</i>	1	0,05
1357	2	Bränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,47
1357	3	Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,05
1358		Bränt	Däggdjur	Obestämt		12	0,65
1359		Bränt	Däggdjur	Obestämt		6	0,8
1360		Bränt	Djur	Obestämt		1	0,01
1362		Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,22
1363	1	Obränt	Säl	Mellanhandsben I	Proximal	1	0,4
1363	2	Obränt	Däggdjur	Obestämt		26	1,94
1364		Obränt	Däggdjur	Obestämt		8	0,21
1365		Bränt	Däggdjur	Obestämt		2	0,82
1366		Bränt	Säl	Tinningben	<i>Pars petrosa</i>	1	2
1367		Bränt	Säl	Tinningben	<i>Pars petrosa</i>	3	2,9
1412		Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,61
1487		Obränt	Stort däggdjur	Obestämt		1	0,73
1488	1	Obränt	Säl	Språngben	<i>Trochlea</i>	1	0,73
1488	2	Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,59
1489		Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,13
1490		Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,06
1526		Obränt	Däggdjur	Obestämt		1	0,65
1598		Obränt	Däggdjur	Obestämt		2	1,66
Summa						849	337,80

Liten ordlista

Diafys = skaft
 Proximal = övre ände
 Distal = nedre ände
 Arcus = båge
 Caput = ledhuvud
 Collum = hals
 Corpus = kropp
 Sulcus = fåra
 Trochlea = ledrulle

Analyser av prov från potentiell våtmark vid Norvik, Nynäshamn KM17956.

Tre prov har analyserats med avseende på bifintliga växtlämningar och där frågeställningen har varit huruvida en specifik del av den undersökta ytan varit våtmark eller inte. Proverna har preparerats inne på lab. enligt konventionell metodik. Detta innebär att proverna har vattenflotterats med syfte att i så hög grad som möjligt anrika relevanta växtmateriallämningar liksom att separera bort diverse organiskt material som inte kan anses tillhöra de studerade kontexterna. Vid flotteringen har en vanlig hink använts i vilken den starkt irriterade suspensionen av jord och vatten har dekanterats över en serie siktar, den minsta med en diameter av 0,5 mm.

Det på detta sätt anrikade materialen har därefter analyserats genom ett stereomikroskop i förstoringar mellan 10 till 40 gånger.

Den preparerade jorden har utgjorts av i grunden mörkt och siltigt-lerigt material. I fält föreföll de ännu icke preparerade proverna vara relativt fria från rötter och annat organiskt material.

De olika fyndkategorierna har skattats avseende deras frekvenser i proverna. Mängderna illustreras med x-tecken där x anger enstaka eller sporadisk förekomst och xxxxx att materialet till väsentlig del utgjorts eller dominerats av fyndtypen i fråga. Fem x anger alltså ett mycket rikligt innehåll av träkol i det här fallet. I den mån brända växtmaterialfynd har gjorts så noteras dessa med fetstil (vilket inte gäller träkol dock).

PM2912	Träkol	xx
Översta nivån	Rubus idaeus (hallon)	x
PM2913	Träkol	xxxxx
Mellersta nivån		
PM2914	Träkol	xxx
Understa nivån		

Kommentar

Bland de noterade fynden finns inget som anger våtmark eller ens närhet till det. Mer allmänt kan man dock i det hänseendet fundera över det stora inslaget av träkol i proverna. Om man skulle anta att träkolet har genererats inom lite högre belägen mark och därefter sekundärt inlagrats i dessa lägre liggande marklager så borde någon form av sedimentstruktur eller skiktning synas i dessa. Det borde alltså finnas någon indikation på att material förflyttats hit ner till den lägre belägna marken, vilket inte framkommit.

En möjligen relevant observation kan vara att lerfraktionen i proverna visat sig vara svår att lös upp i samband med flotteringen. Den tycktes vara obenägen att absorbera vatten och vilket kan vara en följd av att marken periodvis torkat ut då lera i sådan mark ofta är svåra att lösa upp med vatten.

Det tycks inte heller finnas någon gyttja i dessa prov och den svårupplösta leran påverkades inte av NaOH (natriumhydroxid) vilket den skulle ha gjort i det fall lerfraktionen haft ett betydande inslag av gyttja.

En kvarstående fråga kan därmed vara huruvida även denna lite lägre belägna mark varit en del av en forntida boplatsyta eller inte. Även om den rikliga förekomsten av kol i marken inte genererats just här så tycks det saknas indikationer på att något transporterande medium förflyttat allt kol hit ner.

Alternativa förklaringar till kolfragmentens närvaro här skulle kunna vara att mer generella fysiska aktiviteter på denna sluttande mark kan ha förflyttat diverse partiklar nedåt mot lägre liggande mark. Odlingsverksamhet kan vara en annan möjlig förklaring och som skulle ha kunnat ge liknande resultat liksom förstås att kolet härrör från utkastat avfallsmaterial.

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 1772

**Vedartsanalyser på material från Södermanland,
Nynäshamn Raä 635, Kalvö.**

VEDLAB

Vedanatomilabbet

Vedlab rapport 1772

2017-10-15

Vedartsanalyser på material från Södermanland, Nynäshamn Raä 635, Kalvö.

Uppdragsgivare: Britta Kihlstedt/Stiftelsen Kulturmiljövård

Arbetet omfattar fem kolprov från en förundersökning av en gropkeramisk boplats utanför Nynäshamn. Proverna innehåller kol från sju olika träslag, asp, björk, ek, gran, hassel, salix och tall. Prov 1043 med bara tall kan ge en hög egenålder. De övriga fyra proverna bör ge mer tillförlitliga dateringar. Hasselnötsskalet i prov 3744 är jämförbart med annan makrofossil vad gäller egenålder.

Analysresultat

Anl.	ID	Anläggnings- typ	Prov- mängd	Analyserad mängd	Trädslag	Utplockat för ¹⁴ C-dat.	Övrigt
1031	1043	Grop	0,1g	0,1g 1 bit	Tall 1 bit	Tall 32mg	
3723		Kulturlager	<0,1g	<0,1g 3 bitar	Asp 1 bit Tall 2 bitar	Asp 7mg	
1036	1091	Grop	0,1g	0,1g 8 bitar	Björk 3 bitar Ek 3 bitar Gran 1 bit Salix 1 bit	Salix 21mg	
1980	3744	Kulturlager	0,1g	<0,1g 4 bitar	Björk 2 bitar Tall 1 bit Hasselnötsskal 1 bit	Hasselnötsskal 12mg	
1980	3743	Kulturlager	0,3g	0,3g 13 bitar	Björk 1 bit Ek 5 bitar Tall 7 bitar	Björk 7mg	

Erik Danielsson/VEDLAB
Kattås
670 20 GLAVA
Tfn: 070 34 00 645
E-post: vedlab@telia.com
www.vedlab.se

De här trädslagen förekom i materialet

Art	Latin	Max ålder	Växtmiljö	Egenskaper och användning	Övrigt
Asp	<i>Populus tremula</i>	120 år	Inte så kräsen vad gäller jordmån	Lätt och porös ved. Lätt att klyva. Tålig mot röta. Stängselstolpar, båtar takspån	För lövtäck och barkbröd.
Björk Glasbjörk Vårtbjörk	<i>Betula sp.</i> <i>Betula pubescens</i> <i>Betula pendula</i>	300 år	Glasbjörken är knuten till fuktig mark gärna i närhet till vattendrag. Vårtbjörken är anspråkslös och trivs på torr näringsfattig mark. Båda arterna är ljuskrävande.	Stark och seg ved. Redskap, asklut, träkol. Ger mycket glöd.	Glasbjörk bildar även underarten Fjällbjörk. Förutom veden har nävern haft stor betydelse som råmaterial till slöjd.
Ek	<i>Quercus robur</i>	500-1000 år	Växer bäst på lerhaltiga mulljordar men klarar också mager och stenig mark. Vill ha ljus, skapar själv en ganska luftig miljö med rik undervegetation med tex hassel.	Hård och motståndskraftig mot väta. Båtbygge, stängselstolpar, stolpar, plogar, fat. Energirik ved ger mycket glöd.	Ekollonen har använts som grisfoder. Trädet har ofta ansetts som heligt och kopplat till bla Tor. Man talar ofta om 1000-års ekar men de är sällan över 500 år.
Gran	<i>Picea abies</i>	350 år	Trivs på näringsrika jordar. Tål beskuggning bra och konkurrerar därför lätt ut andra arter	Lätt och lös men ganska seg ved. Ofta rakvuxen. Ganska motståndskraftig mot röta. Stolpar golvbrädor störrar lieskaft, korgar	Bark till taktäckning. Granbarr till kreatursfoder
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	60 år	Ganska krävande på jordmån. Vill gärna ha ljus men tål beskuggning tex i ekskog	Bildar lätt långa raka sega spön som använts till korgar och tunnband	Vanligt träd på lövängar
Salix Stort släkte med sälgar, pilar och viden	<i>Salix sp.</i>	60 år	Varierande anspråk vad gäller jordmån. De flesta arter är dock ljusälskande	Mjuk och lätt ved. Dåligt som bränsle och virke.	Barken har använts till garvning.
Tall	<i>Pinus silvestris</i>	400 år	Anspråkslös men trivs på näringsrika jordar. Den är dock ljuskrävande och blev snabbt utkonkurrerad från de godare jordarna när granen kom	Stark och hållbar. Konstruktionsvirke, stolpar, pålar, båtbygge, kärl (ej för mat) takspån, tjärblöss, träkol, tjärbränning	Underbarken till nödmjöl, årsskott kokades för C-vitaminerna. Även som kreatursfoder

Uppgifter om maximal ålder, växtmiljö, användning mm är hämtade ur: Holmåsen, Ingmar Träd och buskar. Lund 1993. Gunnarsson, Allan Träden och människan. Kristianstad 1988. Mossberg, Bo m.fl. Den nordiska floran. Brepol, Turnhout 1992.

Vedartsanalysen görs genom att studera snitt- eller brottytor genom mikroskop. Jag har använt stereolupp Carl Zeiss Jena, Technival 2 och stereomikroskop Leitz Metalux II med upp till 625 gångers förstoring. Mikroskopfoton är tagna med Nikon Coolpix 4500. Referenslitteratur för vedartsbestämningen har i huvudsak varit Schweingruber F.H. Microscopic Wood Anatomy 3rd edition och Anatomy of European woods 1990 samt Mork E. Vedanatomi 1946. Dessutom har jag använt min egen referenssamling av förkolnade och färskas vedprover.



UPPSALA
UNIVERSITET

Ångströmlaboratoriet
Tandemlaboratoriet

Göran Possnert

Besöksadress:
Ångströmlaboratoriet
Lägerhyddsvägen 1
Rum 4143

Postadress:
Box 529
751 20 Uppsala

Telefon:
018 – 471 30 59

Telefax:
018 – 55 57 36

Hemsida:
<http://www.tandemlab.uu.se>

E-post:
Goran.Possnert@physics.uu.se

Uppsala 2017-11-17

Britta Kihlstedt
Stiftelsen Kulturmiljövård
Box 90 107
120 21 STOCKHOLM

Resultat av ¹⁴C datering av obrända ben och träkol från KM17056, NORVIK FU, Fornl. RAÄ-nr Nynäshamn 635, Kalvö 1:11, Nynäshamns socken och kommun, Södermanland. (p 1316)

Förbehandling av benmaterial:

1. Mekanisk rengöring av ytan (skrapning, ev. sandblästring).
2. Ultraljudstvätt i avjoniserat, urkokt vatten (pH 3).
3. Krossning i mortel.
4. 0,8 M HCl tillsätts, omröring (30 minuter, cirka 10 °C) (apatit bort). Löslig fraktion benämns fraktion A.
5. Olöslig fraktion tillsätts vatten, pH 3, och värms under omröring (6-8 timmar, 90 °C). Olöslig del benämns fraktion C och löslig del benämns fraktion D. Fraktion D bör ge den mest relevanta åldern eftersom det mesta av benmaterialets organiska del ("kollagenet") återfinns här. Övriga fraktioner kan emellertid ge information om föroreningsinverkan och bör i kritiska fall dateras. Det kemiska utbytet i de olika stegen kan också ge en vägledning om dateringsresultatets pålitlighet genom att benmaterialets kemiska kvalitet därigenom kan bedömas.

Den fraktion som ¹⁴C-bestäms förbränns till CO₂-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion före acceleratorbestämningen. I den aktuella undersökningen har fraktionen D daterats.

Förbehandling av träkol och liknande material:

1. Synliga rottrådar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av konc. HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL däremot ger information om eventuella föroreningars inverkan.

Före acceleratorbestämningen av ¹⁴C-innehållet förbränns det tvättade och intorkade materialet, surgjort till pH 4, till CO₂-gas som i sin tur grafiteras genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

RESULTAT

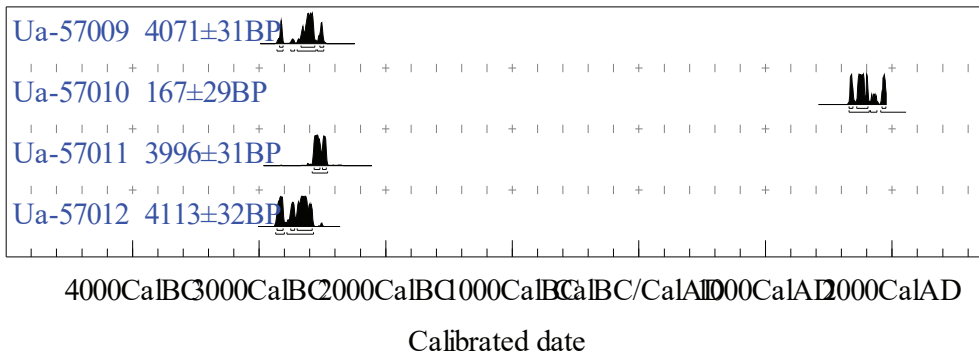
Labnummer	Prov	δ ¹³ C‰ V-PDB	¹⁴ C age BP
Ua-57009	G3723/R3601	-28,3	4 071 ± 31
Ua-57010	P1091/A1036	-26,4	167 ± 29
Ua-57011	P3744/R1980	-25,8	3 996 ± 31
Ua-57012	P3743	-25,9	4 113 ± 32

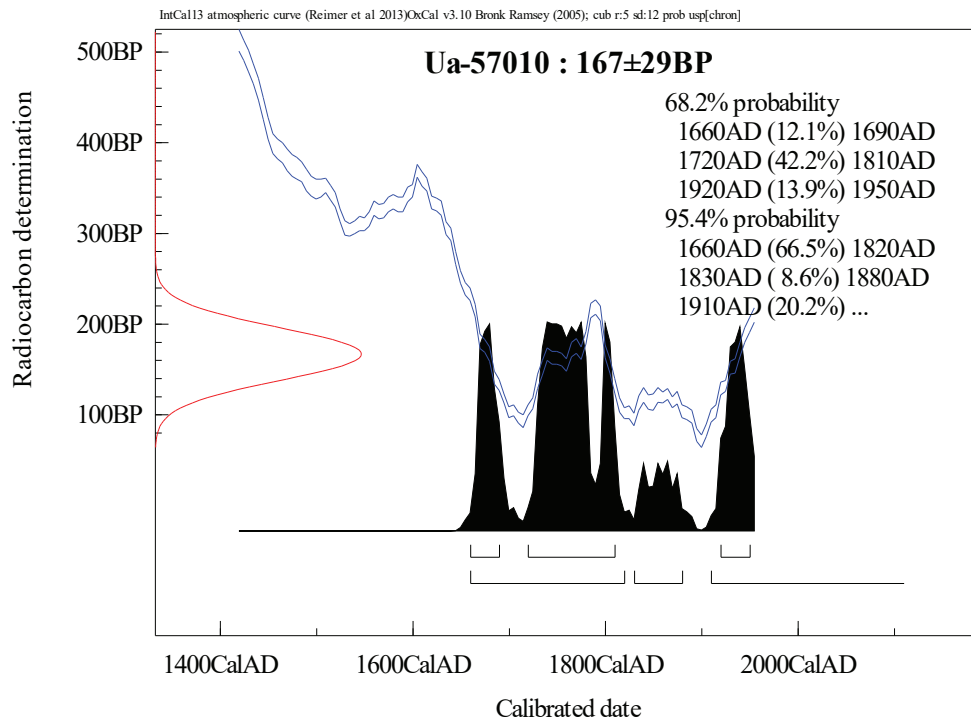
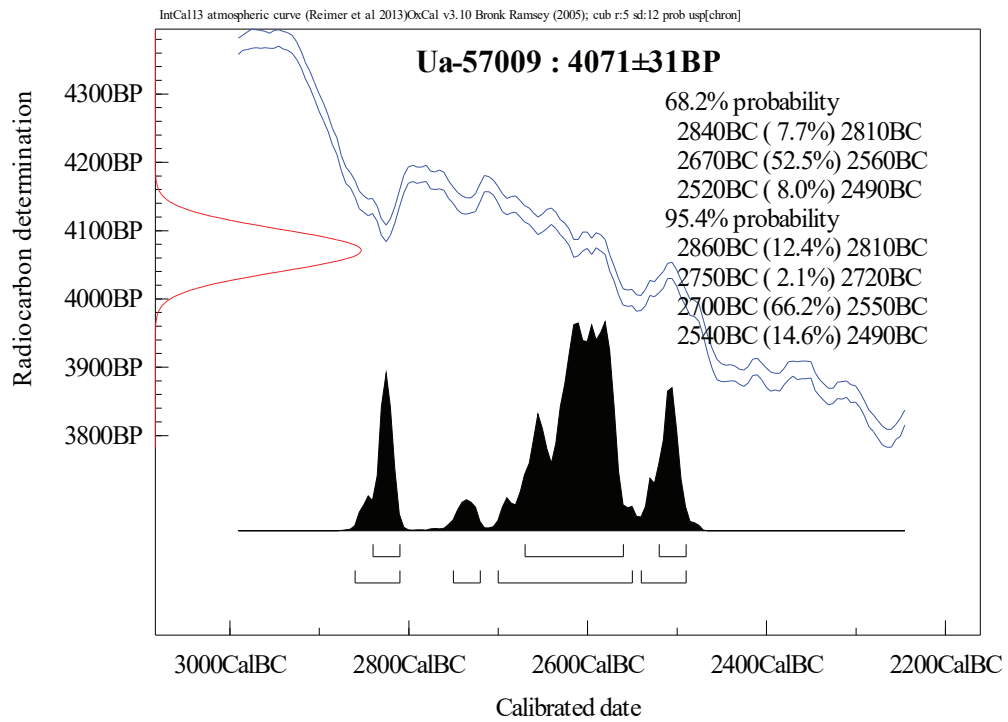
Provet F1325:4/G3564 var av för dålig kvalitet och kunde ej dateras.

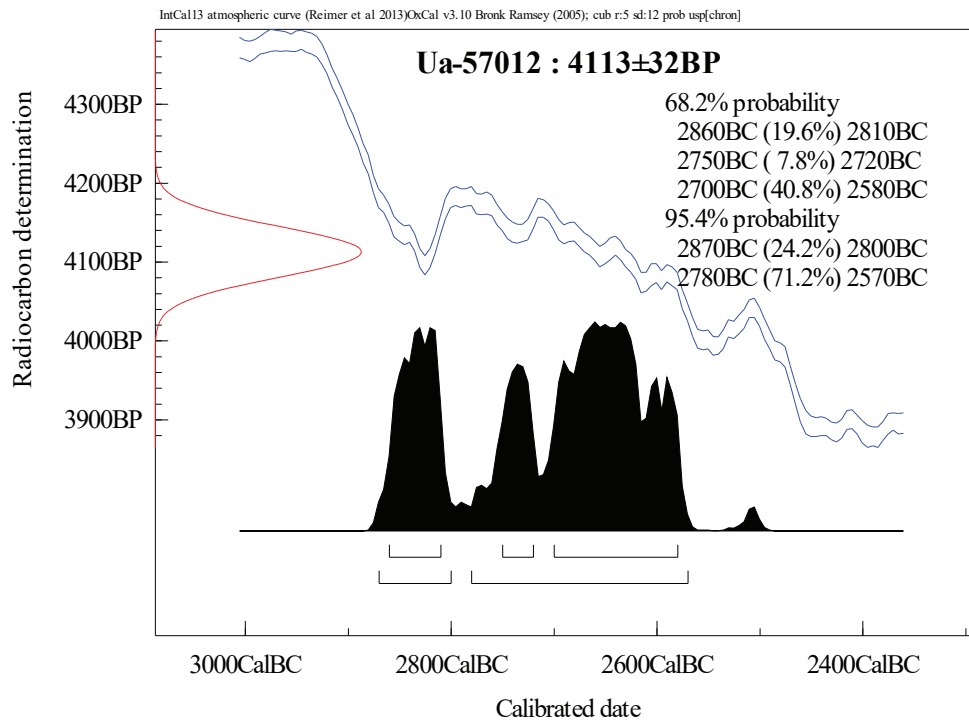
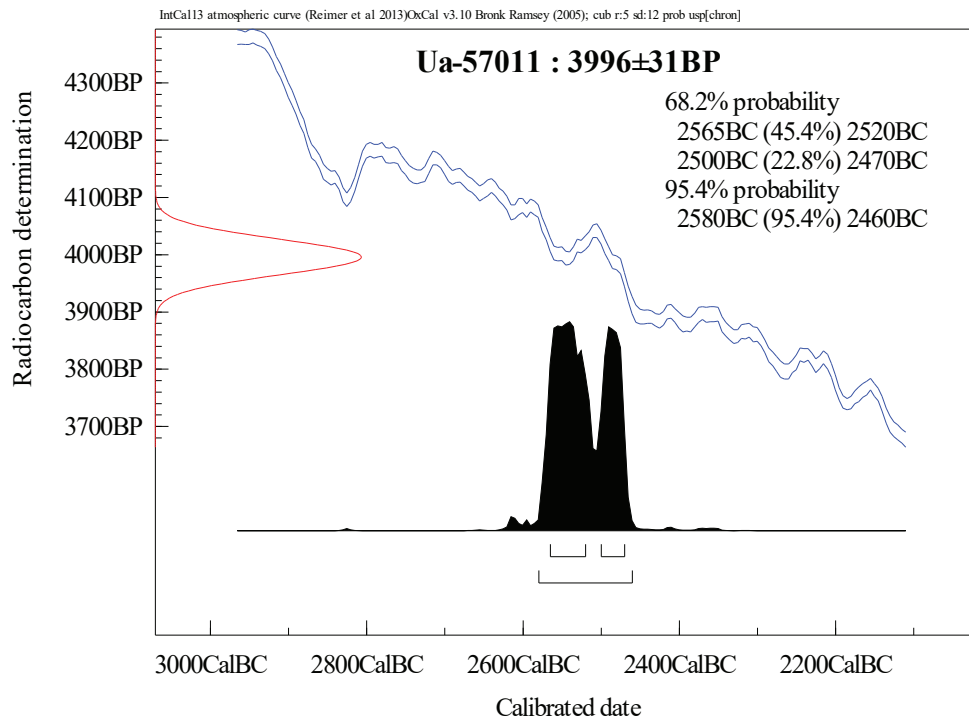
Med vänlig hälsning

Göran Possnert / Lars Beckel

IntCal13 atmospheric curve (Reimer et al 2013)OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]







Bilaga 6. Anläggningstabell

A-nr	Typ	Ruta/Schakt	Storlek (m)	Djup/Höjd (m)	Beskrivning
909	Grop	R678	>0,7x0,75	0,2	Syntes som diffus mörkfärgning efter ett grävt stick, framträdde tydligt efter tre grävda stick. I plan syntes en 0,15 m stor sten i den S:a delen och en keramikkoncentration i den Ö:a. Fyllningen utgjordes av mörkbrun, humös och svagt sotig, siltig sand med inslag av grus och enstaka stenar (<0,15 m). Efter undersökning konstaterades att anläggningens övre del täckte två separata fördjupningar, vilka mättes in som A1031 och A1036.
1031	Grop/Stolphål?	R678	>0,5x0,2	0,25	Mörk svartbrun, humös och sotig sandig silt med inslag av grus. En keramikkoncentration i den övre delen. Är överlagrad av A909, framkom vid undersökning av denna och utgör möjligen en del av denna – det finns ingen tydlig gräns mellan de två anläggningarna.
1036	Grop/Stolphål?	R678	>0,6x0,3	0,20	Mörk svartbrun, humös och sotig sandig silt med inslag av grus och en koncentration av sten i den övre delen. Är överlagrad av A909, framkom vid undersökning av denna och utgör möjligen en del av denna – det finns ingen tydlig gräns mellan de två anläggningarna.
1056	Röjningsröse?	S30	1,3 (diam.)	0,3	Rundad stensamling bestående av 0,15–0,25 m stora stenar upplagda mot två större block (ca 0,6 m stora). Framkom vid schaktning, var före undersökning övermossad/övertorvad. Har karaktär av välldigt röjningsröse, möjligen gränsmärke.
2357	Stensamling. Utgår.	S33	1,3x1,1	-	Gles, oregelbunden samling av stenar, i allmänhet 0,1–0,2 m stora. Halva anläggningen undersöktes. De flesta stenarna befanns ligga löst och mycket ytligt i eller på humusblandad sand/grus. Bedöms som naturlig ansamling av sten. I området flera röda sandstenar (ej bearbetade).
2626	Grop	R1568	0,58x?	Ca 0,15	Framkom som en diffus färgning vid undersökning av R1568, syntes tydligare först i profilen. Fyllning av mörk, brunsvart, humös och något sotig, sandig silt med inslag av grus.
2717	Grop/Stolphål?	R1565	0,24x?	0,25	Syntes i stick 3–4 vid undersökning av R1565 genom att en koncentration av keramik framkom i en mörkare färgning i den NV:a delen av rutan, anläggningen framträdde dock tydligt först i rutans N:a profil, som en närmast skålformad färgning. Fyllning av gråsvart, måttligt humös och något sotig, sandig silt med inslag av grus.
2769	Stolphål, sentida	–	–	–	Kraftigt stenskott stolphål efter telefonstolpe.
3591	Stolphål, sentida	–	–	–	Kraftigt stenskott stolphål efter telefonstolpe med intilliggande järnkrampa i berghäll.
202383	Nedgrävning/Lager	S1686	4x<2	–	Framkom vid schaktning och syntes som ett kraftigare mörkfärgat parti med mörk svartbrun, humös och sotig sandig silt med inslag av grus. Kunde inte avgränsas åt S på grund av stubbar. Undersöktes ej. Antingen en större nedgrävning/grop eller mörkare parti av kulturlager.

Bilaga 7. Schakttabell

Förundersökning av Nynäshamn 635						
Intrasis Id	Schaktnr	Djup (m)	Area (m ²)	Topografi, läge	Jordkarakter, botten	
3289	1	0,15	8	På kanten av avsats med skarpt fall i V och block i Ö, N:a delen av UO.	Brungul sandig/siltig morän med en del block, 0,15–0,40 m stora.	
1718	2	0,10–0,20	13	V-sluttande avsats med berg i NÖ i N:a delen av UO.	Brungul-rödgul, sandig/siltig morän, relativt rikligt med stenar och block, 0,1–0,3 m stora. Ett större block (1,2 m stort) i Ö.	
3450	3	0,10–0,20	16	VNV-vänd, relativt blockfri avsats med blockig mark i V. N:a delen av UO.	Gråbrun, svagt humös, grusig morän. En hel del stenar och block, 0,1–0,5 m stora och ett större block (1,2 m stort) i Ö.	
1772	4	0,10–0,25	25	VNV-vänd avsats med berg i Ö i N:a delen av UO.	Brun-gulbrun, siltig morän, något humös (kulturpåverkan?). Ett mer humöst och fuktighetshållande parti i den centrala delen. Relativt rikligt med stenar och block, 0,1–0,7 m stora. Djupare schakttat i den Ö:a delen.	
1402	5	0,10–0,20	14	Ö-slutning nedanför berg i dagen i N:a delen av UO.	Rödgul sandig/grusig morän, rikligt med sten och block, 0,1–0,4 m stora.	
1686	6	0,15–0,20	90	Löper från plan mark längst i Ö, över ett V-sluttande parti som övergår i närmast plan, något V-sluttande mark (den övre plattan i UO:s N:a del).	Längst i Ö: Rödbrun, siltig, fuktighetshållande morän. Vattenpåverkad i slutningen ner mot plattan i Ö (3–6 m från den Ö:a schaktkanten) finns ett blockigare stråk. I övrigt brun (humös, kulturpåverkad) siltig/sandig morän med grus och sten, i allmänhet <0,15 m. På plattan är kulturlagret mörkare, i synnerhet ett parti är mer fuktighetshållande, möjligen en större anläggning. Rikligt med block (<0,8 m) också i den V:a kanten. Längst i V går berget i dagen. Schakttat vidgades med ett tvärgående schakt åt N. I denna del fortsatte det kulturpåverkade lagret. Mycket grus och småsten och enstaka block <0,4 m.	
201	7	0,15–0,20 (0,40)	54	På lite högre, relativt blockfri avsats längst i NV. I V:a delen en svacka.	Rödgul sandig morän, med en hel del sten (0,1–0,15 m stora). I det utvidgade tvärschakt som upptogs norrut fortsatte den rödgula sandiga moränen. I V blir moränen rödbrun (järnutfällningar) och siltigare. I svackan längst i V grävdes halva schakttat ner till 0,4 m djup. Här vicktog under myllan mörk humös (rödsvart) morän innehållande rikligt med småsten, därunder grå, sandig vattenhållande morän. Något oklar lagerföljd, möjligen har en naturligt sumpig svacka blivit utfyllt med grus – ett körspår löper över platsen. Trolligare rör det sig om naturliga möjliga ursvallade och vattenpåverkade lager.	
3252 1780	8	0,10–0,20	79	Från kanten av den övre relativt stenfria avsatsen i Ö, över en V-sluttande slänt ner till den övre delen av den övre, N:a plattan.	I den Ö:a delen: Brungul, mycket grusig, något siltig morän med måttligt inslag av 0,1–0,3 m stora stenar. I den nedre delen av slänten ner mot plattan (8 m från Ö:a schaktkanten) fanns ett oregelbundet stråk med block (0,2–0,5 m). Nedanför detta, på den övre delen av plattan vidtar mörkare brun, humös, siltig morän (kulturlager), vilken i schakts V:a del är kraftigt sotig, i synnerhet i ett parti i SV – möjligen en större anläggning/aktivitetsyta. Flera stora stubbar gjorde att schaktet inte kunde vidgas för att kontrollera denna, men schaktet öppnades isället ut åt N. Här fortsatte kulturlagret med varierande grad av sotighet. En trolig störning i den V:a delen (rotvälta?).	
528	9	0,10–0,25	119	Tvårs över hela den N:a delen av UO – från den svagt SV-sluttande avsatsen i Ö över ett svagt sluttande parti ner till den övre planare plattan, över denna och därefter över ytterligare en svag slänt ner till den nedre plattan i V.	Längst i Ö sandig, rödgul morän med enstaka block (<0,5 m stora). Moränen blir brunare, mer humös (kulturpåverkad) och siltig på den övre plattan och inslaget av småsten ökar, ställvis blockigt. Otydlig övergång från den övre myllan till kulturlagret. Längre V avtar kulturpåverkan något och gulbrun, svagt humös, siltig morän dominerar. En hel del block (0,2–0,7 m). Svår schakttat på grund av stubbar och block.	
856	10	0,10–0,15	4	I V-slutning nedanför blockigt parti som avgränsar den nedre, N:a plattan västerut.	Brungul, något siltig morän, mycket block i den S:a delen (0,1–0,8 m stora).	
3227	11	0,10–0,15	17	På nedre plattan, N om svackan.	Brun, siltig, humös (kulturpåverkad?) morän, måttligt inslag av grus och stenar (<0,15 m stora). I S:a delen av schaktet går berget i dagen.	
3466	12	0,15	8	V-slänt nedanför berg i Ö.	Brungul grusig/sandig morän.	

Förundersökning av Nynäshamn 635						
Intrasis Id	Schaktnr	Djup (m)	Area (m ²)	Topografi, läge	Jordkaraktär, botten	
3693	13	Ca 0,5	13	Centralt i vattenfylld svacka ner genom övre del av NV-sluttning.	Mörk siltig mylla, ca 0,25 m, därunder grå grusig morän, vattenförande. Stört av kör-spår. Grävdes för att försöka dränera den vattenfyllda svackan.	
3699	14	Ca 0,4	0	Centralt i vattenfylld svacka.	Mörk siltig mylla, ca 0,25 m, därunder grå grusig morän, vattenförande. Grävdes med spade för att möjliggöra provtagning.	
1929	15	0,2–0,5	9	I vattensjuk svacka och upp mot S:a kanten.	I svackan: Överst mörk siltig föma/vegetationsskikt, ca 0,05 m tjäle, därunder mörkgrå humös silt 0,30 m tjäle., i botten grå silt med grus (morän). Svårbedömt – schaktet vattenfylldes kontinuerligt under grävningen. På platan i S:a delen fanns gulbrun morän med sten (0,2 m stora).	
2554	16	0,15–0,20	26	Från den S:a platan med närmast plan mark, över en brant sluttning ner till svackans botten i N.	På platan och i slutningen fanns grusig, siltig morän, något humös i den övre delen, centralt ett stråk med sten/block (0,1–0,4 m stora). I svackan våt, grå silt/siltig morän under svartgrå humös, siltig mylla/vegetationsskikt.	
1377	17	0,15–0,25	35	I låglänt parti, skild från svackan av moränrygg. Sluttar åt SV.	Mörkgrå-brungul, grusig silt/siltig morän (fuktigt), åt NO övergående mer gulbrun, siltig morän med lite mer sten (ca 0,1 m stora). I SV två mörka, humösa partier i anslutning till rötter, bedöms som naturliga.	
3163	18	0,05–0,15	13	På den S:a platan, på plan, relativt stenfri yta V om blockigt parti.	Brun, sandig, något siltig morän, humös i den övre delen och med rikligt med större stenar (<0,3 m stora). Något grunt schakttat.	
3173	19	0,15	23	Närmast plan mark på S:a platan.	Humös, kulturpåverkad grusig och siltig morän. Ett stråk av sten/block (<0,4 m stora) i nord-sydlig riktning genom schaktet, möjligen anlagt. I övrigt spridda stenar/block.	
1151	20	0,05–0,10	3	Nedre del av N-vänd gip mellan bergsklackar, Ö:a delen av UO.	Stenbunden morän. Ej grävd i botten.	
1147	21	0,10–0,20	11	Övre del av N-vänd gip mellan bergsklackar, Ö:a delen av UO.	Rödgul sandig morän, rikligt med sten/block (<0,7 m stora).	
981	22	0,05–0,15	63	Över den S:a platan.	I Ö brun (humös), siltig morän, inslag av grus och relativt rikligt med sten och enstaka block (<0,15–0,4 m stora), ca 8 m från Ö:a schaktkanten syns berget i dagen. Mer block i mellersta delen, forisatt svagt kulturpåverkad, siltig, gulbrun morän. Blockigare i V med berg i dagen ca 9 m från V:a schaktkanten. Schaktet slutar mot ett stort block längst i V.	
1096	23	0,10–0,25	13	Skarp sluttning nedanför S:a platan.	Sandig/siltig morän med stenar (0,1–0,15 m stora), överst brun och humös, därunder brungul, siltigare med måttigt inslag av sten/block (<0,2 m stora). Berg i dagen i NV. Det övre humösa lagret grävdes igenom i schaktets V:a del.	
2820	24	0,20–0,25	6	Nedre del av SV-sluttning.	Otydlig övergång från myllan till brungul, siltig morän, rikligt med grus och sten (<0,15 m stora).	
3144	25	0,15–0,20	49	På S:a platan, fin yta nära blockigt parti i S.	Något humös, siltig gulbrun morän i S:a delen, med lite mer stenig/blockiga (0,1–0,3 m stora) partier i SO:a respektive N:a delen. I den N:a delen hade stenarna karaktären av en mjölig, om än oregelbunden packning. Detta sammanfall med en mörkare humös färgning i moränen, varför schaktet vidgades, men packningen glesade ut utan tydlig avgränsning. Oklar tolkning.	
3140	26	0,15–0,20	5	På liten stenfri avsats om given av block i kanten av S:a platan.	Rödgul-brungul sandig morän med enstaka stenar (0,1–0,2 m stora).	
1882	27	0,10–0,15	15	I svagt V-sluttande gip nära berg i Ö.	Gråbrun-brungul, något humös, grusig/sandig morän med inslag av silt. En del skivor av röd sandsten utan tillverknings- eller bruksspår.	
3134	28	0,10–0,15	12	NV-slänt nedanför berg i Ö.	Gulbrun, sandig morän med sten och block, i allmänhet 0,01–0,25 m stora.	
2989	29	0,15–0,20	12	Övre del av SV-sluttning.	Grusig/sandig gulbrun morän, mycket sten/block (0,1–0,4 m stora), större i den övre delen av schaktet.	

Förundersökning av Nynäshamn 635					
Intrasis Id	Schaktnr	Djup (m)	Area (m ²)	Topografi, läge	Jordkaraktär, botten
1218	30	0,10–0,15 (0,8)	144	Från närmast plan avsats i Ö ner över först svag sedan skarp slutning i V.	På den Ö:a avsatsen och i den övre delen av slutningen fanns lös, sandig, något siltig morän med mycket grus och småsten, enstaka större stenar (<0,2 m stora). På avsatsen ligger enstenssamling (A1056). I övergången mot slutningen fanns ett parti med mer block (0,2–0,5 m stora). I den mellersta delen av schaktet fanns ett par ytterst svaga avsatser. På den nedre av dessa (?? m ö.h.) fanns en ansamling block, 0,3–0,8 m stora. Uppfattades först som en anlagd packning men tolkades på grund av sitt läge som en utskjutande del av moränuddens i N. I S:a delen av schakten ljus grågul, siltig morän med rikligt inslag av grus och småsten. Ett djupschakt grävdes ner 0,8 m djup i den S:a delen. Under den grusiga moränen vidtog först siltig gulgrå sand (0,15 m tjäle), därunder ett sorterat siltigt lager med mycket grus och småsten och i botten grå, hårt packad sand med klumpar av silt/lera.
2979	31	0,15–0,20	7	På övre, ganska blockig avsats ovanför V-slutning.	Grusig, sandig ("lös"), brungul morän med mycket sten (0,1–0,2 m stora).
2958	32	–	14	–	–
1164	33	0,05–0,15	69	Från bergskant i S över svagt sluttande avsats som övergår i brant N-slutning.	I övre del: Brungul, mycket grusig, sandig morän(svallat, rundat grus) med enstaka stenar och block (0,15–0,50 m stora). I den brantare slutningen fanns ett tydligt skikt med svallat (sorterat) grus/småsten direkt under myllan och under detta mer sorterad sandig/grusig morän med enstaka sten och block (0,15–0,3 m stora). I den nedre delen fanns sandig/stenig morän och under denna grov sand. I den övre delen av schaktet noterades flera "skivor" av röd sandsten, utan tillverknings- eller brukningsspår.
2941	34	0,15	27	Från berg i SÖ nedför brant NV-slutning.	Brungul, sandig morän, rikligt med grus (svallat) överst. Enstaka stenar (0,15 m stora).
1197	35	0,10–0,20	44	Från berg i S ner längs brant slutning mot N.	Gulbrun siltig morän, rikligt med grus (svallat?), enstaka sten/block (<0,5 m stora). I övre delen en ansamling stenar 0,1–0,3 m stora. I nedre delen schaktades ställvis igenom det tunna grusskiktet och under detta framkom smågrusig, siltig sand.
2881	36	0,20	41	Från berg i S nedför brant slutning åt N.	I övre delen brungul morän, mycket grusig (svallat), enstaka block (<0,5 m stora). Ett blockigare parti ca 6 m från S:a schaktkant. Nedanför detta grågul silt under ett tunt grusskikt. Ytterligare ett mer stenigt parti i schaktets S:a del – schaktet vidgades, men stensamlingen befinns naturflig.

Utredningsyta 1						
Intrasis Id	Schaktnr	Djup (m)	Area (m ²)	Topografi, läge	Jordkaraktär, botten	
1131	1	0,20	11	Svag SV-slutning nära krön av höjdparti.	Rödgul sandig morän med mycket grus och småsten (<0,2 m stora). Berg i dagen i NV:a hörnet av schaktet. Inga fynd eller anläggningar.	
1135	2	0,10-0,30	10	Svag SV-slänt som strax SV om schaktet övergår i blockig, skarpare slutning.	Rödgul sandig morän med mycket sten och block (0,2–0,6 m stora). Svårschaktat. Inga fynd eller anläggningar.	
1133	3	0,2	8	Svagt S-sluttande avsats i brantare slutning av höjdparti.	Brungul, sandig morän med mycket sten och block (0,1–0,8 m stora). Svårschaktat. Inga fynd eller anläggningar.	
Utredningsyta 2						
Intrasis Id	Schaktnr	Djup (m)	Area (m ²)	Topografi, läge	Jordkaraktär, botten	
2829	4	0,15-0,20	20	V-slutning.	Gråaktig silt/siltig morän, något grusig med en del sten/block (0,1–0,4 m stora). Ett avslagsfragment av kvarts (F60).	
2915	5	0,20	19	Mycket svag N-slutning ner från låg förhöjning.	Brungrå silt/siltig morän, med grus och sten (<0,15 m stora). Otydlig övergång från överliggande siltig mylla. Inga fynd eller anläggningar.	
2928	6	0,20-0,30	20	Ö-slänt i kanten av låg förhöjning.	Brungrå siltig morän med sten (0,1–0,7 m stora). Otydlig övergång från överliggande siltig mylla. Inga fynd eller anläggningar.	
2845	7	0,20-0,25	21	V-slutning.	Brungrå siltig morän med grus och småsten. I Ö:a delen går berget i dagen. Inga fynd eller anläggningar.	
2863	8	0,20-0,25	25	S-slänt ner från låg förhöjning.	Gråaktig, siltig morän med mycket grus och en hel del sten (<0,15 m stora) i den N:a, högre delen, ett vattensjukt, siltigt parti i den mellersta delen och i S siltig, ibland sandig, gul morän. En (något osaker) malstenslöpare (F1).	
Avgränsande förundersökning av Nynäshamn 28:1						
Intrasis Id	Schaktnr	Djup (m)	Area (m ²)	Topografi, läge	Jordkaraktär, botten	
881	1	0,20	28	På svag avsats i SV-slutning med lite blockigare mark i Ö och vägsliant i V.	Barrskogsmylla 0,10 m, därunder myllblandad morän ca 0,05 m. I botten brungul sandig morän med en del sten och block <0,30 m stora.	
787	2	0,20	4	I delvis blockig SV-slutning.	Barrskogsmylla 0,10 m, därunder brungul sandig morän, rikligt med sten och block <0,50 m stora.	
781	3	0,20	15	I delvis blockig SV-slutning.	Barrskogsmylla 0,10–0,20 m, därunder brungul sandig morän, rikligt med sten och block <0,50 m stora.	

Bilaga 8. Ruttabell

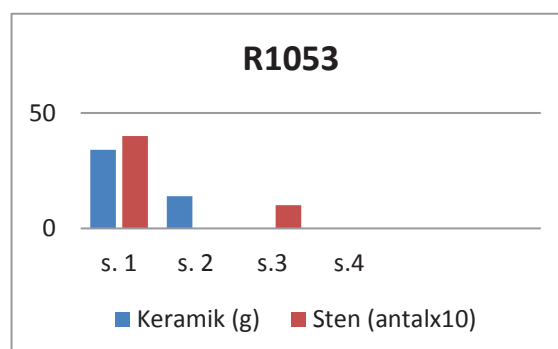
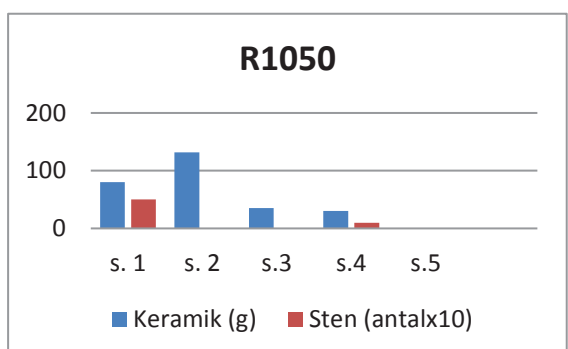
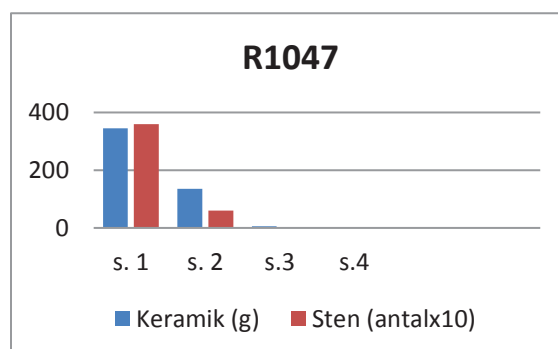
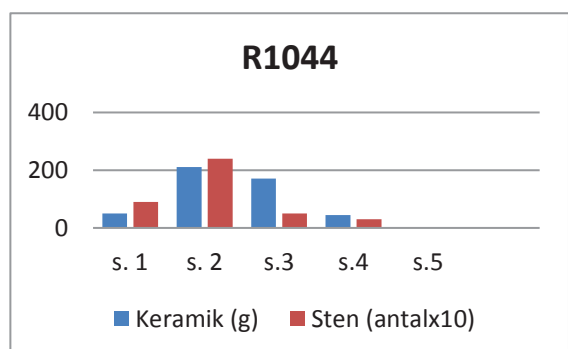
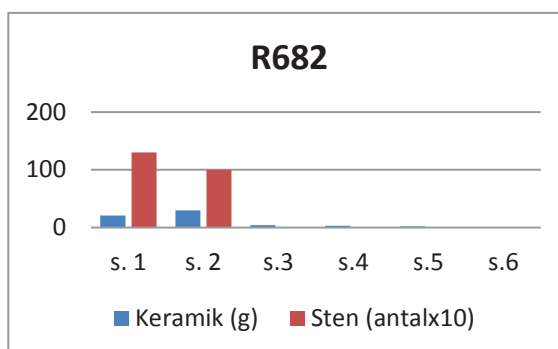
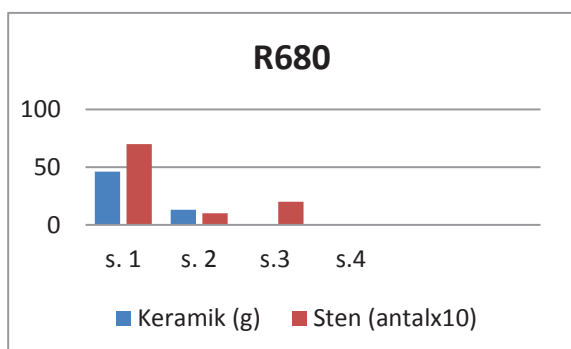
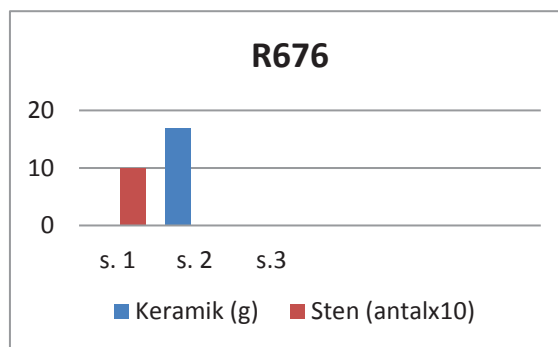
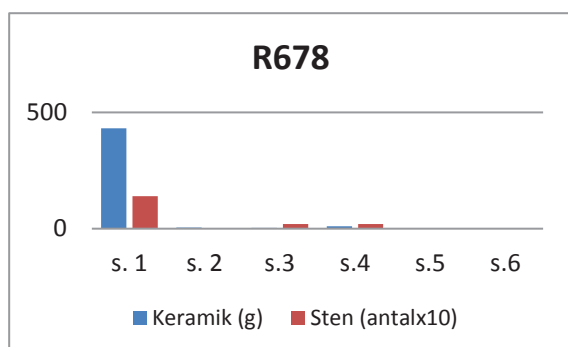
Ruta	GE/Stick	Läge/Topografi	Beskrivning, jordart	Anmärkning
676	677, s. 1 780, s. 2 200024, s. 3	Övre, plan yta på N:a platån.	Brungul, mycket grusig (ursvallad) sandig morän, något humös (naturlig) i den övre delen. Rikligt med småsten (<0,1 m stora).	
678	679, s. 1 908, s. 2 1092, s. 3 1094, s. 4 1157, s. 5 1375, s. 6	På övre N:a platån.	s. 1-3: Gråbrun (humös), sandig-siltig, grusig morän, med enstaka stenar (<0,15 m stora). Svagt kulturpåverkad. Därunder ljusare gulbrun silt med inslag av grus och enstaka stenar (som ovan).	A909, A1031, A1036
680	681, s. 1 1682, s. 2 1834, s. 3 1835, s. 4	På övre N:a platån.	s. 1-3: Brun (humös), siltig morän, rikligt med grus och en del sten (0,1-0,3 m stora). Kulturpåverkan, avtagande i s. 3. Därunder ljusare brungul siltig morän, sparsamt med grus och sten.	En gråaktig, stenfri färgning i SÖ:a hörnet framträdde i s. 3. Osäker anläggning.
682	683, s. 1 942, s. 2 1095, s. 3 1106, s. 4 1145, s. 5 1146, s. 6	På nedre N:a platån.	s. 1-3: Brun (humös), siltig morän, inslag av grus och sten (0,1-0,3 m stora). Kulturpåverkan, avtagande i s. 3-4. Därunder ljusare brungul siltig morän, sparsamt med grus och sten.	Otydlig färgning i SÖ:a hörnet, osäker anläggning. Siltigt och svårsallat.
1044	1045, s. 1 1046, s. 2 1156, s. 3 1366, s. 4 1412, s. 5	På S:a platån.	s. 1-3: Brun (humös), siltig morän, inslag av grus och relativt rikligt med sten (<0,15 m stora). Kulturpåverkan, avtagande i s. 2-3. Därunder ljusare brungul siltig morän, vilken nedåt blir gråare.	Grunt schaktat.
1047	1048, s. 1 1049, s. 2 1927, s. 3 1928, s. 4	Mellersta delen av S:a platån.	s. 1-2: Brun (humös), siltig morän, inslag av grus och en del sten (0,1-0,3 m stora). Svag kulturpåverkan(?), avtagande i s. 2-3. I s. 4 ljusare brungul siltig morän, vilken nedåt blir gråare.	I s. 3 ett skikt med ca 0,1 m stora stenar. Bedömdes som en naturlig ansamling, men inte helt säkert att man kan utesluta anläggning.
1050	1051, s. 1 1052, s. 2 1645, s. 3 1646, s. 4 1779, s. 5	Nedre (V:a) delen av S:a platån.	s. 1-2: Brun (humös), siltig morän, inslag av grus och rikligt med (0,1-0,3 m stora). Svag kulturpåverkan(?), avtagande i s. 2-3. Därunder ljusare brungul siltig morän, vilken nedåt blir gråare och innehåller färre stenar/block.	
1053	1054, s. 1 1055, s. 2 1995, s. 3 1996, s. 4	Blockig del längst i V på S:a platån.	s. 1-2: Brun (humös), siltig morän, inslag av grus, rikligt med sten (0,1-0,4 m stora). Svag kulturpåverkan, avtagande i s. 2-3. Därunder övergång mot ljusare brungul, siltigare morän, vilken nedåt blir gråare, färre stenar.	
1559	1560, s. 1 1561, s. 2 2225, s. 3 2226, s. 4	N:a övre platån, längst i Ö, nära vattenpåverkat parti.	s. 1-2: Brunröd (järnutfällning), något humös, siltig morän, inslag av grus och enstaka sten (<0,15 m stora). Därunder ljusare gulbrun morän.	Lagren förefaller vara vattenpåverkad, kraftiga järnutfällningar (skenhålla) i Ö:a delen i s. 2-3.
1562	1563, s. 1 1564, s. 2 2346, s. 3 2347, s. 4 2348, s. 5 2580, s. 6	Ö:a delen av den övre N:a platån.	s. 1-3: Mörkbrun, humös och svagt sotig, grusig, något siltig morän (kulturlager). Rikligt med sten (0,1-0,4 m stora). Ljusnar något i s. 3. Därunder ljusare brun-gulbrun, siltigare morän.	Berg i dagen i den NÖ:a delen.

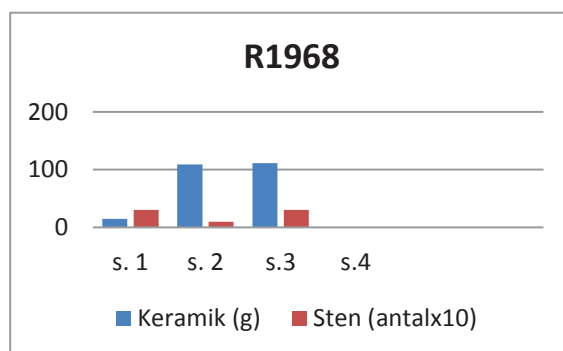
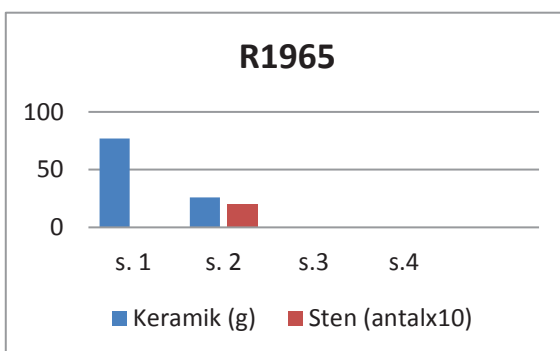
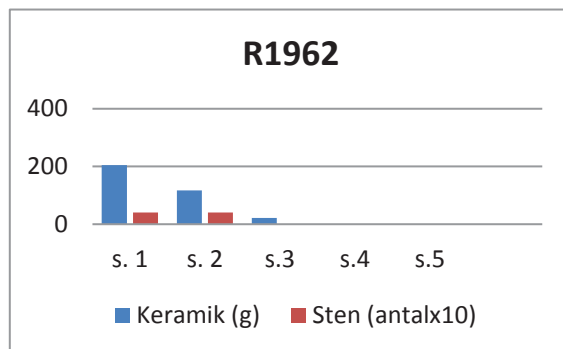
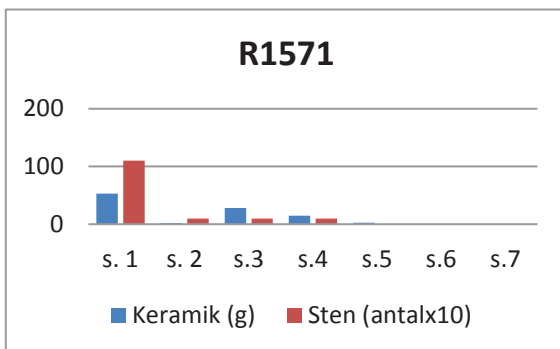
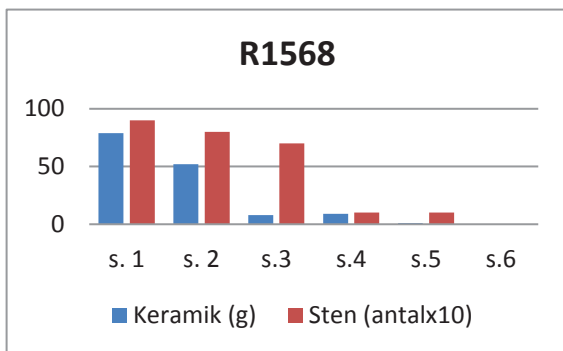
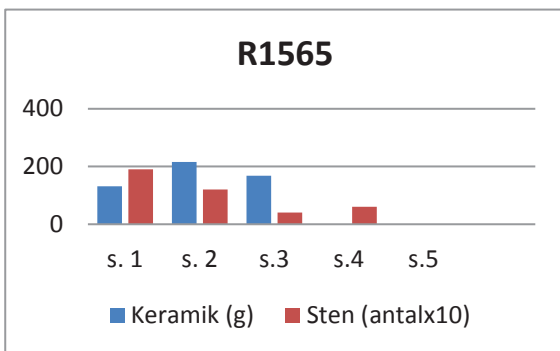
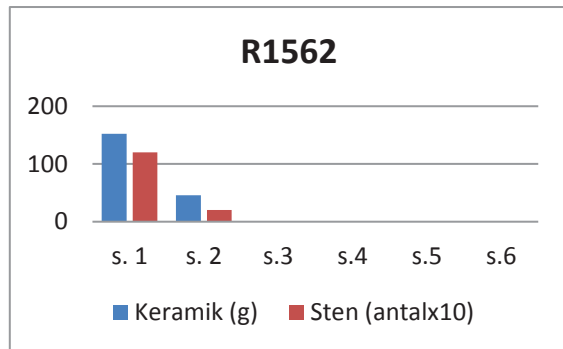
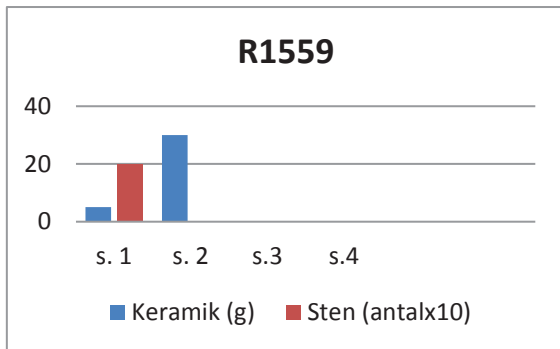
Ruta	GE/Stick	Läge/Topografi	Beskrivning, jordart	Anmärkning
1565	1566, s. 1 1567, s. 2 2583, s. 3 2584, s. 4 2590, s. 5	Central del av övre N:a platan.	s. 1-3: Mörkbrun-brunsvart, humös och sotig, grusig, något siltig morän (kulturlager). Rikligt med sten (0,1-0,4 m stora). Ljusnar i s. 3. Därunder ljusare brun-gulbrun, siltigare morän.	A2317
1568	1569, s. 1 1570, s. 2 2585, s. 3 2586, s. 4 2624, s. 5 2625, s. 6	Central del av övre N:a platan.	s. 1-3: Svart, humös och sotig, grusig, något siltig morän (kulturlager). Därunder ljusare brun-gulbrun, siltigare morän.	A2626
1571	1572, s. 1 1573, s. 2 2343, s. 3 2344, s. 4 2345, s. 5 2408, s. 6 2409, s. 7	Längst ner i V på övre N:a platan.	s. 1-3: Mörkbrun-brunsvart, humös och svagt sotig, grusig, något siltig morän (kulturlager). Därunder något ljusare morän, men ställvis fortsätter kulturlagret ner mellan blocken till rutans botten (berg i dagen).	Block/berg framkommer i s. 3 i S:a delen.
1962	1963, s. 1 1964, s. 2 2723, s. 3 2724, s. 4	På V-slutning/avsats längst i NV.	s. 1-2: Brun, siltig och grusig morän, något humös i den övre delen. En del stenar, 0,1-0,2 m stora. Därunder ljusare, gråare och siltigare morän.	
1965	1966, s. 1 1967, s. 2 2587, s. 3 2588, s. 4	På V-slutning/avsats längst i NV.	s. 1-2: Brun-grågul, siltig och grusig morän, något humös i den övre delen. Därunder ljusare, gråare och siltigare morän. I botten berghäll. Syntes först i s. 3 i rutans S:a del.	
1968	1969, s. 1 1970, s. 2 2349, s. 3 2350, s. 4	På V-slutning/avsats längst i NV, nära bergskant i N.	s. 1-2: Brungul-rödgul, sandig morän, något humös i den övre delen. Därunder ljusare och siltigare morän.	
1971	1972, s. 1 1973, s. 2 3288, s. 3	NÖ:a delen av UO, ovanför övre N:a platan.	s. 1-2: Brungul-rödgul, sandig morän, något humös i den övre delen, även en del mylliga fläckar efter rötter.	
1974	1975, s. 1 1976, s. 2 2725, s. 3 2726, s. 4 2816, s. 5 2817, s. 6	Övre N:a platan.	s. 1-4: Svart, kraftigt sotig, "fet" och något humös morän. Mycket grus och en del sten (0,15-0,20 m stora). Kulturlager, mindre intensivt i s. 4. Därunder rödbrun morän.	Tydlig gräns mellan lagren.
1977	1978, s. 1 1979, s. 2 3161 s. 3 3162, s. 4 3480, s. 5 3481, s. 6	Läglant parti i Ö:a mellersta delen av UO, Ö om svacka.	s. 1-2: Gråbrun, siltig morän med grus och sten (<0,2 m stora). s. 3-4: Gråare morän med grus och sten. Därunder grå sandig-siltig morän.	Mörkare gråbrun färgning i den S:a delen av rutan, diffus både i plan och profil. Fynd bara i denna del i s. 4-5 talar för att det är en nedgrävning, dock osäker anläggning.

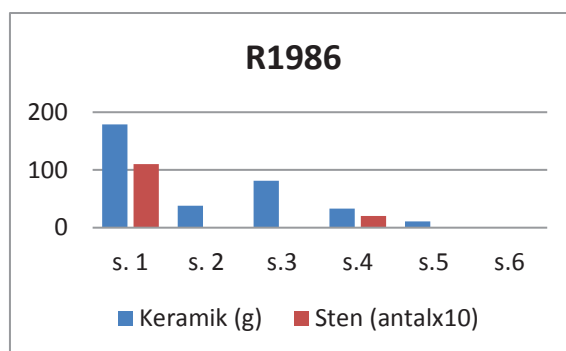
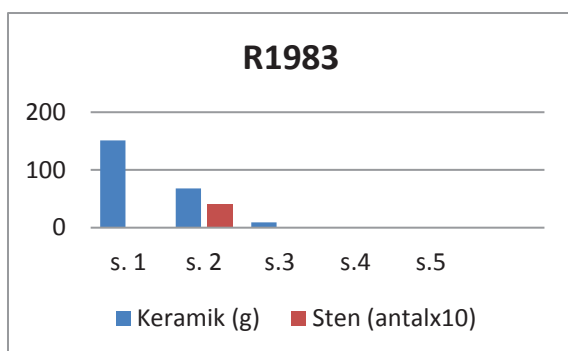
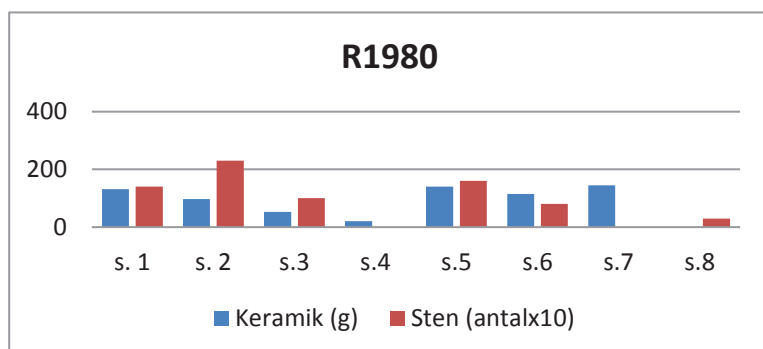
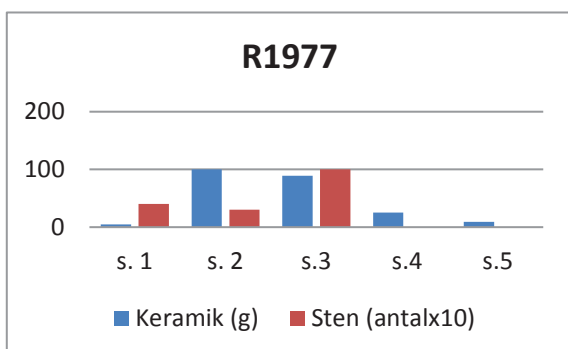
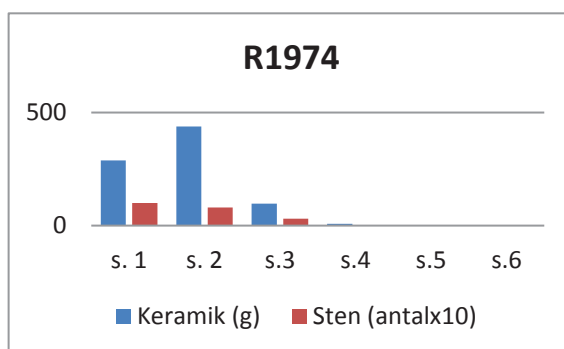
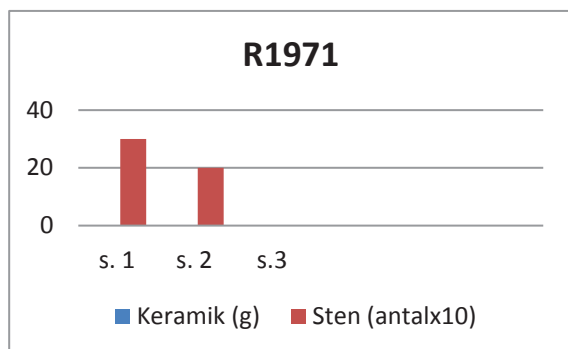
Ruta	GE/Stick	Läge/Topografi	Beskrivning, jordart	Anmärkning
1980	1981, s. 1 1982, s. 2 2818, s. 3 2819, s. 4 3564, s. 5 3565, s. 6 3566, s. 7 201622, s. 8	I Ö:a delen av vattensjuk svacka.	s. 1-6: Grå silt med inslag av grus och en del sten (morän?). Vattensjukt. I botten mer gulgrå, stenigare morän (vattensjukt).	Efter sex grävda stick vattenfylldes rutan vartefter och ett dräneringshål togs upp varur vattnet kunde ösas ut. Halva rutan djupgrävdes med spade ner till 0,5 m djup, vilket var problematiskt på grund av vattnet. Ett 0,6 m stort block i rutans S:a del. Fynd framkommer ända ner i rutans botten, men mängden avtar efter s. 6.
1983	1984, s. 1 1985, s. 2 3533, s. 3 3534, s. 4	På S:a plattån, ovanför vattensjuk svacka.	s. 1-2: Brungrå, siltig humös morän (kulturpåverkad?), sparsamt med sten (<0,15 m stora). Mer humöst i övre del. Därunder ljusare brungul, siltig morän.	
1986	1987, s. 1 1988, s. 2 3599, s. 3 3600, s. 4 3716, s. 5 3717, s. 6	Avsats ovanför sluttningen i S.	s. 1-2: Brungrå, siltig morän (kulturpåverkad), ställvis gulbrun lera/silt. Sparsamt med grus och sten (<0,15 m). Flammigt. Övergår successivt i s. 3 till: s. 4-5: Brungrå siltig morän, som ovan. Därunder grå silt-siltig morän.	Mycket sten i den Ö:a delen – stenpackning? Det kulturpåverkade lagret har ställvis ojämn botten, möjligen otydliga anläggningar.
1989	1990, s. 1 1991, s. 2 2732, s. 3 2733, s. 4	V-vänd slänt/gip med berget i Ö.	s. 1-3: gulbrun, grusig/sandig morän, något humös i den övre delen. Därunder successivt något siltigare nedåt.	
1992	1993, s. 1 1994, s. 2	Ö:a avsatsen i S:a delen.	s. 1-2: Rödbrun, mkt grusig, sandig morän (ursvallad), obetydligt inslag av finare fraktioner, ökar dock nedåt. Fläckvis humusfärgningar kring rötter.	
1997	1998, s. 1 1999, s. 2 2578, s. 3 2579, s. 4	Mitt i sluttning i S:a delen.	s. 1-4: Brungul, grusig, sandig morän, ngt siltig. Inslag av sten (0,1-0,2 m stora), mängden ökar i s. 3-4. Något humöst i övre delen. Därunder övergående till ren sand, gråare och något grusig, vilken fortsätter ner till 0,60 m djup.	¼ av rutan skottades ner till 0,60 m djup. En humös färgning i s. 2, innehållande keramik.
2000	2001, s. 1 2002, s. 2 2581, s. 3	Mitt i sluttning i S:a delen.	s. 1: Brungul skikt med sandigt grus (ursvallat). s. 2-3: Brungul, sandig morän med grus/småsten, enstaka större sten (<0,15 m). Fläckvis humöst. Därunder övergående till ren grov sand, gråare och något grusig. Nedåt fortsätter sandiga lager, ställvis med järnfallningar, ner till 0,70 m djup.	¼ av rutan skottades ner till 0,70 m djup.
2003	2004, s. 1 2005, s. 2 2582, s. 3	Avsats ovanför sluttning i S.	s. 1-3: Gulrött, sandigt lager dominerat av grus/småsten, med enstaka större stenar (<0,3 m). Ursvallat. Humöst i övre delen, ställvis ner till 0,30 m djup. Därunder övergående till brunröd grusig sand, vilken fortsätter ner till 0,60 m djup.	¼ av rutan skottades ner till 0,60 m djup. Mörkbruna humösa fläckar, tolkas som rötter.
3522	3523, s. 1 3524, s. 2	Avsats i NÖ:a delen av UO.	s. 1-2: Gulröd sandig morän med inslag av silt. En hel del grus och sten (<0,15 m stora). Humöst i övre delen.	
3525	3526, s. 1 3527, s. 2	V-sluttande gip nära bergskant i Ö.	s. 1-2: Gulröd sandig morän. En hel del grus och sten (<0,10 m stora). Humöst i övre delen.	
3528	3529, s. 1 3567, s. 2 3568, s. 3	Ö-sluttning medanför berg/moränhöjd, längst i NÖ.	s. 1-2: Gulröd sandig morän. Rikligt med sten/block (0,1-0,4 m stora). Humöst i övre delen.	
3530	3531, s. 1 3532, s. 2 3615, s. 3 3616, s. 4	V-sluttning från avsats längst i NV.	s. 1-3: Gråbrun sandig och siltig morän, humös (svag kulturpåverkan?). En del stenar (<0,15 m stora) i de övre sticken, vilka närmast bildar en tätare skikt i s. 3. Därunder brungrå, siltig morän.	

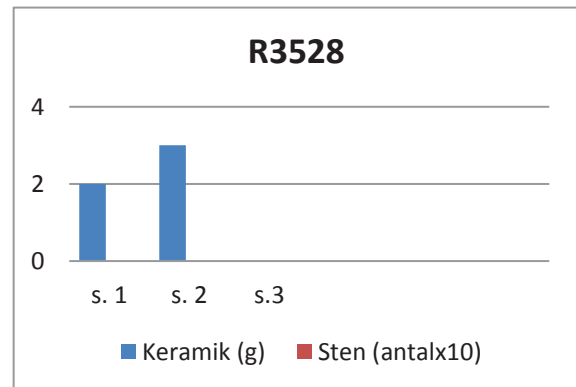
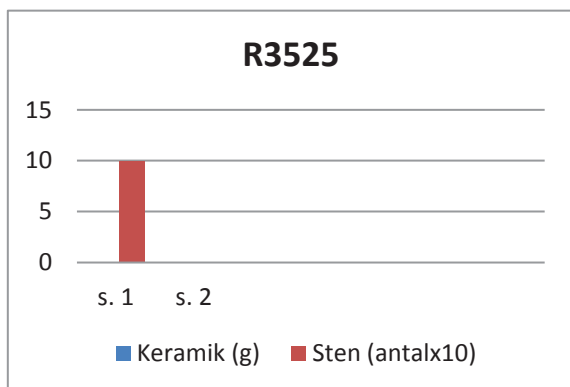
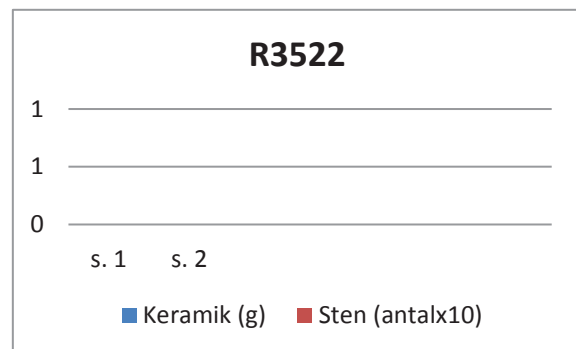
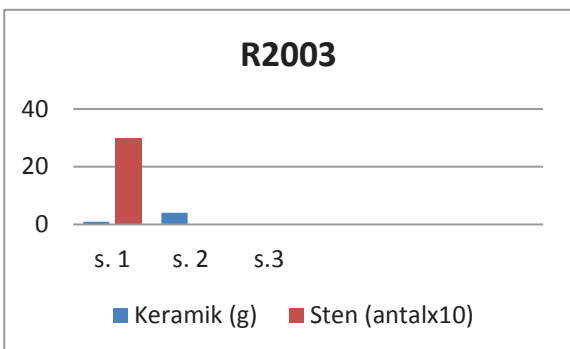
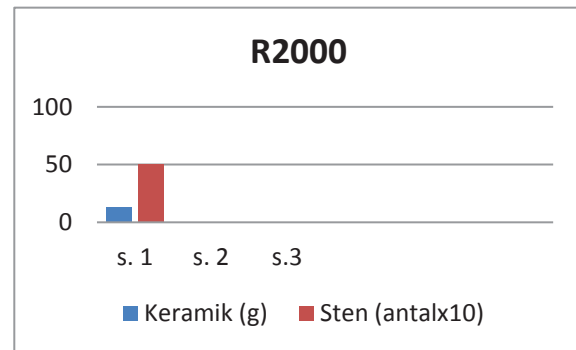
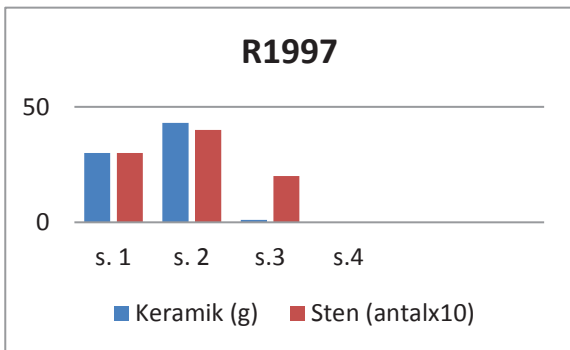
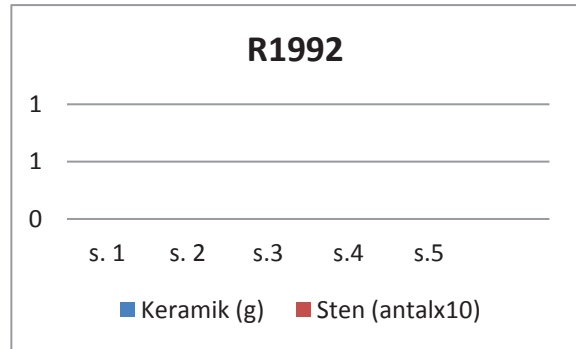
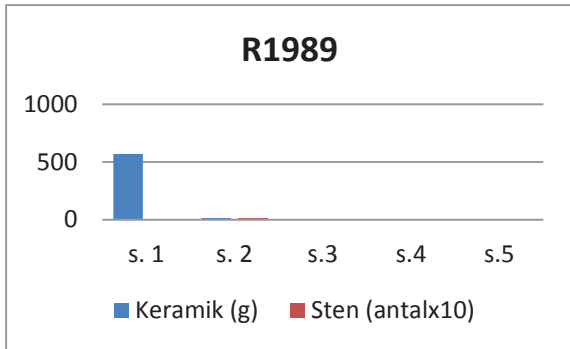
Ruta	GE/Stick	Läge/Topografi	Beskrivning, jordart	Anmärkning
3535	3536, s. 1 3537, s. 2 3592, s. 3	Nedre N:a platan, plan del N om svacka.	s. 1-2: Brun, siltig humös morän (kulturpåverkad?), sparsamt med sten (<0,15 m stora). Därunder ljusare brungul, siltig morän.	
3561	3562, s. 1 3563, s. 2 3785, s. 3	Stenfri avsats omgärdad av block, mellan de N:a plattarna och den S:a slutningen.	s. 1-3: Gulbrun, siltig morän, brunare/humösare i övre delen. Inslag av grus och sten (<0,15 m stora).	Ej grävd i botten. s. 3 bara grävt till 50%.
3593	3594, s. 1 3595, s. 2	Nedre del av den S:a platan (S om svackan).	s. 1-2: Brungrå, grusig morän, vilken övergår i mer rödgul, mindre humös morän i s. 2. Inslag av grus och en hel del stenar (0,1-0,2 m stora).	
3596	3597, s. 1 3598, s. 2	Övre del av N-slutning, i UO:s syddi-gaste del.	S 1-2: Rödbrun, grusig sand med en enstaka stenar (<0,2 m stora).	Flera mörka, humösa färgningar snittades och betanns vara naturliga.
3601	3602, s. 1 3603, s. 2 3722, s. 3 3723, s. 4 3741, s. 5 3742, s. 6	Övre plata i N:a delen av UO.	s. 1-4. Svart, humös och sotig, siltig/sandig morän (kulturlager) med inslag av sten och grus (<0,15 m stora). Kulturinslaget minskar i s. 4. Därunder gulbrun, siltig morän med inslag av sten (<0,15 m stora).	I s. 5-6 bildade stenarna ett skikt som misstänktes utgöra en anlagd packning. Detta kunde dock inte bekräftas vid fortsatt undersökning.

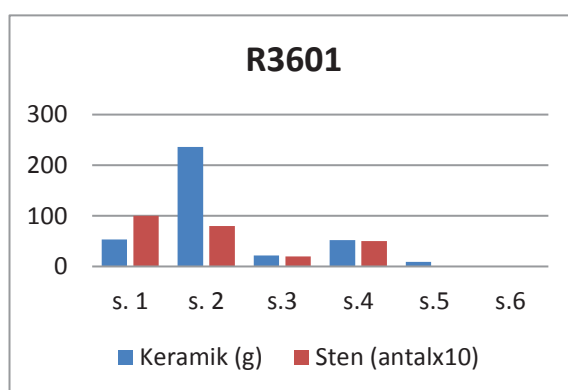
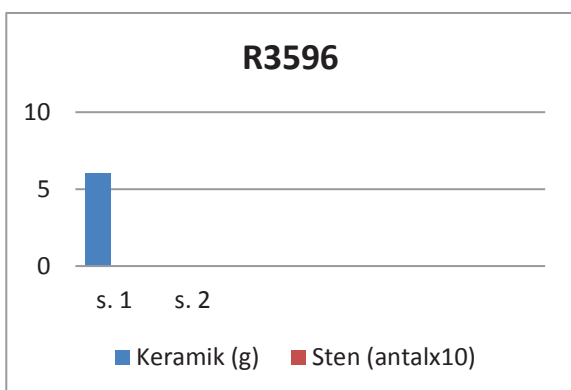
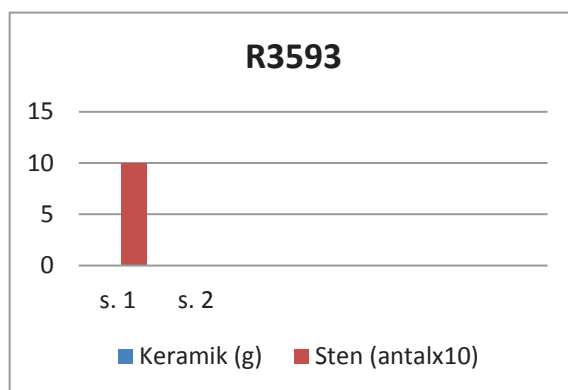
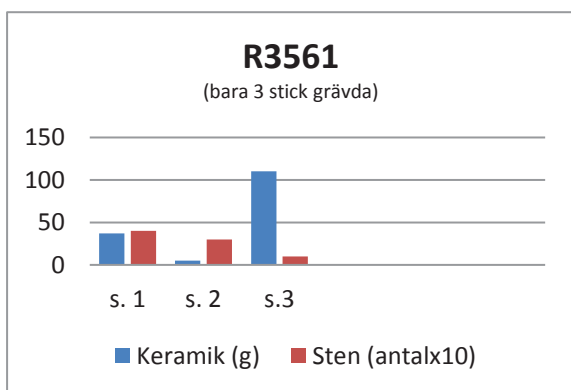
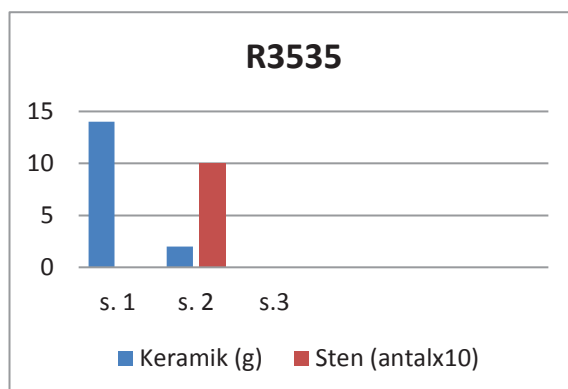
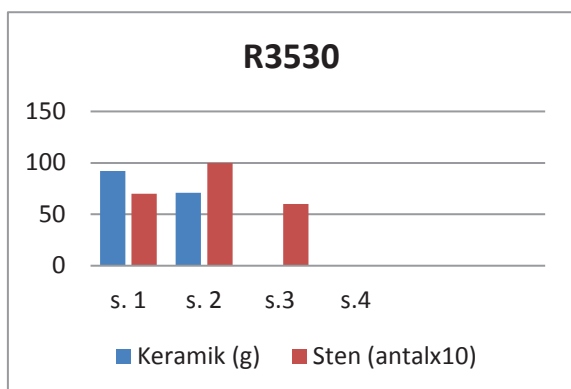
Bilaga 9. Stratigrafisk fördelning av fynd i rutor

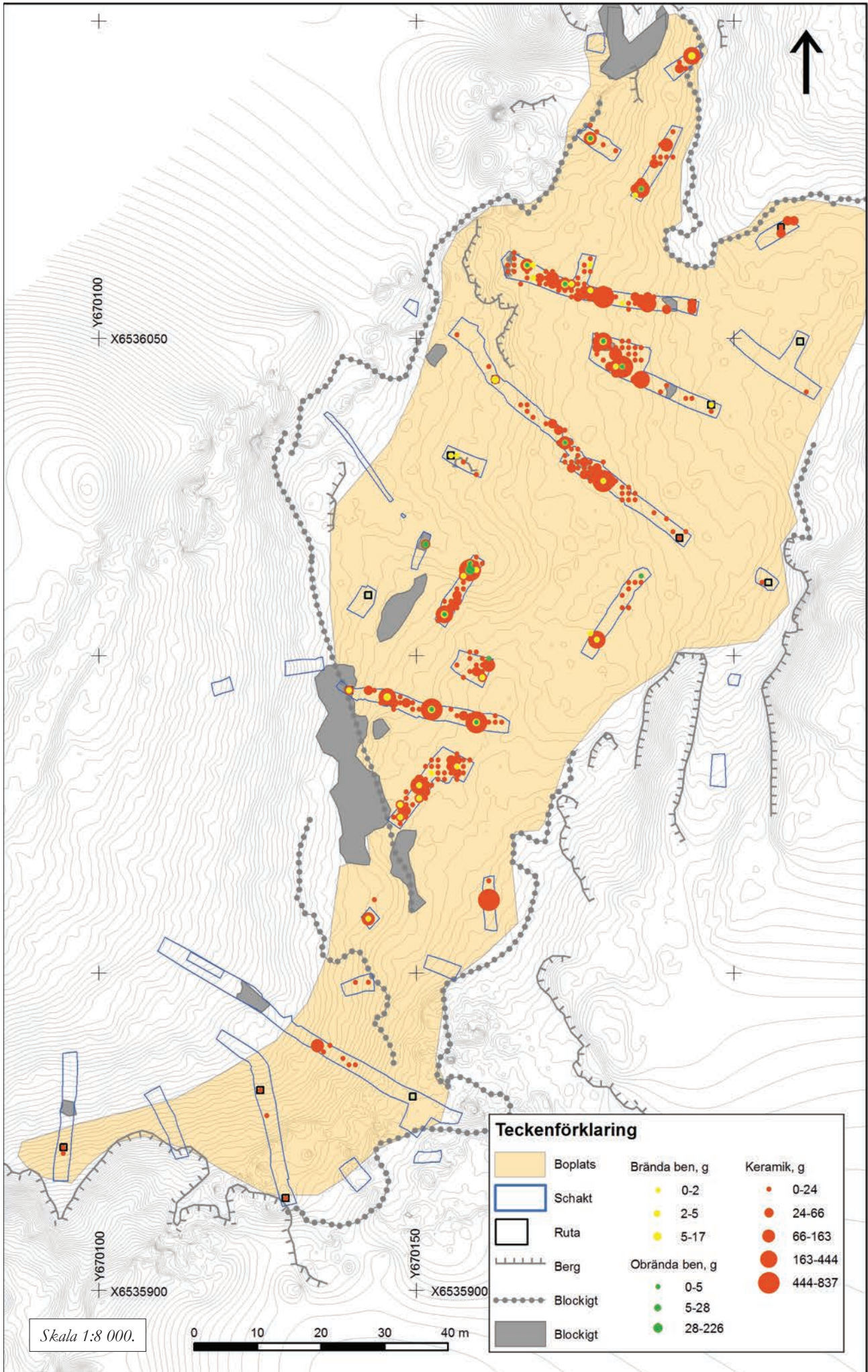


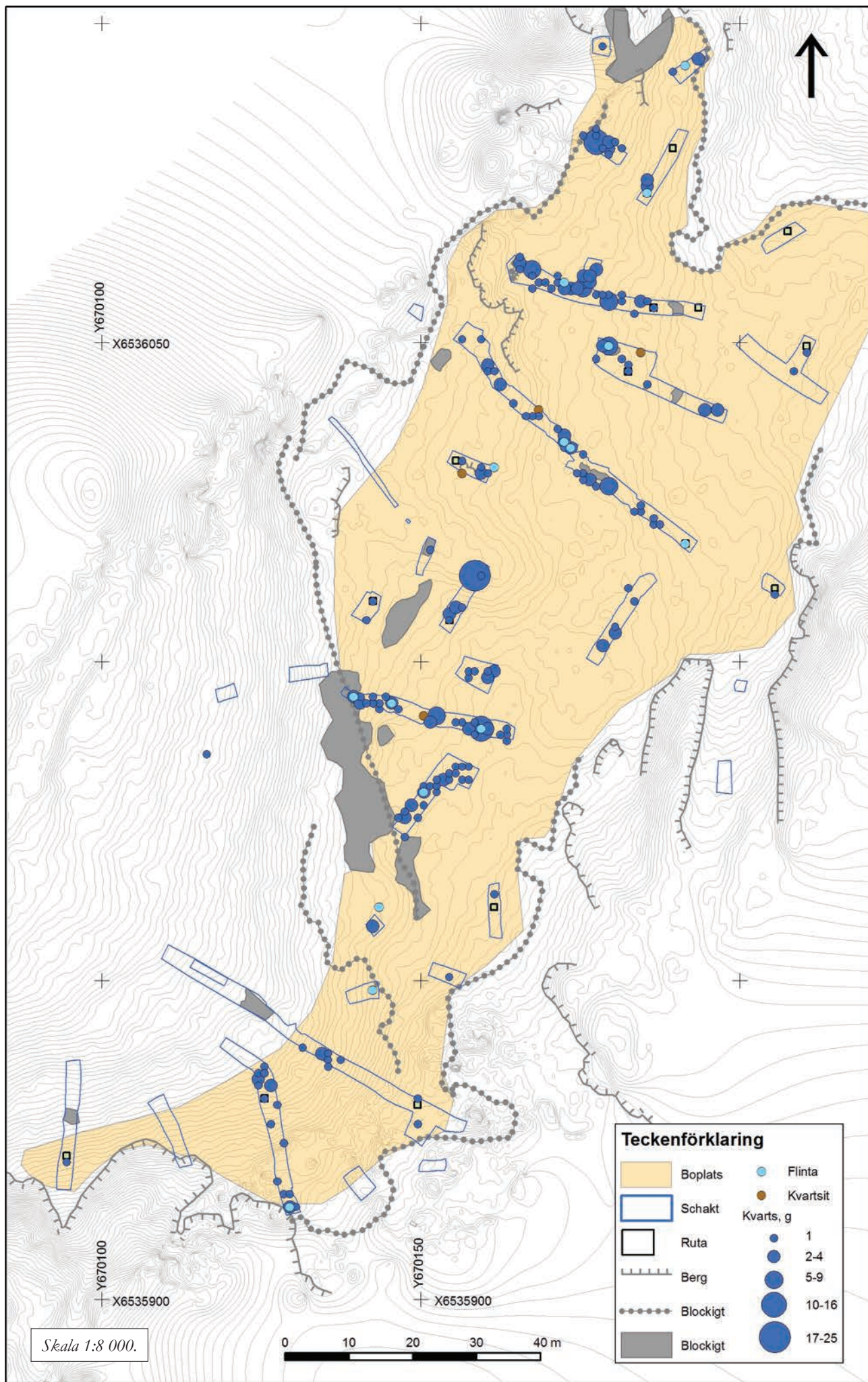










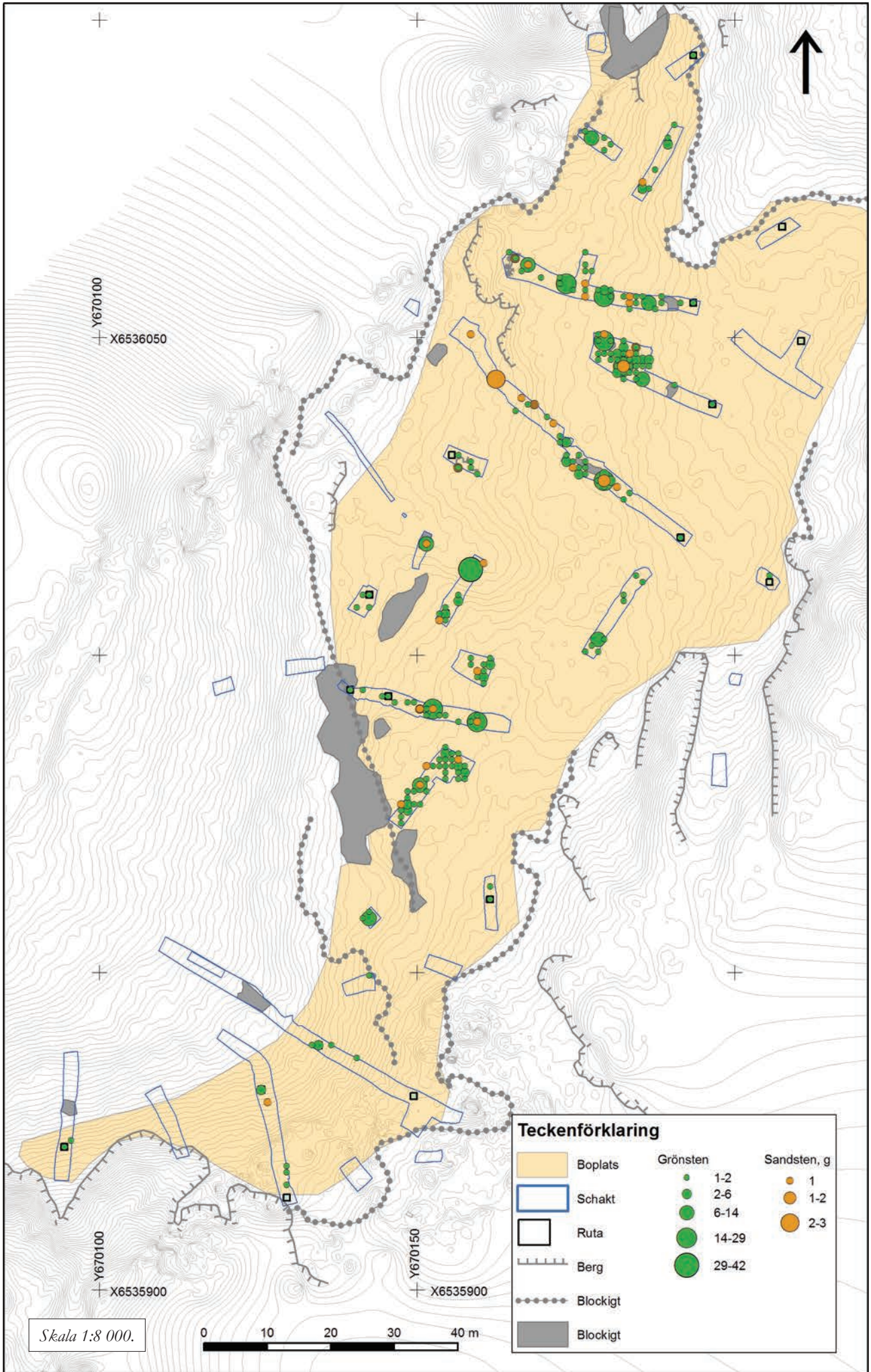


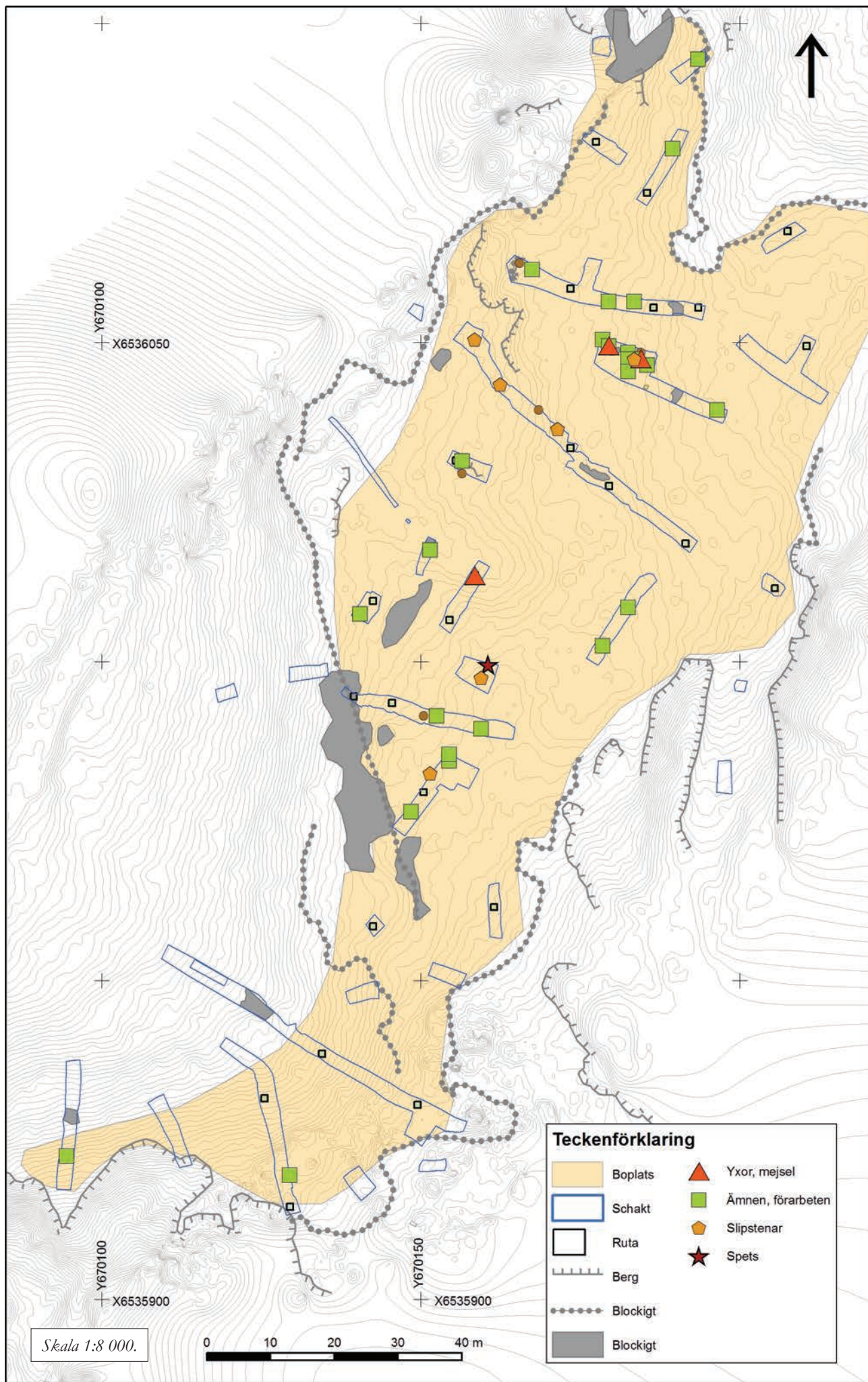
Teckenförklaring

	Boplats		Flinta
	Schakt		Kvartsit
	Ruta	Kvarts, g	
	Berg		1
	Blockigt		2-4
	Blockigt		5-9
			10-16
			17-25

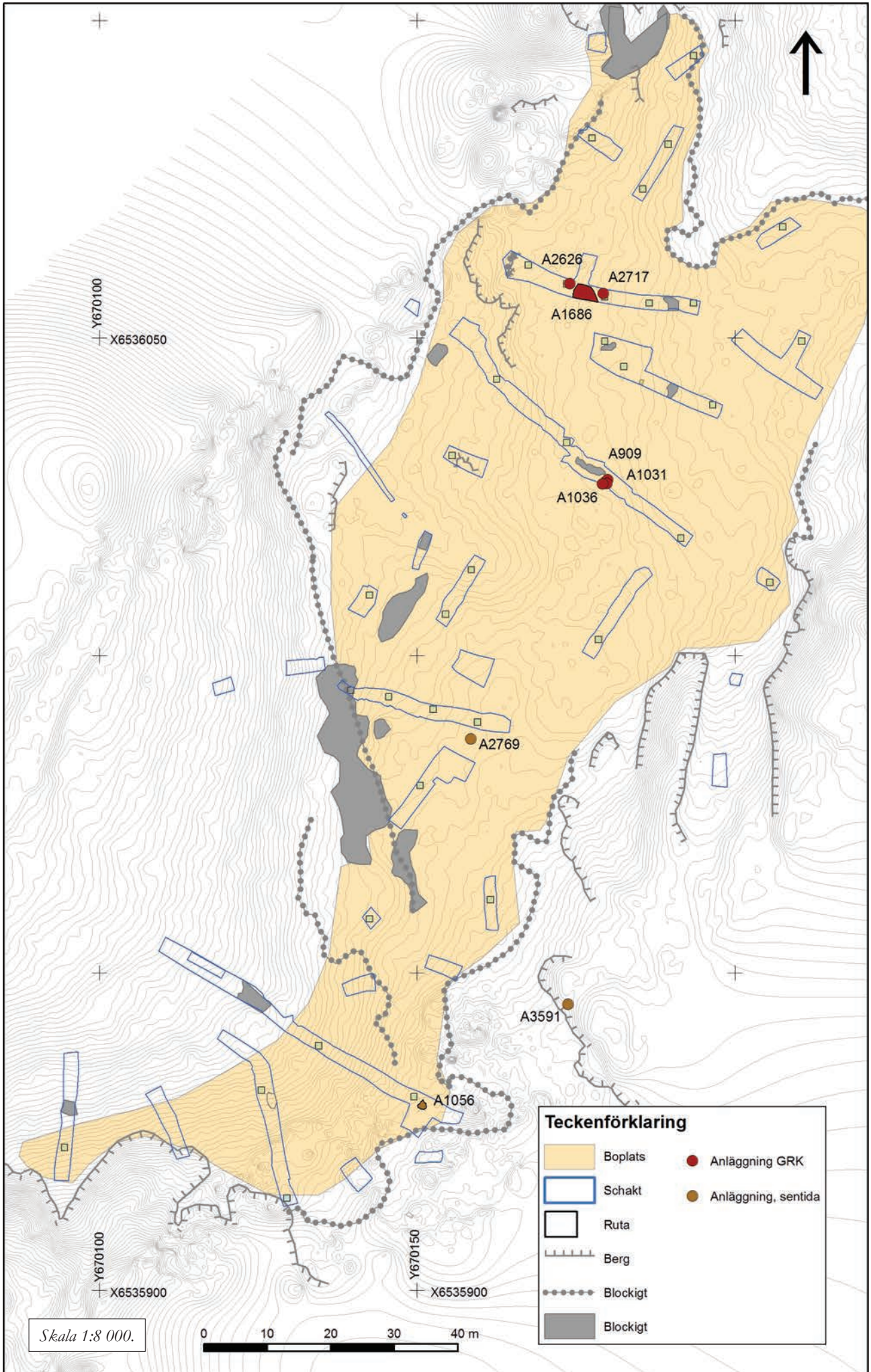
Skala 1:8 000.

0 10 20 30 40 m





Skala 1:8 000.





De två översta raderna:
Skärvor av poröst gods av
typerna Fagervik III och IV
(överst F740, 741 och 737,
därunder F932, 742 och 1098).
De två undre raderna:
Skärvor av huvudsakligen
bergartsmagrat gods,
delvis av "Bollbackentyp"
(överst F1621, 1522 och 1422,
därunder F1587 och 1600).
Längst ner till höger F743,
ett minikärl. Skala 1:1.
Foto Britta Kihlstedt.

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1	Bergart	Redskap	Intakt	1	523,5	Malsten	6535966,72	670095,33	16,39	Schakt	
2	Grönsten	Avslag	Intakt	1	21,7		6535923,38	670095,31	24,23	Schakt	
3	Grönsten	Förarbete	Intakt	1	933,7		6535922,72	670094,25	24,32	Schakt	
4	Grönsten	Avslag	Intakt	1	24,9		6535916,06	670129,24	27,57	Schakt	
5	Grönsten	Avslag	Intakt	1	0,5		6535936,22	670140,64	26,08	Schakt	
6	Grönsten	Övrigt slaget	Intakt	1	91,7		6535918,41	670129,28	27,29	Schakt	
7	Sandsten	Avslag	Intakt	1	7,6		6535929,91	670126,26	24,68	Schakt	
8	Grönsten	Övrigt slaget	Intakt	1	124		6535938,31	670136,51	24,76	Schakt	
10	Grönsten	Övrigt slaget	Intakt	1	21,8		6535938,32	670133,29	24,22	Schakt	
20	Kvarts	Avslag	Intakt	1	1,7		6535921,95	670094,25	24,57	Rens	
24	Kvarts	Övrigt slaget	Intakt	1	8,6		6535914,86	670130,52	27,78	Schakt	
27	Kvarts	Övrigt slaget	Intakt	1	2,4		6535916,45	670128,26	27,50	Schakt	
30	Kvarts	Övrigt slaget	Intakt	1	4,6		6535924,14	670128,16	26,09	Schakt	
33	Kvarts	Avslag	Defekt	1	0,4		6535933,36	670126,86	23,99	Schakt	
36	Kvarts	Avslag	Intakt	1	1,3		6535933,21	670126,05	24,01	Schakt	
38	Kvarts	Kärna	Fragm	1	11,1		6535933,14	670126,23	23,98	Schakt	
41	Kvarts	Avslag	Fragm	1	5,6		6535983,59	670157,12	26,06	Schakt	
44	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,9		6535927,93	670126,32	25,18	Schakt	
47	Kvarts	Avslag	Fragm	1	28,1		6535933,73	670124,75	23,78	Schakt	
49	Kvarts	Avslag	Fragm	1	67,3		6535934,29	670124,85	23,56	Schakt	
52	Kvarts	Avslag	Fragm	1	309,2		6535934,46	670124,43	23,50	Schakt	
53	Kvarts	Avslag	Fragm	1	50,1		6535936,25	670125,06	23,05	Schakt	
56	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	833,1		6535935,95	670124,02	23,11	Schakt	
58	Kvarts	Avslag	Fragm	1	43,9		6535930,29	670127,60	24,69	Rens	
60	Kvarts	Avslag	Fragm	1	17,8		6535985,58	670116,60	18,50	Schakt	
61	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	12,2		6535939,86	670131,45	23,63	Schakt	
62	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,7		6535938,89	670135,03	24,43	Schakt	
63	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6535937,47	670135,44	24,59	Schakt	
67	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	9,8		6535937,23	670137,78	25,18	Schakt	
70	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,7		6535936,89	670135,76	24,73	Schakt	
74	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,3		6535927,88	670149,12	28,48	Schakt	
77	Flinta	Slaget	Fragm	1	1,8		6535948,04	670142,80	25,66	Schakt	
79	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	15		6535949,23	670142,42	25,59	Schakt	
81	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	20,5		6535950,82	670154,45	27,10	Schakt	
86	Kvarts	Avslag	Fragm	1	5,7		6535958,44	670142,31	24,99	Schakt	
87	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	17,2		6535958,54	670141,91	24,95	Schakt	
90	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	97,2		6535959,33	670142,79	24,98	Schakt	
92	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	571,3		6535958,54	670142,44	24,96	Schakt	
104	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,3		6535981,04	670154,34	26,00	Schakt	
107	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,9		6535981,04	670153,86	26,00	Schakt	
111	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,7		6535963,56	670161,80	27,04	Schakt	
114	Grönsten	Avslag	Fragm	1	27,4		6535963,96	670161,12	26,95	Schakt	
119	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,3		6535916,00	670129,01	27,59	Schakt	
121	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,9		6535918,02	670127,86	27,24	Schakt	
123	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,3		6535935,01	670125,60	23,42	Schakt	
127	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,4		6535981,65	670153,82	25,97	Schakt	
131	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	430		6536007,54	670140,41	23,64	Schakt	
134	Grönsten	Avslag	Fragm	1	10,2		6536009,02	670141,74	23,72	Schakt	
135	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	16,5		6536007,64	670142,08	23,85	Schakt	
137	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,1		6536007,86	670142,81	23,86	Schakt	
140	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	5,4		6536009,05	670142,20	23,79	Schakt	
143	Kvarts	Avslag	Fragm	1	17,3		6536006,92	670141,58	23,84	Schakt	

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
145	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,6		6535981,15	670153,06	25,96	Schakt	
158	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,2		6535977,57	670150,71	25,97	Schakt	
159	Kvarts	Avslag	Fragm	1	10,9		6535972,99	670147,44	25,91	Schakt	
160	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	15,7		6535974,28	670147,15	25,88	Schakt	
162	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	48,7		6535974,71	670147,20	25,84	Schakt	
164	Kvarts	Kärna	Fragm	1	3,2		6535975,46	670146,92	25,90	Schakt	
166	Grönsten	Avslag	Fragm	1	249,2		6535973,62	670147,63	25,93	Schakt	
169	Grönsten	Avslag	Fragm	1	29,9		6535974,85	670147,96	25,89	Schakt	
172	Grönsten	Avslag	Fragm	1	13,4		6535975,75	670148,06	25,94	Schakt	
175	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	9,7		6535975,72	670148,06	25,94	Schakt	
177	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,5		6535975,91	670147,89	25,94	Schakt	
180	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,3		6535975,94	670147,90	25,94	Schakt	
185	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	4,7		6535975,98	670147,53	25,90	Schakt	
188	Grönsten	Avslag	Fragm	1	33,8		6535976,00	670148,09	25,94	Schakt	
189	Kvarts	Kärna	Fragm	1	9,8		6535980,40	670150,69	25,94	Schakt	
200	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,3		6535980,43	670151,77	25,94	Schakt	
201	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,6		6535979,51	670152,48	26,06	Schakt	
202	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,7		6535977,27	670148,31	25,88	Schakt	
203	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,2		6535977,14	670148,21	25,90	Schakt	
204	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	8,4		6535979,22	670151,97	25,99	Schakt	
205	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	124,8		6535978,88	670151,32	25,96	Schakt	
206	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	48,4		6535979,87	670151,10	25,93	Schakt	
207	Bergart	Avslag	Fragm	1	42,2		6535980,03	670151,07	25,93	Schakt	
208	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	3,6		6535980,20	670151,08	25,93	Schakt	
209	Grönsten	Avslag	Fragm	1	6,1		6535980,33	670151,51	25,94	Schakt	
210	Grönsten	Avslag	Fragm	1	49,4		6535978,53	670151,07	25,94	Schakt	
211	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	26		6535978,78	670149,93	25,83	Schakt	
215	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	15,4		6535977,55	670148,31	25,86	Schakt	
218	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	64,5		6535976,25	670150,01	25,96	Schakt	
220	Grönsten	Avslag	Fragm	1	56,2		6535978,27	670148,83	25,85	Schakt	
222	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	14,9		6535976,07	670149,20	25,99	Schakt	
223	Grönsten	Avslag	Fragm	1	95,4		6535976,14	670149,11	26,00	Schakt	
226	Grönsten	Avslag	Fragm	1	29,4		6535976,57	670149,00	25,91	Schakt	
227	Grönsten	Ämne	Fragm	1	23,6		6535976,87	670148,46	25,94	Schakt	
228	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	29,2		6535976,81	670148,44	25,94	Schakt	
229	Sandsten	Övrigt slaget	Fragm	1	32,9		6535976,52	670147,94	25,90	Schakt	
230	Bergart	Avslag	Fragm	1	52,7		6535975,71	670149,00	26,04	Schakt	
231	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	26,6		6535975,43	670148,71	25,98	Schakt	
232	Grönsten	Avslag	Fragm	1	108,5		6535975,55	670148,54	25,94	Schakt	
233	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1		6535975,94	670149,30	26,02	Schakt	
234	Kvarts	Avslag	Fragm	1	30,9		6535976,42	670147,98	25,92	Schakt	
235	Kvarts	Kärna	Fragm	1	197,6		6535980,83	670152,23	25,94	Schakt	
236	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,6		6535981,83	670152,41	25,92	Schakt	
237	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	32,1		6535982,23	670152,04	25,91	Schakt	
238	Grönsten	Avslag	Fragm	1	2,5		6535982,31	670151,91	25,92	Schakt	
239	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	41,4		6535982,64	670152,32	25,91	Schakt	
240	Grönsten	Avslag	Fragm	1	65,1		6535983,39	670153,00	25,92	Schakt	
241	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	80,7		6535983,32	670153,48	25,94	Schakt	
242	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	22,6		6535984,27	670154,02	25,95	Schakt	
243	Grönsten	Avslag	Fragm	1	16,5		6535984,25	670154,15	25,95	Schakt	
244	Bergart	Avslag	Fragm	1	105,4		6535984,85	670153,91	25,94	Schakt	
258	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	48,5		6535984,71	670155,00	25,99	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
261	Grönsten	Avslag	Fragm	1	10,5		6535984,63	670154,96	25,97	Schakt	
261	Grönsten	Avslag	Fragm	1	10,5		6535984,63	670154,96	25,97	Schakt	
264	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	148,5		6535984,82	670155,74	25,99	Schakt	
267	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,9		6535984,25	670155,86	26,00	Schakt	
270	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	15,3		6535983,98	670155,75	25,98	Schakt	
273	Grönsten	Avslag	Fragm	1	30		6535983,88	670155,99	26,01	Schakt	
277	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	218,6		6535984,09	670156,38	25,99	Schakt	
282	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,5		6535983,83	670155,00	25,99	Schakt	
287	Grönsten	Avslag	Fragm	1	51,4		6535983,11	670155,09	25,99	Schakt	
290	Kvarts	Avslag	Fragm	1	8,7		6535983,11	670155,49	26,01	Schakt	
294	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	42,2		6535982,50	670155,73	26,02	Schakt	
298	Grönsten	Avslag	Fragm	1	9,4		6535982,40	670154,85	25,99	Schakt	
319	Sandsten	Redskap	Fragm	1	849,2	Slipsten	6535982,27	670151,75	25,94	Schakt	
320	Grönsten	Ämne	Fragm	1	1258		6535984,35	670154,28	25,95	Schakt	
321	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,7		6535982,12	670154,85	26,03	Schakt	
322	Kvarts	Kärna	Fragm	1	25		6535982,24	670155,88	26,05	Schakt	
323	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	0,5		6535981,85	670156,38	26,06	Schakt	
324	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	11,8		6535981,93	670156,38	26,04	Schakt	
325	Grönsten	Avslag	Fragm	1	24,6		6535981,27	670156,15	26,04	Schakt	
326	Grönsten	Avslag	Fragm	1	8,7		6535980,81	670156,55	26,05	Schakt	
327	Grönsten	Avslag	Fragm	1	27,4		6535980,39	670157,12	26,13	Schakt	
328	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,9		6535981,71	670157,47	26,08	Schakt	
329	Grönsten	Avslag	Fragm	1	138,5		6535980,38	670157,38	26,15	Schakt	
330	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	67		6535982,00	670157,90	26,11	Schakt	
331	Grönsten	Avslag	Fragm	1	13,7		6535981,97	670157,72	26,11	Schakt	
332	Grönsten	Avslag	Fragm	1	20,4		6535981,96	670157,61	26,08	Schakt	
333	Grönsten	Avslag	Fragm	1	34		6535981,89	670157,32	26,10	Schakt	
334	Grönsten	Avslag	Fragm	1	42,6		6535982,24	670157,07	26,11	Schakt	
335	Grönsten	Avslag	Fragm	1	36,8		6535982,66	670156,21	26,04	Schakt	
336	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	18,8		6535982,77	670156,37	26,04	Schakt	
337	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	3,1		6535983,28	670156,69	26,05	Schakt	
338	Grönsten	Avslag	Fragm	1	38,4		6535982,70	670156,66	26,04	Schakt	
339	Grönsten	Avslag	Fragm	1	33		6535981,57	670154,80	26,03	Schakt	
340	Grönsten	Avslag	Fragm	1	12,8		6535981,24	670154,62	26,03	Schakt	
341	Grönsten	Avslag	Fragm	1	44,5		6535980,80	670154,22	26,02	Schakt	
342	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	2,3		6535982,05	670153,28	25,91	Schakt	
344	Sandsten	Avslag	Fragm	1	12,7		6535983,07	670156,92	26,05	Schakt	
345	Grönsten	Avslag	Fragm	1	1,8		6535983,08	670156,90	26,06	Schakt	
350	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,6		6535979,62	670150,51	25,91	Schakt	
357	Kvarts	Kärna	Fragm	1	34,5		6535987,78	670163,89	26,21	Schakt	
362	Kvarts	Avslag	Fragm	1	4,3		6535988,08	670163,85	26,22	Schakt	
364	Kvarts	Avslag	Fragm	1	6,1		6535989,01	670163,07	26,19	Schakt	
365	Bergart	Avslag	Fragm	1	20,4		6535989,53	670162,16	26,23	Schakt	
368	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	3		6535988,93	670162,12	26,27	Schakt	
369	Kvarts	Avslag	Fragm	1	5,9		6535989,30	670160,47	26,14	Schakt	
372	Kvarts	Avslag	Fragm	1	6,7		6535989,49	670159,46	26,11	Schakt	
375	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,1		6535989,06	670158,24	26,04	Schakt	
378	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	96,6		6535988,71	670158,89	26,07	Schakt	
382	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2		6535989,41	670158,30	26,02	Schakt	
385	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	80		6535989,80	670158,06	25,98	Schakt	
388	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2		6535990,59	670156,83	25,90	Schakt	
393	Grönsten	Avslag	Fragm	1	16,6		6535989,41	670156,62	25,93	Schakt	

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
395	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	12,6		6535990,09	670154,13	25,74	Schakt	
398	Grönsten	Avslag	Fragm	1	144,2		6535990,90	670153,11	25,58	Schakt	
399	Grönsten	Avslag	Fragm	1	71,3		6535990,88	670151,88	25,43	Schakt	
401	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	11,1		6535990,84	670151,87	25,42	Schakt	
405	Kvarts	Avslag	Fragm	1	4,5		6535990,87	670151,47	25,48	Schakt	
409	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	7,8		6535990,81	670151,30	25,48	Schakt	
412	Grönsten	Avslag	Fragm	1	15,5		6535991,16	670151,62	25,48	Schakt	
415	Sandsten	Avslag	Fragm	1	5		6535991,00	670150,89	25,44	Schakt	
418	Kvartsit	Avslag	Fragm	1	2,2		6535991,16	670150,07	25,34	Schakt	
420	Grönsten	Avslag	Fragm	1	18,1		6535992,52	670149,49	25,26	Schakt	
426	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	0,6		6535992,81	670146,76	25,05	Schakt	
429	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1		6535992,66	670143,96	24,76	Schakt	
430	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	19,5		6535993,12	670144,27	24,78	Schakt	
433	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,5		6535993,46	670143,44	24,65	Schakt	
435	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,8		6535994,37	670144,11	24,52	Schakt	
437	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,7		6535993,32	670142,97	24,62	Schakt	
443	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	2,7		6535993,45	670141,07	24,37	Schakt	
445	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,27		6535993,62	670140,96	24,30	Schakt	
446	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	14,2		6535994,79	670140,04	24,04	Schakt	
447	Grönsten	Avslag	Fragm	1	0,9		6535994,72	670139,80	24,03	Schakt	
448	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,2		6535993,39	670140,37	24,26	Schakt	
449	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,3		6535989,25	670160,20	26,16	Schakt	
450	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,8		6535989,73	670160,34	26,17	Schakt	
451	Kvarts	Avslag	Defekt	1	4,3		6535990,04	670158,71	26,01	Schakt	
452	Kvarts	Övrigt slaget	Intakt	2	27,5		6535989,86	670157,29	25,98	Schakt	
453	Kvarts	Avslag	Defekt	1	3,3		6535990,19	670155,25	25,73	Schakt	
454	Sandsten	Avslag	Intakt	1	1,8		6536005,67	670153,40	24,71	Schakt	
455	Grönsten	Övrigt slaget	Intakt	1	1,9		6536006,12	670154,48	24,75	Schakt	
456	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	20,4		6536005,94	670154,16	24,73	Schakt	
457	Grönsten	Avslag	Fragm	1	40,1		6536006,99	670153,83	24,66	Schakt	
458	Grönsten	Avslag	Fragm	1	2,4		6536007,15	670154,52	24,73	Schakt	
459	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,1		6536007,17	670154,69	24,75	Schakt	
460	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,4		6536007,80	670154,57	24,68	Schakt	
461	Grönsten	Avslag	Fragm	1	6,5		6536007,83	670154,39	24,65	Schakt	
462	Bergart	Avslag	Fragm	1	2,7		6536008,46	670154,83	24,69	Schakt	
463	Kvarts	Kärna	Fragm	1	1,9		6536008,17	670155,15	24,73	Schakt	
464	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6536008,20	670155,41	24,74	Schakt	
465	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	2,9		6536008,41	670156,04	24,77	Schakt	
466	Grönsten	Avslag	Fragm	1	69,6		6536008,14	670156,43	24,78	Schakt	
467	Grönsten	Avslag	Fragm	1	64,5		6536008,56	670156,35	24,76	Schakt	
468	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	9,4		6536008,97	670156,50	24,75	Schakt	
469	Grönsten	Avslag	Fragm	1	24,6		6536009,65	670156,08	24,65	Schakt	
470	Kvarts	Avslag	Fragm	1	8,6		6536013,19	670159,22	23,81	Schakt	
471	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,4		6536013,81	670158,17	23,75	Schakt	
472	Sandsten	Avslag	Fragm	1	30,9		6536014,72	670160,51	23,79	Schakt	
473	Skiffer	Redskap	Fragm	1	3,3	Spets	6535999,59	670160,73	25,75	Schakt	
474	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	6,3		6535998,92	670161,20	25,82	Schakt	
475	Kvarts	Kärna	Fragm	1	112,1		6535998,52	670161,20	25,84	Schakt	
476	Kvarts	Avslag	Fragm	1	6,9		6535997,96	670160,54	25,86	Schakt	
477	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	3,1		6535997,10	670160,54	25,96	Schakt	
478	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	26,6		6535995,76	670160,21	26,00	Schakt	
479	Grönsten	Avslag	Fragm	1	98,3		6535996,32	670160,84	26,07	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
480	Bergart	Avslag	Fragm	1	6,7		6535996,74	670160,59	25,99	Schakt	
481	Grönsten	Avslag	Fragm	1	48		6535996,78	670160,86	26,00	Schakt	
482	Grönsten	Avslag	Fragm	1	54,5		6535996,92	670160,43	25,95	Schakt	
483	Bergart	Avslag	Fragm	1	20,1		6535997,18	670160,72	25,93	Schakt	
484	Grönsten	Avslag	Fragm	1	29,5		6535998,35	670160,95	25,87	Schakt	
485	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,8		6535998,31	670161,21	25,85	Schakt	
486	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,8		6536011,05	670182,96	25,69	Schakt	
487	Grönsten	Avslag	Fragm	1	94,5		6535998,86	670160,51	25,79	Schakt	
488	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	7,2		6535997,93	670160,67	25,88	Schakt	
489	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	16,2		6535999,80	670157,91	25,56	Schakt	
490	Grönsten	Avslag	Fragm	1	17,5		6535999,65	670158,52	25,57	Schakt	
491	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	117,8		6535999,03	670158,97	25,73	Schakt	
492	Bergart	Avslag	Fragm	1	57,7		6535998,06	670157,05	25,65	Schakt	
493	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	10,6		6535998,74	670158,12	25,72	Schakt	
494	Grönsten	Avslag	Fragm	1	29,1		6535998,89	670158,22	25,70	Schakt	
495	Grönsten	Avslag	Fragm	1	18,4		6535996,01	670159,30	25,94	Schakt	
496	Grönsten	Avslag	Fragm	1	40,1		6536044,60	670182,98	26,29	Schakt	
497	Grönsten	Avslag	Fragm	1	92,2		6535997,26	670159,78	25,85	Schakt	
498	Sandsten	Redskap	Fragm	1	399,2	Slipsten	6535997,26	670159,91	25,85	Schakt	
499	Bergart	Avslag	Fragm	1	111,1		6535993,44	670147,65	25,07	Schakt	
500	Grönsten	Avslag	Fragm	1	16,1		6535998,87	670161,68	25,84	Schakt	
501	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,9		6535997,12	670157,99	25,80	Schakt	
502	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	3,4		6535998,51	670157,55	25,64	Schakt	
503	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	1,2		6535998,98	670158,14	25,68	Schakt	
504	Grönsten	Avslag	Fragm	1	44,3		6535999,01	670161,88	25,84	Schakt	
505	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	10,7		6535999,18	670161,08	25,81	Schakt	
506	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	2,6		6535998,58	670161,71	25,90	Schakt	
507	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,4		6535998,35	670160,57	25,86	Schakt	
508	Grönsten	Avslag	Fragm	1	5,8		6535998,39	670161,08	25,86	Schakt	
509	Bergart	Avslag	Fragm	1	20		6536044,70	670183,06	26,26	Rens	
510	Grönsten	Avslag	Fragm	1	40		6536043,84	670182,81	26,27	Rens	
511	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	30,5		6536000,51	670176,88	25,23	Schakt	
512	Grönsten	Avslag	Fragm	1	16,4		6536000,65	670178,06	25,36	Schakt	
513	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	19,4		6536004,80	670180,34	25,41	Schakt	
514	Kvarts	Redskap	Fragm	1	20,8	Skrapa	6536004,51	670180,76	25,47	Schakt	
515	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,9		6536005,99	670180,35	25,49	Schakt	
516	Kvarts	Kärna	Fragm	1	41,5		6536009,18	670183,58	25,65	Schakt	
517	Grönsten	Avslag	Fragm	1	155,8		6536012,50	670184,29	25,78	Schakt	
518	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	10,9		6536011,97	670185,11	25,74	Schakt	
519	Grönsten	Ämne	Fragm	1	996,8		6536008,14	670182,94	25,69	Schakt	
520	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	15,6		6536028,99	670159,31	24,45	Schakt	
521	Grönsten	Avslag	Fragm	1	5		6536029,39	670158,67	24,32	Schakt	
522	Grönsten	Avslag	Fragm	1	23,5		6536030,80	670158,83	24,28	Schakt	
523	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	192,8		6536029,91	670156,54	24,15	Schakt	
524	Grönsten	Avslag	Fragm	1	24		6536031,55	670156,31	24,18	Schakt	
525	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	274,8		6536031,26	670156,82	24,22	Schakt	
526	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	1,3		6536029,76	670160,39	24,49	Schakt	
527	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	6,2		6536029,57	670159,01	24,31	Schakt	
528	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,3		6536029,90	670159,28	24,39	Schakt	
529	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6536030,01	670159,23	24,36	Schakt	
530	Kvartsit	Avslag	Fragm	1	0,1		6536029,98	670156,50	24,16	Schakt	
531	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	3,2		6536031,21	670156,57	24,21	Schakt	

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
532	Flinta	Avslag	Fragm	1	1		6536030,62	670161,08	24,50	Schakt	
533	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	119,3		6536012,96	670205,23	27,34	Schakt	
534	Grönsten	Avslag	Fragm	1	21,7		6536044,34	670181,99	26,23	Schakt	
535	Kvarts	Avslag	Fragm	1	20,8		6536010,38	670205,72	27,69	Schakt	
536	Kvarts	Avslag	Fragm	1	11,5		6536021,82	670186,65	26,38	Schakt	
537	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	1,5		6536022,34	670186,33	26,36	Schakt	
538	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	4,5		6536023,11	670184,44	26,16	Schakt	
539	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,6		6536024,14	670184,68	26,21	Schakt	
540	Kvarts	Avslag	Fragm	1	9,3		6536023,93	670183,58	26,08	Schakt	
541	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	5,5		6536024,54	670182,82	25,99	Schakt	
542	Grönsten	Avslag	Fragm	1	2,8		6536025,40	670183,04	26,06	Schakt	
543	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	22,4		6535992,30	670146,57	25,11	Schakt	
544	Sandsten	Avslag	Fragm	1	185,3		6536026,26	670181,78	26,03	Schakt	
545	Grönsten	Avslag	Fragm	1	50,9		6536027,46	670180,52	25,88	Schakt	
546	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	38		6536027,70	670180,41	25,93	Schakt	
547	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	64,7		6536027,51	670180,26	25,91	Schakt	
548	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,2		6536028,17	670179,77	25,97	Schakt	
549	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	162,9		6536028,08	670179,50	25,98	Schakt	
550	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	8,5		6536027,98	670179,39	25,95	Schakt	
551	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	96,6		6536026,74	670179,68	25,85	Schakt	
552	Grönsten	Avslag	Fragm	1	90,7		6536027,63	670179,88	25,91	Schakt	
553	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	29,8		6536027,28	670179,21	25,90	Schakt	
554	Grönsten	Avslag	Fragm	1	1,8		6536028,13	670179,04	25,94	Schakt	
555	Grönsten	Avslag	Fragm	1	16,6		6536027,76	670178,72	25,86	Schakt	
556	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	4,4		6536027,92	670177,92	25,81	Schakt	
557	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,4		6536059,42	670168,50	25,37	Schakt	
558	Kvarts	Avslag	Fragm	1	5,8		6536028,58	670176,58	25,75	Schakt	
559	Grönsten	Avslag	Fragm	1	7,8		6536028,53	670176,38	25,75	Schakt	
560	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	3,8		6536028,33	670176,26	25,73	Schakt	
561	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	16,9		6536028,54	670175,79	25,74	Schakt	
562	Kvarts	Avslag	Fragm	1	8,1		6536028,76	670175,63	25,75	Schakt	
563	Grönsten	Avslag	Fragm	1	8,3		6536029,02	670176,81	25,78	Schakt	
564	Flinta	Slaget	Fragm	1	16,2		6536059,03	670172,25	25,53	Schakt	
565	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	76,1		6536028,91	670175,88	25,74	Schakt	
566	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	69,5		6536028,91	670175,86	25,73	Schakt	
567	Kvarts	Kärna	Fragm	1	312,6		6536029,00	670175,28	25,74	Schakt	
568	Sandsten	Övrigt slaget	Fragm	1	51,2		6536029,65	670174,87	25,77	Schakt	
569	Grönsten	Avslag	Fragm	1	30,5		6536029,85	670175,50	25,77	Schakt	
570	Grönsten	Avslag	Fragm	1	16,9		6536030,16	670174,44	25,75	Schakt	
571	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	5,9		6536029,85	670174,41	25,73	Schakt	
572	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	7,3		6536030,63	670173,20	25,68	Schakt	
573	Grönsten	Avslag	Fragm	1	62		6536030,74	670173,35	25,64	Schakt	
574	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	5,8		6536030,75	670173,36	25,67	Schakt	
575	Grönsten	Avslag	Fragm	1	4,6		6536031,09	670173,19	25,69	Schakt	
576	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	4,2		6536032,39	670175,09	25,79	Schakt	
577	Grönsten	Avslag	Fragm	1	1,1		6536031,77	670175,54	25,77	Schakt	
578	Grönsten	Avslag	Fragm	1	7,7		6536030,13	670176,94	25,86	Schakt	
579	Grönsten	Avslag	Fragm	1	33,4		6536033,91	670172,93	25,74	Schakt	
580	Grönsten	Avslag	Fragm	1	1,6		6536034,07	670172,95	25,76	Schakt	
581	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	5,9		6536033,44	670172,34	25,72	Schakt	
582	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,5		6536033,76	670172,73	25,72	Schakt	
583	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,1		6536034,15	670172,59	25,74	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
584	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	4,6		6536034,60	670172,29	25,73	Schakt	
585	Flinta	Redskap	Fragm	1	2,2		6536034,68	670172,40	25,74	Schakt	
586	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,8		6536035,19	670172,68	25,73	Schakt	
587	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	5,7		6536035,17	670172,71	25,73	Schakt	
588	Grönsten	Avslag	Fragm	1	12,8		6536036,16	670171,97	25,64	Schakt	
589	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	39,8		6536036,91	670171,57	25,63	Schakt	
590	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	48,7		6536037,07	670170,33	25,52	Schakt	
591	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,6		6536040,73	670164,84	24,58	Schakt	
592	Sandsten	Redskap	Fragm	1	328,8	Slipsten	6536036,09	670171,30	25,62	Schakt	
593	Kvarts	Kärna	Fragm	1	302,6		6536046,05	670160,23	24,19	Schakt	
594	Kvarts	Kärna	Fragm	1	0,7		6536050,67	670159,26	24,12	Schakt	
595	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	0,8		6536038,97	670168,29	25,08	Rens	
596	Kvarts	Avslag	Fragm	1	6,2		6536061,32	670167,97	25,32	Schakt	
597	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,2		6536038,49	670167,70	25,13	Rens	
598	Kvartsit	Avslag	Fragm	1	20,7		6536039,69	670168,17	25,06	Rens	
599	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	16,5		6536039,94	670167,76	24,98	Rens	
600	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	6,6		6536061,27	670167,94	25,32	Schakt	
601	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	49,1		6536038,86	670166,92	24,88	Rens	
602	Sandsten	Redskap	Fragm	1	38,1		6536040,76	670166,88	24,83	Rens	
603	Grönsten	Avslag	Fragm	1	53,1		6536038,72	670165,99	24,82	Rens	
604	Sandsten	Redskap	Fragm	1	190,7	Slipsten	6536050,44	670158,59	24,07	Schakt	
605	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	10,6		6536050,04	670156,55	23,82	Rens	
606	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,3		6536058,89	670167,85	25,39	Schakt	
607	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6536045,55	670160,57	24,19	Rens	
608	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,8		6536045,56	670161,47	24,26	Rens	
609	Bergart	Redskap	Fragm	1	367,5	Knacksten	6536046,08	670161,56	24,27	Rens	
610	Bergart	Avslag	Fragm	1	4,8		6536047,23	670161,00	24,15	Rens	
611	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,3		6536045,81	670208,91	27,89	Schakt	
612	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	7,2		6536048,65	670210,71	28,00	Rens	
615	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	4,3		6536060,26	670167,69	25,31	Schakt	
616	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,8		6536039,94	670194,42	27,32	Schakt	
617	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	8,6		6536039,40	670194,02	27,26	Schakt	
618	Grönsten	Avslag	Fragm	1	55,8		6536042,44	670190,69	27,04	Schakt	
619	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,9		6536043,34	670185,36	26,52	Schakt	
620	Grönsten	Avslag	Fragm	1	118,6		6536043,65	670184,06	26,40	Schakt	
621	Grönsten	Avslag	Fragm	1	94,5		6536044,46	670184,96	26,47	Schakt	
622	Grönsten	Avslag	Fragm	1	86		6536044,99	670183,98	26,39	Schakt	
623	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	26,2		6536045,52	670183,14	26,31	Schakt	
624	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	66,9		6536045,77	670182,49	26,25	Schakt	
625	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	4,3		6536044,70	670183,06	26,26	Schakt	
626	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,8		6536044,60	670182,98	26,29	Schakt	
627	Grönsten	Avslag	Fragm	1	17,1		6536044,34	670181,99	26,23	Schakt	
628	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	27,2		6536044,38	670181,89	26,24	Schakt	
629	Grönsten	Avslag	Fragm	1	9,5		6536044,46	670181,71	26,25	Schakt	
630	Grönsten	Avslag	Fragm	1	36,9		6536044,73	670181,76	26,23	Schakt	
631	Grönsten	Avslag	Fragm	1	36,3		6536044,83	670181,65	26,23	Schakt	
632	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,9		6536061,11	670165,70	25,18	Schakt	
633	Grönsten	Avslag	Fragm	1	80,9		6535994,75	670141,90	24,39	Schakt	
634	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	243,5		6536045,94	670181,58	26,23	Schakt	
635	Kvarts	Kärna	Fragm	1	6,8		6536062,17	670165,06	25,14	Schakt	
636	Kvarts	Kärna	Fragm	1	11,1		6536063,44	670165,52	25,14	Schakt	
637	Grönsten	Avslag	Fragm	1	99,5		6536046,58	670186,22	26,64	Schakt	

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
638	Grönsten	Avslag	Fragm	1	68,2		6536046,35	670186,51	26,68	Schakt	
639	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	41,8		6536046,16	670186,50	26,66	Schakt	
640	Grönsten	Avslag	Fragm	1	85,1		6536045,76	670186,39	26,64	Schakt	
641	Grönsten	Avslag	Fragm	1	9,2		6536045,88	670186,07	26,61	Schakt	
642	Grönsten	Avslag	Fragm	1	23,9		6536046,39	670185,87	26,63	Schakt	
643	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	26,2		6536046,91	670185,77	26,63	Schakt	
644	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	17,8		6536046,94	670185,32	26,56	Schakt	
645	Grönsten	Avslag	Fragm	1	107,1		6536046,07	670184,74	26,52	Schakt	
646	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	37		6536046,19	670184,43	26,48	Schakt	
647	Grönsten	Avslag	Fragm	1	5,9		6536046,52	670184,29	26,44	Schakt	
648	Grönsten	Avslag	Fragm	1	1,4		6536045,92	670183,99	26,45	Schakt	
649	Grönsten	Avslag	Fragm	1	104,4		6536045,47	670184,04	26,43	Schakt	
650	Grönsten	Avslag	Fragm	1	35,3		6536045,10	670185,85	26,58	Schakt	
651	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	70,1		6536047,25	670183,74	26,46	Schakt	
652	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	25,9		6536047,50	670184,11	26,44	Schakt	
653	Grönsten	Redskap	Fragm	1	332,6	Yxa	6536047,82	670184,04	26,46	Schakt	
654	Kvarts	Avslag	Fragm	1	12,2		6536054,89	670183,60	26,32	Schakt	
655	Grönsten	Avslag	Fragm	1	59,4		6536048,03	670184,49	26,49	Schakt	
656	Grönsten	Avslag	Fragm	1	7,8		6536048,37	670184,69	26,47	Schakt	
657	Kvartsit	Avslag	Fragm	1	2,2		6536048,64	670184,45	26,46	Schakt	
658	Bergart	Avslag	Fragm	1	60,2		6536048,34	670184,01	26,42	Schakt	
659	Grönsten	Ämne	Fragm	1	590,6		6536046,19	670185,59	26,59	Schakt	
660	Grönsten	Ämne	Fragm	1	367,6		6536047,64	670183,55	26,34	Schakt	
661	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	38,6		6536048,78	670182,94	26,32	Schakt	
662	Sandsten	Redskap	Fragm	1	129,7	Slipsten	6536047,91	670183,24	26,33	Schakt	
663	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	15		6536046,87	670183,31	26,39	Schakt	
664	Grönsten	Avslag	Fragm	1	6,1		6536046,15	670182,83	26,34	Schakt	
665	Grönsten	Avslag	Fragm	1	8,2		6536046,31	670182,72	26,32	Schakt	
666	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,3		6536046,27	670182,42	26,29	Schakt	
667	Grönsten	Avslag	Fragm	1	33,3		6536046,98	670181,81	26,23	Schakt	
668	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	9,6		6536048,64	670182,38	26,30	Schakt	
669	Grönsten	Avslag	Fragm	1	44,8		6536049,08	670182,55	26,30	Schakt	
670	Bergart	Avslag	Fragm	1	15		6536049,50	670182,29	26,25	Schakt	
671	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	1		6536047,52	670181,50	26,24	Schakt	
672	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	432,9		6536048,10	670182,17	26,30	Schakt	
673	Grönsten	Ämne	Fragm	1	462,2		6536047,48	670182,68	26,31	Schakt	
674	Grönsten	Ämne	Fragm	1	1000		6536047,77	670182,79	26,29	Schakt	
675	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,8		6535961,44	670143,84	25,24	Dump	
676	Grönsten	Övrigt slaget	Intakt	1	51,3		6535990,35	670159,75	26,13	Schakt	
677	Grönsten	Avslag	Intakt	1	4,7		6536047,46	670181,38	26,23	Schakt	
678	Grönsten	Övrigt slaget	Intakt	1	1,5		6536047,34	670181,21	26,24	Schakt	
679	Grönsten	Övrigt slaget	Intakt	1	28,2		6536047,25	670181,03	26,23	Schakt	
680	Grönsten	Avslag	Intakt	1	10,8		6536046,60	670180,95	26,20	Schakt	
681	Grönsten	Avslag	Intakt	1	35		6536046,62	670180,85	26,22	Schakt	
682	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,7		6536047,00	670180,84	26,22	Schakt	
683	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	7,6		6536049,82	670180,41	26,17	Schakt	
684	Grönsten	Avslag	Fragm	1	6,5		6536049,75	670180,18	26,15	Schakt	
685	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,4		6536049,41	670179,67	26,12	Schakt	
686	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,3		6536049,29	670179,67	26,11	Schakt	
687	Grönsten	Redskap	Fragm	1	163,5	Yxa	6536049,39	670179,27	26,10	Schakt	
688	Bergart	Avslag	Fragm	1	10,2		6536049,53	670179,57	26,09	Schakt	
689	Kvarts	Kärna	Fragm	1	12,9		6536049,43	670179,10	26,07	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
690	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	26,8		6536049,86	670179,25	26,07	Schakt	
691	Sandsten	Redskap	Fragm	1	15,8		6536050,28	670179,12	26,03	Schakt	
692	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	66,9		6536002,58	670178,18	25,31	Schakt	
693	Grönsten	Avslag	Fragm	1	6		6536049,32	670178,47	26,01	Schakt	
694	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,7		6536049,39	670178,31	25,99	Schakt	
695	Grönsten	Avslag	Fragm	1	2,7		6536047,78	670178,22	26,05	Schakt	
696	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	2,6		6536047,74	670177,90	26,03	Schakt	
697	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	108,3		6536046,81	670178,01	26,06	Schakt	
698	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	174,5		6536047,00	670178,34	26,07	Schakt	
699	Grönsten	Avslag	Fragm	1	11,3		6536047,38	670179,05	26,08	Schakt	
700	Grönsten	Avslag	Fragm	1	60,2		6536047,57	670178,57	26,06	Schakt	
701	Kvarts	Avslag	Fragm	1	37,6		6536096,39	670178,21	23,46	Schakt	
702	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,2		6536093,29	670191,56	26,32	Schakt	
703	Kvarts	Kärna	Fragm	1	8,2		6536092,20	670189,74	25,92	Schakt	
704	Kvarts	Avslag	Fragm	1	12,4		6536080,49	670181,14	24,95	Schakt	
705	Grönsten	Avslag	Fragm	1	23,2		6536080,57	670180,86	24,90	Schakt	
706	Kvarts	Avslag	Fragm	1	7,2		6536079,34	670179,91	24,94	Schakt	
707	Grönsten	Avslag	Fragm	1	6,6		6536079,49	670179,36	24,87	Schakt	
708	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,4		6536059,31	670175,73	25,71	Schakt	
709	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,1		6536080,13	670179,01	24,77	Schakt	
710	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	10,2		6536080,36	670179,25	24,77	Schakt	
711	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2		6536081,32	670180,28	24,80	Schakt	
712	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	7,5		6536081,30	670179,78	24,75	Schakt	
713	Kvarts	Avslag	Fragm	1	25,5		6536081,21	670179,23	24,71	Schakt	
714	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,4		6536081,09	670179,13	24,72	Schakt	
715	Kvarts	Kärna	Fragm	1	3,7		6536080,40	670178,09	24,69	Schakt	
716	Kvarts	Avslag	Fragm	1	24,2		6536082,48	670177,44	24,41	Schakt	
717	Kvarts	Avslag	Fragm	1	17,7		6536083,16	670177,25	24,34	Schakt	
718	Grönsten	Avslag	Fragm	1	27,4		6536082,36	670176,25	24,25	Schakt	
719	Kvarts	Kärna	Fragm	1	1,4		6536082,43	670175,90	24,23	Schakt	
720	Grönsten	Avslag	Fragm	1	6,1		6536083,19	670190,61	26,21	Schakt	
721	Grönsten	Avslag	Fragm	1	102,7		6536081,11	670189,34	26,13	Schakt	
722	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	1,2		6536076,18	670187,08	26,12	Schakt	
723	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6536049,16	670178,93	26,04	Schakt	
724	Grönsten	Ämne	Fragm	1	1000		6536050,33	670178,35	26,01	Schakt	
725	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	699,7		6536080,80	670189,31	26,18	Schakt	
726	Grönsten	Avslag	Fragm	1	69,6		6536080,74	670189,08	26,15	Schakt	
727	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,4		6536075,12	670185,90	25,96	Schakt	
728	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,3		6536075,11	670185,97	25,98	Schakt	
729	Kvarts	Avslag	Fragm	1	7,8		6536058,78	670175,32	25,70	Schakt	
730	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	5,3		6536074,71	670185,71	26,01	Schakt	
731	Sandsten	Avslag	Fragm	1	20,3		6536074,69	670185,62	26,00	Schakt	
732	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	37,1		6536074,57	670185,40	26,00	Schakt	
733	Kvarts	Spån	Fragm	1	1,6		6536074,43	670185,76	26,04	Schakt	
734	Grönsten	Avslag	Fragm	1	62,3		6536074,28	670185,95	26,05	Schakt	
735	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	8,6		6536073,63	670186,20	26,15	Schakt	
736	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1		6536074,19	670185,52	26,05	Schakt	
1163	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,6		6536046,66	670160,62	-999,00	Schakt	
1164	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	17,4		6536001,24	670177,45	25,28	Schakt	
1165	Grönsten	Avslag	Fragm	1	7,2		6536002,48	670178,16	25,35	Schakt	
1166	Grönsten	Avslag	Fragm	1	278,7		6536002,06	670179,04	25,40	Schakt	
1167	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	139,2		6536009,71	670182,49	25,66	Schakt	

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1168	Kvarts	Avslag	Fragm	1	13,8		6536058,81	670175,19	25,70	Schakt	
1169	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,3		6536058,80	670175,14	25,69	Schakt	
1170	Kvarts	Avslag	Fragm	1	9,6		6536058,93	670175,58	25,69	Schakt	
1171	Grönsten	Avslag	Fragm	1	24		6536055,17	670191,49	27,16	Schakt	
1172	Grönsten	Avslag	Fragm	1	46,3		6536056,03	670188,20	26,69	Schakt	
1173	Grönsten	Avslag	Fragm	1	4,5		6536055,57	670188,12	26,71	Schakt	
1174	Bergart	Avslag	Fragm	1	9,8		6536054,80	670191,15	27,16	Schakt	
1175	Grönsten	Avslag	Fragm	1	25		6536054,75	670187,67	26,65	Schakt	
1176	Bergart	Avslag	Fragm	1	117,3		6536056,33	670187,39	26,57	Schakt	
1177	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3		6536059,48	670176,31	25,71	Schakt	
1178	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	54,8		6536055,71	670184,94	26,37	Schakt	
1179	Grönsten	Avslag	Fragm	1	41,9		6536056,00	670184,94	26,38	Schakt	
1180	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	44,4		6536056,18	670185,10	26,42	Schakt	
1181	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	114,4		6536056,56	670185,77	26,50	Schakt	
1182	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	172,6		6536054,87	670183,84	26,35	Schakt	
1183	Grönsten	Avslag	Fragm	1	186,5		6536056,52	670184,67	26,38	Schakt	
1184	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,8		6536059,45	670175,83	25,71	Schakt	
1185	Sandsten	Ämne	Fragm	1	706		6536055,03	670183,51	26,30	Schakt	
1186	Sandsten	Avslag	Fragm	1	46,8		6536056,70	670176,80	25,69	Schakt	
1187	Grönsten	Avslag	Fragm	1	11,3		6536056,60	670182,62	26,21	Schakt	
1188	Grönsten	Avslag	Fragm	1	29,2		6536057,51	670179,96	26,00	Schakt	
1191	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	13,7		6536056,89	670179,92	26,02	Schakt	
1192	Grönsten	Avslag	Fragm	1	13		6536057,44	670179,30	25,95	Schakt	
1193	Grönsten	Avslag	Fragm	1	59,8		6536056,31	670180,87	26,13	Schakt	
1194	Grönsten	Avslag	Fragm	1	13,3		6536057,35	670179,87	25,98	Schakt	
1195	Grönsten	Avslag	Fragm	1	134		6536055,88	670188,66	26,76	Schakt	
1196	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	84,2		6536057,25	670178,26	25,84	Schakt	
1197	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	614,7		6536056,73	670183,37	26,27	Schakt	
1198	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	29,5		6536057,90	670176,79	25,70	Schakt	
1199	Sandsten	Övrigt slaget	Fragm	1	113,7		6536058,21	670176,21	25,70	Schakt	
1200	Grönsten	Avslag	Fragm	1	81,7		6536057,53	670176,56	25,70	Schakt	
1201	Kvarts	Avslag	Fragm	1	23		6536059,24	670176,36	25,74	Schakt	
1202	Grönsten	Avslag	Fragm	1	177		6536058,77	670176,32	25,75	Schakt	
1203	Grönsten	Avslag	Fragm	1	26,7		6536057,10	670180,85	26,11	Schakt	
1204	Kvarts	Avslag	Fragm	1	61,7		6536060,16	670175,36	25,72	Schakt	
1205	Grönsten	Avslag	Fragm	1	33,6		6536059,41	670169,78	25,40	Schakt	
1206	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	150		6536058,42	670172,82	25,59	Schakt	
1207	Grönsten	Avslag	Fragm	1	8,3		6536058,70	670173,46	25,60	Schakt	
1208	Bergart	Avslag	Fragm	1	28		6536058,62	670173,90	25,64	Schakt	
1209	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,9		6536060,08	670176,00	25,70	Schakt	
1210	Grönsten	Avslag	Fragm	1	25,9		6536059,17	670172,31	25,53	Schakt	
1211	Sandsten	Avslag	Fragm	1	23,2		6536061,68	670167,42	25,25	Schakt	
1212	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	24,9		6536057,20	670178,95	25,93	Schakt	
1213	Bergart	Avslag	Fragm	1	9,4		6536057,93	670175,04	25,67	Schakt	
1214	Sandsten	Övrigt slaget	Fragm	1	38,3		6536056,78	670183,20	26,30	Schakt	
1215	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	36,5		6536057,99	670175,42	25,69	Schakt	
1216	Grönsten	Avslag	Fragm	1	19,3		6536057,64	670174,40	25,65	Schakt	
1217	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	36,2		6536058,61	670176,23	25,74	Schakt	
1218	Grönsten	Avslag	Fragm	1	40,9		6536060,39	670166,11	25,22	Schakt	
1219	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	56,2		6536062,08	670165,38	25,12	Schakt	
1220	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,7		6536062,21	670165,17	25,10	Rens	
1221	Grönsten	Avslag	Fragm	1	20,2		6536063,31	670164,87	25,15	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1222	Kvarts	Avslag	Fragm	1	5,8		6536056,39	670181,61	26,21	Schakt	
1223	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3		6535994,75	670142,43	24,44	Schakt	
1224	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,6		6536062,10	670165,12	25,12	Schakt	
1225	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1		6536021,42	670187,46	26,59	Schakt	
1226	Grönsten	Ämne	Fragm	1	185,1		6535985,01	670154,34	25,98	Schakt	
1227	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	17,5		6536060,70	670177,31	25,75	Schakt	
1228	Kvarts	Avslag	Fragm	1	9		6535931,10	670149,92	28,40	Schakt	
1229	Grönsten	Avslag	Fragm	1	16		6536060,79	670176,85	25,71	Schakt	
1230	Grönsten	Avslag	Fragm	1	23,7		6536060,87	670166,86	25,30	Schakt	
1231	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	72,8		6536060,65	670176,00	25,69	Schakt	
1232	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	7,9		6536056,64	670185,35	26,47	Schakt	
1233	Kvartsit	Avslag	Fragm	1	58,5		6536062,10	670165,12	25,12	Schakt	
1234	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	3,9		6536056,66	670184,86	26,39	Schakt	
1235	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,2		6536061,65	670177,58	25,72	Schakt	
1236	Kvarts	Avslag	Fragm	1	4,6		6536056,37	670184,73	26,42	Schakt	
1237	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,2		6536057,02	670181,81	26,20	Schakt	
1238	Kvarts	Avslag	Fragm	1	22,8		6536056,75	670179,36	25,96	Schakt	
1239	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	4		6536060,84	670177,33	25,73	Schakt	
1240	Grönsten	Avslag	Fragm	1	16		6536061,45	670176,07	25,69	Schakt	
1241	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	31,4		6536061,41	670176,79	25,70	Schakt	
1242	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,6		6536058,82	670174,14	25,63	Schakt	
1243	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	29,8		6536063,01	670176,62	25,65	Schakt	
1244	Kvarts	Avslag	Fragm	1	16,9		6536059,00	670170,30	25,45	Schakt	
1245	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	1,8		6536057,53	670177,38	25,77	Schakt	
1246	Kvarts	Avslag	Fragm	1	21,4		6536058,88	670174,06	25,65	Schakt	
1247	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,2		6536058,91	670173,37	25,58	Schakt	
1248	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,9		6536058,97	670172,75	25,54	Schakt	
1249	Kvarts	Avslag	Fragm	1	6,5		6536058,12	670172,04	25,57	Schakt	
1250	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,3		6536059,09	670171,96	25,53	Schakt	
1251	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	2,3		6536060,04	670171,33	25,47	Schakt	
1252	Kvarts	Avslag	Fragm	1	23,4		6536059,02	670169,61	25,31	Schakt	
1253	Kvarts	Avslag	Fragm	1	24,1		6536058,64	670175,19	25,69	Schakt	
1254	Kvarts	Avslag	Fragm	1	12		6536057,33	670179,61	25,96	Schakt	
1255	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,5		6536060,70	670176,91	25,73	Schakt	
1256	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,3		6536057,32	670178,98	25,92	Schakt	
1257	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,2		6536060,36	670176,05	25,68	Schakt	
1258	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,2		6536061,08	670177,39	25,72	Schakt	
1259	Grönsten	Ämne	Fragm	1	2300		6535919,51	670129,08	27,10	Schakt	
1714	Grönsten	Avslag	Fragm	2	12,5		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1975
1715	Grönsten	Avslag	Fragm	2	38,9		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1975
1716	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	5	31,5		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1975
1717	Sandsten	Övrigt slaget	Fragm	1	57,9		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1975
1718	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	439		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1976
1719	Grönsten	Avslag	Fragm	3	118,1		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1976
1720	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	2	33,3		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1976
1721	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	12,5		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1976
1722	Kvarts	Avslag	Fragm	1	6,4		6536045,50	670182,50	26,27	Grävenhet	1976
1723	Grönsten	Avslag	Fragm	2	31		6536045,50	670182,50	26,17	Grävenhet	2725
1724	Sandsten	Övrigt slaget	Fragm	1	9		6536045,50	670182,50	26,17	Grävenhet	2725
1725	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,5		6536018,50	670191,50	26,55	Grävenhet	677
1726	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	69,7		6536018,50	670191,50	26,52	Grävenhet	780
1727	Grönsten	Avslag	Fragm	3	149,7		6536027,50	670179,50	25,93	Grävenhet	679

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1728	Grönsten	Avslag	Fragm	4	587		6536027,50	670179,50	25,93	Grävenhet	679
1729	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	2	19,5		6536027,50	670179,50	25,93	Grävenhet	679
1730	Kvarts	Redskap	Fragm	1	59,8	Skrapa	6536027,50	670179,50	25,93	Grävenhet	679
1731	Kvarts	Kärna	Fragm	1	57,3		6536027,50	670179,50	25,93	Grävenhet	679
1732	Kvarts	Avslag	Fragm	2	0,9		6536027,50	670179,50	25,93	Grävenhet	679
1733	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	0,9		6536027,50	670179,50	25,93	Grävenhet	679
1734	Grönsten	Avslag	Fragm	1	7,7		6536027,50	670179,50	25,75	Grävenhet	1092
1735	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,4		6536027,50	670179,50	25,75	Grävenhet	1092
1736	Grönsten	Avslag	Fragm	1	15,2		6536027,50	670179,50	25,77	Grävenhet	1094
1737	Sandsten	Övrigt slaget	Fragm	1	4,7		6536027,50	670179,50	25,77	Grävenhet	1094
1738	Grönsten	Avslag	Fragm	2	19		6536033,50	670173,50	25,74	Grävenhet	681
1739	Grönsten	Avslag	Fragm	1	2,9		6536033,50	670173,50	25,74	Grävenhet	681
1740	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	63		6536033,50	670173,50	25,74	Grävenhet	681
1741	Bergart	Avslag	Fragm	1	1,5		6536033,50	670173,50	25,74	Grävenhet	681
1742	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,4		6536033,50	670173,50	25,74	Grävenhet	681
1743	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,2		6536033,50	670173,50	25,74	Grävenhet	681
1744	Grönsten	Avslag	Fragm	1	9,9		6536033,50	670173,50	25,71	Grävenhet	1682
1745	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,4		6536033,50	670173,50	25,62	Grävenhet	1834
1746	Kvarts	Avslag	Fragm	1	10,3		6536033,50	670173,50	25,62	Grävenhet	1834
1747	Grönsten	Avslag	Fragm	5	23,5		6536043,50	670162,50	24,39	Grävenhet	683
1748	Sandsten	Redskap	Fragm	1	31	Slipsten	6536043,50	670162,50	24,39	Grävenhet	683
1749	Sandsten	Avslag	Fragm	1	30,9		6536043,50	670162,50	24,39	Grävenhet	683
1750	Kvarts	Avslag	Fragm	1	4,8		6536043,50	670162,50	24,39	Grävenhet	683
1751	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	4	20,1		6536043,50	670162,50	24,39	Grävenhet	683
1752	Bergart	Avslag	Fragm	1	12,6		6536043,50	670162,50	24,39	Grävenhet	683
1753	Sandsten	Redskap	Fragm	1	6,4		6536043,50	670162,50	24,35	Grävenhet	942
1754	Kvarts	Avslag	Fragm	2	38		6536043,50	670162,50	24,35	Grävenhet	942
1755	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	5,6		6536043,50	670162,50	24,35	Grävenhet	942
1756	Grönsten	Avslag	Fragm	3	18,5		6536043,50	670162,50	24,35	Grävenhet	942
1757	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	2	52,4		6536043,50	670162,50	24,35	Grävenhet	942
1758	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	1		6536043,50	670162,50	24,35	Grävenhet	942
1759	Flinta	Avslag	Fragm	1	1,5		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1045
1760	Sandsten	Avslag	Fragm	1	9,3		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1045
1761	Kvarts	Kärna	Fragm	2	5,4		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1045
1762	Kvarts	Avslag	Fragm	3	4,3		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1045
1763	Grönsten	Avslag	Fragm	2	0,7		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1045
1764	Kvarts	Avslag	Fragm	7	12,6		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1046
1765	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,3		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1046
1766	Grönsten	Avslag	Fragm	10	70,2		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1046
1767	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	6	63,8		6535989,50	670159,50	26,11	Grävenhet	1046
1768	Bergart	Avslag	Fragm	1	105,8		6535989,50	670159,50	26,04	Grävenhet	1156
1769	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,7		6535989,50	670159,50	26,04	Grävenhet	1156
1770	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	34		6535989,50	670159,50	26,04	Grävenhet	1156
1771	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,7		6535989,50	670159,50	26,04	Grävenhet	1156
1772	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2		6535989,50	670159,50	26,04	Grävenhet	1156
1773	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	4348		6535989,50	670159,50	25,98	Grävenhet	1366
1774	Grönsten	Avslag	Fragm	1	12,9		6535989,50	670159,50	25,98	Grävenhet	1366
1775	Bergart	Avslag	Fragm	1	31,9		6535989,50	670159,50	25,98	Grävenhet	1366
1776	Grönsten	Avslag	Fragm	4	108,1		6535991,50	670152,50	25,47	Grävenhet	1048
1777	Grönsten	Avslag	Fragm	8	59		6535991,50	670152,50	25,47	Grävenhet	1048
1778	Grönsten	Avslag	Fragm	5	118,3		6535991,50	670152,50	25,47	Grävenhet	1048
1779	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	10	87,9		6535991,50	670152,50	25,47	Grävenhet	1048

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1780	Bergart	Avslag	Fragm	3	28,1		6535991,50	670152,50	25,47	Grävenhet	1048
1781	Sandsten	Avslag	Fragm	1	29		6535991,50	670152,50	25,47	Grävenhet	1048
1782	Kvarts	Avslag	Fragm	3	6,3		6535991,50	670152,50	25,47	Grävenhet	1048
1783	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	2	14,8		6535991,50	670152,50	25,47	Grävenhet	1048
1784	Grönsten	Avslag	Fragm	1	1001		6535991,50	670152,50	25,48	Grävenhet	1049
1785	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	136,8		6535991,50	670152,50	25,48	Grävenhet	1049
1786	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,4		6535991,50	670152,50	25,48	Grävenhet	1049
1787	Kvarts	Avslag	Fragm	3	2,8		6535991,50	670152,50	25,48	Grävenhet	1049
1788	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,3		6535993,50	670145,50	24,86	Grävenhet	1051
1789	Grönsten	Avslag	Fragm	1	2,1		6535993,50	670145,50	24,86	Grävenhet	1051
1790	Kvarts	Avslag	Fragm	2	1,2		6535993,50	670145,50	24,86	Grävenhet	1051
1791	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6535993,50	670145,50	24,86	Grävenhet	1051
1792	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,6		6535993,50	670145,50	24,81	Grävenhet	1646
1793	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,3		6535994,50	670139,50	24,05	Grävenhet	1054
1794	Kvarts	Avslag	Fragm	2	2		6535994,50	670139,50	24,05	Grävenhet	1054
1795	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	10,6		6535994,50	670139,50	24,05	Grävenhet	1054
1796	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	7		6535994,50	670139,50	24,05	Grävenhet	1995
1797	Grönsten	Avslag	Fragm	1	4,7		6536055,50	670193,50	27,25	Grävenhet	1560
1798	Grönsten	Avslag	Fragm	1	53,9		6536055,50	670193,50	27,25	Grävenhet	1560
1799	Grönsten	Avslag	Fragm	5	22,6		6536055,50	670186,50	26,48	Grävenhet	1563
1800	Grönsten	Avslag	Fragm	2	34		6536055,50	670186,50	26,48	Grävenhet	1563
1801	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	4	39,8		6536055,50	670186,50	26,48	Grävenhet	1563
1802	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,9		6536055,50	670186,50	26,48	Grävenhet	1563
1803	Bergart	Avslag	Intakt	1	17,6		6536055,50	670186,50	26,49	Grävenhet	1564
1804	Grönsten	Övrigt slaget		1	34,1		6536055,50	670186,50	26,49	Grävenhet	1564
1805	Grönsten	Avslag	Defekt	9	121,5		6536058,50	670173,50	25,63	Grävenhet	1569
1806	Bergart	Ämne	Intakt	1	355		6536058,50	670173,50	25,65	Grävenhet	1570
1807	Grönsten	Avslag	Defekt	4	74,3		6536058,50	670173,50	25,65	Grävenhet	1570
1808	Grönsten	Övrigt slaget		2	22		6536058,50	670173,50	25,65	Grävenhet	1570
1809	Kvarts	Avslag	Defekt	1	444		6536058,50	670173,50	25,65	Grävenhet	1570
1810	Grönsten	Övrigt slaget		1	3,6		6536058,50	670173,50	25,35	Grävenhet	2624
1811	Grönsten	Avslag	Intakt	2	103,6		6536058,50	670173,50	25,51	Grävenhet	2585
1812	Grönsten	Avslag	Defekt	3	40,5		6536058,50	670173,50	25,51	Grävenhet	2585
1813	Grönsten	Övrigt slaget		1	11,2		6536058,50	670173,50	25,51	Grävenhet	2585
1814	Kvarts	Avslag	Defekt	1	23,8		6536058,50	670173,50	25,51	Grävenhet	2585
1815	Bergart	Avslag	Defekt	1	19,8		6536058,50	670173,50	25,52	Grävenhet	2586
1816	Grönsten	Avslag	Fragm	1	29,7		6536061,50	670167,50	25,15	Grävenhet	2344
1817	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	7		6536061,50	670167,50	25,27	Grävenhet	1573
1818	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	297,1		6536061,50	670167,50	25,27	Grävenhet	1572
1819	Grönsten	Avslag	Fragm	4	249,8		6536061,50	670167,50	25,27	Grävenhet	1572
1820	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	79		6536061,50	670167,50	25,27	Grävenhet	1572
1821	Kvarts	Avslag	Fragm	4	6,4		6536061,50	670167,50	25,27	Grävenhet	1572
1822	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6536061,50	670167,50	25,27	Grävenhet	1572
1823	Grönsten	Avslag	Fragm	1	9,2		6536061,50	670167,50	25,15	Grävenhet	2343
1824	Grönsten	Avslag	Fragm	3	13,7		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1566
1825	Grönsten	Avslag	Fragm	10	169,9		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1566
1826	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	4	42,6		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1566
1827	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	71,3		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1566
1828	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,7		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1566
1829	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	254,7		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1567
1830	Grönsten	Avslag	Fragm	1	38,4		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1567
1831	Grönsten	Avslag	Fragm	3	12,8		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1567

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1832	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	4	42,3		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1567
1833	Kvarts	Avslag	Fragm	1	43		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1567
1834	Kvarts	Avslag	Fragm	2	3,7		6536056,50	670179,50	25,97	Grävenhet	1567
1835	Bergart	Avslag	Fragm	3	11,8		6536056,50	670179,50	25,83	Grävenhet	2583
1836	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	613,6		6536056,50	670179,50	25,83	Grävenhet	2583
1837	Grönsten	Avslag	Fragm	2	94,3		6536056,50	670179,50	25,84	Grävenhet	2584
1838	Bergart	Avslag	Fragm	1	5,8		6536056,50	670179,50	25,84	Grävenhet	2584
1839	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	3	87,4		6536056,50	670179,50	25,84	Grävenhet	2584
1840	Grönsten	Avslag	Fragm	4	86		6536073,50	670185,50	26,05	Grävenhet	1963
1841	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,3		6536073,50	670185,50	26,05	Grävenhet	1964
1842	Bergart	Avslag	Fragm	1	82,1		6536073,50	670185,50	26,05	Grävenhet	1964
1843	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	2	152,6		6536073,50	670185,50	26,05	Grävenhet	1964
1844	Grönsten	Avslag	Fragm	1	2,3		6536080,50	670189,50	26,27	Grävenhet	1967
1845	Grönsten	Avslag	Fragm	1	42,6		6536080,50	670189,50	26,27	Grävenhet	1967
1846	Kvarts	Avslag	Fragm	2	2,5		6536094,50	670193,50	26,74	Grävenhet	1969
1847	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	1,3		6536094,50	670193,50	26,74	Grävenhet	1969
1848	Kvarts	Avslag	Fragm	1	13,3		6536094,50	670193,50	26,73	Grävenhet	1970
1849	Grönsten	Avslag	Fragm	1	7,9		6536094,50	670193,50	26,66	Grävenhet	2349
1850	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	227,8		6536094,50	670193,50	26,66	Grävenhet	2349
1851	Bergart	Avslag	Fragm	1	80,7		6536094,50	670193,50	26,66	Grävenhet	2349
1852	Grönsten	Avslag	Fragm	3	72,7		6536013,50	670158,50	23,81	Grävenhet	1981
1853	Grönsten	Avslag	Fragm	3	6,1		6536013,50	670158,50	23,81	Grävenhet	1981
1854	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	2	1,6		6536013,50	670158,50	23,81	Grävenhet	1981
1855	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,8		6536013,50	670158,50	23,81	Grävenhet	1981
1856	Kvarts	Avslag	Fragm	4	19,4		6536013,50	670158,50	23,81	Grävenhet	1981
1857	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	5		6536013,50	670158,50	23,81	Grävenhet	1981
1858	Grönsten	Avslag	Fragm	2	9,6		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1859	Grönsten	Avslag	Fragm	5	29,7		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1860	Grönsten	Avslag	Fragm	3	6,7		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1861	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	5	6,6		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1862	Bergart	Avslag	Fragm	1	8,7		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1863	Bergart	Avslag	Fragm	4	23		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1864	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,7		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1865	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	7,3		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1866	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6536013,50	670158,50	23,82	Grävenhet	1982
1867	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,5		6536039,50	670196,50	27,43	Grävenhet	1972
1868	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	0,8		6536039,50	670196,50	27,43	Grävenhet	1972
1869	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	365,1		6536039,50	670196,50	27,43	Grävenhet	1972
1870	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,1		6536039,50	670196,50	27,45	Grävenhet	1973
1871	Grönsten	Avslag	Fragm	1	30,6		6536039,50	670196,50	27,45	Grävenhet	1973
1872	Bergart	Avslag	Fragm	1	10,2		6536013,50	670158,50	23,77	Grävenhet	2818
1873	Kvarts	Avslag	Fragm	3	1,1		6536013,50	670158,50	23,77	Grävenhet	2818
1874	Kvarts	Splitter	Fragm	3	0,5		6536013,50	670158,50	23,77	Grävenhet	2818
1875	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	2	17,5		6536013,50	670158,50	23,77	Grävenhet	2818
1876	Grönsten	Avslag	Fragm	1	1,4		6536013,50	670158,50	23,77	Grävenhet	2818
1877	Grönsten	Redskap	Fragm	1	28	Mejsel	6536013,50	670158,50	23,60	Grävenhet	3564
1878	Grönsten	Avslag	Fragm	3	34,5		6536013,50	670158,50	23,60	Grävenhet	3564
1879	Grönsten	Avslag	Fragm	4	31,9		6536013,50	670158,50	23,60	Grävenhet	3564
1880	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	2	10,4		6536013,50	670158,50	23,60	Grävenhet	3564
1881	Bergart	Avslag	Fragm	1	3,2		6536013,50	670158,50	23,60	Grävenhet	3564
1882	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,3		6536013,50	670158,50	23,60	Grävenhet	3564
1883	Kvarts	Avslag	Fragm	3	3,6		6536013,50	670158,50	23,60	Grävenhet	3564

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1884	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	2,6		6536013,50	670158,50	23,60	Grävenhet	3564
1885	Grönsten	Avslag	Fragm	1	14,9		6536013,50	670158,50	23,59	Grävenhet	3565
1886	Grönsten	Avslag	Fragm	3	5		6536013,50	670158,50	23,59	Grävenhet	3565
1887	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	7,3		6536013,50	670158,50	23,59	Grävenhet	3565
1888	Bergart	Avslag	Fragm	1	2,8		6536013,50	670158,50	23,59	Grävenhet	3565
1889	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,3		6536013,50	670158,50	23,59	Grävenhet	3565
1890	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	5,4		6536013,50	670158,50	23,59	Grävenhet	3565
1891	Bergart	Avslag	Fragm	1	9,6		6536002,50	670178,50	25,36	Grävenhet	1978
1892	Bergart	Avslag	Fragm	1	2,7		6536002,50	670178,50	25,36	Grävenhet	1978
1893	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,8		6536002,50	670178,50	25,36	Grävenhet	1978
1894	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	81,1		6536002,50	670178,50	25,36	Grävenhet	1978
1895	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	280,1		6536002,50	670178,50	25,36	Grävenhet	1979
1896	Bergart	Avslag	Fragm	1	3,3		6536002,50	670178,50	25,36	Grävenhet	1979
1897	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	68,7		6536002,50	670178,50	25,36	Grävenhet	1979
1898	Grönsten	Förarbete	Fragm	1	1044		6536002,50	670178,50	25,22	Grävenhet	3161
1899	Bergart	Redskap	Fragm	1	905,6		6536002,50	670178,50	25,22	Grävenhet	3161
1900	Grönsten	Avslag	Fragm	1	18,2		6536002,50	670178,50	25,22	Grävenhet	3161
1901	Bergart	Avslag	Fragm	1	22,7		6536002,50	670178,50	25,22	Grävenhet	3161
1902	Grönsten	Avslag	Fragm	3	11,5		6536002,50	670178,50	25,22	Grävenhet	3161
1903	Kvarts	Avslag	Fragm	2	1,2		6536002,50	670178,50	25,22	Grävenhet	3161
1904	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,1		6536002,50	670178,50	25,22	Grävenhet	3161
1905	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,4		6536006,50	670154,50	24,77	Grävenhet	1985
1906	Grönsten	Avslag	Fragm	2	4,7		6536006,50	670154,50	24,77	Grävenhet	1985
1907	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,4		6536006,50	670154,50	24,77	Grävenhet	1985
1908	Flinta	Avslag	Fragm	1	1,2		6535979,50	670150,50	25,88	Grävenhet	1987
1909	Grönsten	Avslag	Fragm	5	229,7		6535979,50	670150,50	25,88	Grävenhet	1987
1910	Grönsten	Avslag	Fragm	3	54,7		6535979,50	670150,50	25,88	Grävenhet	1987
1911	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	2	68,8		6535979,50	670150,50	25,88	Grävenhet	1987
1912	Sandsten	Redskap	Fragm	1	53,5		6535979,50	670150,50	25,82	Grävenhet	3600
1913	Kvarts	Kärna	Fragm	1	34,6		6535979,50	670150,50	25,82	Grävenhet	3600
1914	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3,7		6535961,50	670161,50	27,12	Grävenhet	1991
1915	Grönsten	Avslag	Fragm	1	8,8		6535938,50	670134,50	24,37	Grävenhet	1998
1916	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	2	0,9		6535938,50	670134,50	24,37	Grävenhet	1998
1917	Grönsten	Avslag	Fragm	1	3		6535938,50	670134,50	24,37	Grävenhet	1999
1918	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	99,4		6535938,50	670134,50	24,37	Grävenhet	1999
1919	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	6,2		6535938,50	670134,50	24,37	Grävenhet	1999
1920	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,7		6535938,50	670134,50	24,37	Grävenhet	1999
1921	Grönsten	Avslag	Fragm	1	160,2		6535938,50	670134,50	24,19	Grävenhet	2578
1922	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,6		6535938,50	670134,50	24,19	Grävenhet	2578
1923	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1		6535931,50	670125,50	24,38	Grävenhet	2001
1924	Grönsten	Avslag	Fragm	2	12,5		6535931,50	670125,50	24,38	Grävenhet	2001
1925	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	2	30,1		6535931,50	670125,50	24,38	Grävenhet	2001
1926	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,6		6535914,50	670129,50	27,74	Grävenhet	2004
1927	Kvarts	Avslag	Fragm	1	1,1		6535914,50	670129,50	27,74	Grävenhet	2004
1928	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	1,1		6535914,50	670129,50	27,74	Grävenhet	2004
1929	Grönsten	Avslag	Fragm	5	90,8		6536043,06	670185,30	26,53	Grävenhet	3718
1930	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	6	116,8		6536043,06	670185,30	26,53	Grävenhet	3718
1931	Kvarts	Avslag	Fragm	1	3,5		6536043,06	670185,30	26,53	Grävenhet	3718
1932	Bergart	Avslag	Fragm	1	3,2		6536011,50	670205,50	27,58	Grävenhet	3526
1933	Bergart	Avslag	Fragm	3	6,8		6536081,50	670177,50	24,51	Grävenhet	3531
1934	Kvarts	Avslag	Fragm	2	0,8		6536081,50	670177,50	24,51	Grävenhet	3531
1935	Kvarts	Kärna	Fragm	2	22,4		6536081,50	670177,50	24,51	Grävenhet	3531

Bilaga 12. Fyndlista – sten

Fyndnr	Material	Sakord	Fragm grad	Antal	Vikt (g)	Undertyp	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1936	Grönsten	Avslag	Fragm	4	257,3		6536081,50	670177,50	24,51	Grävenhet	3532
1937	Kvarts	Avslag	Fragm	1	16,8		6536081,50	670177,50	24,51	Grävenhet	3532
1938	Kvarts	Avslag	Fragm	2	7,3		6536081,50	670177,50	24,51	Grävenhet	3532
1939	Kvarts	Splitter	Fragm	3	0,6		6536081,50	670177,50	24,51	Grävenhet	3532
1940	Grönsten	Avslag	Fragm	3	49,7		6536081,50	670177,50	24,45	Grävenhet	3615
1941	Grönsten	Avslag	Fragm	1	1,5		6536081,50	670177,50	24,45	Grävenhet	3615
1942	Kvarts	Övrigt slaget	Fragm	1	1,1		6536081,50	670177,50	24,45	Grävenhet	3615
1943	Kvarts	Splitter	Fragm	1	0,2		6536081,50	670177,50	24,45	Grävenhet	3615
1944	Skiffer	Redskap	Fragm	1	1,4		6536031,50	670155,50	24,08	Grävenhet	3537
1945	Grönsten	Avslag	Fragm	2	22,8		6535958,50	670142,50	25,02	Grävenhet	3562
1946	Grönsten	Avslag	Fragm	1	2,5		6535958,50	670142,50	25,02	Grävenhet	3562
1947	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,3		6535958,50	670142,50	25,02	Grävenhet	3562
1948	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	4,3		6535958,50	670142,50	24,95	Grävenhet	3785
1949	Grönsten	Avslag	Fragm	3	85,7		6535958,50	670142,50	25,02	Grävenhet	3563
1950	Flinta	Avslag	Fragm	1	0,3		6536049,50	670179,50	26,10	Grävenhet	3602
1951	Kvarts	Avslag	Fragm	1	0,3		6536049,50	670179,50	26,10	Grävenhet	3602
1952	Grönsten	Avslag	Fragm	1	52,7		6536049,50	670179,50	26,10	Grävenhet	3602
1953	Grönsten	Avslag	Fragm	5	96,4		6536049,50	670179,50	26,10	Grävenhet	3602
1954	Grönsten	Förarbete	Fragm	2	202,3		6536049,50	670179,50	26,10	Grävenhet	3602
1955	Grönsten	Ämne	Fragm	1	4,3		6536049,50	670179,50	26,09	Grävenhet	3603
1956	Grönsten	Avslag	Fragm	1	61		6536049,50	670179,50	26,09	Grävenhet	3603
1957	Grönsten	Avslag	Fragm	4	28		6536049,50	670179,50	26,09	Grävenhet	3603
1958	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	9,3		6536049,50	670179,50	26,09	Grävenhet	3603
1959	Kvarts	Avslag	Fragm	1	2,7		6536049,50	670179,50	26,09	Grävenhet	3603
1960	Grönsten	Avslag	Fragm	1	34,4		6536049,50	670179,50	25,98	Grävenhet	3723
1961	Grönsten	Avslag	Fragm	2	57		6536049,50	670179,50	25,98	Grävenhet	3723
1962	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	2	123,9		6536049,50	670179,50	25,98	Grävenhet	3723
1963	Grönsten	Avslag	Fragm	2	12,2		6536049,50	670179,50	25,99	Grävenhet	3722
1964	Grönsten	Avslag	Fragm	1	109,3		6536009,50	670142,50	23,79	Grävenhet	3594
1965	Sandsten	Avslag	Fragm	1	64		6536027,51	670179,91	25,82	Anl	1031
1966	Bergart	Avslag	Fragm	1	20,6		6536027,51	670179,91	25,82	Anl	1031
1967	Grönsten	Avslag	Fragm	4	8,7		6536027,51	670179,91	25,82	Anl	1031
1968	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	10,1		6536027,51	670179,91	25,82	Anl	1031
1969	Grönsten	Ämne	Fragm	1	6500		6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339
1970	Grönsten	Avslag	Fragm	2	24		6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339
1971	Grönsten	Förarbete	Fragm	3	483,9		6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339
1972	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	6	165,3		6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339
1973	Sandsten	Avslag	Fragm	1	32,3		6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339
1974	Bergart	Avslag	Fragm	4	151,6		6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339
1975	Bergart	Övrigt slaget	Fragm	1	190,3		6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339
1976	Bergart	Redskap	Fragm	1	883,8	Knacksten	6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339
1977	Sandsten	Redskap	Fragm	1	1524		0,00	0,00	0,00	Dump	
1978	Grönsten	Avslag	Fragm	3	38,3		6536013,50	670158,50	23,80	Grävenhet	201622
1982	Grönsten	Övrigt slaget	Fragm	1	27,5		6535992,40	670148,39	25,20	Schakt	
1987	Kvarts	Avslag	Defekt	1	1,8		6536017,81	670151,16	-999,00	Schakt	202339

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
9	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Nej	6536030	670178,4	25,893	Schakt	
11	Keramik	Kärl	1	2,8	Buk	Porigt	Nej	6536030	670177,6	25,864	Schakt	
12	Keramik	Kärl	1	0,9	Buk	Porigt	Nej	6536030	670177,7	25,874	Schakt	
13	Keramik	Kärl	1	5,9	Buk	Porigt	Ja	6536031	670177,6	25,894	Schakt	
14	Keramik	Kärl	1	9,6	Skuldra	Porigt	Ja	6536028	670178,4	25,809	Schakt	
15	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Porigt	Ja	6536027	670180,7	25,955	Schakt	
16	Keramik	Kärl	1	2,1	Buk	Porigt	Nej	6536028	670178,3	25,795	Schakt	
17	Keramik	Kärl	1	3,2	Buk	Porigt	Ja	6536027	670180,8	25,949	Schakt	
18	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Ja	6536030	670178,4	25,9	Schakt	
19	Keramik	Kärl	1	4	Buk	Porigt	Nej	6536028	670180,6	25,927	Schakt	
21	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Porigt	Nej	6536029	670176,7	25,755	Schakt	
22	Keramik	Kärl	1	0,4	Buk	Porigt	Nej	6536028	670178,8	25,874	Schakt	
23	Keramik	Kärl	1	7,4	Buk	Porigt	Nej	6536028	670177,9	25,792	Schakt	
25	Keramik	Kärl	1	3,2	Buk	Porigt	Ja	6536029	670176,5	25,744	Schakt	
26	Bränd lera	Fragm	1	2,8				6536029	670176,6	25,758	Schakt	
28	Keramik	Kärl	1	3,5	Buk	Porigt	Ja	6536028	670177,3	25,795	Schakt	
29	Keramik	Kärl	1	4,8	Buk	Porigt	Ja	6536031	670174,6	25,731	Schakt	
31	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Nej	6536033	670174,6	25,774	Schakt	
32	Keramik	Kärl	1	19,3	Buk	Porigt	Ja	6536031	670176,7	25,86	Schakt	
34	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Nej	6536031	670176,8	25,901	Schakt	
35	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Ja	6536031	670175,6	25,813	Schakt	
37	Keramik	Kärl	1	4,2	Buk	Porigt	Nej	6536032	670175,8	25,852	Schakt	
39	Keramik	Kärl	2	2,6	Buk	Porigt	Nej	6536032	670175,8	25,849	Schakt	
40	Keramik	Kärl	1	2,1	Buk	Porigt	Nej	6536029	670175,8	25,762	Schakt	
42	Keramik	Kärl	2	4,7	Buk	Porigt	Nej	6536030	670176,1	25,724	Schakt	
43	Keramik	Kärl	1	19,2	Buk	Porigt	Ja	6536030	670174,9	25,755	Schakt	
45	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Ja	6536027	670179,4	25,905	Schakt	
46	Keramik	Kärl	1	7,7	Skuldra	Porigt	Ja	6536028	670178	25,78	Schakt	
48	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Porigt	Nej	6536027	670180,7	25,954	Schakt	
50	Keramik	Kärl	1	5,3	Buk	Porigt	Ja	6536031	670174,5	25,737	Schakt	
51	Keramik	Kärl	1	4,7	Mynning	Porigt	Ja	6536028	670179,4	25,947	Schakt	
54	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6536028	670178,4	25,823	Schakt	
55	Keramik	Kärl	1	16,5	Skuldra	Porigt	Nej	6536028	670178,1	25,789	Schakt	
57	Keramik	Kärl	1	5,1	Buk	Porigt	Nej	6536032	670175,7	25,84	Schakt	
59	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536033	670175	25,772	Schakt	
64	Keramik	Kärl	1	13,1	Buk	Porigt	Nej	6536013	670171	26,032	Schakt	
65	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Porigt	Nej	6536031	670176,7	25,9	Schakt	
66	Keramik	Kärl	1	1,7	Buk	Porigt	Nej	6536027	670179	25,851	Schakt	
68	Keramik	Kärl	1	24,1	Buk	Porigt	Ja	6536027	670179	25,874	Schakt	
69	Keramik	Kärl	1	6,5	Buk	Porigt	Nej	6536030	670178,8	25,912	Schakt	
71	Keramik	Kärl	1	5,4	Buk	Porigt	Nej	6536030	670178,9	25,94	Schakt	
72	Keramik	Kärl	1	1,4	Buk	Porigt	Nej	6536030	670179,1	25,954	Schakt	
73	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Porigt	Nej	6536030	670176,8	25,832	Schakt	
75	Keramik	Kärl	1	1,6	Buk	Porigt	Ja	6536029	670176,1	25,736	Schakt	
76	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Ja	6536027	670179,4	25,922	Schakt	
78	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Nej	6536030	670178,1	25,895	Schakt	
80	Keramik	Kärl	2	4,2	Buk	Porigt	Ja	6536030	670178,4	25,898	Schakt	
82	Keramik	Kärl	1	8	Buk	Porigt	Ja	6536031	670173,7	25,722	Schakt	
83	Keramik	Kärl	1	3,9	Buk	Porigt	Nej	6536030	670173,5	25,71	Schakt	
84	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6536030	670177,1	25,881	Schakt	
85	Keramik	Kärl	1	5	Buk	Porigt	Nej	6536026	670183,2	26,158	Schakt	
88	Keramik	Kärl	1	4,1	Buk	Porigt	Ja	6536032	670175,8	25,798	Schakt	

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
89	Keramik	Kärl	1	8,1	Buk	Porigt	Ja	6536027	670179,5	25,88	Schakt	
91	Keramik	Kärl	1	7,6	Mynning	Porigt	Nej	6536032	670175,7	25,837	Schakt	
93	Keramik	Kärl	1	13,6	Buk	Porigt	Nej	6536024	670183,3	26,076	Schakt	
94	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Porigt	Ja	6536033	670175	25,807	Schakt	
95	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Nej	6536031	670175,8	25,856	Schakt	
96	Keramik	Kärl	1	1,7	Buk	Porigt	Ja	6536034	670173,9	25,798	Schakt	
97	Keramik	Kärl	1	4,1	Buk	Porigt	Nej	6536034	670173,5	25,769	Schakt	
98	Keramik	Kärl	1	6,6	Buk	Porigt	Ja	6536028	670177,3	25,806	Schakt	
99	Keramik	Kärl	1	4,8	Buk	Porigt	Ja	6536029	670176,2	25,749	Schakt	
100	Keramik	Kärl	1	7,4	Buk	Porigt	Ja	6536028	670180,4	25,927	Schakt	
101	Keramik	Kärl	1	9,6	Buk	Porigt	Ja	6536028	670180,4	25,925	Schakt	
102	Keramik	Kärl	1	3,7	Buk	Porigt	Ja	6535993	670146,1	24,937	Schakt	
103	Keramik	Kärl	1	3	Buk	Porigt	Nej	6535993	670146,7	25,054	Schakt	
105	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Nej	6536030	670178,7	25,917	Schakt	
106	Keramik	Kärl	1	12,6	Mynning	Porigt	Ja	6536028	670177,1	25,829	Schakt	
108	Keramik	Kärl	1	2,9	Mynning	Porigt	Ja	6536028	670180	25,989	Schakt	
109	Keramik	Kärl	1	9,7	Buk	Porigt	Ja	6536029	670180,3	25,948	Schakt	
110	Keramik	Kärl	1	3	Buk	Porigt	Nej	6536028	670180	25,958	Schakt	
112	Keramik	Kärl	1	16,9	Buk	Porigt	Nej	6536029	670176,4	25,716	Schakt	
113	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Ja	6536036	670172,8	25,748	Schakt	
115	Keramik	Kärl	1	9,6	Mynning	Porigt	Nej	6536030	670174,5	25,752	Schakt	
116	Keramik	Kärl	1	4,9	Buk	Porigt	Ja	6536031	670176,3	25,869	Schakt	
117	Keramik	Kärl	1	6	Buk	Porigt	Nej	6535995	670139,9	24,045	Schakt	
118	Keramik	Kärl	1	3,9	Buk	Porigt	Nej	6536012	670157,9	23,941	Schakt	
120	Keramik	Kärl	1	2,4	Buk	Porigt	Ja	6536015	670159	23,703	Schakt	
122	Keramik	Kärl	1	1,4	Buk	Fast	Ja	6536014	670159,6	23,764	Schakt	
124	Keramik	Kärl	1	0,5	Buk	Porigt	Nej	6536012	670157,6	23,961	Schakt	
125	Keramik	Kärl	1	3,3	Mynning	Porigt	Ja	6536008	670156,2	24,767	Schakt	
126	Keramik	Kärl	2	9,8	Buk	Porigt	Ja	6536007	670155,5	24,786	Schakt	
128	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Fast	Ja	6536015	670160,4	23,756	Schakt	
129	Keramik	Kärl	1	10	Buk	Porigt	Nej	6535937	670135,3	24,576	Schakt	
130	Keramik	Kärl	1	4,6	Buk	Porigt	Nej	6536028	670180,8	25,945	Schakt	
132	Keramik	Kärl	1	3,9	Buk	Porigt	Nej	6536029	670174,9	25,758	Schakt	
133	Keramik	Kärl	1	5,6	Buk	Porigt	Nej	6536028	670181,5	26,003	Schakt	
136	Keramik	Kärl	1	2,8	Buk	Porigt	Ja	6536028	670181,4	26,01	Schakt	
138	Keramik	Kärl	1	10,4	Buk	Porigt	Nej	6536027	670182,6	26,092	Schakt	
139	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Ja	6536027	670182,6	26,092	Schakt	
141	Keramik	Kärl	1	2,4	Buk	Porigt	Nej	6536025	670184,2	26,177	Schakt	
142	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Nej	6536028	670181,2	25,987	Schakt	
144	Keramik	Kärl	1	0,4	Buk	Porigt	Nej	6536028	670181,2	25,984	Schakt	
146	Keramik	Kärl	1	2,1	Buk	Porigt	Nej	6536028	670180,8	25,96	Schakt	
147	Keramik	Kärl	2	3,8	Buk	Porigt	Nej	6536027	670182,1	26,062	Schakt	
148	Keramik	Kärl	1	5,4	Buk	Fast	Ja	6536034	670173,9	25,781	Schakt	
149	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Nej	6536072	670185,2	26,04	Schakt	
150	Keramik	Kärl	2	12,9	Buk	Porigt	Nej	6535976	670148,3	25,94	Schakt	
151	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Fast	Ja	6535978	670150,1	25,88	Schakt	
152	Keramik	Kärl	1	0,3	Buk	Porigt	Nej	6535978	670150,1	25,88	Schakt	
153	Keramik	Kärl	1	7,2	Mynning	Fast	Ja	6536014	670159,5	23,736	Schakt	
154	Keramik	Kärl	1	2,4	Mynning	Porigt	Nej	6536074	670186,4	26,166	Schakt	
155	Keramik	Kärl	1	11,1	Buk	Porigt	Ja	6536045	670183,1	26,259	Schakt	
156	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Fast	Ja	6536013	670159,4	23,823	Schakt	
157	Keramik	Kärl	1	4	Buk	Fast	Ja	6536014	670158,4	23,775	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
161	Keramik	Kärl	1	4,1	Mynning	Porigt	Nej	6536045	670181,6	26,184	Schakt	
163	Keramik	Kärl	1	6,9	Buk	Porigt	Nej	6536044	670182	26,224	Schakt	
165	Keramik	Kärl	1	1,1	Skuldra	Fast	Ja	6535974	670147,7	25,949	Schakt	
167	Keramik	Kärl	1	2,8	Buk	Porigt	Nej	6535975	670147,5	25,905	Schakt	
168	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6535975	670147,5	25,905	Schakt	
170	Keramik	Kärl	1	4,9	Buk	Porigt	Nej	6535976	670147,6	25,899	Schakt	
171	Keramik	Kärl	1	9,4	Buk	Porigt	Nej	6535961	670162,2	27,207	Schakt	
173	Keramik	Kärl	1	7,6	Buk	Porigt	Nej	6535993	670146,6	25,071	Schakt	
174	Keramik	Kärl	1	16,1	Mynning	Porigt	Nej	6535994	670142,4	24,478	Schakt	
176	Keramik	Kärl	1	2,1	Buk	Porigt	Nej	6536073	670184,5	25,947	Schakt	
178	Keramik	Kärl	1	10,2	Buk	Porigt	Nej	6536008	670156	24,772	Schakt	
179	Keramik	Kärl	1	25,3	Buk	Porigt	Ja	6535979	670151,2	25,968	Schakt	
181	Keramik	Kärl	1	8	Buk	Porigt	Ja	6536044	670182	26,224	Schakt	
182	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Porigt	Nej	6536055	670185,3	26,446	Schakt	
183	Bränd lera	Fragm	1	1				6536055	670185,3	26,446	Schakt	
184	Keramik	Kärl	1	10,6	Buk	Porigt	Nej	6536073	670184,6	25,928	Schakt	
186	Keramik	Kärl	1	4,9	Buk	Porigt	Ja	6536055	670183,9	26,355	Schakt	
187	Keramik	Kärl	1	24,6	Buk	Porigt	Nej	6536075	670185,8	26,007	Schakt	
190	Keramik	Kärl	1	5,8	Buk	Porigt	Nej	6536074	670185,6	26,066	Schakt	
191	Keramik	Kärl	1	11,5	Buk	Porigt	Nej	6536057	670175	25,643	Schakt	
192	Keramik	Kärl	1	6,2	Buk	Fast	Ja	6536056	670184	26,319	Schakt	
193	Keramik	Kärl	1	8,5	Buk	Fast	Nej	6536074	670184,6	25,941	Schakt	
194	Keramik	Kärl	1	3,3	Mynning	Porigt	Ja	6536011	670185,1	25,807	Schakt	
195	Keramik	Kärl	6	3,6	Buk	Porigt	Nej	6536011	670185,1	25,807	Schakt	
196	Keramik	Kärl	1	0,5	Buk	Fast	Nej	6536009	670182,3	25,681	Schakt	
197	Keramik	Kärl	1	9,8	Skuldra	Porigt	Nej	6536055	670185,9	26,471	Schakt	
198	Keramik	Kärl	1	12,9	Mynning	Porigt	Nej	6536056	670186,6	26,541	Schakt	
199	Keramik	Kärl	1	19,1	Mynning	Fast	Ja	6536018	670151,2	-999	Schakt	202339
212	Keramik	Kärl	2	19,8	Buk	Fast	Nej	6536018	670151,2	-999	Schakt	202339
213	Keramik	Kärl	1	10,7	Buk	Porigt	Nej	6536018	670151,2	-999	Schakt	202339
214	Keramik	Kärl	2	2,8	Buk	Porigt	Nej	6536020	670190,9	26,561	Schakt	
216	Bränd lera	Fragm	1	3,6				6536025	670183,7	-999	Schakt	
217	Keramik	Kärl	1	6	Mynning	Porigt	Ja	6535927	670126,3	25,33	Schakt	
219	Keramik	Kärl	1	8,5	Buk	Fast	Ja	6536030	670175,1	25,764	Schakt	
221	Keramik	Kärl	1	1,6	Buk	Porigt	Nej	6536022	670189,2	26,506	Schakt	
224	Keramik	Kärl	1	5,7	Mynning	Porigt	Ja	6535938	670136,4	24,808	Schakt	
225	Keramik	Kärl	2	12,3	Buk	Porigt	Nej	6536022	670187,7	26,45	Schakt	
245	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Porigt	Nej	6536025	670183,7	26,186	Schakt	
246	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6536028	670178,4	25,826	Schakt	
247	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Fast	Ja	6536028	670179,6	25,93	Schakt	
248	Keramik	Kärl	1	8,6	Buk	Porigt	Nej	6536028	670178,8	25,857	Schakt	
249	Keramik	Kärl	1	1,2	Buk	Porigt	Nej	6536030	670174,3	25,731	Schakt	
250	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536025	670184,4	26,23	Schakt	
251	Keramik	Kärl	1	2,8	Mynning	Porigt	Ja	6536028	670180,4	25,977	Schakt	
252	Keramik	Kärl	1	20,2	Buk	Porigt	Ja	6536028	670179,9	25,962	Schakt	
253	Keramik	Kärl	1	4,3	Mynning	Porigt	Ja	6536028	670180,8	25,946	Schakt	
254	Keramik	Kärl	1	13,1	Buk	Porigt	Nej	6536027	670180,9	25,971	Schakt	
255	Keramik	Kärl	1	2,1	Buk	Fast	Ja	6536024	670182,6	25,882	Schakt	
256	Keramik	Kärl	1	13,9	Mynning	Porigt	Ja	6536028	670180,9	25,935	Schakt	
257	Keramik	Kärl	1	1,7	Mynning	Porigt	Nej	6536019	670191,6	26,521	Rens	
259	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Fast	Ja	6536025	670182,6	26,014	Schakt	
260	Keramik	Kärl	1	3,5	Buk	Fast	Nej	6536025	670183,7	26,148	Schakt	

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
262	Keramik	Kärl	1	3,9	Buk	Porigt	Nej	6536025	670183,8	26,183	Schakt	
263	Keramik	Kärl	1	13,6	Buk	Fast	Nej	6536036	670173	25,737	Schakt	
265	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Fast	Nej	6535992	670146,4	25,074	Schakt	
266	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Ja	6535992	670146,5	25,085	Schakt	
268	Keramik	Kärl	1	8,4	Mynning	Porigt	Nej	6536029	670175,6	25,756	Schakt	
269	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Fast	Nej	6535936	670139	25,663	Schakt	
271	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Porigt	Nej	6535993	670147,3	25,06	Schakt	
272	Keramik	Kärl	1	3,5	Buk	Porigt	Nej	6535936	670140,3	25,967	Rens	
274	Keramik	Kärl	1	1,2	Buk	Porigt	Nej	6535937	670135,5	24,597	Schakt	
275	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Nej	6535993	670146,1	24,999	Schakt	
276	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Fast	Ja	6535937	670135,2	24,591	Schakt	
278	Keramik	Kärl	1	4	Buk	Porigt	Nej	6535937	670138,1	25,337	Schakt	
279	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Nej	6535992	670144,8	24,945	Schakt	
280	Keramik	Kärl	1	6,6	Skuldra	Fast	Nej	6536034	670174,2	25,785	Schakt	
281	Keramik	Kärl	1	5	Buk	Porigt	Nej	6536037	670168,3	25,215	Schakt	
283	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Nej	6536034	670174,3	25,806	Schakt	
284	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Fast	Nej	6536036	670172,3	25,652	Schakt	
285	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Ja	6535993	670145,7	24,903	Schakt	
286	Keramik	Kärl	1	3	Buk	Porigt	Nej	6535993	670146	24,939	Schakt	
288	Keramik	Kärl	1	5,3	Buk	Porigt	Nej	6535993	670144,1	24,775	Schakt	
289	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6535994	670146	24,939	Schakt	
291	Keramik	Kärl	1	2,2	Mynning	Porigt	Ja	6536036	670172,9	25,754	Schakt	
292	Keramik	Kärl	1	4,8	Mynning	Porigt	Ja	6536025	670184,6	26,204	Schakt	
293	Keramik	Kärl	1	11,8	Buk	Porigt	Nej	6535993	670146,8	25,064	Schakt	
295	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Nej	6536030	670177,3	25,865	Schakt	
296	Keramik	Kärl	1	14,7	Buk	Fast	Nej	6536031	670176,6	25,893	Schakt	
297	Keramik	Kärl	2	4,2	Buk	Porigt	Nej	6535991	670152,5	25,532	Schakt	
299	Keramik	Kärl	1	4,1	Mynning	Porigt	Ja	6535991	670157,1	25,903	Schakt	
300	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Porigt	Nej	6535991	670157,2	25,879	Schakt	
301	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Nej	6535991	670150	25,316	Schakt	
302	Keramik	Kärl	1	7,2	Mynning	Porigt	Nej	6535989	670161,7	26,216	Schakt	
303	Keramik	Kärl	1	3,7	Buk	Porigt	Ja	6535990	670162,2	26,239	Schakt	
304	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Ja	6535989	670162,6	26,246	Schakt	
305	Keramik	Kärl	1	2,1	Buk	Porigt	Ja	6535991	670157,9	25,981	Schakt	
306	Keramik	Kärl	1	4,7	Buk	Porigt	Nej	6535991	670158	25,941	Schakt	
307	Keramik	Kärl	1	2,8	Buk	Porigt	Ja	6535991	670158,2	25,964	Schakt	
308	Keramik	Kärl	1	8,4	Buk	Porigt	Nej	6535991	670157,2	25,901	Schakt	
309	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Nej	6536039	670166,7	24,835	Rens	
310	Keramik	Kärl	1	15,7	Buk	Porigt	Ja	6536039	670167,6	25,062	Schakt	
311	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Nej	6535989	670163,5	26,214	Schakt	
312	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536036	670172,7	25,744	Schakt	
313	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Fast	Nej	6536036	670172,8	25,742	Schakt	
314	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Ja	6535990	670163,4	26,185	Schakt	
315	Keramik	Kärl	1	3,4	Buk	Porigt	Nej	6536036	670173	25,745	Schakt	
316	Keramik	Kärl	1	11,5	Buk	Porigt	Nej	6536034	670172,8	25,705	Schakt	
317	Keramik	Kärl	1	4,2	Buk	Porigt	Nej	6536037	670170,3	25,522	Schakt	
318	Keramik	Kärl	1	11,4	Skuldra	Porigt	Ja	6535992	670153,1	25,549	Schakt	
343	Keramik	Kärl	1	3,2	Buk	Fast	Nej	6535992	670149,2	25,244	Schakt	
346	Keramik	Kärl	1	4,7	Buk	Porigt	Nej	6535991	670151,2	25,465	Schakt	
347	Keramik	Kärl	1	9,2	Buk	Porigt	Nej	6535992	670151,8	25,402	Schakt	
348	Keramik	Kärl	1	4,8	Mynning	Porigt	Ja	6535990	670157,3	25,949	Schakt	
349	Keramik	Kärl	1	7,7	Buk	Porigt	Ja	6535991	670153,6	25,586	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
351	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Ja	6535991	670153,9	25,63	Schakt	
352	Keramik	Kärl	1	14,3	Buk	Porigt	Nej	6535991	670155,5	25,734	Schakt	
353	Keramik	Kärl	1	9	Mynning	Porigt	Ja	6536046	670161,5	24,284	Rens	
354	Keramik	Kärl	1	6,8	Buk	Porigt	Ja	6535983	670155,7	26,029	Schakt	
355	Keramik	Kärl	1	12,9	Buk	Porigt	Ja	6535992	670150,6	25,331	Schakt	
356	Keramik	Kärl	1	0,9	Buk	Porigt	Nej	6535991	670152,1	25,439	Schakt	
358	Keramik	Kärl	1	5,1	Buk	Porigt	Ja	6535990	670156,5	25,877	Schakt	
359	Keramik	Kärl	1	3,5	Buk	Porigt	Nej	6535990	670157,5	25,988	Schakt	
360	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Ja	6535978	670151,5	25,979	Schakt	
361	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Porigt	Nej	6535978	670150	25,885	Schakt	
363	Keramik	Kärl	2	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536012	670157,5	23,981	Schakt	
366	Keramik	Kärl	1	5	Buk	Porigt	Ja	6535983	670155,6	26,032	Schakt	
367	Keramik	Kärl	1	1,2	Buk	Porigt	Nej	6535981	670153,1	25,968	Schakt	
370	Keramik	Kärl	1	0,6	Buk	Porigt	Ja	6535982	670157,8	26,092	Schakt	
371	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6535983	670155,6	26,005	Schakt	
373	Keramik	Kärl	1	6	Buk	Porigt	Nej	6535982	670154,9	26,021	Schakt	
374	Keramik	Kärl	1	7,9	Buk	Porigt	Nej	6535999	670161,6	25,845	Schakt	
376	Keramik	Kärl	3	18,7	Mynning	Porigt	Ja	6535983	670156,9	26,047	Schakt	
377	Keramik	Kärl	4	2,3	Buk	Porigt	Ja	6535983	670156,9	26,047	Schakt	
379	Keramik	Kärl	9	14,1	Buk	Porigt	Nej	6535983	670156,9	26,047	Schakt	
380	Keramik	Kärl	2	4,3	Buk	Porigt	Ja	6535998	670161,3	25,841	Schakt	
381	Keramik	Kärl	1	5,6	Buk	Porigt	Ja	6536083	670177,3	24,328	Schakt	
383	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Nej	6536047	670181,2	26,207	Schakt	
384	Keramik	Kärl	1	0,5	Buk	Porigt	Nej	6535984	670156	25,996	Schakt	
386	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Porigt	Nej	6536049	670182,8	26,337	Schakt	
387	Keramik	Kärl	1	9,8	Skuldra	Porigt	Ja	6536059	670176,7	25,738	Schakt	
389	Keramik	Kärl	1	3	Buk	Fast	Ja	6536000	670158,1	25,544	Schakt	
390	Keramik	Kärl	1	4,6	Buk	Porigt	Nej	6535999	670161,3	25,825	Schakt	
391	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536048	670181,1	26,212	Schakt	
392	Keramik	Kärl	1	8,9	Buk	Porigt	Nej	6536042	670211,3	28,165	Schakt	
394	Keramik	Kärl	1	6,6	Buk	Porigt	Ja	6536047	670178,7	26,084	Schakt	
396	Keramik	Kärl	1	6	Buk	Porigt	Nej	6536047	670178,7	26,084	Schakt	
397	Keramik	Kärl	1	5,3	Buk	Porigt	Nej	6536079	670181,7	25,155	Schakt	
400	Keramik	Kärl	1	3	Buk	Porigt	Ja	6536061	670176,8	25,711	Schakt	
402	Keramik	Kärl	1	0,7	Buk	Porigt	Nej	6536061	670176,8	25,711	Schakt	
403	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6536059	670175,7	25,708	Schakt	
404	Keramik	Kärl	1	1,2	Mynning	Porigt	Ja	6535997	670160,5	25,948	Schakt	
406	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Porigt	Nej	6535999	670161,4	25,781	Schakt	
407	Keramik	Kärl	1	8,3	Buk	Porigt	Ja	6536049	670180,1	26,182	Schakt	
408	Keramik	Kärl	1	6,6	Buk	Porigt	Ja	6535998	670161,2	25,831	Rens	
410	Keramik	Kärl	1	9,2	Mynning	Fast	Ja	6535981	670153,2	25,966	Schakt	
411	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Fast	Ja	6536059	670175,5	25,683	Schakt	
413	Keramik	Kärl	1	20,4	Buk	Porigt	Ja	6535981	670156,2	26,044	Schakt	
414	Keramik	Kärl	1	3,5	Buk	Porigt	Ja	6535983	670155,2	25,986	Schakt	
416	Keramik	Kärl	1	4,9	Buk	Porigt	Nej	6535983	670155,5	26,035	Schakt	
417	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Nej	6536048	670178,1	26,059	Schakt	
419	Keramik	Kärl	2	11,1	Buk	Porigt	Nej	6535982	670156,2	26,068	Schakt	
421	Keramik	Kärl	1	10,3	Buk	Porigt	Ja	6535981	670156	26,03	Schakt	
422	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Nej	6535982	670157,1	26,123	Schakt	
423	Keramik	Kärl	1	4,3	Buk	Porigt	Ja	6535982	670153,5	25,926	Schakt	
424	Keramik	Kärl	1	8,8	Buk	Porigt	Nej	6535997	670160,6	25,939	Schakt	
425	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Nej	6535981	670154,3	26,029	Schakt	

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
427	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Porigt	Nej	6535981	670153,2	25,965	Schakt	
428	Bränd lera	Fragm	1	4				6535981	670156,1	26,013	Schakt	
431	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Nej	6535983	670155,2	25,98	Schakt	
432	Keramik	Kärl	1	7,2	Buk	Porigt	Nej	6535982	670156,4	26,042	Schakt	
434	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Nej	6535999	670160,8	25,748	Schakt	
436	Keramik	Kärl	1	11,9	Buk	Porigt	Nej	6535983	670155,6	26,022	Schakt	
438	Keramik	Kärl	1	17,8	Mynning	Porigt	Ja	6535984	670155,2	25,999	Schakt	
439	Keramik	Kärl	1	12,1	Buk	Porigt	Ja	6535982	670155,3	26,012	Schakt	
440	Keramik	Kärl	1	13,7	Buk	Porigt	Ja	6536048	670181,7	26,218	Schakt	
441	Keramik	Kärl	1	7,4	Mynning	Porigt	Ja	6536048	670185,5	26,544	Schakt	
442	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Ja	6536048	670181,5	26,242	Schakt	
444	Keramik	Kärl	1	2,1	Buk	Porigt	Nej	6536050	670180,9	26,223	Schakt	
737	Keramik	Kärl	1	30	Buk	Porigt	Ja	6535976	670147,5	25,881	Schakt	
738	Keramik	Kärl	1	6,9	Mynning	Porigt	Nej	6536045	670180,9	26,176	Schakt	
739	Keramik	Kärl	1	19,4	Mynning	Porigt	Ja	6536028	670177,2	25,806	Schakt	
740	Keramik	Kärl	1	33,4	Mynning	Porigt	Ja	6536037	670171,3	25,578	Schakt	
741	Keramik	Kärl	1	23,3	Mynning	Porigt	Ja	6536057	670185,1	26,411	Schakt	
742	Keramik	Kärl	1	25,3	Mynning	Porigt	Ja	6536058	670172,9	25,603	Schakt	
743	Keramik	Kärl	1	13,6	Buk	Porigt	Ja	6536058	670171,3	25,554	Schakt	
744	Keramik	Kärl	1	16,8	Mynning	Porigt	Ja	6536095	670194,1	26,843	Schakt	
745	Keramik	Kärl	1	43,6	Buk	Porigt	Ja	6536045	670181,2	26,175	Schakt	
746	Keramik	Kärl	1	7	Mynning	Porigt	Ja	6535982	670153	25,946	Schakt	
747	Keramik	Kärl	1	8,4	Buk	Porigt	Nej	6536049	670184,3	26,462	Schakt	
748	Keramik	Kärl	1	0,9	Buk	Porigt	Nej	6536048	670185,5	26,567	Schakt	
749	Keramik	Kärl	1	5,6	Buk	Porigt	Nej	6536049	670178,7	26,047	Schakt	
750	Keramik	Kärl	1	1,4	Buk	Porigt	Nej	6536049	670179	26,046	Schakt	
751	Keramik	Kärl	1	4,3	Mynning	Porigt	Ja	6536049	670179,6	26,11	Schakt	
752	Keramik	Kärl	1	32,3	Skuldra	Porigt	Ja	6536049	670179,3	26,115	Schakt	
753	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6536049	670179,1	26,062	Schakt	
754	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Nej	6536048	670184,8	26,522	Schakt	
755	Keramik	Kärl	2	4,1	Buk	Porigt	Ja	6536047	670185	26,555	Schakt	
756	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Nej	6536080	670181,7	25,169	Schakt	
757	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6536048	670185,4	26,545	Schakt	
758	Keramik	Kärl	1	3,4	Buk	Porigt	Nej	6536048	670183	26,343	Schakt	
759	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Ja	6536048	670180,2	26,202	Schakt	
760	Keramik	Kärl	1	6,6	Buk	Porigt	Nej	6536048	670180,9	26,232	Schakt	
761	Keramik	Kärl	1	12,9	Buk	Fast	Ja	6535981	670154,5	26,036	Schakt	
762	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Ja	6536049	670183,7	26,383	Schakt	
763	Keramik	Kärl	1	0,6	Buk	Porigt	Nej	6535981	670156,1	26,046	Schakt	
764	Keramik	Kärl	1	9,2	Buk	Porigt	Ja	6535999	670161,1	25,824	Schakt	
765	Keramik	Kärl	1	1,4	Buk	Porigt	Nej	6536047	670184,4	26,512	Schakt	
766	Keramik	Kärl	1	4,3	Buk	Porigt	Nej	6536049	670184,5	26,447	Schakt	
767	Keramik	Kärl	2	2,8	Buk	Porigt	Nej	6536049	670183,8	26,384	Schakt	
768	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Nej	6536048	670183,7	26,413	Schakt	
769	Keramik	Kärl	1	32,5	Buk	Porigt	Ja	6536048	670181,6	26,21	Schakt	
770	Keramik	Kärl	1	5,4	Buk	Porigt	Nej	6536049	670180,4	26,157	Schakt	
771	Keramik	Kärl	1	9,2	Mynning	Porigt	Nej	6536049	670180,2	26,187	Schakt	
772	Keramik	Kärl	1	4,6	Mynning	Porigt	Nej	6536049	670182,9	26,328	Schakt	
773	Keramik	Kärl	2	1,7	Buk	Porigt	Nej	6536049	670184,4	26,455	Schakt	
774	Keramik	Kärl	1	5,1	Buk	Porigt	Ja	6536048	670181,7	26,237	Schakt	
775	Keramik	Kärl	1	0,9	Buk	Porigt	Nej	6536050	670178,8	26,029	Schakt	
776	Keramik	Kärl	1	14,5	Buk	Porigt	Nej	6536048	670181,7	26,241	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
777	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Porigt	Nej	6536049	670182,6	26,304	Schakt	
778	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Nej	6535999	670160,8	25,737	Rens	
779	Keramik	Kärl	1	8,1	Mynning	Porigt	Ja	6535984	670157,3	26,06	Schakt	
780	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Nej	6535981	670156,1	26,039	Schakt	
781	Keramik	Kärl	1	4	Buk	Porigt	Nej	6535983	670152,5	25,885	Schakt	
782	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Nej	6535997	670160,7	25,972	Schakt	
783	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Nej	6536050	670179,5	26,101	Schakt	
784	Keramik	Kärl	1	0,5	Mynning	Porigt	Nej	6535982	670155,7	26,036	Schakt	
785	Keramik	Kärl	1	6,5	Buk	Porigt	Nej	6536049	670184,8	26,511	Schakt	
786	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Ja	6536048	670178	26,052	Schakt	
787	Keramik	Kärl	1	6	Buk	Porigt	Ja	6535996	670160,7	25,999	Schakt	
788	Keramik	Kärl	1	12,7	Buk	Porigt	Ja	6535996	670160,6	25,981	Schakt	
789	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Ja	6535982	670152	25,913	Schakt	
790	Keramik	Kärl	1	14,3	Buk	Porigt	Ja	6535999	670161,4	25,823	Schakt	
791	Keramik	Kärl	1	9,2	Buk	Porigt	Nej	6535984	670153,2	25,926	Schakt	
792	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Nej	6535983	670152,2	25,902	Schakt	
793	Keramik	Kärl	1	3	Buk	Porigt	Nej	6535982	670155,8	26,043	Schakt	
794	Keramik	Kärl	1	13	Buk	Porigt	Ja	6535983	670158,8	26,122	Schakt	
795	Keramik	Kärl	1	9,2	Buk	Porigt	Nej	6536029	670159,8	24,459	Schakt	
796	Keramik	Kärl	1	0,6	Buk	Porigt	Nej	6536061	670176,3	25,686	Schakt	
797	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Nej	6535999	670159,6	25,782	Schakt	
798	Keramik	Kärl	1	0,3	Buk	Porigt	Nej	6536061	670177,2	25,721	Schakt	
799	Keramik	Kärl	1	0,7	Buk	Porigt	Nej	6536061	670176,3	25,707	Schakt	
800	Keramik	Kärl	1	8	Buk	Porigt	Nej	6536061	670176,9	25,738	Schakt	
801	Keramik	Kärl	1	1,7	Buk	Porigt	Nej	6536061	670177	25,717	Schakt	
802	Keramik	Kärl	5	3,3	Buk	Porigt	Nej	6536059	670176,8	25,739	Schakt	
803	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6536059	670176,9	25,74	Schakt	
804	Keramik	Kärl	1	12,7	Buk	Porigt	Nej	6536059	670175,7	25,702	Schakt	
805	Keramik	Kärl	1	4,3	Buk	Porigt	Ja	6536060	670175,9	25,711	Schakt	
806	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6536050	670178,7	26,018	Schakt	
807	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536081	670179,9	24,728	Schakt	
808	Keramik	Kärl	1	16,2	Buk	Fast	Nej	6536082	670178,1	24,446	Schakt	
809	Keramik	Kärl	1	3,8	Buk	Porigt	Ja	6536082	670178,8	24,556	Schakt	
810	Keramik	Kärl	1	6	Buk	Porigt	Nej	6536047	670178,6	26,068	Schakt	
811	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Porigt	Nej	6536050	670178,6	26,024	Schakt	
812	Keramik	Kärl	1	5	Buk	Porigt	Nej	6536079	670181,4	25,141	Schakt	
813	Keramik	Kärl	1	15,4	Mynning	Fast	Ja	6536049	670178,5	26,003	Schakt	
814	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Porigt	Nej	6535999	670160,9	25,809	Rens	
815	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Nej	6535999	670160,9	25,819	Rens	
816	Keramik	Kärl	1	2,3	Mynning	Fast	Ja	6535999	670161,6	25,89	Rens	
817	Keramik	Kärl	2	3,1	Buk	Porigt	Nej	6535999	670159	25,744	Schakt	
818	Keramik	Kärl	1	1,6	Buk	Porigt	Nej	6535998	670160,6	25,847	Schakt	
819	Keramik	Kärl	3	23,8	Buk	Porigt	Ja	6535999	670161,3	25,827	Rens	
820	Keramik	Kärl	2	2,5	Buk	Porigt	Nej	6535999	670161,3	25,827	Rens	
821	Keramik	Kärl	1	0,6	Buk	Porigt	Nej	6535999	670160,9	25,817	Rens	
822	Keramik	Kärl	1	4,8	Buk	Porigt	Nej	6536049	670178,9	26,05	Schakt	
823	Keramik	Kärl	1	11,7	Mynning	Porigt	Ja	6536049	670178,4	25,992	Schakt	
824	Keramik	Kärl	1	2,2	Mynning	Porigt	Ja	6536049	670178,3	26,015	Schakt	
825	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Ja	6536050	670178,4	25,983	Schakt	
826	Keramik	Kärl	1	9,5	Buk	Porigt	Nej	6536050	670178,5	25,984	Schakt	
827	Keramik	Kärl	1	0,7	Buk	Porigt	Nej	6536049	670179	26,018	Schakt	
828	Keramik	Kärl	1	4,3	Buk	Porigt	Nej	6535999	670158,8	25,714	Schakt	

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
829	Keramik	Kärl	1	7	Buk	Porigt	Ja	6536000	670158,7	25,639	Schakt	
830	Keramik	Kärl	1	16,9	Buk	Porigt	Nej	6535983	670156	26,028	Schakt	
831	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Porigt	Ja	6535997	670158,8	25,803	Schakt	
832	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Porigt	Nej	6535998	670159,4	25,832	Schakt	
833	Keramik	Kärl	1	13,9	Buk	Fast	Nej	6535998	670156,8	25,614	Schakt	
834	Keramik	Kärl	2	15,4	Buk	Porigt	Nej	6535949	670142,7	25,658	Schakt	
835	Keramik	Kärl	1	0,6	Buk	Porigt	Nej	6535949	670140,4	25,123	Schakt	
836	Keramik	Kärl	1	21,7	Buk	Fast	Nej	6535997	670159,6	25,841	Schakt	
837	Keramik	Kärl	1	6	Mynning	Fast	Ja	6535997	670158	25,774	Schakt	
838	Keramik	Kärl	1	11,8	Buk	Fast	Ja	6535999	670159,8	25,779	Schakt	
839	Keramik	Kärl	1	7,3	Buk	Porigt	Nej	6536047	670179,6	26,159	Schakt	
840	Keramik	Kärl	1	13,5	Buk	Fast	Nej	6536031	670157,1	24,215	Schakt	
841	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Ja	6535999	670161,7	25,821	Schakt	
842	Keramik	Kärl	2	10,5	Buk	Porigt	Nej	6536000	670159,2	25,667	Schakt	
843	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6535982	670155,8	26,021	Schakt	
844	Keramik	Kärl	1	16,4	Mynning	Porigt	Ja	6536012	670157,9	23,936	Schakt	
845	Keramik	Kärl	1	7,2	Buk	Porigt	Nej	6536055	670185,2	26,452	Schakt	
846	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Porigt	Nej	6536009	670182,5	25,652	Schakt	
847	Keramik	Kärl	1	3,7	Buk	Porigt	Ja	6536056	670184,9	26,377	Schakt	
848	Keramik	Kärl	1	7,5	Buk	Porigt	Nej	6536056	670186,2	26,517	Schakt	
849	Keramik	Kärl	1	4,5	Buk	Porigt	Nej	6536074	670186,6	26,181	Schakt	
850	Keramik	Kärl	4	22,3	Buk	Porigt	Nej	6536075	670185,9	26,016	Schakt	
851	Keramik	Kärl	4	11,8	Buk	Porigt	Ja	6535980	670151	25,919	Schakt	
852	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Fast	Nej	6536058	670175,4	25,641	Schakt	
853	Keramik	Kärl	1	5,8	Buk	Porigt	Nej	6536045	670180,8	26,185	Schakt	
854	Keramik	Kärl	1	5,7	Buk	Porigt	Nej	6536045	670182,8	26,278	Schakt	
855	Keramik	Kärl	1	3,2	Buk	Porigt	Ja	6536060	670170,8	25,449	Schakt	
856	Keramik	Kärl	1	6,7	Buk	Porigt	Nej	6536061	670168,3	25,329	Schakt	
857	Keramik	Kärl	1	4	Buk	Porigt	Nej	6536079	670189,7	26,39	Schakt	
858	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Porigt	Nej	6536081	670189,2	26,144	Schakt	
859	Keramik	Kärl	1	8,9	Buk	Porigt	Nej	6536080	670188,9	26,191	Schakt	
860	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Nej	6535976	670148,1	25,931	Schakt	
861	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Nej	6536061	670168,4	25,31	Schakt	
862	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Nej	6536056	670180,7	26,127	Schakt	
863	Keramik	Kärl	1	12,8	Buk	Porigt	Nej	6536079	670189,8	26,396	Schakt	
864	Keramik	Kärl	1	7,3	Buk	Porigt	Nej	6536044	670185,3	26,5	Schakt	
865	Keramik	Kärl	1	7,7	Mynning	Porigt	Nej	6536043	670185	26,493	Schakt	
866	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536044	670185,8	26,571	Schakt	
867	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Ja	6536039	670196,3	27,424	Schakt	
868	Keramik	Kärl	1	6,3	Buk	Porigt	Nej	6536042	670189,6	27,011	Schakt	
869	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Nej	6536043	670185,6	26,533	Schakt	
871	Keramik	Kärl	2	27,5	Buk	Porigt	Nej	6536055	670189,4	26,853	Schakt	
872	Keramik	Kärl	1	25,9	Buk	Porigt	Nej	6536068	670208,9	28,563	Schakt	
873	Keramik	Kärl	1	3,2	Buk	Porigt	Nej	6536073	670185,9	26,073	Schakt	
874	Keramik	Kärl	3	23,2	Buk	Porigt	Nej	6536058	670176,7	25,724	Schakt	
875	Keramik	Kärl	1	4,3	Buk	Porigt	Nej	6535978	670148,8	25,837	Schakt	
876	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Nej	6536055	670185	26,442	Schakt	
877	Keramik	Kärl	1	6,8	Skuldra	Porigt	Nej	6536056	670184,4	26,393	Schakt	
878	Keramik	Kärl	1	7,4	Buk	Porigt	Nej	6536056	670184,8	26,435	Schakt	
879	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Nej	6536056	670180,6	26,111	Schakt	
880	Keramik	Kärl	1	11,6	Buk	Porigt	Nej	6536057	670180,1	26,037	Schakt	
881	Keramik	Kärl	1	5,3	Buk	Porigt	Nej	6536057	670180,9	26,105	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
882	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Ja	6536078	670187,3	26,129	Schakt	
883	Keramik	Kärl	2	4,4	Buk	Porigt	Ja	6536073	670185,3	26,06	Schakt	
884	Keramik	Kärl	1	13,4	Buk	Porigt	Nej	6535980	670151,4	25,927	Schakt	
885	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Fast	Ja	6536013	670159,3	23,815	Schakt	
886	Keramik	Kärl	1	9,6	Buk	Fast	Ja	6536014	670158,5	23,72	Schakt	
887	Keramik	Kärl	1	5,3	Buk	Porigt	Nej	6536056	670176,9	25,706	Schakt	
888	Keramik	Kärl	1	15	Buk	Porigt	Nej	6536057	670179,1	25,963	Schakt	
889	Keramik	Kärl	1	11,1	Skuldra	Fast	Ja	6535977	670148,7	25,888	Schakt	
890	Keramik	Kärl	2	8,8	Mynning	Porigt	Ja	6536006	670154,9	24,808	Schakt	
891	Keramik	Kärl	1	6,4	Buk	Porigt	Nej	6536056	670186,3	26,547	Schakt	
892	Keramik	Kärl	1	5,6	Buk	Fast	Ja	6536055	670184,8	26,438	Schakt	
893	Keramik	Kärl	1	3,9	Mynning	Porigt	Ja	6536055	670185,7	26,462	Schakt	
894	Keramik	Kärl	1	15,5	Skuldra	Fast	Ja	6536045	670181,6	26,242	Schakt	
895	Keramik	Kärl	1	3,4	Buk	Porigt	Nej	6536051	670156,3	23,856	Schakt	
896	Keramik	Kärl	1	18,4	Mynning	Porigt	Ja	6536009	670156,2	24,676	Schakt	
897	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Fast	Ja	6536012	670157,6	24,002	Schakt	
898	Keramik	Kärl	1	14,4	Buk	Fast	Ja	6536013	670159	23,862	Schakt	
899	Keramik	Kärl	1	5,9	Buk	Porigt	Ja	6536013	670157,8	23,833	Schakt	
900	Keramik	Kärl	1	8	Buk	Fast	Nej	6536012	670159	23,922	Schakt	
901	Keramik	Kärl	1	5,2	Buk	Porigt	Nej	6535981	670150,9	25,926	Schakt	
902	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Nej	6535979	670151,8	26,012	Schakt	
903	Keramik	Kärl	5	7,1	Buk	Porigt	Nej	6535980	670150,9	25,943	Schakt	
904	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Nej	6536073	670184,7	25,924	Schakt	
905	Keramik	Kärl	1	4,9	Mynning	Fast	Ja	6536073	670184,8	25,925	Schakt	
906	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Nej	6536083	670190,6	26,212	Schakt	
907	Keramik	Kärl	1	3,1	Buk	Porigt	Ja	6536073	670184,5	25,93	Schakt	
908	Keramik	Kärl	1	13,4	Buk	Porigt	Nej	6535975	670148,6	25,987	Schakt	
909	Keramik	Kärl	1	16,6	Buk	Porigt	Ja	6536069	670209	28,511	Schakt	
910	Keramik	Kärl	1	15,4	Buk	Porigt	Ja	6536057	670175,5	25,569	Schakt	
911	Keramik	Kärl	1	6,6	Buk	Porigt	Nej	6536058	670175,8	25,666	Schakt	
912	Keramik	Kärl	1	11	Buk	Porigt	Nej	6536058	670176,5	25,714	Schakt	
913	Keramik	Kärl	1	5,2	Mynning	Porigt	Ja	6536057	670175,3	25,626	Schakt	
914	Keramik	Kärl	1	3,4	Buk	Porigt	Ja	6536055	670183,2	26,282	Schakt	
915	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Nej	6536055	670183,2	26,282	Schakt	
916	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Ja	6536056	670178,6	25,829	Schakt	
917	Keramik	Kärl	1	8,1	Buk	Fast	Ja	6536057	670181,1	26,117	Schakt	
918	Keramik	Kärl	1	8,1	Mynning	Porigt	Ja	6536057	670177,8	25,793	Schakt	
919	Keramik	Kärl	1	7,9	Buk	Porigt	Nej	6536058	670176,3	25,702	Schakt	
920	Keramik	Kärl	1	4,5	Buk	Porigt	Nej	6536056	670185	26,396	Schakt	
921	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Nej	6536058	670176,4	25,714	Schakt	
922	Keramik	Kärl	1	18,4	Buk	Porigt	Ja	6536057	670176,6	25,66	Schakt	
923	Keramik	Kärl	1	7,5	Buk	Porigt	Nej	6536058	670178,4	25,842	Schakt	
924	Keramik	Kärl	1	24,7	Buk	Porigt	Ja	6536057	670177,9	25,821	Schakt	
925	Bränd lera	Fragm	1	1,2				6536056	670180,1	26,086	Schakt	
926	Keramik	Kärl	1	9,3	Buk	Fast	Nej	6536012	670204,4	27,397	Schakt	
927	Keramik	Kärl	2	12,7	Buk	Porigt	Nej	6536055	670185,8	26,46	Schakt	
928	Keramik	Kärl	1	10,6	Buk	Porigt	Nej	6536056	670180,5	26,108	Schakt	
929	Keramik	Kärl	1	3,2	Buk	Porigt	Nej	6535975	670148,7	25,993	Schakt	
930	Keramik	Kärl	1	8,9	Buk	Porigt	Nej	6536079	670188,3	26,259	Schakt	
931	Keramik	Kärl	2	11,9	Buk	Porigt	Nej	6536007	670154,2	24,67	Schakt	
932	Keramik	Kärl	1	38,7	Mynning	Fast	Ja	6536078	670187,2	26,086	Schakt	
933	Keramik	Kärl	1	14	Buk	Fast	Nej	6536061	670164,8	25,018	Schakt	

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
934	Keramik	Kärl	1	10,5	Buk	Fast	Nej	6536073	670185,4	26,021	Schakt	
935	Keramik	Kärl	2	14,2	Mynning	Fast	Nej	6536006	670154,8	24,831	Schakt	
936	Keramik	Kärl	1	8,8	Buk	Porigt	Ja	6536056	670187,9	26,675	Schakt	
937	Keramik	Kärl	2	5,7	Mynning	Porigt	Nej	6536050	670178,4	25,989	Schakt	
938	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Nej	6536050	670178,4	25,989	Schakt	
939	Keramik	Kärl	1	1,6	Buk	Porigt	Ja	6535981	670156,3	26,012	Schakt	
940	Keramik	Kärl	1	3	Buk	Porigt	Nej	6535976	670148,9	26,029	Schakt	
941	Keramik	Kärl	1	30,6	Buk	Porigt	Ja	6536057	670177,9	25,834	Schakt	
942	Keramik	Kärl	1	2,4	Buk	Porigt	Nej	6536056	670184,4	26,371	Schakt	
943	Keramik	Kärl	1	4,1	Buk	Porigt	Nej	6536057	670178	25,867	Schakt	
944	Keramik	Kärl	1	12,6	Buk	Porigt	Ja	6536056	670179,5	25,983	Schakt	
945	Keramik	Kärl	1	8,2	Buk	Porigt	Ja	6536056	670184,1	26,289	Schakt	
946	Keramik	Kärl	1	12,2	Buk	Porigt	Ja	6536057	670179,2	25,955	Schakt	
947	Keramik	Kärl	1	5,6	Mynning	Fast	Ja	6536057	670179,5	25,942	Schakt	
948	Keramik	Kärl	1	16,6	Botten	Porigt	Nej	6536019	670192,3	26,615	Schakt	
949	Keramik	Kärl	1	2,8	Buk	Porigt	Nej	6536030	670174,8	25,76	Schakt	
950	Keramik	Kärl	1	20,6	Buk	Fast	Ja	6536059	670170,8	25,47	Schakt	
951	Keramik	Kärl	1	10,1	Buk	Porigt	Nej	6536093	670191,8	26,31	Schakt	
952	Keramik	Kärl	1	6,5	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,78	Schakt	
953	Keramik	Kärl	1	3,4	Buk	Porigt	Ja	6536060	670171,7	25,481	Schakt	
954	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Ja	6536063	670165,4	25,165	Schakt	
955	Keramik	Kärl	1	11,2	Mynning	Porigt	Ja	6535978	670150,8	25,984	Schakt	
956	Keramik	Kärl	1	10,5	Buk	Porigt	Nej	6536056	670179,1	25,94	Schakt	
957	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Ja	6536057	670178,2	25,864	Schakt	
958	Keramik	Kärl	1	9,8	Mynning	Porigt	Nej	6536008	670156,1	24,806	Schakt	
959	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6535979	670150,8	25,938	Schakt	
960	Keramik	Kärl	1	6,1	Mynning	Fast	Nej	6535980	670150,8	25,92	Schakt	
961	Keramik	Kärl	1	6,6	Buk	Fast	Ja	6536073	670185,4	26,025	Schakt	
962	Keramik	Kärl	1	10,1	Buk	Porigt	Nej	6536008	670154,5	24,67	Schakt	
963	Keramik	Kärl	1	16,9	Buk	Porigt	Nej	6536056	670182,9	26,246	Schakt	
964	Keramik	Kärl	1	3,8	Buk	Porigt	Nej	6536057	670178,7	25,892	Schakt	
965	Keramik	Kärl	2	1,6	Buk	Porigt	Nej	6536057	670177,8	25,822	Schakt	
966	Keramik	Kärl	1	3,9	Buk	Porigt	Nej	6536057	670177,4	25,725	Schakt	
967	Keramik	Kärl	1	23,9	Buk	Porigt	Nej	6536056	670177,9	25,804	Schakt	
968	Keramik	Kärl	1	5,7	Buk	Porigt	Ja	6536058	670177	25,719	Schakt	
969	Keramik	Kärl	3	4	Buk	Porigt	Nej	6536045	670181,3	26,223	Schakt	
970	Keramik	Kärl	1	11,9	Buk	Porigt	Ja	6536058	670172,9	25,604	Schakt	
971	Keramik	Kärl	1	10,8	Buk	Porigt	Ja	6536060	670171,4	25,458	Schakt	
972	Keramik	Kärl	1	2,4	Buk	Fast	Nej	6536014	670159,3	23,74	Schakt	
973	Keramik	Kärl	1	9,6	Buk	Porigt	Nej	6536045	670183,2	26,318	Schakt	
974	Keramik	Kärl	1	13,7	Buk	Porigt	Nej	6536043	670184,3	26,408	Schakt	
975	Keramik	Kärl	1	2,8	Mynning	Fast	Nej	6536043	670184,9	26,471	Schakt	
976	Keramik	Kärl	1	13,2	Mynning	Porigt	Ja	6535978	670150,7	25,978	Schakt	
977	Keramik	Kärl	1	0,7	Buk	Porigt	Nej	6536018	670151,2	-999	Schakt	202339
978	Keramik	Kärl	1	6,6	Buk	Porigt	Nej	6535978	670151,3	25,969	Schakt	
979	Keramik	Kärl	1	7,6	Mynning	Fast	Ja	6536014	670158,3	23,699	Schakt	
980	Bränd lera	Fragm	1	2,8				6536013	670158,1	23,846	Schakt	
981	Keramik	Kärl	1	7,8	Buk	Porigt	Nej	6535978	670151,2	26,002	Schakt	
982	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Porigt	Nej	6536041	670193,5	27,229	Schakt	
983	Keramik	Kärl	1	6	Buk	Porigt	Nej	6536042	670188,4	26,813	Schakt	
984	Keramik	Kärl	1	1,7	Buk	Porigt	Nej	6535974	670146,3	25,871	Schakt	
985	Keramik	Kärl	1	4	Buk	Porigt	Nej	6536041	670192,7	27,205	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
986	Keramik	Kärl	1	3,9	Buk	Porigt	Nej	6535974	670147,7	25,94	Schakt	
987	Keramik	Kärl	1	10	Buk	Porigt	Nej	6535976	670147,8	25,927	Schakt	
988	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Fast	Ja	6536079	670190	26,41	Schakt	
989	Keramik	Kärl	1	23,2	Buk	Fast	Ja	6536045	670181,7	26,231	Schakt	
990	Keramik	Kärl	1	6,8	Buk	Porigt	Ja	6536062	670164,6	25,071	Schakt	
991	Keramik	Kärl	1	3,7	Buk	Porigt	Nej	6536060	670170	25,399	Schakt	
992	Keramik	Kärl	1	0,6	Buk	Porigt	Ja	6536060	670171,1	25,461	Schakt	
993	Keramik	Kärl	1	22,8	Skuldra	Porigt	Nej	6536060	670169,5	25,378	Schakt	
994	Keramik	Kärl	1	8	Buk	Porigt	Nej	6536059	670171,5	25,524	Schakt	
995	Keramik	Kärl	1	7	Buk	Porigt	Nej	6536060	670171,6	25,481	Schakt	
996	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Nej	6536060	670171	25,455	Schakt	
997	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6536060	670170,9	25,459	Schakt	
998	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Fast	Nej	6536014	670159,7	23,712	Schakt	
999	Keramik	Kärl	1	0,4	Buk	Fast	Nej	6536015	670160,1	23,716	Schakt	
1000	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Nej	6536063	670165,4	25,17	Schakt	
1001	Keramik	Kärl	1	9	Mynning	Porigt	Ja	6536060	670167,1	25,293	Schakt	
1002	Keramik	Kärl	1	13	Buk	Porigt	Nej	6536058	670171,9	25,551	Schakt	
1003	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Ja	6536057	670175,5	25,575	Schakt	
1004	Keramik	Kärl	1	3,8	Buk	Porigt	Nej	6536057	670175,5	25,575	Schakt	
1005	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Porigt	Nej	6536060	670167,7	25,347	Schakt	
1006	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Nej	6536011	670157,7	24,24	Schakt	
1007	Keramik	Kärl	1	19	Mynning	Fast	Ja	6536013	670159,3	23,807	Schakt	
1008	Keramik	Kärl	1	5	Buk	Porigt	Ja	6536057	670174,7	25,622	Schakt	
1009	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6536057	670174,5	25,654	Schakt	
1010	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Nej	6536062	670165,9	25,17	Schakt	
1011	Keramik	Kärl	1	4,1	Buk	Porigt	Nej	6536094	670192,6	26,465	Schakt	
1012	Keramik	Kärl	1	9,5	Buk	Fast	Nej	6536094	670193,5	26,689	Schakt	
1013	Keramik	Kärl	1	12	Buk	Porigt	Nej	6536059	670169,7	25,383	Schakt	
1014	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6536060	670171,6	25,478	Schakt	
1015	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Ja	6536059	670168,5	25,364	Schakt	
1016	Keramik	Kärl	1	0,9	Buk	Porigt	Ja	6536060	670171,4	25,475	Schakt	
1017	Keramik	Kärl	1	9,6	Mynning	Porigt	Nej	6536061	670168,5	25,316	Schakt	
1018	Keramik	Kärl	1	6,7	Buk	Porigt	Ja	6536056	670176,3	25,692	Schakt	
1019	Keramik	Kärl	1	9,8	Buk	Porigt	Nej	6536059	670172,3	25,56	Schakt	
1020	Keramik	Kärl	1	8,7	Buk	Fast	Nej	6536059	670172,8	25,566	Schakt	
1021	Keramik	Kärl	1	15,5	Mynning	Porigt	Ja	6536059	670166,9	25,376	Schakt	
1022	Keramik	Kärl	1	5	Buk	Porigt	Nej	6536058	670174,5	25,662	Schakt	
1023	Keramik	Kärl	1	4,2	Buk	Porigt	Nej	6536061	670165,7	25,136	Schakt	
1024	Keramik	Kärl	2	15,4	Mynning	Porigt	Ja	6536058	670172,1	25,628	Schakt	
1025	Keramik	Kärl	1	8,4	Buk	Porigt	Nej	6536093	670191,7	26,356	Schakt	
1026	Keramik	Kärl	1	5,1	Buk	Porigt	Nej	6536094	670192,5	26,469	Schakt	
1027	Keramik	Kärl	1	11,7	Buk	Porigt	Ja	6536093	670192,1	26,408	Schakt	
1028	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Nej	6536060	670168,4	25,347	Schakt	
1029	Keramik	Kärl	1	0,5	Buk	Porigt	Nej	6536003	670178,4	25,369	Schakt	
1030	Keramik	Kärl	2	6	Buk	Porigt	Nej	6536055	670189,3	26,813	Schakt	
1031	Keramik	Kärl	1	17,1	Buk	Porigt	Ja	6536056	670180,8	26,103	Schakt	
1032	Keramik	Kärl	4	37,6	Buk	Porigt	Nej	6535978	670150,1	25,887	Schakt	
1033	Keramik	Kärl	1	4,4	Buk	Porigt	Nej	6536013	670158,3	23,852	Schakt	
1034	Keramik	Kärl	1	8,3	Mynning	Fast	Ja	6535980	670151,2	25,925	Schakt	
1035	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Porigt	Nej	6536047	670181,5	26,222	Schakt	
1036	Keramik	Kärl	1	3,7	Buk	Porigt	Nej	6535983	670156,3	26,031	Schakt	
1037	Keramik	Kärl	1	8,4	Buk	Porigt	Nej	6535983	670152,1	25,923	Schakt	

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1038	Bränd lera	Fragm	1	0,9				6536050	670179	26,022	Schakt	
1039	Keramik	Kärl	1	5,1	Buk	Porigt	Nej	6536050	670180,6	26,164	Schakt	
1040	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Nej	6536008	670182,1	25,61	Schakt	
1041	Keramik	Kärl	1	11,5	Buk	Porigt	Ja	6536073	670184,4	25,921	Schakt	
1042	Keramik	Kärl	1	3,7	Buk	Porigt	Nej	6536079	670189,8	26,403	Schakt	
1043	Keramik	Kärl	1	4,7	Mynning	Porigt	Ja	6536067	670207,4	28,299	Schakt	
1044	Keramik	Kärl	1	12	Buk	Porigt	Nej	6536012	670185,7	25,792	Schakt	
1045	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Nej	6536055	670193,8	27,319	Schakt	
1046	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Nej	6536056	670185	26,424	Schakt	
1047	Keramik	Kärl	1	8,3	Mynning	Porigt	Nej	6536055	670183,9	26,326	Schakt	
1048	Keramik	Kärl	1	1,6	Buk	Porigt	Nej	6536058	670175,1	25,664	Schakt	
1049	Keramik	Kärl	1	5,8	Buk	Porigt	Nej	6536057	670181,2	26,116	Schakt	
1050	Keramik	Kärl	1	10,3	Mynning	Porigt	Nej	6536008	670183,1	25,674	Schakt	
1051	Keramik	Kärl	1	6,1	Skuldra	Porigt	Ja	6536010	670183,5	25,7	Schakt	
1052	Keramik	Kärl	1	6,5	Buk	Porigt	Nej	6535995	670143	24,5	Schakt	
1053	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Nej	6535994	670142,3	24,478	Schakt	
1054	Keramik	Kärl	1	6	Buk	Porigt	Nej	6536008	670155,9	24,768	Schakt	
1055	Keramik	Kärl	1	8	Buk	Porigt	Ja	6535994	670142,3	24,48	Schakt	
1056	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6536078	670187,3	26,117	Schakt	
1057	Keramik	Kärl	1	6,7	Buk	Porigt	Ja	6536012	670184	25,746	Schakt	
1058	Keramik	Kärl	1	14,3	Buk	Porigt	Ja	6536011	670183,6	25,675	Schakt	
1059	Keramik	Kärl	1	8,6	Buk	Porigt	Nej	6536055	670189,3	26,799	Schakt	
1060	Keramik	Kärl	1	6,5	Buk	Porigt	Ja	6535976	670148,4	25,97	Schakt	
1061	Keramik	Kärl	1	4,5	Buk	Porigt	Nej	6536045	670183,1	26,289	Schakt	
1062	Keramik	Kärl	1	13,6	Buk	Fast	Ja	6535979	670150,9	25,913	Schakt	
1063	Keramik	Kärl	1	12,5	Buk	Porigt	Nej	6536056	670186,1	26,481	Schakt	
1064	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Nej	6535977	670148,3	25,931	Schakt	
1065	Keramik	Kärl	1	5,9	Mynning	Porigt	Ja	6536056	670178,6	25,831	Schakt	
1066	Keramik	Kärl	1	14,7	Buk	Porigt	Ja	6535979	670151,6	26,011	Schakt	
1067	Keramik	Kärl	1	9,5	Buk	Porigt	Nej	6536045	670180,7	26,188	Schakt	
1068	Keramik	Kärl	3	34,6	Buk	Porigt	Ja	6536066	670207,2	28,288	Schakt	
1069	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Nej	6536058	670174,8	25,622	Schakt	
1070	Keramik	Kärl	1	4,2	Buk	Porigt	Ja	6536007	670155,1	24,785	Schakt	
1071	Keramik	Kärl	1	9,1	Mynning	Fast	Ja	6536009	670156,3	24,713	Schakt	
1072	Keramik	Kärl	1	10	Buk	Fast	Ja	6536007	670155,3	24,772	Schakt	
1073	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Nej	6536006	670153,3	24,714	Schakt	
1074	Keramik	Kärl	1	18,6	Buk	Porigt	Nej	6536006	670153,3	24,707	Schakt	
1075	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Nej	6536010	670156,2	24,558	Schakt	
1076	Keramik	Kärl	1	5	Buk	Porigt	Ja	6536056	670178,4	25,82	Schakt	
1077	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Fast	Ja	6536014	670159,5	23,758	Schakt	
1078	Keramik	Kärl	1	7,4	Buk	Porigt	Nej	6536015	670159,8	23,71	Schakt	
1079	Keramik	Kärl	1	38	Buk	Porigt	Ja	6536068	670209	28,532	Schakt	
1080	Keramik	Kärl	1	7,9	Mynning	Porigt	Ja	6536006	670153,4	24,69	Schakt	
1081	Keramik	Kärl	1	8,3	Buk	Porigt	Nej	6535979	670152,2	26,013	Schakt	
1082	Keramik	Kärl	1	20	Buk	Porigt	Ja	6535979	670151,5	25,977	Schakt	
1083	Keramik	Kärl	1	14,6	Buk	Porigt	Ja	6536055	670187,7	26,633	Schakt	
1084	Keramik	Kärl	1	14,9	Buk	Porigt	Nej	6535974	670147,1	25,888	Schakt	
1085	Keramik	Kärl	1	11,6	Buk	Porigt	Nej	6535964	670161,3	26,962	Schakt	
1086	Keramik	Kärl	2	0,8	Buk	Porigt	Nej	6535974	670147,9	25,953	Schakt	
1087	Keramik	Kärl	1	4,9	Buk	Porigt	Nej	6535975	670147,5	25,9	Schakt	
1088	Keramik	Kärl	1	8,2	Mynning	Porigt	Ja	6536045	670181,5	26,219	Schakt	
1089	Keramik	Kärl	1	12,2	Buk	Fast	Nej	6536045	670181,3	26,209	Schakt	

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1090	Keramik	Kärl	1	15,6	Buk	Porigt	Nej	6536044	670181,9	26,23	Schakt	
1091	Keramik	Kärl	1	36,8	Buk	Porigt	Ja	6535975	670148,2	25,919	Schakt	
1092	Keramik	Kärl	1	5,8	Mynning	Porigt	Ja	6535974	670148,6	26,004	Schakt	
1093	Keramik	Kärl	1	5,3	Buk	Porigt	Ja	6535974	670147	25,895	Schakt	
1094	Keramik	Kärl	1	8,8	Buk	Porigt	Nej	6535974	670147	25,908	Schakt	
1095	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Ja	6535974	670146,5	25,873	Schakt	
1096	Keramik	Kärl	1	8,3	Buk	Porigt	Nej	6535975	670147,2	25,856	Schakt	
1097	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Nej	6536006	670153,4	24,677	Schakt	
1098	Keramik	Kärl	2	17,3	Mynning	Porigt	Ja	6536009	670156,1	24,694	Schakt	
1099	Keramik	Kärl	1	5,2	Buk	Porigt	Nej	6536006	670154,7	24,809	Schakt	
1100	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Porigt	Ja	6535976	670149,9	25,966	Schakt	
1101	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6535976	670149,9	25,966	Schakt	
1102	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Nej	6536006	670154,9	24,843	Schakt	
1103	Keramik	Kärl	1	8,1	Buk	Porigt	Ja	6536007	670154,5	24,736	Schakt	
1104	Keramik	Kärl	1	5,7	Buk	Porigt	Ja	6536046	670181,3	26,205	Schakt	
1105	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536045	670182,2	26,232	Schakt	
1106	Keramik	Kärl	1	15	Buk	Porigt	Nej	6536078	670188,5	26,33	Schakt	
1107	Keramik	Kärl	1	3	Buk	Porigt	Nej	6536046	670181,1	26,218	Schakt	
1108	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536012	670157,8	23,928	Schakt	
1109	Keramik	Kärl	1	11,7	Mynning	Porigt	Ja	6536045	670182	26,226	Schakt	
1110	Keramik	Kärl	1	2,9	Buk	Porigt	Nej	6536045	670180,7	26,16	Schakt	
1111	Keramik	Kärl	1	10,2	Buk	Porigt	Ja	6536045	670181,3	26,188	Schakt	
1112	Keramik	Kärl	1	6,5	Buk	Porigt	Ja	6536056	670178,5	25,86	Schakt	
1113	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Nej	6536056	670184,4	26,359	Schakt	
1114	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Porigt	Nej	6536057	670179,5	25,944	Schakt	
1115	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Ja	6535998	670161,7	25,89	Rens	
1116	Keramik	Kärl	1	12,8	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,2	23,706	Schakt	
1117	Keramik	Kärl	1	3,9	Buk	Porigt	Ja	6535984	670156,3	25,996	Schakt	
1118	Keramik	Kärl	1	5,8	Buk	Porigt	Nej	6536012	670185,7	25,824	Schakt	
1119	Keramik	Kärl	3	7,1	Buk	Porigt	Nej	6536056	670184,7	26,407	Schakt	
1120	Keramik	Kärl	1	13,5	Buk	Porigt	Ja	6536055	670193,7	27,29	Schakt	
1121	Keramik	Kärl	3	22,8	Buk	Porigt	Nej	6536055	670193,7	27,29	Schakt	
1122	Keramik	Kärl	1	18,7	Buk	Fast	Nej	6536093	670191,1	26,211	Schakt	
1123	Keramik	Kärl	1	5,2	Buk	Porigt	Nej	6536057	670176,3	25,67	Schakt	
1124	Keramik	Kärl	2	19	Buk	Porigt	Ja	6536028	670180,7	25,933	Schakt	
1125	Keramik	Kärl	2	0,9	Buk	Porigt	Nej	6536028	670180,7	25,933	Schakt	
1126	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Porigt	Nej	6536037	670168	25,192	Schakt	
1127	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Porigt	Nej	6536050	670178,4	25,97	Schakt	
1128	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Nej	6536058	670176,4	25,711	Schakt	
1129	Keramik	Kärl	3	8,3	Buk	Porigt	Nej	6536063	670177,6	25,65	Schakt	
1130	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Nej	6536040	670168	25,01	Rens	
1131	Keramik	Kärl	1	5	Buk	Porigt	Nej	6536013	670159,1	23,807	Schakt	
1132	Keramik	Kärl	1	7,3	Buk	Porigt	Nej	6535980	670151	25,928	Schakt	
1133	Keramik	Kärl	1	2,4	Buk	Porigt	Nej	6535977	670150,6	25,963	Schakt	
1134	Keramik	Kärl	3	24,2	Buk	Porigt	Ja	6536059	670171,2	25,482	Schakt	
1135	Keramik	Kärl	5	10,6	Buk	Porigt	Nej	6536059	670171,2	25,482	Schakt	
1136	Keramik	Kärl	1	12,2	Buk	Porigt	Nej	6536060	670171,5	25,476	Schakt	
1137	Keramik	Kärl	1	5,7	Skuldra	Porigt	Nej	6536058	670174,7	25,654	Schakt	
1138	Keramik	Kärl	1	8,1	Skuldra	Porigt	Ja	6536057	670173,7	25,637	Schakt	
1139	Keramik	Kärl	1	13,3	Botten	Porigt	Nej	6536056	670184,9	26,394	Schakt	
1140	Keramik	Kärl	1	11,7	Buk	Porigt	Nej	6535982	670151,9	25,909	Schakt	
1141	Keramik	Kärl	1	10,4	Buk	Porigt	Nej	6535983	670156,5	26,022	Schakt	

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1142	Keramik	Kärl	1	9,4	Buk	Porigt	Nej	6535936	670139	25,683	Schakt	
1143	Keramik	Kärl	1	3,9	Buk	Porigt	Nej	6535978	670148,4	25,857	Schakt	
1144	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Nej	6535961	670143,8	25,26	Dump	
1145	Keramik	Kärl	1	4,6	Skuldra	Fast	Nej	6536001	670178,7	25,402	Schakt	
1146	Keramik	Kärl	1	10,6	Buk	Fast	Ja	6536073	670184,3	25,937	Schakt	
1147	Keramik	Kärl	1	2,3	Mynning	Porigt	Ja	6535922	670094,5	24,767	Rens	
1148	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Ja	6535922	670094,8	24,792	Rens	
1149	Keramik	Kärl	1	4,6	Buk	Porigt	Nej	6535981	670150,7	25,947	Schakt	
1150	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Ja	6536057	670175,9	25,631	Schakt	
1151	Keramik	Kärl	1	9,2	Buk	Fast	Nej	6536080	670188,7	26,126	Schakt	
1152	Keramik	Kärl	1	6,9	Mynning	Fast	Ja	6536058	670175,1	25,697	Schakt	
1153	Keramik	Kärl	1	9,3	Mynning	Porigt	Ja	6536057	670179,4	25,961	Schakt	
1154	Keramik	Kärl	1	5,3	Buk	Fast	Ja	6536015	670159,7	23,695	Schakt	
1155	Keramik	Kärl	1	3,6	Buk	Porigt	Nej	6536015	670159,7	23,695	Schakt	
1156	Keramik	Kärl	1	11,5	Buk	Fast	Nej	6536074	670185,6	26,048	Schakt	
1157	Keramik	Kärl	1	5,2	Buk	Porigt	Nej	6536058	670175,1	25,594	Schakt	
1158	Keramik	Kärl	2	8,9	Buk	Fast	Nej	6536015	670159,1	23,707	Schakt	
1159	Keramik	Kärl	1	4,8	Buk	Porigt	Nej	6535974	670146,5	25,869	Schakt	
1160	Keramik	Kärl	1	8,5	Buk	Porigt	Nej	6535974	670147,7	25,945	Schakt	
1161	Keramik	Kärl	1	11,3	Buk	Porigt	Ja	6535975	670147,9	25,896	Schakt	
1162	Keramik	Kärl	1	7,5	Skuldra	Porigt	Nej	6536043	670185,2	26,523	Schakt	
1368	Keramik	Kärl	5	16,5	Buk	Porigt	Nej	6536019	670191,5	26,522	Grävenhet	780
1369	Keramik	Kärl	2	7	Mynning	Porigt	Ja	6536028	670179,5	25,928	Grävenhet	679
1370	Keramik	Kärl	3	26,1	Skuldra	Porigt	Ja	6536028	670179,5	25,928	Grävenhet	679
1371	Keramik	Kärl	18	182,8	Buk	Porigt	Ja	6536028	670179,5	25,928	Grävenhet	679
1372	Keramik	Kärl	4	20,3	Mynning	Fast	Nej	6536028	670179,5	25,928	Grävenhet	679
1373	Keramik	Kärl	2	9,7	Mynning	Porigt	Nej	6536028	670179,5	25,928	Grävenhet	679
1374	Keramik	Kärl	68	167,7	Buk	Porigt	Nej	6536028	670179,5	25,928	Grävenhet	679
1375	Keramik	Kärl	54	81,3	Buk	Fast	Nej	6536028	670179,5	25,928	Grävenhet	679
1376	Keramik	Kärl	15	1	Buk	Fast	Ja	6536028	670179,5	25,803	Grävenhet	908
1377	Keramik	Kärl	1	1,4	Buk	Fast	Nej	6536028	670179,5	25,803	Grävenhet	908
1378	Keramik	Kärl	2	3	Buk	Porigt	Nej	6536028	670179,5	25,803	Grävenhet	908
1379	Keramik	Kärl	1	1,3	Buk	Fast	Ja	6536028	670179,5	25,754	Grävenhet	1092
1380	Keramik	Kärl	2	0,5	Buk	Fast	Nej	6536028	670179,5	25,754	Grävenhet	1092
1381	Keramik	Kärl	2	2,2	Buk	Porigt	Nej	6536028	670179,5	25,754	Grävenhet	1092
1382	Keramik	Kärl	2	11,2	Buk	Porigt	Nej	6536028	670179,5	25,769	Grävenhet	1094
1383	Keramik	Kärl	1	1,4	Buk	Fast	Nej	6536028	670179,5	25,741	Grävenhet	1157
1384	Keramik	Kärl	1	0,5	Buk	Porigt	Nej	6536028	670179,5	25,741	Grävenhet	1157
1385	Keramik	Kärl	1	2,6	Mynning	Porigt	Ja	6536034	670173,5	25,737	Grävenhet	681
1386	Keramik	Kärl	3	6,8	Buk	Porigt	Ja	6536034	670173,5	25,737	Grävenhet	681
1387	Keramik	Kärl	1	2,2	Mynning	Porigt	Nej	6536034	670173,5	25,737	Grävenhet	681
1388	Keramik	Kärl	20	28,4	Buk	Porigt	Nej	6536034	670173,5	25,737	Grävenhet	681
1389	Keramik	Kärl	9	6,1	Buk	Fast	Nej	6536034	670173,5	25,737	Grävenhet	681
1390	Keramik	Kärl	6	7,5	Buk	Fast	Nej	6536034	670173,5	25,709	Grävenhet	1682
1391	Keramik	Kärl	12	5,9	Buk	Porigt	Nej	6536034	670173,5	25,709	Grävenhet	1682
1392	Keramik	Kärl	2	3	Buk	Fast	Ja	6536034	670173,5	25,624	Grävenhet	1834
1393	Keramik	Kärl	4	3,4	Buk	Fast	Nej	6536034	670173,5	25,624	Grävenhet	1834
1394	Keramik	Kärl	3	2,7	Buk	Porigt	Nej	6536044	670162,5	24,385	Grävenhet	683
1395	Keramik	Kärl	18	17,8	Buk	Fast	Nej	6536044	670162,5	24,385	Grävenhet	683
1396	Keramik	Kärl	2	5,4	Buk	Fast	Nej	6536044	670162,5	24,347	Grävenhet	942
1397	Keramik	Kärl	16	24,1	Buk	Porigt	Nej	6536044	670162,5	24,347	Grävenhet	942
1398	Keramik	Kärl	2	4	Buk	Porigt	Nej	6536044	670162,5	24,284	Grävenhet	1095

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1399	Keramik	Kärl	1	3,3	Buk	Porigt	Ja	6536044	670162,5	24,24	Grävenhet	1106
1400	Keramik	Kärl	1	1,9	Buk	Porigt	Nej	6536044	670162,5	24,157	Grävenhet	1145
1401	Keramik	Kärl	2	5,2	Mynning	Porigt	Ja	6535994	670145,5	24,857	Grävenhet	1051
1402	Keramik	Kärl	25	52,7	Buk	Porigt	Nej	6535994	670145,5	24,857	Grävenhet	1051
1403	Keramik	Kärl	5	22,3	Buk	Fast	Nej	6535994	670145,5	24,857	Grävenhet	1051
1404	Keramik	Kärl	2	37,6	Mynning	Fast	Ja	6535994	670145,5	24,855	Grävenhet	1052
1405	Keramik	Kärl	2	13,5	Buk	Fast	Ja	6535994	670145,5	24,855	Grävenhet	1052
1406	Keramik	Kärl	2	5,5	Buk	Porigt	Ja	6535994	670145,5	24,855	Grävenhet	1052
1407	Keramik	Kärl	10	20,9	Buk	Fast	Nej	6535994	670145,5	24,855	Grävenhet	1052
1408	Keramik	Kärl	21	54,2	Buk	Porigt	Nej	6535994	670145,5	24,855	Grävenhet	1052
1409	Keramik	Kärl	2	2,3	Mynning	Porigt	Ja	6535994	670145,5	24,807	Grävenhet	1645
1410	Keramik	Kärl	3	17	Buk	Porigt	Ja	6535994	670145,5	24,807	Grävenhet	1645
1411	Keramik	Kärl	7	15,8	Buk	Porigt	Nej	6535994	670145,5	24,807	Grävenhet	1645
1413	Keramik	Kärl	1	7,7	Mynning	Porigt	Nej	6535994	670145,5	24,811	Grävenhet	1646
1414	Keramik	Kärl	7	13,2	Buk	Porigt	Nej	6535994	670145,5	24,811	Grävenhet	1646
1415	Keramik	Kärl	2	8,8	Buk	Fast	Nej	6535994	670145,5	24,811	Grävenhet	1646
1416	Keramik	Kärl	1	9,4	Mynning	Porigt	Ja	6535990	670159,5	26,105	Grävenhet	1045
1417	Keramik	Kärl	1	1,1	Buk	Porigt	Ja	6535990	670159,5	26,105	Grävenhet	1045
1418	Keramik	Kärl	1	2,3	Mynning	Porigt	Nej	6535990	670159,5	26,105	Grävenhet	1045
1419	Keramik	Kärl	24	34	Buk	Porigt	Nej	6535990	670159,5	26,105	Grävenhet	1045
1420	Keramik	Kärl	8	3,7	Buk	Fast	Nej	6535990	670159,5	26,105	Grävenhet	1045
1421	Keramik	Kärl	3	6,6	Mynning	Porigt	Ja	6535990	670159,5	26,107	Grävenhet	1046
1422	Keramik	Kärl	10	43,2	Buk	Porigt	Ja	6535990	670159,5	26,107	Grävenhet	1046
1423	Keramik	Kärl	67	118,9	Buk	Porigt	Nej	6535990	670159,5	26,107	Grävenhet	1046
1424	Keramik	Kärl	1	0,8	Mynning	Fast	Nej	6535990	670159,5	26,107	Grävenhet	1046
1425	Keramik	Kärl	35	41,3	Buk	Fast	Nej	6535990	670159,5	26,107	Grävenhet	1046
1426	Keramik	Kärl	1	0,5	Buk	Fast	Ja	6535990	670159,5	26,107	Grävenhet	1046
1427	Keramik	Kärl	6	51,4	Mynning	Porigt	Ja	6535990	670159,5	26,044	Grävenhet	1156
1428	Keramik	Kärl	5	28,1	Buk	Porigt	Ja	6535990	670159,5	26,044	Grävenhet	1156
1429	Keramik	Kärl	1	1,4	Mynning	Fast	Ja	6535990	670159,5	26,044	Grävenhet	1156
1430	Keramik	Kärl	6	5,1	Buk	Fast	Ja	6535990	670159,5	26,044	Grävenhet	1156
1431	Keramik	Kärl	9	10,6	Buk	Fast	Nej	6535990	670159,5	26,044	Grävenhet	1156
1432	Keramik	Kärl	54	125,3	Buk	Porigt	Nej	6535990	670159,5	26,044	Grävenhet	1156
1433	Keramik	Kärl	2	9	Buk	Porigt	Ja	6535990	670159,5	25,975	Grävenhet	1366
1434	Keramik	Kärl	8	32,3	Buk	Porigt	Nej	6535990	670159,5	25,975	Grävenhet	1366
1435	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Fast	Ja	6535990	670159,5	25,975	Grävenhet	1366
1436	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Fast	Nej	6535990	670159,5	25,975	Grävenhet	1366
1437	Keramik	Kärl	3	7,5	Mynning	Porigt	Ja	6535992	670152,5	25,471	Grävenhet	1048
1438	Keramik	Kärl	5	24,8	Buk	Porigt	Ja	6535992	670152,5	25,471	Grävenhet	1048
1439	Keramik	Minikärl	1	2,6	Mynning	Porigt	Nej	6535992	670152,5	25,471	Grävenhet	1048
1440	Keramik	Kärl	2	5,4	Mynning	Porigt	Nej	6535992	670152,5	25,471	Grävenhet	1048
1441	Keramik	Kärl	171	209,3	Buk	Porigt	Nej	6535992	670152,5	25,471	Grävenhet	1048
1442	Keramik	Kärl	2	24,2	Mynning	Fast	Nej	6535992	670152,5	25,471	Grävenhet	1048
1443	Keramik	Kärl	6	34,4	Buk	Fast	Ja	6535992	670152,5	25,471	Grävenhet	1048
1444	Keramik	Kärl	24	36,4	Buk	Fast	Nej	6535992	670152,5	25,471	Grävenhet	1048
1445	Keramik	Kärl	1	4,4	Mynning	Porigt	Ja	6535992	670152,5	25,482	Grävenhet	1049
1446	Keramik	Kärl	3	26,7	Buk	Porigt	Ja	6535992	670152,5	25,482	Grävenhet	1049
1447	Keramik	Kärl	1	2,2	Mynning	Porigt	Nej	6535992	670152,5	25,482	Grävenhet	1049
1448	Keramik	Kärl	14	73,3	Buk	Porigt	Nej	6535992	670152,5	25,482	Grävenhet	1049
1449	Keramik	Kärl	14	28,5	Buk	Fast	Nej	6535992	670152,5	25,482	Grävenhet	1049
1450	Keramik	Kärl	1	1,4	Mynning	Porigt	Nej	6535992	670152,5	25,379	Grävenhet	1927
1451	Keramik	Kärl	3	3,4	Buk	Porigt	Nej	6535992	670152,5	25,379	Grävenhet	1927

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1452	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Fast	Nej	6535992	670152,5	25,379	Grävenhet	1927
1453	Keramik	Kärl	2	14,5	Buk	Porigt	Ja	6535995	670139,5	24,048	Grävenhet	1054
1454	Keramik	Kärl	5	6,6	Buk	Porigt	Nej	6535995	670139,5	24,048	Grävenhet	1054
1455	Keramik	Kärl	1	9,8	Mynning	Fast	Ja	6535995	670139,5	24,048	Grävenhet	1054
1456	Keramik	Kärl	1	2,6	Buk	Fast	Nej	6535995	670139,5	24,048	Grävenhet	1054
1457	Keramik	Kärl	1	1,8	Buk	Fast	Ja	6535995	670139,5	24,042	Grävenhet	1055
1458	Keramik	Kärl	3	8,3	Buk	Fast	Nej	6535995	670139,5	24,042	Grävenhet	1055
1459	Keramik	Kärl	1	3,7	Buk	Fast	Ja	6535995	670139,5	24,042	Grävenhet	1055
1460	Keramik	Kärl	1	4,8	Buk	Porigt	Nej	6536056	670193,5	27,254	Grävenhet	1560
1461	Keramik	Kärl	1	18,1	Buk	Porigt	Ja	6536056	670193,5	27,256	Grävenhet	1561
1462	Keramik	Kärl	4	8,6	Buk	Fast	Nej	6536056	670193,5	27,256	Grävenhet	1561
1463	Keramik	Kärl	1	3,1	Mynning	Fast	Nej	6536056	670193,5	27,256	Grävenhet	1561
1464	Keramik	Kärl	2	10,4	Mynning	Porigt	Ja	6536056	670186,5	26,48	Grävenhet	1563
1465	Keramik	Kärl	2	12,9	Skuldra	Porigt	Nej	6536056	670186,5	26,48	Grävenhet	1563
1466	Keramik	Kärl	4	12,4	Mynning	Porigt	Nej	6536056	670186,5	26,48	Grävenhet	1563
1467	Keramik	Kärl	5	21,1	Buk	Porigt	Ja	6536056	670186,5	26,48	Grävenhet	1563
1468	Keramik	Kärl	25	60,6	Buk	Porigt	Nej	6536056	670186,5	26,48	Grävenhet	1563
1469	Keramik	Kärl	1	5,4	Buk	Fast	Ja	6536056	670186,5	26,48	Grävenhet	1563
1470	Keramik	Kärl	12	29	Buk	Fast	Nej	6536056	670186,5	26,48	Grävenhet	1563
1471	Keramik	Kärl	1	3,7	Skuldra	Porigt	Nej	6536056	670186,5	26,488	Grävenhet	1564
1472	Keramik	Kärl	6	6,7	Buk	Porigt	Nej	6536056	670186,5	26,488	Grävenhet	1564
1473	Keramik	Kärl	6	14,1	Buk	Fast	Nej	6536056	670186,5	26,488	Grävenhet	1564
1474	Keramik	Kärl	6	12,2	Buk	Porigt	Nej	6536056	670186,5	26,488	Grävenhet	1564
1475	Keramik	Kärl	2	6,9	Buk	Porigt	Nej	6536056	670186,5	26,488	Grävenhet	1564
1476	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Fast	Nej	6536056	670186,5	26,488	Grävenhet	1564
1477	Keramik	Kärl	3	10	Mynning	Porigt	Nej	6536057	670179,5	25,966	Grävenhet	1566
1478	Keramik	Kärl	3	19,8	Buk	Porigt	Ja	6536057	670179,5	25,966	Grävenhet	1566
1479	Keramik	Kärl	28	95,3	Buk	Porigt	Nej	6536057	670179,5	25,966	Grävenhet	1566
1480	Keramik	Kärl	3	6,4	Buk	Fast	Nej	6536057	670179,5	25,966	Grävenhet	1566
1481	Keramik	Kärl	1	1,8	Mynning	Porigt	Nej	6536057	670179,5	25,969	Grävenhet	1567
1482	Keramik	Kärl	2	16,4	Botten	Porigt	Nej	6536057	670179,5	25,969	Grävenhet	1567
1483	Keramik	Kärl	1	7,5	Buk	Fast	Ja	6536057	670179,5	25,969	Grävenhet	1567
1484	Keramik	Kärl	7	11,6	Buk	Fast	Nej	6536057	670179,5	25,969	Grävenhet	1567
1485	Keramik	Kärl	12	81,2	Buk	Porigt	Ja	6536057	670179,5	25,969	Grävenhet	1567
1486	Keramik	Kärl	34	97,3	Buk	Porigt	Nej	6536057	670179,5	25,969	Grävenhet	1567
1491	Keramik	Kärl	3	7,8	Mynning	Porigt	Ja	6536059	670173,5	25,652	Grävenhet	1570
1492	Keramik	Kärl	5	23,6	Buk	Porigt	Ja	6536059	670173,5	25,652	Grävenhet	1570
1493	Keramik	Kärl	3	8,6	Buk	Porigt	Nej	6536059	670173,5	25,652	Grävenhet	1570
1494	Keramik	Kärl	1	1,9	Mynning	Porigt	Nej	6536059	670173,5	25,652	Grävenhet	1570
1495	Keramik	Kärl	7	9,7	Buk	Fast	Nej	6536059	670173,5	25,652	Grävenhet	1570
1496	Keramik	Kärl	3	8	Buk	Porigt	Nej	6536059	670173,5	25,508	Grävenhet	2585
1497	Keramik	Kärl	1	5,4	Buk	Porigt	Ja	6536059	670173,5	25,516	Grävenhet	2586
1498	Keramik	Kärl	2	3,1	Buk	Porigt	Nej	6536059	670173,5	25,516	Grävenhet	2586
1499	Keramik	Kärl	1	0,6	Buk	Porigt	Nej	6536059	670173,5	25,351	Grävenhet	2624
1500	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Porigt	Ja	6536062	670167,5	25,268	Grävenhet	1572
1501	Keramik	Kärl	3	3,6	Buk	Porigt	Nej	6536062	670167,5	25,268	Grävenhet	1572
1502	Keramik	Kärl	1	14,1	Mynning	Fast	Ja	6536062	670167,5	25,268	Grävenhet	1572
1503	Keramik	Kärl	3	21,1	Buk	Fast	Ja	6536062	670167,5	25,268	Grävenhet	1572
1504	Keramik	Kärl	11	12,7	Buk	Fast	Nej	6536062	670167,5	25,268	Grävenhet	1572
1505	Keramik	Kärl	2	2,1	Buk	Porigt	Nej	6536062	670167,5	25,272	Grävenhet	1573
1506	Keramik	Kärl	1	3,7	Buk	Fast	Nej	6536062	670167,5	25,272	Grävenhet	1573
1507	Keramik	Kärl	1	14,1	Mynning	Fast	Ja	6536062	670167,5	25,151	Grävenhet	2343

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1508	Keramik	Kärl	3	13,7	Buk	Porigt	Nej	6536062	670167,5	25,151	Grävenhet	2343
1509	Keramik	Kärl	3	14,8	Buk	Porigt	Nej	6536062	670167,5	25,152	Grävenhet	2344
1510	Keramik	Kärl	1	2,7	Buk	Fast	Nej	6536062	670167,5	25,114	Grävenhet	2345
1511	Keramik	Kärl	1	5,3	Buk	Porigt	Nej	6536062	670167,5	25,013	Grävenhet	2409
1512	Keramik	Kärl	3	11,8	Mynning	Porigt	Ja	6536059	670173,5	25,626	Grävenhet	1569
1513	Keramik	Kärl	4	11,6	Buk	Porigt	Ja	6536059	670173,5	25,626	Grävenhet	1569
1514	Keramik	Kärl	21	50	Buk	Porigt	Nej	6536059	670173,5	25,626	Grävenhet	1569
1515	Keramik	Kärl	3	5,9	Buk	Fast	Nej	6536059	670173,5	25,626	Grävenhet	1569
1516	Keramik	Kärl	2	27,1	Buk	Porigt	Ja	6536074	670185,5	26,047	Grävenhet	1963
1517	Keramik	Kärl	6	45,5	Mynning	Fast	Ja	6536074	670185,5	26,047	Grävenhet	1963
1518	Keramik	Kärl	4	49,5	Buk	Fast	Ja	6536074	670185,5	26,047	Grävenhet	1963
1519	Keramik	Kärl	9	42,8	Buk	Porigt	Nej	6536074	670185,5	26,047	Grävenhet	1963
1520	Keramik	Kärl	19	40,81	Buk	Fast	Nej	6536074	670185,5	26,047	Grävenhet	1963
1521	Keramik	Kärl	1	5,4	Mynning	Porigt	Ja	6536074	670185,5	26,05	Grävenhet	1964
1522	Keramik	Kärl	3	39,8	Buk	Porigt	Ja	6536074	670185,5	26,05	Grävenhet	1964
1523	Keramik	Kärl	21	48,9	Buk	Porigt	Nej	6536074	670185,5	26,05	Grävenhet	1964
1524	Keramik	Kärl	1	5,7	Buk	Fast	Ja	6536074	670185,5	26,05	Grävenhet	1964
1525	Keramik	Kärl	11	16,9	Buk	Fast	Nej	6536074	670185,5	26,05	Grävenhet	1964
1527	Keramik	Kärl	1	8,6	Mynning	Porigt	Ja	6536074	670185,5	25,894	Grävenhet	2723
1528	Keramik	Kärl	5	8,7	Buk	Porigt	Nej	6536074	670185,5	25,894	Grävenhet	2723
1529	Keramik	Kärl	2	4,8	Botten	Fast	Nej	6536074	670185,5	25,894	Grävenhet	2723
1530	Keramik	Kärl	2	34,8	Mynning	Porigt	Nej	6536057	670179,5	25,834	Grävenhet	2583
1531	Keramik	Kärl	20	133,4	Buk	Porigt	Nej	6536057	670179,5	25,834	Grävenhet	2583
1532	Keramik	Kärl	5	30,7	Mynning	Porigt	Ja	6536046	670182,5	26,268	Grävenhet	1975
1533	Keramik	Kärl	1	8,7	Skuldra	Porigt	Ja	6536046	670182,5	26,268	Grävenhet	1975
1534	Keramik	Kärl	11	53,52	Buk	Porigt	Ja	6536046	670182,5	26,268	Grävenhet	1975
1535	Keramik	Kärl	2	1,6	Mynning	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,268	Grävenhet	1975
1536	Keramik	Kärl	2	11	Botten	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,268	Grävenhet	1975
1537	Keramik	Kärl	53	156,3	Buk	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,268	Grävenhet	1975
1538	Keramik	Kärl	2	2,3	Buk	Fast	Ja	6536046	670182,5	26,268	Grävenhet	1975
1539	Keramik	Kärl	27	24,2	Buk	Fast	Nej	6536046	670182,5	26,268	Grävenhet	1975
1540	Keramik	Kärl	9	58,3	Mynning	Porigt	Ja	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1541	Keramik	Kärl	19	146,5	Buk	Porigt	Ja	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1542	Keramik	Kärl	2	10,9	Buk	Fast	Ja	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1543	Keramik	Kärl	1	3,8	Mynning	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1544	Keramik	Kärl	1	19,4	Botten	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1545	Keramik	Kärl	60	165,2	Buk	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1546	Keramik	Kärl	10	1,7	Buk	Fast	Nej	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1547	Keramik	Kärl	2	5,3	Mynning	Fast	Nej	6536046	670182,5	26,166	Grävenhet	2725
1548	Keramik	Kärl	1	5,1	Skuldra	Porigt	Ja	6536046	670182,5	26,166	Grävenhet	2725
1549	Keramik	Kärl	5	26,3	Buk	Porigt	Ja	6536046	670182,5	26,166	Grävenhet	2725
1550	Keramik	Kärl	1	8	Mynning	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,166	Grävenhet	2725
1551	Keramik	Kärl	15	50,6	Buk	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,166	Grävenhet	2725
1552	Keramik	Kärl	2	1,8	Buk	Fast	Nej	6536046	670182,5	26,166	Grävenhet	2725
1553	Keramik	Kärl	2	7,5	Mynning	Porigt	Ja	6536046	670182,5	26,176	Grävenhet	2726
1554	Keramik	Kärl	1	0,8	Buk	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,176	Grävenhet	2726
1555	Keramik	Kärl	1	5,1	Buk	Fast	Ja	6536003	670178,5	25,36	Grävenhet	1978
1556	Keramik	Kärl	3	4,1	Buk	Fast	Nej	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1557	Keramik	Kärl	12	27,6	Buk	Porigt	Nej	6536046	670182,5	26,271	Grävenhet	1976
1558	Keramik	Kärl	2	13,7	Skuldra	Fast	Ja	6536003	670178,5	25,356	Grävenhet	1979
1559	Keramik	Kärl	2	18,8	Buk	Porigt	Ja	6536003	670178,5	25,356	Grävenhet	1979
1560	Keramik	Kärl	9	64,1	Buk	Porigt	Nej	6536003	670178,5	25,356	Grävenhet	1979

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1561	Keramik	Kärl	2	3,3	Buk	Fast	Nej	6536003	670178,5	25,356	Grävenhet	1979
1562	Keramik	Kärl	3	18	Buk	Porigt	Ja	6536003	670178,5	25,219	Grävenhet	3161
1563	Keramik	Kärl	1	14,3	Mynning	Fast	Ja	6536003	670178,5	25,219	Grävenhet	3161
1564	Keramik	Kärl	1	30,3	Skuldra	Fast	Ja	6536003	670178,5	25,219	Grävenhet	3161
1565	Keramik	Kärl	3	13,7	Buk	Fast	Ja	6536003	670178,5	25,219	Grävenhet	3161
1566	Keramik	Kärl	3	12,7	Buk	Porigt	Nej	6536003	670178,5	25,219	Grävenhet	3161
1567	Keramik	Kärl	1	15	Mynning	Fast	Ja	6536003	670178,5	25,206	Grävenhet	3162
1568	Keramik	Kärl	1	2,3	Skuldra	Porigt	Ja	6536003	670178,5	25,206	Grävenhet	3162
1569	Keramik	Kärl	2	7,7	Buk	Porigt	Nej	6536003	670178,5	25,206	Grävenhet	3162
1570	Keramik	Kärl	2	9,4	Mynning	Fast	Ja	6536003	670178,5	25,088	Grävenhet	3480
1571	Keramik	Kärl	1	9,5	Skuldra	Porigt	Ja	6535962	670161,5	27,127	Grävenhet	1990
1572	Keramik	Kärl	9	557,1	Buk	Porigt	Ja	6535962	670161,5	27,127	Grävenhet	1990
1573	Keramik	Kärl	9	4,2	Buk	Porigt	Nej	6535962	670161,5	27,127	Grävenhet	1990
1574	Keramik	Kärl	1	1,9	Mynning	Porigt	Nej	6535962	670161,5	27,116	Grävenhet	1991
1575	Keramik	Kärl	2	12,1	Buk	Porigt	Nej	6535962	670161,5	27,116	Grävenhet	1991
1576	Keramik	Kärl	1	2,3	Buk	Porigt	Ja	6535962	670161,5	27,046	Grävenhet	2732
1577	Keramik	Kärl	1	2,4	Mynning	Porigt	Ja	6536095	670193,5	26,736	Grävenhet	1969
1578	Keramik	Kärl	1	4,2	Buk	Porigt	Ja	6536095	670193,5	26,736	Grävenhet	1969
1579	Keramik	Kärl	2	8,7	Buk	Porigt	Nej	6536095	670193,5	26,736	Grävenhet	1969
1580	Keramik	Kärl	1	20,4	Mynning	Porigt	Ja	6536095	670193,5	26,733	Grävenhet	1970
1581	Keramik	Kärl	3	20,3	Buk	Porigt	Ja	6536095	670193,5	26,733	Grävenhet	1970
1582	Keramik	Kärl	1	1,3	Mynning	Porigt	Nej	6536095	670193,5	26,733	Grävenhet	1970
1583	Keramik	Kärl	15	67,1	Buk	Porigt	Nej	6536095	670193,5	26,733	Grävenhet	1970
1584	Keramik	Kärl	1	3,5	Skuldra	Porigt	Nej	6536095	670193,5	26,655	Grävenhet	2349
1585	Keramik	Kärl	2	21,9	Botten	Porigt	Nej	6536095	670193,5	26,655	Grävenhet	2349
1586	Keramik	Kärl	13	85,3	Buk	Porigt	Nej	6536095	670193,5	26,655	Grävenhet	2349
1587	Keramik	Kärl	1	20,4	Mynning	Porigt	Ja	6536081	670189,5	26,261	Grävenhet	1966
1588	Keramik	Kärl	2	50,7	Buk	Porigt	Ja	6536081	670189,5	26,261	Grävenhet	1966
1589	Keramik	Kärl	2	5,6	Buk	Porigt	Nej	6536081	670189,5	26,261	Grävenhet	1966
1590	Keramik	Kärl	3	20,5	Buk	Porigt	Nej	6536081	670189,5	26,267	Grävenhet	1967
1591	Keramik	Kärl	3	5,1	Buk	Porigt	Nej	6536081	670189,5	26,267	Grävenhet	1967
1592	Keramik	Kärl	4	15,4	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,809	Grävenhet	1981
1593	Keramik	Kärl	2	11	Mynning	Fast	Ja	6536014	670158,5	23,809	Grävenhet	1981
1594	Keramik	Kärl	2	20,6	Buk	Fast	Ja	6536014	670158,5	23,809	Grävenhet	1981
1595	Keramik	Kärl	2	9,5	Mynning	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,809	Grävenhet	1981
1596	Keramik	Kärl	19	58,6	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,809	Grävenhet	1981
1597	Keramik	Kärl	10	16,6	Buk	Fast	Nej	6536014	670158,5	23,809	Grävenhet	1981
1599	Keramik	Kärl	5	7,7	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,82	Grävenhet	1982
1600	Keramik	Kärl	1	6	Mynning	Fast	Ja	6536014	670158,5	23,82	Grävenhet	1982
1601	Keramik	Kärl	6	6,2	Buk	Fast	Ja	6536014	670158,5	23,82	Grävenhet	1982
1602	Keramik	Kärl	29	61,2	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,82	Grävenhet	1982
1603	Keramik	Kärl	12	15,9	Buk	Fast	Nej	6536014	670158,5	23,82	Grävenhet	1982
1605	Keramik	Kärl	1	17,9	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,768	Grävenhet	2818
1606	Keramik	Kärl	5	4,4	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,768	Grävenhet	2818
1607	Keramik	Kärl	1	0,9	Buk	Fast	Ja	6536014	670158,5	23,768	Grävenhet	2818
1608	Keramik	Kärl	1	5,5	Mynning	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,768	Grävenhet	2818
1609	Keramik	Kärl	9	22,5	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,768	Grävenhet	2818
1610	Keramik	Kärl	9	1,3	Buk	Fast	Nej	6536014	670158,5	23,768	Grävenhet	2818
1611	Keramik	Kärl	1	2,2	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,782	Grävenhet	2819
1612	Keramik	Kärl	6	10	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,782	Grävenhet	2819
1613	Keramik	Kärl	1	8,2	Buk	Fast	Nej	6536014	670158,5	23,782	Grävenhet	2819
1614	Keramik	Kärl	2	44,9	Mynning	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,598	Grävenhet	3564
1615	Keramik	Kärl	5	35,7	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,598	Grävenhet	3564

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1616	Keramik	Kärl	1	2	Mynning	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,598	Grävenhet	3564
1617	Keramik	Kärl	24	45	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,598	Grävenhet	3564
1618	Keramik	Kärl	14	12	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,598	Grävenhet	3564
1619	Keramik	Kärl	1	13,4	Mynning	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,594	Grävenhet	3565
1620	Keramik	Kärl	3	14,1	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,594	Grävenhet	3565
1621	Keramik	Kärl	1	24,7	Buk	Fast	Ja	6536014	670158,5	23,594	Grävenhet	3565
1622	Keramik	Kärl	16	56,5	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,594	Grävenhet	3565
1623	Keramik	Kärl	2	6,3	Buk	Fast	Nej	6536014	670158,5	23,594	Grävenhet	3565
1624	Keramik	Kärl	3	21,8	Buk	Porigt	Ja	6536014	670158,5	23,586	Grävenhet	3566
1625	Keramik	Kärl	10	120,6	Buk	Porigt	Nej	6536014	670158,5	23,586	Grävenhet	3566
1626	Keramik	Kärl	1	1,6	Mynning	Porigt	Ja	6536007	670154,5	24,77	Grävenhet	1984
1627	Keramik	Kärl	6	35,6	Buk	Porigt	Ja	6536007	670154,5	24,77	Grävenhet	1984
1628	Keramik	Kärl	35	113,3	Buk	Porigt	Nej	6536007	670154,5	24,77	Grävenhet	1984
1629	Keramik	Kärl	1	9,4	Mynning	Porigt	Nej	6536007	670154,5	24,766	Grävenhet	1985
1630	Keramik	Kärl	6	19,4	Buk	Porigt	Ja	6536007	670154,5	24,766	Grävenhet	1985
1631	Keramik	Kärl	1	1,5	Buk	Fast	Nej	6536007	670154,5	24,766	Grävenhet	1985
1632	Keramik	Kärl	13	37,6	Buk	Porigt	Nej	6536007	670154,5	24,766	Grävenhet	1985
1633	Keramik	Kärl	2	8,6	Buk	Porigt	Nej	6536007	670154,5	24,644	Grävenhet	3533
1634	Keramik	Kärl	1	12	Mynning	Porigt	Ja	6535980	670150,5	25,878	Grävenhet	1987
1635	Keramik	Kärl	5	23,5	Buk	Porigt	Ja	6535980	670150,5	25,878	Grävenhet	1987
1636	Keramik	Kärl	49	140,6	Buk	Porigt	Nej	6535980	670150,5	25,878	Grävenhet	1987
1637	Keramik	Kärl	5	2,6	Buk	Fast	Nej	6535980	670150,5	25,878	Grävenhet	1987
1638	Keramik	Kärl	4	5	Buk	Fast	Ja	6535980	670150,5	25,876	Grävenhet	1988
1639	Keramik	Kärl	7	11,9	Buk	Fast	Nej	6535980	670150,5	25,876	Grävenhet	1988
1640	Keramik	Kärl	1	21,4	Botten	Porigt	Nej	6535980	670150,5	25,876	Grävenhet	1988
1641	Keramik	Kärl	1	17,3	Buk	Fast	Ja	6535980	670150,5	25,803	Grävenhet	3599
1642	Keramik	Kärl	16	63,5	Buk	Porigt	Nej	6535980	670150,5	25,803	Grävenhet	3599
1643	Keramik	Kärl	1	4,5	Buk	Fast	Ja	0	0	0	Grävenhet	
1644	Keramik	Kärl	7	32,7	Buk	Porigt	Nej	6535980	670150,5	25,823	Grävenhet	3600
1645	Keramik	Kärl	1	2,8	Buk	Porigt	Ja	6535980	670150,5	25,725	Grävenhet	3716
1646	Keramik	Kärl	1	2,4	Buk	Porigt	Nej	6535980	670150,5	25,725	Grävenhet	3716
1647	Keramik	Kärl	2	5,8	Buk	Fast	Nej	6535980	670150,5	25,725	Grävenhet	3716
1648	Keramik	Kärl	2	4,8	Buk	Porigt	Ja	6535939	670134,5	24,374	Grävenhet	1998
1649	Keramik	Kärl	13	20,3	Buk	Porigt	Nej	6535939	670134,5	24,374	Grävenhet	1998
1650	Keramik	Kärl	2	5	Buk	Fast	Nej	6535939	670134,5	24,374	Grävenhet	1998
1651	Keramik	Kärl	11	42,6	Buk	Porigt	Nej	6535939	670134,5	24,374	Grävenhet	1999
1652	Keramik	Kärl	1	1	Buk	Porigt	Nej	6535939	670134,5	24,19	Grävenhet	2578
1653	Keramik	Kärl	2	11,2	Buk	Porigt	Ja	6535932	670125,5	24,381	Grävenhet	2001
1654	Keramik	Kärl	2	2,2	Buk	Porigt	Nej	6535932	670125,5	24,381	Grävenhet	2001
1655	Keramik	Kärl	1	0,7	Buk	Porigt	Nej	6535915	670129,5	27,739	Grävenhet	2004
1656	Keramik	Kärl	2	3,7	Buk	Porigt	Nej	6535915	670129,5	27,764	Grävenhet	2005
1657	Keramik	Kärl	1	2,1	Buk	Porigt	Nej	6536068	670207,5	28,343	Grävenhet	3529
1658	Keramik	Kärl	1	2,5	Buk	Porigt	Nej	6536068	670207,5	28,254	Grävenhet	3567
1659	Keramik	Kärl	2	4,6	Buk	Porigt	Nej	6536032	670155,5	24,073	Grävenhet	3536
1660	Keramik	Kärl	6	6,19	Buk	Fast	Nej	6536032	670155,5	24,073	Grävenhet	3536
1661	Keramik	Kärl	1	1,6	Buk	Fast	Nej	6536032	670155,5	24,082	Grävenhet	3537
1662	Keramik	Kärl	1	3,6	Mynning	Fast	Ja	6536032	670155,5	24,073	Grävenhet	3536
1663	Keramik	Kärl	1	7,9	Mynning	Porigt	Ja	6536082	670177,5	24,505	Grävenhet	3531
1664	Keramik	Kärl	5	32	Buk	Porigt	Ja	6536082	670177,5	24,505	Grävenhet	3531
1665	Keramik	Kärl	2	3,7	Mynning	Fast	Ja	6536082	670177,5	24,505	Grävenhet	3531
1666	Keramik	Kärl	2	4,4	Mynning	Porigt	Nej	6536082	670177,5	24,505	Grävenhet	3531
1667	Keramik	Kärl	1	4,1	Buk	Fast	Nej	6536082	670177,5	24,505	Grävenhet	3531
1668	Keramik	Kärl	23	40	Buk	Porigt	Nej	6536082	670177,5	24,505	Grävenhet	3531

Bilaga 13. Fyndlista – keramik och bränd lera

Fyndnr	Material	Sakord	Antal	Vikt (g)	Kärldel	Gods	Dekor	X koord	Y koord	Z max	Fyndomständighet	Kontext ID
1669	Keramik	Kärl	2	7,9	Mynning	Porigt	Ja	6536082	670177,5	24,51	Grävenhet	3532
1670	Keramik	Kärl	3	6	Buk	Porigt	Ja	6536082	670177,5	24,51	Grävenhet	3532
1671	Keramik	Kärl	1	4,7	Skuldra	Porigt	Nej	6536082	670177,5	24,51	Grävenhet	3532
1672	Keramik	Kärl	9	16,7	Buk	Porigt	Nej	6536082	670177,5	24,51	Grävenhet	3532
1673	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Fast	Nej	6536082	670177,5	24,51	Grävenhet	3532
1674	Keramik	Övrigt	1	2,9	Övrigt	Fast	Nej	6536014	670158,5	23,586	Grävenhet	3566
1675	Keramik	Kärl	1	17,5	Mynning	Porigt	Ja	6535959	670142,5	25,016	Grävenhet	3562
1676	Keramik	Kärl	6	19,7	Buk	Porigt	Ja	6535959	670142,5	25,016	Grävenhet	3562
1677	Keramik	Kärl	12	33,5	Buk	Porigt	Nej	6536082	670177,5	24,51	Grävenhet	3532
1678	Keramik	Kärl	1	2,1	Mynning	Porigt	Ja	6535959	670142,5	24,951	Grävenhet	3785
1679	Keramik	Kärl	1	108	Buk	Porigt	Nej	6535959	670142,5	24,951	Grävenhet	3785
1680	Keramik	Kärl	1	2	Buk	Porigt	Ja	6535959	670142,5	25,02	Grävenhet	3563
1681	Keramik	Kärl	2	2,4	Buk	Porigt	Nej	6535959	670142,5	25,02	Grävenhet	3563
1682	Keramik	Kärl	1	0,4	Buk	Fast	Nej	6535959	670142,5	25,02	Grävenhet	3563
1683	Keramik	Kärl	1	6,4	Mynning	Fast	Ja	6535923	670094,5	24,379	Grävenhet	3597
1684	Keramik	Kärl	1	7,1	Buk	Fast	Ja	6536050	670179,5	26,104	Grävenhet	3602
1685	Keramik	Kärl	5	3,6	Buk	Fast	Nej	6536050	670179,5	26,104	Grävenhet	3602
1686	Keramik	Kärl	1	6,4	Mynning	Porigt	Nej	6536050	670179,5	26,104	Grävenhet	3602
1687	Keramik	Kärl	21	35,5	Buk	Porigt	Nej	6536050	670179,5	26,104	Grävenhet	3602
1688	Keramik	Kärl	1	10	Mynning	Porigt	Ja	6536050	670179,5	26,092	Grävenhet	3603
1689	Keramik	Kärl	1	30,6	Skuldra	Porigt	Ja	6536050	670179,5	26,092	Grävenhet	3603
1690	Keramik	Kärl	3	125	Buk	Porigt	Ja	6536050	670179,5	26,092	Grävenhet	3603
1691	Keramik	Kärl	2	3,3	Mynning	Fast	Nej	6536050	670179,5	26,092	Grävenhet	3603
1692	Keramik	Kärl	3	0,1	Buk	Fast	Nej	6536050	670179,5	26,092	Grävenhet	3603
1693	Keramik	Kärl	34	67,1	Buk	Porigt	Nej	6536050	670179,5	26,092	Grävenhet	3603
1694	Keramik	Kärl	2	14,3	Buk	Porigt	Ja	6536050	670179,5	25,988	Grävenhet	3722
1695	Keramik	Kärl	5	7,5	Buk	Porigt	Nej	6536050	670179,5	25,988	Grävenhet	3722
1696	Keramik	Kärl	1	3	Mynning	Porigt	Ja	6536050	670179,5	25,982	Grävenhet	3723
1697	Keramik	Kärl	4	24,3	Buk	Porigt	Ja	6536050	670179,5	25,982	Grävenhet	3723
1698	Keramik	Kärl	6	16,9	Buk	Porigt	Nej	6536050	670179,5	25,982	Grävenhet	3723
1699	Keramik	Kärl	1	5	Mynning	Porigt	Ja	6536050	670179,5	25,836	Grävenhet	3741
1700	Keramik	Kärl	1	3,8	Buk	Porigt	Nej	6536050	670179,5	25,836	Grävenhet	3741
1701	Keramik	Kärl	3	254	Mynning	Porigt	Ja	6536043	670185,3	26,532	Grävenhet	3718
1702	Keramik	Kärl	11	85,2	Buk	Porigt	Ja	6536043	670185,3	26,532	Grävenhet	3718
1703	Keramik	Kärl	2	4,8	Mynning	Fast	Ja	6536043	670185,3	26,532	Grävenhet	3718
1704	Keramik	Kärl	19	88	Buk	Porigt	Nej	6536043	670185,3	26,532	Grävenhet	3718
1705	Keramik	Kärl	1	28,7	Buk	Porigt	Ja	6536059	670174	25,659	Anl	2626
1706	Keramik	Kärl	1	17,5	Skuldra	Porigt	Nej	6536059	670174	25,659	Anl	2626
1707	Keramik	Kärl	1	23,4	Botten	Porigt	Nej	6536028	670179,9	25,821	Anl	1031
1708	Keramik	Kärl	6	45,9	Buk	Porigt	Ja	6536028	670179,9	25,821	Anl	1031
1709	Keramik	Kärl	33	40,2	Buk	Porigt	Nej	6536028	670179,9	25,821	Anl	1031
1710	Keramik	Kärl	4	3,6	Buk	Fast	Nej	6536028	670179,9	25,821	Anl	1031
1711	Keramik	Kärl	3	2,9	Buk	Porigt	Ja	6536027	670179,6	25,806	Anl	1036
1712	Keramik	Kärl	2	3,5	Buk	Fast	Ja	6536027	670179,6	25,806	Anl	1036
1713	Keramik	Kärl	6	17,2	Botten	Porigt	Nej	6536027	670179,6	25,806	Anl	1036
1979	Keramik	Kärl	1	8,2	Buk	Fast	Nej	6536050	670179,5	25,982	Grävenhet	3723
1980	Keramik	Kärl	1	4,8	Buk	Fast	Nej	0	0	0	Schakt	
1981	Keramik	Kärl	1	4,4	Mynning	Porigt	Ja	6535992	670148,1	25,167	Schakt	
1983	Keramik	Kärl	1	9	Buk	Porigt	Nej	6535993	670148,7	25,187	Schakt	
1984	Keramik	Kärl	1	13,6	Mynning	Porigt	Ja	6535993	670148,5	25,18	Schakt	
1985	Keramik	Kärl	1	12,3	Mynning	Porigt	Ja	6535993	670148	25,126	Schakt	
1986	Keramik	Kärl	1	18	Botten	Porigt	Ja	6535992	670147	25,121	Schakt	