Bohusläns museum
RAPPORT 2024:26

Stenålder i Ryland

Mesolitiska kulturlager i Tanum
Arkeologisk undersökning
L2020:6421
Ryland 3:2
Tanums socken, Tanums kommun
Red. Bohusläns museum

BOHUSLÄNS MUSEUM

Bohusläns museum
RAPPORT 2024:26

Stenålder i Ryland

Mesolitiska kulturlager i Tanum

Arkeologisk undersökning

L2020:6421

Ryland 3:2

Tanums socken, Tanums kommun

Red. Bohusläns museum

BOHUSLÄNS
MUSEUM

Bohusläns museum
Museigatan 1
Box 403
451 19 Uddevalla
tel 0522-65 65 00
info@bohuslansmuseum.se
www.bohuslansmuseum.se

ISSN 1650-3368
Författare Red. Bohusläns museum
Redaktör rapportserie Magnus Rolöf
Grafisk form Lisa K Larsson
Layout och teknisk redigering Joakim Åberg
Omslagsbild Bilden visar undersökningsområdet från söder. Foto av Stig Swedberg, Bohusläns museum.
Upphovsrätt Om inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY. http://creativecommons.org
Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket medgivande 90.8012

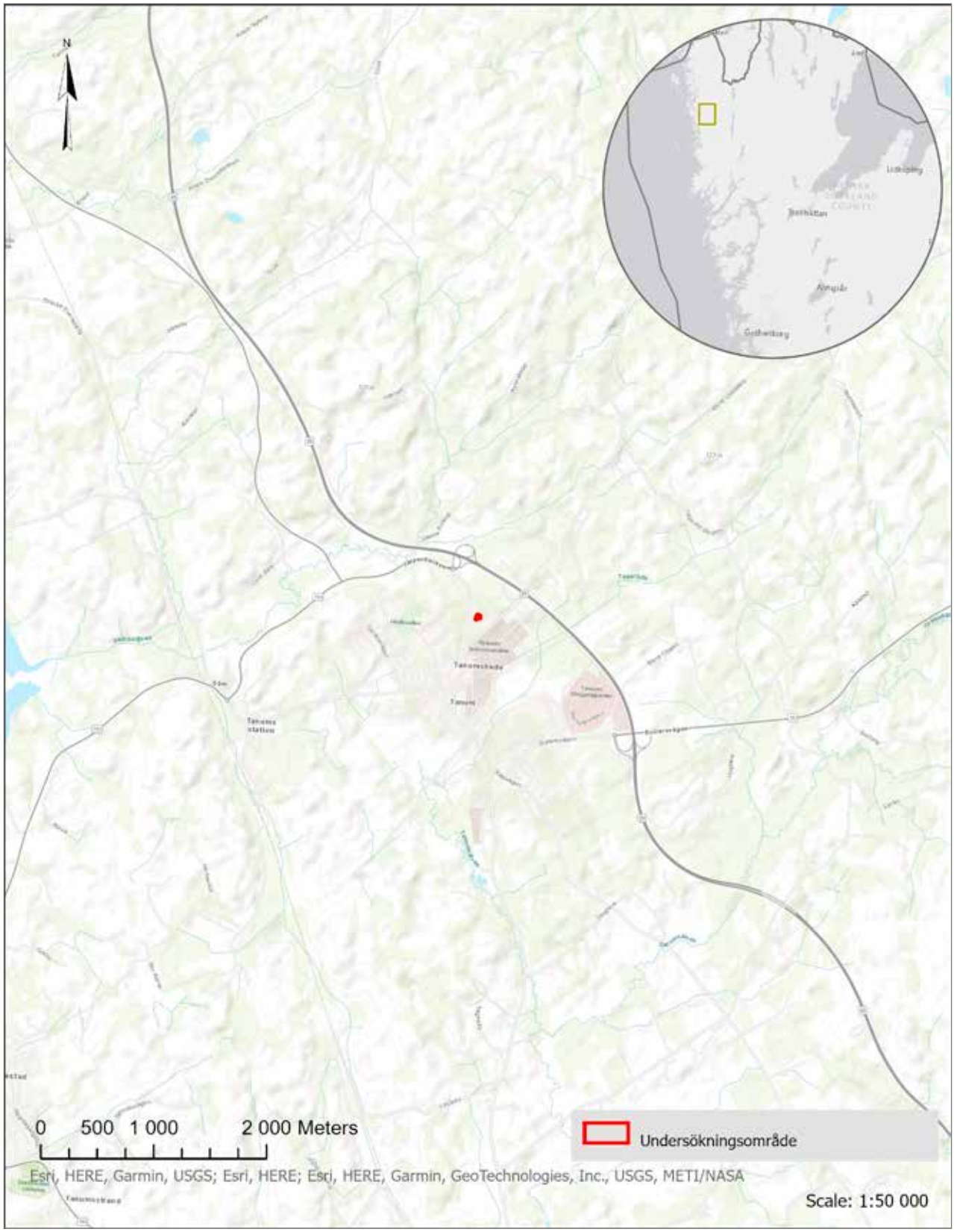
Innehåll

Sammanfattning 6
Bakgrund 6
Landskapsbild 6
- Natur- och kulturlandskap 6
- Fornlämningsmiljö 6
- Arkeologi i området 6

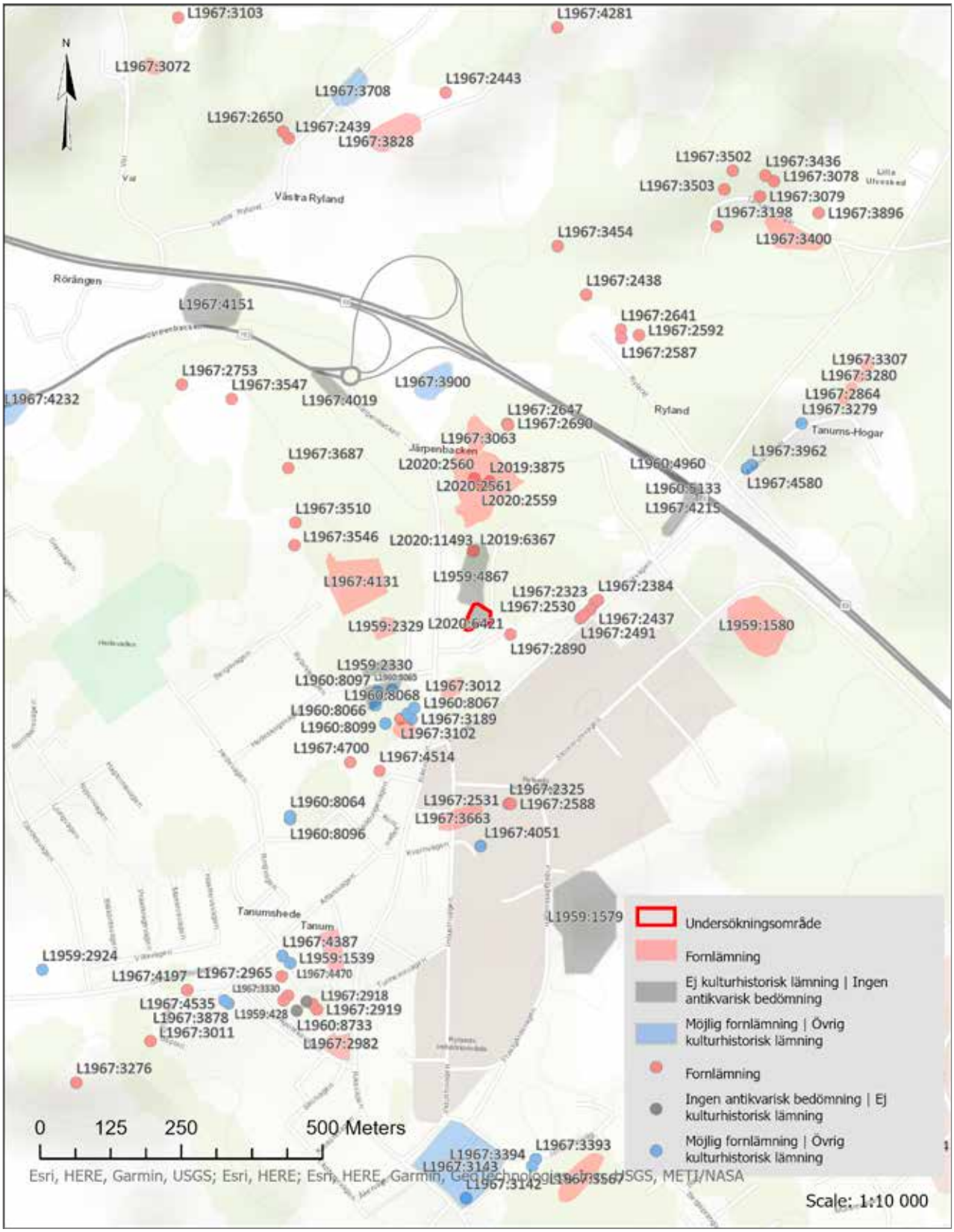
Syfte och frågeställningar 9
Metod 9
- Genomförande 9

Resultat 11
- Anläggningar 11
- Fynd 12
- Analyser 14

Slutsatser samt åtgärdsförslag 14
Referenser 15
Tekniska och administrativa uppgifter 16
Bilagor 17



Figur 1. Karta med platsen för undersökningen markerad. Skala 1:50 000.



Figur 2. Översikt över undersökningsområdet med närliggande lämningar markerade. Skala 1:10 000.

Sammanfattning

Under maj och juni månad år 2000 utförde Bohusläns museum en arkeologisk undersökning boplatsen L2020:6421, belägen inom fastigheten Ryland 3:2, Tanums socken, Tanums kommun. Utifrån påträffat källmaterial kunde det konstateras att området nyttjats under mesolitikum, neolitikum och brons-/järnålder. I ett kulturlager på platsen påträffades fyndmaterial i form av bland annat av flinta och lihultyxor, yxämnen samt avslag av bergart. I ett underliggande och ytterligare kulturlager framkom material som delvis kan kopplas tillhörande sandarnakulturen. Därutöver framkom anläggningar i form av framför allt härdar och gropar. Vidare påträffades fynd av keramik av neolitisk och brons-/järnålderskaraktär.

Bakgrund

Bohusläns museum utförde en arkeologisk undersökning mellan den 15 maj till 22 juni år 2000 inom Ryland 3:2, Tanums socken, Tanums kommun, Västra Götaland, enligt länsstyrelsens beslut dnr 220-49848-99 (figur 1 och 2). Den arkeologiska undersökningen föranleddes av att en tidigare utförd arkeologisk utredning samt förundersökning utförts inom området med anledning av att Tanums kommun avsåg att bygga ett värmeverk inom fastigheten. Resultatet från de tidigare utförda undersökningarna visade att på platsen fanns en sedan tidigare okänd boplats som nyttjats under sten- och bronsåldern. Delar av fyndmaterialet visar på att platsen kan ha varit strandbunden (Bohusläns museum rapport 2024:25).

Den arkeologiska undersökningen av L2020:6421 syftade till att klargöra den nyupptäckta fornlämningens karaktär. Ansvarig institution var Bohusläns museum och projektledare var Åsa Algotsson. Uppdragsgivare och kostnadsansvarig var Tanums kommun, miljö- och byggnadsnämnd i Tanumshede. Rapporten, som har sammanställts av olika personer i flera omgångar och under loppet av många år sedan undersökningen genomfördes, är baserad på de underlag och den dokumentation som har kunnat identifieras.

Landskapsbild

Natur- och kulturlandskap

Tanum kommun utgörs av en örik skärgård i väst som övergår i ett typiskt bohuslänskt spricklandskap som i sin tur gränsar i öst till ett mer högländ och sammanhängande bergsområde (Schillander 1989). Platsen för värmeverket ligger strax norr om Tanumshede, invid krönet av Rylandsåsen cirka 45 till 54 meter över havet. Undersökningsområdet ligger inom den norra delen av världsarvsområdet.

Själva Tanumsslätten utgörs av sammanhängande odlingsmarker och mindre gårdsanhopningar. Undersökningsområdet inramas i söder och i öster av kraftiga slänter längs vilka äldre stengärdesgårdar löper. Från öst löper en utskjutande mindre grusåsrygg in i området. Inom den västra delen finns spår efter gammal åkermark. Odlingsverksamheten tycks dock endast ha skett mindre skala.

Genom områdets västra löpte en äldre vägbank i nord–sydlig riktning. Den västra delen av området var mer fuktigt än i den östra delen och här var marken bevuxen med starrväxter och busksly. Planområdet avgränsades i söder och öster av en mindre asfaltväg och i väst av en äldre väg. I norr upphörde planområdet strax norr om en mindre åsrygg. Jorden bestod övervägande av grusig sand. Vegetationen bestod innan avverkning av gräs, hallonbuskar och unga lövträd.

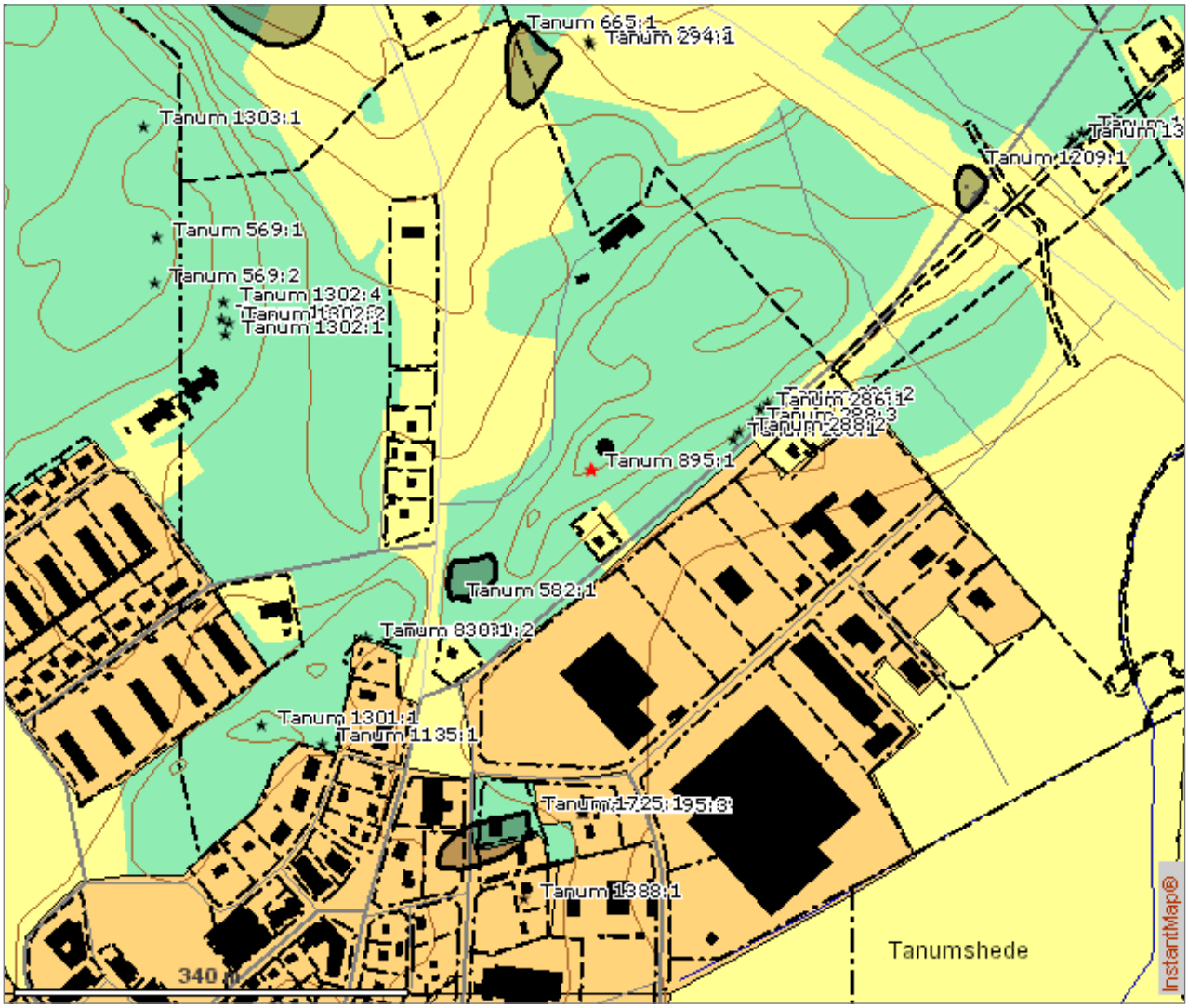
Fornlämningsmiljö

Tanumsslätten omges av låga berg med talrika kala granithällar. Här finns också en av Bohusläns största fornlämningskoncentrationer, främst i form av hällristningar men även en mängd andra typer av fornlämningar (Göteborgs- och Bohusläns fornlämningsmiljöer, 1984:57f). Området fördes upp på UNESCOS världsarvslista år 1994, främst beroende på nämnda hällristningsförekomster i området. Vidare utgör området ett riksintresseområde (K52) samt är en av Tanum kommuns kulturmiljöer (Kulturminnesvårdsprogram för Tanums kommun, 1984:154).

På och längs med Rylandsåsen finns ett flertal fornlämningar (figur 3). På de högre partierna ligger gravar, medan boplatserna generellt sett finns längs med sluttningarna. I närområdet av den aktuella undersökningsytan finns lämningar som exempelvis ett gravfält (Tanum 582:1, 665:1), hällristningar (Tanum 2941:2, 2861:3, 895:1) och en by-/gårdstomt (Tanum 1383:1).

Arkeologi i området

Under 1999 utförde Bohusläns museum dels en arkeologisk utredning, dels en arkeologisk förundersökning



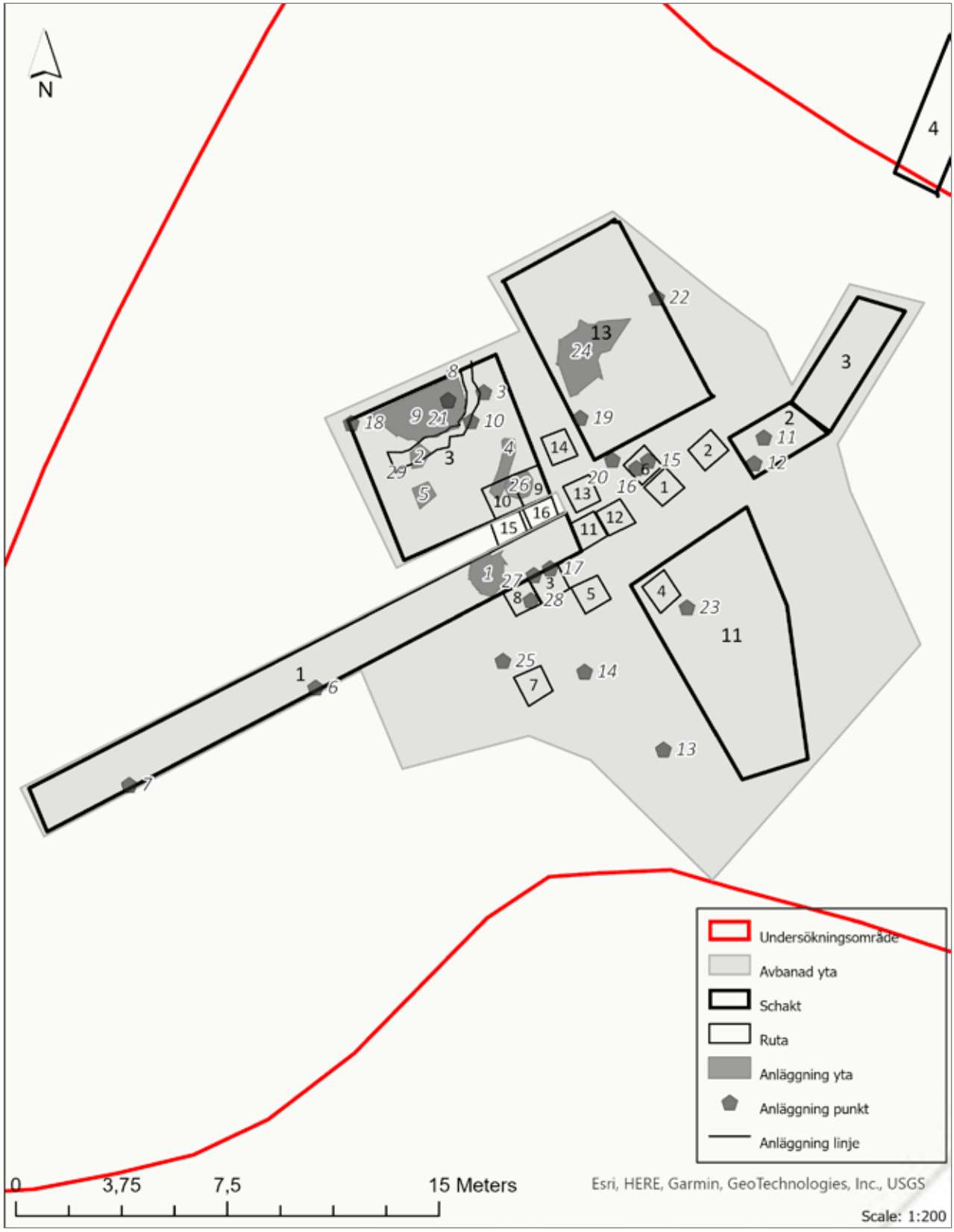
Figur 3. Utsnitt över undersökningsområdet samt närliggande lämningar vid undersökningstillfället markerade.

inom fastigheten Ryland 3:2. Resultatet visade att det inom det aktuella området fanns en sedan tidigare okänd boplats, den här berörda L2020:6421. Den arkeologiska utredningen visade att boplatsen låg inom områdets centrala och östra del. Fynden visade på att platsen nyttjats under mellanneolitikum till äldre bronsålder. Enstaka fynd som koniska kärnor, delvis svallat fyndmaterialet och en eventuell strandzon indikerade att man även vistats på platsen under mesolitikum (Bohusläns museum rapport 2024:25).

Den arkeologiska förundersökningen bekräftade resultatet från den tidigare utförda utredningen, att området har nyttjats under mesolitikum, mellanneoltikum och under bronsåldern. Fornlämningen begränsades till områdets centrala och östra del. Ytterligare svallat material pekade på att platsen legat invid stranden. Boplatsen kunde begränsas till en 1 300 kvadratmeter stor yta (ibid).

Utöver den här berörda lämningen har ytterligare fornlämningar undersökts i närområdet, bland annat boplatsen Tanum 1725:1 (Algotsson & Swedberg 1997:25). Dateringen av boplatsen sträcker sig från mesolitikum till neolitikum. I samband med tidigare breddning av väg E6 i början av 1990-talet, undersökte Riksantikvarieämbetet en nyupptäckt fornlämning som bland annat innehöll rester efter ett kärl med säd. Platsen daterades till bronsålder (Gerdin 1994).

Under senaste året har dels arkeologiska utredningar, förundersökningar och slutundersökningar utförts längs med planerad ny sträckning väg E6.



Figur 4. Plankarta med grävda schakt, rutor och påträffade anläggningar. Grundkarta ESRI. Skala 1:200.

Figur 5. Översikt över undersökningsområdet för L2020:6421. Foto från söder. Foto, Bohusläns museum.

Syfte och frågeställningar

Huvudmålsättningen med undersökningen var att få ett begrepp om fornlämningens karaktär och tidsställning. Platsen är belägen inom det mångfacetterade världsarvsområdet. Det var av extra stor betydelse att fokus skulle läggas på relationen till omgivande fornlämningar, särskilt då funktion och kronologi för framför allt enskilda aktivitetslokaler då var outredda. Av speciellt intresse beträffande den aktuella undersökningen, var de lokaler vilka är knutna till de kvarvarande resterna av det omfattande gravfält vilket varit beläget på Rylandsåsen. Här har de fåtal boplatsundersökningar som gjorts gett indikationer på både järnålder, bronsålder och neolitikum.

En mycket viktig aspekt för de kronologiska diskussionerna var att försöka utröna platsens förhållande till det omgivande förhistoriska landskapet, bland annat om platsen varit strandbunden eller ej.

Metod

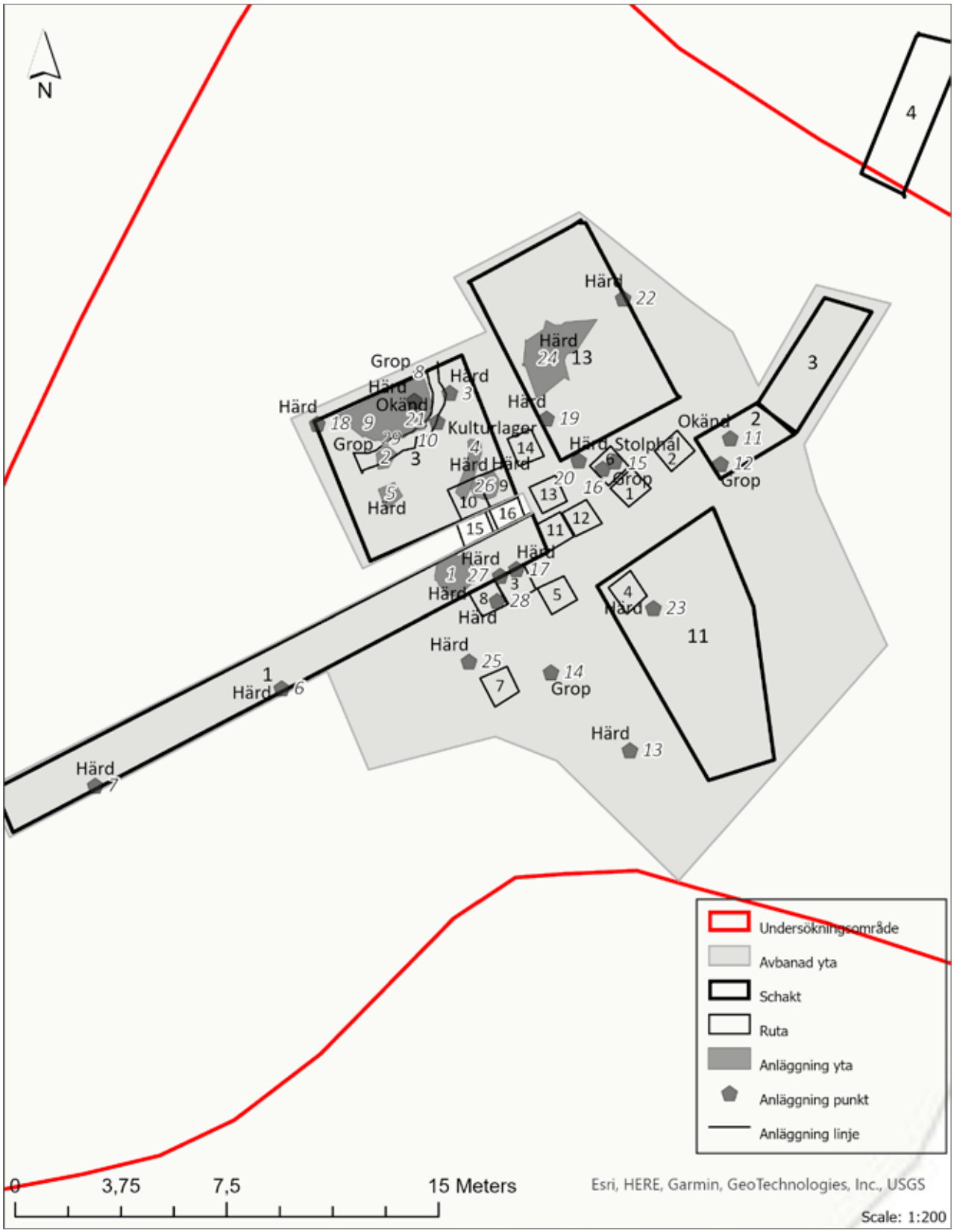
Ett cirka 1 300 kvadratmeter stort område avsågs att banas av med maskin. En mindre yta, där den största delen fynd påträffats, skulle undersökas för hand genom grävning av meterrutor. Området skulle dokumenteras med foto, schakt och anläggningar mätas in med GPS, eventuella anläggningar ritas.

Vidare avsågs kol samlas in för ^{14}C-analyser och jordprover tas för makrofossilanalys. Eventuella ben skulle analyseras av osteolog.

Genomförande

Ett flertal schakt med en sammanlagd yta om cirka 450 kvadratmeter avbanades med hjälp av grävmaskin. Mindre ytor och rutor grävdes för hand i syfte att klargöra lagerföljd samt frekvensen av fynd (figur 4). Schakt och anläggningar beskrevs och mättes in med GPS. Även påträffade fynd inmättes. Fotodokumentation utfördes.

Nämnas bör att dokumentation till stora delar är ofullständig. Framför allt gäller detta beskrivningar av grävda schakt, rutor och anläggningar, där data helt eller delvis saknas (jämför till exempel bilaga 1 och 3). Vidare saknar fyndmaterialet till stora delar relationer till såväl inmätta punkter som undersökta kontexter (jämför



Figur 6. Plankarta med påträffade anläggningar efter typ. Grundkarta ESRI. Skala 1:200.

Figur 7. Översiktsfoto område och kulturlager, foto från söder. Foto, Bohusläns museum.

bilaga 2 och 4). Inga prover tagna vid undersökningen förefaller ha analyserats.

Resultat

Undersökningsområdet låg i anslutning till äldre åkermark, men tycks inte nämnvärt påverkats av odling (figur 5). Under ett cirka 0,20–0,25 meter tjockt matjordslager framkom två separata kulturlager, samt ett trettiotal anläggningar i form av bland annat gropar, härdar och enstaka stolphål. Fynd påträffades framför allt i det undre skiktet av matjordslagret samt i de två kulturlagren.

Då det inte har gått att lokalisera något utförlig och konsekvent dokumentationen av vare sig grävda schakt eller undersökta rutor, kommer dessa inte att redovisas nedan. För översiktlig beskrivning av grävda rutor, se bilaga 3.

Anläggningar

Totalt påträffades 29 anläggningar, däribland 19 härdar, fem gropar, en ränna, ett eventuellt stolphål två anläggningar av okänd typ, samt två kulturlager (figur 6 och bilaga 1). Flera av anläggningarna, däribland flertalet härdar, påträffades i ett cirka 0,2–0,3 meter tjockt kulturlager tillsammans med ett rikligt lihultmaterial i form av bland annat yxor och yxämnen, kärnor, avslag i flinta samt diabas. Lagret, som utgjordes av ett gråare och siltigt gruslager, har sett till dokumentationen inte mätts in och/eller dokumenterats närmare, varför det inte går att säga något mer konkret om dess sammansättning och fyndfördelning. Sett till inmätningar av påträffade fynd förefaller flertalet fynd koncentrerats mot den centrala och norra delen av området (se figur 9).

Därunder fanns ytterligare ett kulturlager, cirka 0,2–0,4 meter i tjocklek och bestående av ett svagt brungrått och siltigt sandlager. Inte heller detta lager förefaller ha

Figur 8. Översiktsfoto område och kulturlager, foto från väster. Foto, Bohusläns museum.

mätts in eller dokumenterats närmare, men det har noterats att dess omfattning var cirka tio kvadratmeter i storlek. Lagret innehöll bland annat härdrester, skärvsten och fyndmaterial av något annorlunda karaktär än det överliggande lagret, bland annat en spets av sandarnatyp. Lagrets form i plan var tämligen ovalt med nämnda härdrester belägna i västra delen. Utöver detta påträffades även ett enstaka stolphål.

Om övriga anläggningar kan sägas att dokumentationen även här är bristfällig och då inga analyser förefaller ha genomförts, går det egentligen inte att säga så mycket mer utöver vilken typ dessa har tolkats vara.

Fynd

I och strax under matjorden fanns förutom flintavslag, även keramik av neolitisk och brons-/järnålderskaraktär. Som ovan nämnts, påträffades dock främst fyndmaterial tillhörande två mesolitiska tidshorisonter, främst belägna i områdets centrala och norra del (figur 9). Dessa horisonter var tydligt åtskilda i stratigrafin och framträdde som två separata kulturlager, där det övre innehöll ett rikligt lihultmaterial medan det undre innehöll material som till delar har kopplats till Sandarnakulturen, bland annat en spets av just sandarnatyp. Fynden i det undre kulturlagret var av också generellt sett av något äldre karaktär. För registrerat fyndmaterial, se bilaga 2. Någon mer detaljerad studie eller sammanställning av materialet har inte kunnat göras i samband med rapportframställningen.

Det bör dock nämnas att fyndmaterialet inte kan kopplas till vid undersökningen inmätta enheter på ett enhetligt sätt, då det förekommer flera dubbletter vad gäller punktnumren i GIS-materialet, samt att ett stort antal fyndposter saknar relation till inmätta punkter och/eller undersökta kontexter eller enheter. Vidare refereras

Figur 9. Plankarta med inmätta fynd. Grundkarta ESRI. Skala 1:200.

det till olika enheter som exempelvis lager i de olika tabellerna (jämför bilaga 2, 4 och 5). Dessutom förekommer det fynd i bilaga 2 som har relaterats till anläggningar som inte förekommer i dokumentationsmaterialet och bilaga 1. Eventuellt rör det sig om anläggningar som inte har mätts in och dokumenterats.

Analyser

Inga prover tagna vid undersökningen förefaller ha analyserats.

Slutsatser samt åtgärdsförslag

Under 2000 utförde Bohusläns museum en arkeologisk undersökning inom lämningen L2020:6421 inom fastigheten Ryland 3:2, Tanums socken, Tanums kommun. Resultatet visade att området nyttjats under mesolitikum, neolitikum och brons-/järnålder.

Fornlämningen är borttagen och dokumenterad inom det aktuella planområdet. Sannolikheten är stor att ytterligare fornlämningar kan finnas inom intilliggande områden. Därmed bedömde Bohusläns museum att fortsatta antikvariska insatser kunde bli aktuella om fortsatt exploatering skulle planeras i närområdet.

Referenser

Litteratur

Algotsson, Å. & Swedberg, S. 1997. *Nyupptäckt fornlämning, Tanumshede 2:54*. Bohusläns museum. Rapport 1997:25.

Fornlämningsmiljöer i Göteborgs- och Bohus län. Länsstyrelsen i Göteborgs- och Bohus län. Rapport nr 10. 1984.

Gerdin, A. 1994. *Svärd och säd från bronsåldern samt mycket annat – om nya spännande fynd i Tanum*. Småskrifter nr 3. Riksantikvarieämbetet. Byrån för arkeologiska undersökningar. UV Väst.

Kulturminnesvårdsprogram för Tanums kommun. Tanums Kulturnämnds skriftserie nr 4. Uddevalla. 1984.

Red. Bohusläns museum. 2024. *En nyupptäckt boplats i Ryland*. Arkeologisk utredning och förundersökning, L2020:6421, Ryland 3:2, Tanums socken, Tanums kommun. Bohusläns museum Rapport 2024:25.

Schillander, P. 1989. *Inventering av ängs- och hagmarker i Tanums kommun. Naturinventeringar i Göteborgs- och Bohuslän*. Länsstyrelsen i Göteborgs- och Bohuslän. Göteborg.

Övriga källor

Bohusläns museums antikvarisk-topografiska-arkiv

FMIS, Digitala Fornminnesregistret, Riksantikvarieämbetet, Stockholm

Tekniska och administrativa uppgifter

Projektnamn: Ryland 3:2 SU
Rapportnummer: 2024:26
Länsstyrelsen dnr: 220-49848-99
Bohusläns museum dnr: 72/99 K
Bohusläns museum pnr: 718/4071
Fornlämningsnr: L2020:6421

Län: Västra Götalands län
Kommun: Tanum
Socken: Tanum
Fastighet: Ryland 3:2

Ek. karta: 8048
Läge: X 6520488, Y 124081
Meter över havet: 45–54
Koordinatsystem: RT2,5 gon V
Höjdsystem: RH70

Uppdragsgivare: Tanums kommun
Ansvarig institution: Bohusläns museum
Projektledare: Åsa Algotsson
Projektgrupp: Stig Swedberg, Åsa Algotsson, Ingela Lundin och Susanne Björklind
Underkonsult: -

Fältarbetstid: 2000-05-15–06-22
Undersökt yta: Cirka 450 m²

Arkiv: Bohusläns museums arkiv
Fynd: Förvaras på Bohusläns museum. (F.nr.: 1–577). UM nr 28921

Bilagor

Bilaga 1. Anläggningar

Bilaga 2. Fyndlista

Bilaga 3. Rutor

Bilaga 4. Lista samlad information från inmätta punkter

Bilaga 5. Inmätta kontexter med id

Bilaga 1. Anläggningar

Anl.nr	Objekt	Typ	Relation schakt/yta	Relation ruta	Storlek (m)	Form	Djup	Djup under markyta
1	Polygon	Härd	1		1,4x1,5	Oregelbunden	0,07	0,25
2	Polygon	Grop	3		0,5x0,6	Oregelbunden	0,17	0,2
3	Punkt	Härd	3			Oregelbunden		0,2
4	Polygon	Härd	3		0,5x2,0	Oval		0,2
5	Polygon	Härd	3		0,6 i diam	Rund	0,22	0,2
6	Punkt	Härd	1		0,45x0,6	Oval		0,2
7	Punkt	Härd	1		0,5x1,0	Oregelbunden		0,2
8	Polygon	Grop	3					
9	Polygon	?	3		3,3x1,85	Oregelbunden		0,5
10	Punkt	Kulturlager	3					0,5
11	Punkt	?	2					0,1
12	Punkt	Grop	2		0,1x0,1	Rund	0,06	0,3
13	Punkt	Härd			0,8x1,0	Oregelbunden	0,05	
14	Punkt	Grop			0,5x0,5	Rund		
15	Punkt	Stolphål		6		Rund		0.25
16	Punkt	Grop		6				-
17	Punkt	Härd	1	3				0,25
18	Punkt	Härd	3					0,2
19	Punkt	Härd	13					0,2
20	Punkt	Härd						0,2
21	Punkt	Härd	3			Rund		
22	Punkt	Härd	13			-		0,2
23	Punkt	Härd	11		0,3x0,3	Rund		0,3
24	Polygon	Härd	13		1,0x1,3	Oregelbunden		0,2
25	Punkt	Härd			0,6x0,9	Oregelbunden	0,05	
26	Polygon	Härd		9, 10	1,0x1,0 m	Oregelbunden		0,35
27	Punkt	Härd				Rund		
28	Punkt	Härd		8	0,6x0,6	Rund	0,15	
29	Polygon	Ränna	3		5	Avlång		0,5

Fyllning	Kommentar
Grå sand med inslag av grus	Fyndkoncentration väster om anl. Är anlagd i gruslagret
Grå sand med inslag av grus	Fynd av avslag, flinta
Grå sand med inslag av grus	I schaktkant. Fynd av avslag, flinta. Övrig dokumentation saknas
Grusig sand	Troligen utplöjd. Mäktigt sotlager, skärvstenar samt kolbitar. Fynd av spån, kärnor, avslag, flinta
Grusig sand. Större flata stenar i ena kanten	Fynd av avslag, flinta
Grusig sand	I schaktkant
Grusig sand	I schaktkant, skadad
	Avbaning 3. Fynd av yxa, bergart. Övrig dokumentation saknas
	Avbaning 3. Större mörkfärgning. Fynd av avslag, redskap, flinta. Övrig dokumentation saknas
Sotig fet sand	Inmätt med punkt och delvis polygon. Dock felinmätt, endast fåtal punkter inom mkt litet område i schakt S3. Dokumentation saknas
	Dokumentation saknas
Inslag av kol	Avbaning 1. Fynd av avslag, flinta
	Avbaning 2. Skadad. Fynd av kärna, bergart
	Avbaning 2
	Fynd av avslag, flinta. Övrig dokumentation saknas
	Stick 2. Fynd av avslag, flinta. Övrig dokumentation saknas
Sot, kol, bränd sand	Fynd av spån, kärna, avslag, flinta och bergart. Övrig dokumentation saknas
	Avbaning 3. Övrig dokumentation saknas
Sotig sand med skärvsten	Avbaning 1. Fynd av avslag, kärnor, knacksten, flinta och bergart. Övrig dokumentation saknas
	Avbaning 1. Fynd av avslag, flinta. Övrig dokumentation saknas
	Avbaning 3. Eg. sot- och kolkoncentration i anläggning A9. Övrig dokumentation saknas
	Avbaning 1. Övrig dokumentation saknas
Inslag av kol	Mkt träkol, grå matjord runt anl. 0,05 djup innehöll några mindre skärvstenar. Prov 10
Sot och kol	Eg. härdrest, kol- och sotkoncentration. Även skärvsten
Skärvsten i botten	Avbaning 2. Skadad. Fynd av avslag, knacksten/slipsten, flinta och bergart
Skärvsten	
Skärvsten	Avbaning 2. Stick 2. Fynd av flinta. Övrig dokumentation saknas
	Stick 2.
Ljus sand	Svagt böjd. Längs med A9

Bilaga 2. Fyndlista

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
1	Avslag		1	Diabas	157,1	
2	Avslag		1	Flinta	0,2	
3	Avslag		7	Flinta	9,3	A19
4	Avslag		1	Flinta	26,7	
5	Avslag		3	Flinta	8,5	
6	Övrig		1	Diabas	21,3	
7	Avslag		1	Flinta	2,3	
8	Kärna		1	Flinta	22,7	A19
9	Avslag		1	Flinta	7,7	A19
10	Kärna		1	Diabas	648,1	
11	Övrig		2	Bergart	482,5	
12	Knacksten		1	Bergart	510,4	
13	Övrig		1	Flinta	61,1	
14	Avslag		1	Flinta	2	
15	Avslag		4	Flinta	4,9	A16
16	Övrig		3	Flinta	37,5	
17	Avslag		1	Flinta	7,5	
18	Redskap		1	Flinta	34,2	
19	Redskap		1	Flinta	72,1	
20	Knacksten		1	Bergart	64,4	
21	Kärna		1	Bergart	408,1	A19
22	Pilspets		1	Flinta	0,5	
23	Avslag		4	Flinta	54,5	
24	Spån		1	Flinta	1,5	
25	Avslag		15	Flinta	81	
26	Kärna	Mikro	1	Flinta	15,9	
27	Övrig		2	Flinta	40,1	
28	Kärna		1	Flinta	55	
29	Övrig		3	Flinta	25,6	
30	Avslag		2	Flinta	54,4	
31	Avslag		5	Flinta	31,4	
32	Spån		1	Flinta	13	
33	Avslag		3	Flinta	14,4	
34	Avslag		15	Flinta	13,3	A31?
35	Kärna		1	Flinta	25,2	
36	Avslag		1	Flinta	16,2	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	L2		
	L2		
	L3	S13	
	L2		Med retusch
	L2		
	L2		
	L2		
		S13	Rensfynd
		S13	Rensfynd
	L1		
	L1		
			Med inhak
	R6	Avbanad yta	
			slagen
	L2		
	L2	S13	
	L1		
	L1		
	L1		
			Med retusch
	L1		
	L1		Del av
			A31 ej inmätt?
	L2		

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
37	Spån		1	Flinta	2,6	
38	Avslag		9	Flinta	17,3	
39	Övrig		5	Flinta	96,5	
40	Övrig		5	Diabas	68,8	
41	Avslag		1	Flinta	7,9	
42	Övrig		2	Flinta	1,9	
43	Avslag		2	Flinta	12,8	
44	Övrig		8	Flinta	48,8	
45	Avslag		6	Flinta	11,3	
46	Avslag		>50	Flinta	346,7	
47	Avslag		4	Bergart	104,6	
48	Slipsten		1	Sandsten	21,6	
49	Avslag		1	Bergart	21,6	
50	Avslag		3	Flinta	246,6	
51	Knacksten		1	Bergart	246	
52	Avslag			Bergart	32	A9
53	Övrig		2	Flinta	27,7	A9
54	Avslag		>50	Flinta	270,8	A9
55	Redskap		1	Flinta	42,5	A9
56	Avslag		1	Flinta	16,2	A3
57	Avslag		9	Flinta	32,9	
58	Avslag		1	Bergart	44,4	
59	Avslag		>50	Flinta	214,8	
60	Kärna		2	Flinta	39	
61	Avslag		4	Bergart	86,6	
62	Avslag		30	Flinta	162	
63	Avslag		6	Flinta	34,3	
64	Avslag		3	Bergart	103,2	A1
65	Avslag		23	Flinta	168,7	
66	Avslag		2	Flinta	14	
67	Avslag		1	Flinta	13,6	
68	Avslag		1	Diabas	84,9	
69	Avslag		11	Flinta	28,2	
70	Spån		3	Flinta	6,6	
71	Spån	Mikrspån	1	Flinta	3,1	
72	Avslag		3	Flinta	5,6	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	L2		
	L2		
	L2		
		S3	
		S3	
		S3	
		S3	
		S3	
	L2		
	L2		
	L2		
			Med retusch
		S1	
	L3		
	L1		
	L1		
	L3		

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
73	Avslag		1	Flinta	2,4	
74	Avslag		2	Flinta	14,4	
75	Avslag		2	Bergart	28,9	
76	Avslag		>50	Flinta	139,6	
77	Avslag		2	Bergart	31,6	
78	Knacksten		1	Bergart	200,5	
79	Avslag		ca 30	Flinta	116,4	
80	Avslag		14	Flinta	16,4	
81	Avslag		8	Flinta	11,6	
82	Avslag		13	Flinta	29	
83	Spån		1	Flinta	2,6	
84	Avslag		2	Flinta	98,2	
85	Avslag		>50	Flinta	169,5	
86	Avslag		20	Flinta	125,9	
87	Kärna		1	Flinta	43,5	
88	Knacksten		1	Bergart	179,4	A30
89	Avslag		2	Flinta	29,7	
90	Redskap		1	Flinta	53,2	
91	Övrig		1	Kvarts	7,8	
92	Avslag		13	Flinta	83,9	
93	Kärna	Övrig	1	Flinta	322,4	
94	Övrig		2	Flinta	5,8	
95	Skrapa	Ryggad spånskra-pa	1	Flinta	2,9	
96	Avslag		3	Flinta	54,1	
97	Avslag		3	Flinta	103,5	
98	Avslag		9	Flinta	61,7	A28
99	Knacksten		1	Bergart	40,7	
100	Kärna		1	Flinta	11,7	
101	Avslag		>50	Flinta	121,8	
102	Övrig		3	Flinta	49,9	
103	Avslag		1	Bergart	45,9	
104	Avslag		9	Flinta	35,9	
105	Övrig		2	Flinta	229	
106	Avslag		4	Flinta	25	
107	Avslag		4	Flinta	10,8	
108	Avslag		12	Flinta	50,2	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	L1		
	L3		
	L2		
	L2		
	L2		
	L2		
	L3		A30 ej inmätt?
	L2		
	L3		
		Avbanad yta	
	R11		
	R11		
	R11		
	L1		
	L1		
	L1		
	R11, L3		

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
109	Kärna		2	Flinta	47,3	
110	Övrig		2	Flinta	173,5	
111	Avslag		>100	Flinta	467,8	
112	Redskap		1	Bergart	61,6	
113	Kärna		2	Flinta	40,8	
114	Avslag		>50	Flinta	616,3	
115	Keramik		2	Lera	6,6	
116	Knacksten		1	Bergart	438,7	
117	Avslag		13	Flinta	44,8	
118	Avslag		>50	Flinta	218,8	
119	Yxa		1	Bergart	148,1	
120	Knacksten		1	Bergart	288,4	
121	Kärna		1	Flinta	33,7	
122	Övrig		1	Flinta	15,7	
123	Avslag		9	Flinta	49,4	
124	Spån		1	Flinta	3,1	
125	Kärna		2	Flinta	29,5	
126	Avslag		3	Bergart	89,8	
127	Avslag		>50	Flinta	280,1	
128	Kärna		3	Flinta	216,4	
129	Avslag		>50	Flinta	618,2	
130	Avslag		1	Flinta	1,5	
131	Avslag		1	Flinta	3,6	
132	Avslag		9	Flinta	33	
133	Spån		1	Bergart	4,6	
134	Avslag		1	Bergart	29,6	
135	Yxa		1	Bergart	192,8	A8
136	Avslag		18	Flinta	123,4	
137	Yxa		1	Bergart	962,5	
138	Kärna		2	Flinta	37,2	
139	Yxämne		1	Flinta	117,9	
140	Avslag		>50	Flinta	183,3	
141	Avslag		1	Flinta	3,2	A19
142	Avslag		3	Flinta	26,8	
143	Övrig		1	Flinta	37,5	
144	Avslag		1	Bergart	5,1	A19

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		Delar av
	Ytplockad		
	R5, L2		
			Delar av
	R5, L2		Delar av, en svallad
	R5, L2		
	R1, L1		
	R7		
	R7		
	R7		
		S3	Del av
	L2		
	R1, L1		
	R1, L1		
	R1, L1		
		S13	
	L5		
	L3		Slagen
		S13	

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
145	Övrig		3	Flinta	160,3	A19
146	Avslag		30	Flinta	124,8	A19
147	Övrig		1	Flinta	37,6	
148	Avslag		1	Bergart	23,5	
149	Avslag		20	Flinta	3	
150	Avslag		1	Bergart	31,4	
151	Avslag		8	Flinta	68,8	
152	Avslag		1	Bergart	14,8	
153	Övrig		6	Flinta	74,6	
154	Avslag		>50	Flinta	118,6	
155	Kärna		1	Flinta	28,3	
156	Avslag		2	Bergart	7,9	
157	Avslag		6	Flinta	6	
158	Avslag		9	Flinta	162	
159	Övrig		5	Flinta	112,4	
160	Avslag		2	Bergart	11,4	
161	Övrig		2	Flinta	355,7	
162a	Avslag		7	Flinta	51,9	
162b	Avslag		2	Flinta	6,9	
163a	Avslag		12	Flinta	12	
163b	Övrig		3	Flinta	40,2	
164	Avslag		9	Flinta	26,3	
165	Kärna		3	Flinta	30,7	
166	Avslag		ca 50	Flinta	101	
167	Övrig		>20	Flinta	107	
168	Kärna		1	Flinta	15,8	
169	Avslag		3	Bergart	22,1	
170	Avslag		>20	Flinta	99,7	
171	Övrig		8	Flinta	62,7	
172	Kärna		1	Flinta	20,4	
173	Avslag		21	Flinta	193,5	
174	Spån		1	Flinta	0,1	
175	Övrig		10	Flinta	16	
176	Avslag		1	Flinta	7,7	
177	Avslag		>10	Flinta	26,3	
178	Kärna		1	Bergart	439,8	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
		S13	
		S13	
	L2		
	L2		
	L2		
	L2		
	R6, L2		
	R6, L2		
	R6, L2		
	R9, L3		
	R9, L3		
	R9, L3		
	R14, L2		
	L1		Rensfynd
	R9		
	L2		Slagen
	L2		
	L2		Delar av
	L2		
	L2		Slagen
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R9, L3		
	R9, L3		
	R9, L3		med retusch
	R9, L3		
	L2		

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
179	Övrig		1	Bergart	234	
180	Avslag		2	Bergart	4,1	
181	Övrig		1	Flinta	11,9	
182	Avslag		9	Flinta	18,4	
183	Övrig		1	Flinta	8,4	
184	Spån		1	Flinta	1,6	
185	Kärna		1	Bergart	320,3	
186	Avslag		4	Bergart	90,5	
187	Avslag		>50	Flinta	164	
188	Övrig		4	Flinta	19,2	
189	Avslag		3	Flinta	23	
190	Avslag		2	Bergart	27	
191	Avslag		2	Bergart	11,6	
192	Avslag		13	Flinta	72,4	
193	Övrig		2	Flinta	14,8	
194	Avslag		4	Bergart	53	
195	Spån		1	Flinta	0,1	
196	Avslag		15	Flinta	89,1	
197	Redskap		1	Bergart	57,1	
198	Kärna		1	Flinta	47,7	
199	Spån		1	Flinta	0,1	
200	Avslag		8	Bergart	56,5	
201	Avslag		>20	Flinta	138	
202	Övrig		14	Flinta	80,8	
203	Knacksten		1	Bergart	92,8	A19
204	Avslag		1	Flinta	78,1	A19
205	Kärna		1	Bergart	440,4	
206	Avslag		5	Flinta	8,1	A5
207	Övrig		5	Flinta	81,3	A5
208	Avslag		8	Bergart	47,4	
209	Kärna		1	Flinta	4,4	
210	Avslag		>20	Flinta	92,3	
211	Övrig		>10	Flinta	20,2	
212	Avslag		2	Bergart	87,5	
213	Kärna		2	Flinta	29,1	
214	Övrig		10	Flinta	73,3	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	L2		Slagen
	L2		
			Slagen
	R8, L1		
	R8, L1		
	R8, L1		
	R8, L1		
	R8, L1		
	R5, L4		
	R5, L4		
	R5, L4		
	R2, L1		
	R2, L1		
	R2, L1		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
		S13	
		S13	
		S3	
		S3	
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R8, L2		
	R10, L2		
	R10, L2		Delar av
	R10, L2		

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
215	Avslag		30	Flinta	138,6	
216	Avslag		1	Flinta	13,1	
217	Avslag		2	Flinta	6,4	
218	Avslag		1	Bergart	2,6	
219	Avslag		14	Flinta	17,4	
220	Knacksten/slip-sten		1	Bergart	306,1	A25
221	Avslag		7	Flinta	20,4	A25
222	Avslag		1	Bergart	4,5	
223	Avslag		2	Flinta	5,2	A2
224	Övrig		3	Flinta	29,7	A2
225	Avslag		3	Flinta	11,2	
226	Övrig		1	Flinta	4,6	
227	Avslag		4	Bergart	14,1	
228	Avslag		11	Flinta	38	
229	Knacksten		1	Bergart	166,5	
230	Avslag		9	Flinta	94,3	
231	Avslag		2	Bergart	69,4	
232	Avslag		2	Flinta	46,8	
233	Skrapa?		1	Flinta	96,1	
234	Avslag		9	Flinta	19,7	
235	Övrig		4	Flinta	63,8	
236	Keramik		1	Lera	2,8	
237	Spån		1	Flinta	26,5	
238	Övrig		4	Flinta	26,5	
239	Avslag		14	Flinta	95,6	
240	Spån		4	Flinta	7,2	A4
241	Kärna		2	Flinta	34,8	A4
242	Övrig		5	Flinta	8,2	A4
243	Avslag		13	Flinta	63,2	A4
244	Pilspets		1	Flinta	1,5	
245	Avslag		2	Bergart	27,3	
246	Övrig		5	Flinta	15,2	
247	Avslag		>20	Flinta	133,4	
248	Övrig		5	Flinta	97,7	A20
249	Avslag		13	Flinta	81,5	A20
250	Spån		2	Flinta	1,4	A17

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	R10, L2		
	L1		Med retusch
	L1		
	R9, L3		
	R9, L3		
		Avbanad yta	
		Avbanad yta	
		S3	(Härd)
		S3	
	R4		
	R4		
	R4		
	R4		
	L2		
	L2		
100		Avbanad yta	
		S3	
		S3	
		S3	
		S3	
	R2, L1		
	R2, L1		
	R2, L1		
	R2, L1		Slagen
		Avbanad yta	
		Avbanad yta	
	R3	S1	

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
251	Kärna		1	Flinta	11,2	A17
252	Avslag		10	Flinta	48	A17
253	Avslag		4	Bergart	23,1	A17
254	Kärna		1	Bergart	449,9	A13
255	Övrig		1	Bergart	63,4	
256	Spån		1	Flinta	0,1	
257	Spån		1	Flinta	2,1	
258	Övrig		4	Flinta	99,4	
259	Avslag		>20	Flinta	89,1	
260	Avslag		6	Bergart	54,6	
261	Avslag		2	Bergart	8,3	A19
262	Övrig		5	Flinta	78,2	A19
263	Avslag		50	Flinta	135,1	A19
264	Kärna		1	Flinta	3,9	A19
265	Avslag		5	Flinta	32,8	
266	Avslag		1	Flinta	1,4	
267	Avslag		1	Flinta	1	A2
268	Övrig		1	Flinta	16,7	
269	Avslag		1	Flinta	24,9	
270	Spån		1	Flinta	0,9	
271	Avslag		7	Flinta	21,3	
272	Avslag		3	Flinta	15,9	A12
273	Avslag		2	Flinta	7,4	
274	Kärna		1	Bergart	136,7	
275	Övrig		1	Bergart	178	
276	Avslag		1	Flinta	34	
277	Spån		1	Flinta	0,5	
278	Knacksten		1	Bergart	335,7	
279	Avslag		ca 50	Flinta	159	
280	Avslag		10	Bergart	36,8	
281	Övrig		5	Flinta	51,2	
282	Kärna		1	Bergart	35,5	
283	Övrig		5	Flinta	56,1	
284	Avslag		21	Flinta	86,1	
285	Avslag		5	Flinta	13,5	
286	Avslag		17	Flinta	33,5	A19?

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	R3	S1	Del av
	R3	S1	
	R3	S1	
		Avbanad yta	
	R9, L1		
	R9, L1		
	R5, L2		
	R5, L2		Svallad, slagen259
	R5, L2		
	R5, L2		
		S13	
		S13	Svallad, bränd
		S13	
		S13	Del av
	L2		
		S3	Svallad
	L1		
	R1, L1		Slagen
	R1, L1		
	L1	S2	Del av
	L1	S2	
		S2	
	R1, L1		
	R6		
	R6		
	R6, L1		
	R6, L1		
	R6, L1		
	R6, L1		
	R6, L1		
	R6, L1		
	R6, L1		
	R6,L1		
	R9,L3		
	L3?	S13	

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
287	Övrig		4	Flinta	53,7	A19?
288	Avslag		7	Flinta	9,2	
289	Övrig		5	Flinta	20,1	
290	Redskap		1	Flinta	52,5	
291	Övrig		4	Flinta	40,4	
292	Avslag		3	Bergart	92	
293	Avslag		23	Flinta	145,4	
294	Spån		2	Flinta	3,8	
295	Övrig/avslag		1	Bergart	80,5	
296	Avslag		18	Flinta	121,7	
297	Avslag		1	Bergart	14,5	
298	Övrig		1	Flinta	10,9	
299	Avslag		8	Flinta	22,8	
300	Avslag		13	Flinta	49,3	
301	Kärna		1	Flinta	15,1	
302	Övrig		5	Flinta	74,7	
303	Avslag		8	Bergart	171,7	
304	Yxa		1	Bergart	563	
305	Övrig		11	Flinta	74,6	
306	Avslag		5	Bergart	162,7	
307	Avslag		>20	Bergart	154,8	
308	Kärna		2	Flinta	37,6	
309	Kärna		1	Flinta	10,9	
310	Avslag		13	Flinta	58,6	
311	Övrig		1	Flinta	34,5	
312	Övrig		7	Flinta	107,6	
313	Övrig		1	Bergart	177,5	
314	Avslag		>20	Flinta	117,3	
315	Spån		2	Flinta	4,2	
316	Avslag		1	Bergart	3,9	
317	Avslag		7	Bergart	73,3	
318	Övrig		1	Bergart	158,2	
319	Övrig		13	Flinta	102,4	
320	Avslag		>50	Flinta	68,8	
321	Övrig		3	Flinta	24,2	
322	Avslag		6	Bergart	180,5	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	L3?	S13	
	R11, L3		
	R11, L3		
	R8, L3		
	R8, L3		
	R8, L3		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R14, L1		
	R14, L1		
	R14, L1		
	R8, L3		
	R8, L3		
	R8, L3		
	R8, L3		
	R7		
	R14		
	R14		
	R14		
	R11, l2		Del av
	R11, L1		
	R11, L1		
	R11, L1		
	R11, L1		
	L2		
	R11, L3		
	R11, L3		
	R11, L3		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L3		Slagen
	R11, L3		

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
323	Avslag		>20	Flinta	88,8	
324	Avslag		1	Flinta	18,9	
325	Kärna		1	Flinta	18	
326	Kärna		1	Flinta	34,9	
327	Avslag		5	Flinta	10,5	
328	Avslag		1	Flinta	94,9	
329	Avslag		3	Flinta	11,2	
330	Avslag		1	Flinta	8,8	
331	Övrig		1	Bergart	8,3	
332	Övrig		5	Flinta	8	
333	Avslag		1	Flinta	2,6	
334	Spån	Mikro	1	Flinta	0,1	
335	Avslag		2	Flinta	10,3	
336	Avslag		4	Flinta	51,3	
337	Spån	Mikro	1	Flinta	0,4	
338	Avslag		4	Flinta	34,4	
339	Avslag		10	Flinta	69,6	
340	Avslag		7	Flinta	48,2	
341	Redskap		1	Kvarts	0,5	
342	Knacksten		1	Bergart	205,7	
343	Avslag		8	Flinta	20	
344	Avslag		3	Flinta	10	
345	Övrig		1	Bergart	29,8	
346	Avslag		4	Flinta	29,2	
347	Järnföremål	spik?	1	Järn	12,2	
348	Övrig		1	Bergart	42,1	
349	Övrig		2	Flinta	99,1	
350	Avslag		17	Flinta	62	
351	Avslag		4	Flinta	20,1	
352	Avslag		1	Bergart	8,4	
353	Övrig		3	Flinta	70,5	
354	Avslag		4	Flinta	9	
355	Kärna	Mikrospånskärna	2	Flinta	18,1	
356	Avslag		1	Flinta	15,2	
357	Avslag		1	Diabas	12	
358	Kärna	Övrig	1	Flinta	9,6	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	R11, L3		
18	L2	Avbanad yta	
	L2		Övrig
			Konisk
	Omr 1, L2		retusch, svallad
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		Svallat
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		Med retusch
	L2		
	L2		Ett med retusch
	L2		Ett med retusch
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	L0		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		Slagen
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L2		
	Omr 1, L1		Slagen
	Omr 1, L1		
	Omr 1, L0		
21	Omr 1, L0	Avbanad yta	Med retusch
21	Omr 1, L0	Avbanad yta	
21	Omr 1, L0	Avbanad yta	

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
359	Avslag		6	Flinta	242,9	
360	Avslag		10	Flinta	71,1	
361	Övrrig		1	Flinta	21,2	
362	Avslag		1	Bergart	112,3	
363	Avslag		14	Flinta	97,6	
364	Yxa	Trindyxa	1	Bergart	306,9	
365	Knacksten		1	Bergart	95,5	
366	Spån		1	Flinta	3,1	
367	Kärna		2	Flinta	25,9	
368	Övrig		3	Flinta	95,8	
369	Avslag		4	Flinta	18,7	
370	Redskap	Yxämne?	1	Bergart	216,8	
371	Avslag		2	Bergart	138,6	
372	Övrig		1	Flinta	136,9	
373	Kärna	Konisk	1	Kvarts	36,7	
374	Avslag		30	Flinta	198,9	
375	Avslag		30	Flinta	348,3	
376	Avslag		1	Kvarts	4,1	
377	Övrig		5	Flinta	63,9	
378	Avslag		7	Flinta	39,7	
379	Avslag		1	Bergart	5,8	
380	Avslag		12	Flinta	27,3	
381	Avslag		3	Bergart	13,1	
382	Avslag		6	Flinta	27,7	
383	Avslag		1	Bergart	8	
384	Övrig		4	Flinta	40,1	
385	Avslag		9	Flinta	27,5	
386	Avslag		1	Bergart	24,3	
387	Avslag		8	Flinta	33,6	
388	Avslag		1	Flinta	8,2	
389	Mikrolit	Spets	1	Flinta	0,3	
390	Avslag		9	Flinta	49,6	
391	Avslag		3	Bergart	54,1	
392	Avslag		9	Flinta	47,5	
393	Avslag		26	Flinta	93	
394	Övrig		3	Flinta	31,3	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
21	Omr 1, L0	Avbanad yta	
	L?		
	L2		
33	Omr 1, L1	Avbanad yta	
33	Omr 1, L1	Avbanad yta	
	Omr 1, L2?		Slipad
	L2?		
	L2		
	L2		Del av
	L2		
	L2		
32	L2	Avbanad yta	
32	Omr 1, L1	Avbanad yta	En slipad
32	Omr 1, L1	Avbanad yta	Slagen
30	Omr 1, L2	Avbanad yta	
30	Omr 1, L2	Avbanad yta	
38	Omr 1, L1	Avbanad yta	
38	Omr 1, L1	Avbanad yta	
38	Omr 1, L1	Avbanad yta	
39	Omr 1, L1	Avbanad yta	
39	Omr 1, L1	Avbanad yta	
32	Omr 1, L1	Avbanad yta	
32	Omr 1, L1	Avbanad yta	
28	Omr 1. L2	Avbanad yta	
31	Omr 1, L2	Avbanad yta	
31	Omr 1, L2	Avbanad yta	
31	Omr 1, L2	Avbanad yta	
37	Omr 1, L2	Avbanad yta	
37	Omr 1, L2	Avbanad yta	
21	Omr 1. L2	Avbanad yta	
28	Omr 1, L1	Avbanad yta	
36	L1	Avbanad yta	
44	L1	Avbanad yta	
44	L1	Avbanad yta	
82	R3, L1	Avbanad yta	
82	R3, L1	Avbanad yta	

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
395	Spån		1	Flinta	0,6	
396	Kärna		1	Flinta	25,6	
397	Avslag		1	Flinta	11	
398	Avslag		2	Flinta	5,4	
399	Avslag		4	Flinta	14	
400	Övrig		2	Flinta	104,1	
401	Övrig		11	Flinta	54,2	
402	Kärna	Övrig	1	Flinta	201,2	
403	Avslag		5	Flinta	75	
404	Avslag		5	Flinta	100,5	
405	Kärna		1	Flinta	9,1	
406	Avslag		1	Flinta	13,7	
407	Avslag		1	Flinta	8,4	
408	Övrig		2	Flinta	92,9	
409	Avslag		2	Flinta	7,4	
410	Avslag		8	Flinta	80,9	
411	Skrapa		2	Flinta	25,9	
412	Yxa	Trindyxa	1	Diabas	118,4	
413	Avslag		1	Flinta	1,1	
414	Kärna	Övrig	1	Flinta	21,8	
415	Avslag		1	Diabas	10,2	
416	Övrig		3	Flinta	35	
417	Avslag		1	Diabas	13,2	
418	Avslag		1	Flinta	20,7	
419	Avslag		3	Flinta	6,6	
420	Avslag		11	Flinta	82,6	
421	Kärna		1	Flinta	24	
422	Avslag		9	Flinta	32,6	
423	Avslag		1	Flinta	2,3	
424	Avslag		1	Kvarts	0,3	
425	Avslag		1	Flinta	1	
426	Övrig		4	Flinta	7	
427	Övrig		6	Flinta	22	
428	Knacksten		1	Bergart	172,8	
429	Spets		1	Flinta	0,5	
430	Spån		1	Flinta	0,7	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	L0		
13	L0	Avbanad yta	
41	L0	Avbanad yta	
	L1		
13	L2	Avbanad yta	
13	L2	Avbanad yta	Svallad
43	L2	Avbanad yta	
47	L1	Avbanad yta	
47	L1	Avbanad yta	
46	L2	Avbanad yta	
47	L1	Avbanad yta	
47	L1	Avbanad yta	
13	L2	Avbanad yta	med inhak
13	L2	Avbanad yta	
13	L2	Avbanad yta	
41	L1	Avbanad yta	
9	L0	Avbanad yta	
20	L2	Avbanad yta	
20	L2	Avbanad yta	
3	L0	Avbanad yta	Sidoavslag
3	L0	Avbanad yta	
20	L2	Avbanad yta	
3	L0	Avbanad yta	
3	L0	Avbanad yta	
3	L0	Avbanad yta	
9	L0	Avbanad yta	Två brända
9	L0	Avbanad yta	Del av
3	L0	Avbanad yta	
9	L0	Avbanad yta	Med retusch
3	L0	Avbanad yta	
3	L0	Avbanad yta	
9	L0	Avbanad yta	
40	L0	Avbanad yta	
40	L0	Avbanad yta	
79	R1	Avbanad yta	
	R1		

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
431	Avslag		1	Flinta	20,9	
432	Avslag		1	Flinta	7,5	
433	Avslag		2	Flinta	74,3	
434	Avslag		1	Bergart	33	
435	Avslag		21	Flinta	58,7	
436	Yxa	Trindyxa	2	Bergart	569,7	
437	Tvärpil?		1	Flinta	0,1	
438	Avslag		9	Flinta	36,5	
439	Avslag		1	Bergart	16	
440	Kärna		1	Flinta	29,9	
441	Kärna		1	Bergart	54,8	
442	Avslag		9	Bergart	120,1	
443	Knacksten		1	Bergart	278,3	
444	Avslag		>20	Flinta	486,9	
445	Kärna		1	Flinta	30,2	
446	Spån		3	Flinta	5,2	
447	Övrig		3	Bergart	40,3	
448	Avslag		5	Flinta	17	
449	Övrig		6	Flinta	185,7	
450	Kärna		1	Flinta	55,3	
451	Spån		1	Flinta	1,3	
452	Avslag		50	Flinta	88,1	
453	Övrig		14	Flinta	103,3	
454	Övrig		7	Bergart	141,9	
455	Övrig		2	Bergart	23,7	
456	Övrig		9	Bergart	141,6	
457	Avslag		ca 50	Flinta	163,2	
458	Avslag		ca 50	Flinta	127,8	
459	Övrig		13	Flinta	157,7	
460	Övrig		12	Bergart	142	
461	Spån		2	Flinta	0,5	
462	Avslag		12	Flinta	26,1	
463	Avslag		4	Bergart	20,5	
464	Tvärpil?		1	Flinta	0,8	
465	Knacksten		1	Bergart	182,8	
466	Knacksten		1	Bergart	68,8	A38

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
48	L2	Avbanad yta	
49	L1	Avbanad yta	
9	L2	Avbanad yta	
	R2		
	R2		
79	R1	Avbanad yta	
79	R1	Avbanad yta	
79	R1	Avbanad yta	
79	R1	Avbanad yta	
79	R1	Avbanad yta	
79	R1	Avbanad yta	
	L1		
	L1		Slagen
	L1		
	L1		Slagen
	L1		Del av
	R11, L2		Del av
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L2		
	R11, L3		
	R11, L3		
	R11, L3		
	R11, L3		Slagen
	R11, L3		Slagen
	R11, L3		
	R11, L3		
	R11, L3		
42		Avbanad yta	
	L2		
			A38 ej inmätt?

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
467	Avslag		4	Bergart	27,6	
468	Övrig		2	Flinta	22,5	
469	Avslag		22	Flinta	56,6	
470	Redskap?		1	Flinta	19,8	
471	Avslag		1	Bergart	39,3	
472	Övrig		1	Flinta	12	
473	Avslag		7	Flinta	21	
474	Övrig		4	Flinta	51,9	
475	Avslag		19	Flinta	121,1	
476	Avslag		3	Bergart	137	
477	Övrig		2	Flinta	12,2	
478	Avslag		8	Flinta	22,8	
479	Spån		1	Flinta	1	
480	Avslag		3	Flinta	238,5	
481	Avslag		3	Flinta	14	A35
482	Övrig		1	Flinta	12,4	A35
483	Övrig		2	Bergart	46,9	A35
484	Avslag		2	Bergart	92,1	
485	Avslag		2	Flinta	17,9	
486	Kärna		1	Bergart	391,8	
487	Knacksten		1	Bergart	211,1	
488	Avslag		1	Flinta	3,8	
489	Övrig		1	Bergart	295,6	
490	Övrig		1	Flinta	173	
491	Spån		1	Flinta	1,4	
492	Avslag		1	Flinta	4,2	
493	Övrig		2	Bergart	53,3	
494	Övrig		1	Bergart	353	
495	Avslag		2	Bergart	31,3	
496	Kärna		2	Flinta	54,6	
497	Avslag		13	Flinta	978,6	
498	Avslag		23	Flinta	48m4	
499	Avslag		1	Flinta	13,9	A9
500	Avslag		7	Flinta	20,7	
501	Avslag		3	Flinta	22,8	
502	Avslag		3	Flinta	42,8	A15

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
			Slagen
	L3		
	L3		
	L3		
	L3		
	R11, L1-2		
	R11, L1-2		
	R11, L1-2		
	R5, L3		
	R5, L3		
	L1/L2		
	L2/L3		A35 ej inmätt?
	L2/L3		A35 ej inmätt?
	L2/L3		A35 ej inmätt?
	L2		
	L2		
	L2		
	R5, L2		
	L2		
	L2		Slagen
	L2		
	L2?		
	L2, omr 2		
	L2, omr 2		Slagen
	L2, omr 2		Slagen
	L2		
	L2		
	L2		
82	R3, L3	Avbanad yta	
66		S3	
77	L1	Avbanad yta	
	L3?		
86	R6	Avbanad yta	

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
503	Kärna		1	Bergart	109,8	A1
504	Kärna	Övrig	1	Flinta	51,7	
505	Slipsten?		1	Sandsten	396,8	A34
506	Avslag		24	Flinta	61,2	A33
507	Kärna		2	Flinta	60,8	A33
508	Övrig		1	Sandsten	306,1	A34
509	Yxämne		1	Bergart	210,8	A34
510	Föremål		2	Järn	1	
511	Bränd lera		5	Lera	145,1	
512	Avslag		16	Flinta	71,3	
513	Övrig		2	Flinta	45,9	
514	Avslag		6	Flinta	18,4	
515	Spån		3	Flinta	1,3	A1
516	Knacksten		1	Bergart	94,7	A1
517	Avslag		4	Bergart	32,7	A1
518	Övrig		3	Flinta	36,6	
519	Avslag		28	Flinta	80,9	
520	Övrig		2	Flinta	51,1	
521	Kärna		2	Flinta	600	
521	Saknas		0		0	
522	Avslag		30	Flinta	296,3	
522	Saknas		0		0	
523	Avslag		7	Bergart	161,6	
524	Avslag		6	Flinta	16	
525	Övrig		2	Flinta	91,7	
526	Övrig		2	Kvarts	12,4	
527	Avslag		3	Bergart	148	
528	Avslag		1	Bergart	26,2	
529	Avslag		6	Flinta	82	
530	Avslag		14	Flinta	115,3	
531	Övrig		3	Flinta	44,6	
532	Övrig		3	Flinta	121,6	
533	Kärna		2	Flinta	62,5	
534	Avslag		8	Bergart	71,5	
535	Avslag		<50	Flinta	304,5	
536	Avslag		1	Bergart	13,6	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	L3		
	L2		Del av
	L2		A34 ej inmätt?
			A33 ej inmätt?
			A33 ej inmätt?
			2 m S om A34. A34 ej inmätt?
			2 m S om A34. A34 ej inmätt?
	R10, L2		
55	L1	S1	
82	R3, L3	Avbanad yta	
82	R3, L3	Avbanad yta	Slagen
78	L1	Avbanad yta	
	R1		A1 långt bort från R1
	R1		A1 långt bort från R1
	R1		A1 långt bort från R1
79	R1	Avbanad yta	Några brända
79	R1	Avbanad yta	
60		S1	
60		S1	
60		S1	
63	L3	S1	
63	L3	S1	
63	L3	S1	
70		S3	
70		S3	
70	L1	S3	
70	L1	S3	
68	L1		P68 saknas i GIS
68	L1		P68 saknas i GIS
80	R1, l1	S3	P80 ligger i R9, långt från R1
80	R1, l1	S3	P80 ligger i R9, långt från R1
80	R1, l1	S3	P80 ligger i R9, långt från R1
80	R1, L3	S3	P80 ligger i R9, långt från R1
	R1, L3		

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
537	Spån		1	Bergart	0,7	
538	Kärna		3	Flinta	82,9	
539	Övrig		1	Bergart	93,4	
540	Avslag		<20	Flinta	106,9	
541	Avslag		2	Bergart	22,8	
542	Avslag		15	Flinta	69	
543	Avslag		1	Flinta	135,8	
544	Övrig		2	Flinta	62,3	
545	Avslag		6	Flinta	56,2	
546	Spån		1	Flinta	2	
547	Avslag		5	Flinta	44,7	
548	Avslag		3	Flinta	20,6	
549	Avslag		3	Bergart	50,9	
550	Övrig		3	Flinta	75	
551	Avslag		1	Bergart	8,2	
552	Avslag		1	Flinta	10,6	
553	Avslag		1	Flinta	13,8	
554	Avslag		37	Flinta	136,4	
555	övrig		2	Flinta	33	
556	Avslag		5	Bergart	24,6	
557	Avslag		17	Flinta	99,4	
558	Avslag		1	Bergart	30,1	
559	Övrig/redskap		1	Bergart	528,5	
560	Övrig		1	Flinta	14,7	
561	Kärna		2	Flinta	63,4	
562	Avslag		13	Flinta	80	
563	Avslag		2	Flinta	23,9	
564	Avslag		1	Bergart	20	
565	Avslag		1	KvartsIT	13,6	
566	Avslag		1	Flinta	0	
567	Avslag		1	Flinta	3	
568	Avslag		10	Flinta	10	
569	Avslag		2	Flinta	5,8	
570	Avslag		12	Flinta	142,1	
571	Avslag		19	Flinta	134,4	
572	Spån		2	Flinta	8,2	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
	R1, L3		
	R1, L3		
	R1, L3		
	R1, L3		
81	R2, L1	Avbanad yta	
81	R2, L1	Avbanad yta	
81	R2, L1	Avbanad yta	
81	R2,L1	Avbanad yta	
81	R2, L1	Avbanad yta	
81	R2, L1	Avbanad yta	
81	R2, L1	Avbanad yta	
81	R2, L1	Avbanad yta	
81	R2, L1	Avbanad yta	
81	R2, L1	Avbanad yta	
79	R1	Avbanad yta	
79	R1	Avbanad yta	
58	L2	S1	
85	R5, L1	Avbanad yta	
85	R5, L1	Avbanad yta	
85	R5, L1	Avbanad yta	
82	R3, L3	Avbanad yta	
82	R3, L3	Avbanad yta	
52	L1	S1	
52	L1	S1	
57	L2	S1	
57	L2	S1	
57	L2	S1	
57	L2	S1	
53	L1	S1	
52	L1	S1	
53	L1, Omr 1	S1	
54	L1, Omr 1	S1	
54	L1, Omr 1	S1	
51	L1	S1	
85	R5, L1	Avbanad yta	
85	R5, L1	Avbanad yta	

Fyndnr	Sakord	Undertyp	Antal	Material	Vikt (g)	Anl nr
573	Övrig		1	Bergart	81,4	
574	Kärna		2	Flinta	41,6	
575	Spån	Mikro	1	Flinta	0,1	
576	Avslag		56	Flinta	268,4	
577	Hacka/yxa?		1	Bergart	988,7	

Objekt id (punkt)	Enhet	Schakt/yta	Anmärkning
85	R5, L1	Avbanad yta	
82	R3, L2-3	Avbanad yta	Delar av
82	R3, L2-2	Avbanad yta	
82	R3, l2-3	Avbanad yta	

Bilaga 3. Rutor

Ruta (nr)	Typ	Minsta djup	Största djup	Kommentar
1	Meterruta	0,20	0,00	Avb 1
2	Meterruta	0,20	0,00	Stick 1: K-lager, bl a i form av en ”ränna”. Möjligen samma som i ruta 1. Stick 2: K-lager i den NO delen i rännan. Stick 3: K-lager i rännan. Stick 4: Rännans ändar i profilen mot R1 och motsatt sida är kvar som nedskärningar med ett par mindre skärvstenar.
3	Meterruta	0,20	0,55	Avb 2. Stick 1: Lager 1 var bortschaktat till stor del, mot botten börjar lager 2 uppträda fläckvis. Flata stenar uppträdde i SV hörnet. Stick 2: Lager 1 försvann ganska omgående. I NV delen uppträdde L3 mot botten. Stenarna från förra sticket sträckte sig inte under denna nivå. Stick 5: Den kolinblandade delen (anl 17) har nästan tagit slut. Den omkringliggande ytan med L3 börjar alltmer att blandas ut med bottenlagret. Stick 6. Stenar i ring i vad som kan vara botten av anl 17. Stenarna troligen inte är lagda utan snarare är de inte bortröjda
4	Meterruta	0,20	0,00	Avb 1
5	Meterruta	0,20	0,00	Avb 2
6	Meterruta	0,20	0,00	Avb 1. Stick 2: Bortsett från anl 16 så tar kulturlagret helt slut på denna nivå. I botten grova stenar. Stick 3: Lager 2, blir brunare och stenigare mot botten. Stick 4: Lager 2 är här klart mörkbrunt, sotinblandat? Stick 5: Lager 2 har samma mörka färg, fynden avtar markant
7	Meterruta	0,20	0,35	Stick 1 bestod mest av lager 2, här var lager 1 hårdare avbanat. Stenigare än i R3. Tydliga plogfåror, vilka innehöll lager 1. Stick 2 bestod mest av lager 2, bitvis dock lager 5. Stick 3 i botten enbart lager 5
8	Meterruta	0,00	0,00	Avb 2
9	Meterruta	0,00	0,00	Avb 3
10	Meterruta	0,00	0,00	avb 3
11	Meterruta	0,00	0,00	Avb 1
12	Meterruta	0,00	0,00	Avb 1
13	Meterruta	0,00	0,00	Avb 1
14	Meterruta	0,00	0,00	
15	Meterruta	0,00	0,00	
16	Meterruta	0,00	0,00	

Bilaga 4. Lista samlad information från inmätta punkter

Obj. Id	Pnr	Eventuell kommentar från inmätning
1	1	Avbaning, L1, kvarts, PL/L0
2	2	Avbaning, rens L1, PL/L0
3	3	Avbaning, PL/L0
4	4	Avbaning 1, rens L1
5	5	Avbaning 1
6	6	Avbaning 1, rens L1
7	7	Avbaning 1, rens L1, botten KL innan grus
8	8	Avbaning 1, rens L1
9	9	Avbaning 1, rens, PL/L0
10	10	Avbaning 1, rens L1
11	11	Avbaning 1, rens L1
12	12	Avbaning, L1, redskap yxa
13	13	Avbaning, PL/L0
14	14	Avbaning, L1
15	15	Avbaning 1, rens L1
16	16	Avbaning 1, L1
17	17	Avbaning 1, rens L1
18	18	Avbaning 1, rens L1
19	19	Avbaning 1, rens L1
20	20	Avbaning 1, rens L1, yxfragment (nacke)
21	21	Avbaning 1, PL/L0
22	22	Avbaning 1, rens L1
23	23	Avbaning 1, rens L1
24	24	Avbaning 1, rens L1
25	25	Avbaning 1, rens KL, anläggning
26	26	Avbaning 1, rens L1
27	27	Avbaning 1, rens L1
28	28	Avbaning 1, rens L1
29	29	Avbaning 1, rens KL, anläggning
30	30	Avbaning 1, rens L1
31	31	Avbaning 1, KL
32	32	Avbaning 1, KL
33	33	Avbaning 1, KL
34	34	Avbaning 1, KL, knacksten
35	35	Avbaning 1, KL, knacksten
36	36	Avbaning 1, KL

Obj. Id	Pnr	Eventuell kommentar från inmätning
37	37	Avbaning 1, rens L1
38	38	Avbaning 1, rens L1
39	39	Avbaning 1, rens L1
40	39	Avbaning 1, rens L1
41	39	Avbaning 1
42	40	Avbaning 1, rens L1, knacksten
43	41	Avbaning 1, rens L1
44	42	Avbaning 1, rens KL, redskap, tvärpil
45	43	Avbaning 1, rens K1
46	44	Avbaning 1, rens K1
47	45	Avbaning 1, rens K1
48	46	Avbaning 1, rens K1
49	47	Avbaning 1, rens L1
50	48	Avbaning 1, rens K1, vid anläggning
51	49	Avbaning 1, rens L1
52	50	Avbaning 1, rens L1
53	51	Avbaning 1, rens L1
54	52	Avbaning, djupschakt S1, L1, 0,25 m under marknivå, flinta, två påsar
55	53	Avbaning 2, djupschakt S1, KL, sektion 4
56	54	Avbaning 2, djupschakt S1, KL, sektion 3
57	55	Avbaning 3, djupschakt S1, KL, sektion 3
58	56	Avbaning 3, djupschakt S1, 2 grusig sand, 0,25-0,40 m djup, sektion 3
59	57	Avbaning 2, djupschakt S1, L1, KL
60	58	Avbaning 2, djupschakt S1, 2 grusig sand, 0,35 m djup, sektion 2
61	59	Avbaning 2, djupschakt S1, KL, sektion 1
62	60	Avbaning 2, djupschakt S1
63	61	Avbaning 2, djupschakt S1, A1
64	62	Avbaning 2, djupschakt S1, L2, sektion 1
65	63	Avbaning 2, djupschakt S1, L3
66	64	Avbaning 2, djupschakt S1, L3, 0,35-0,40 m djup, sektion 1
67	65	Avbaning 3, S3, A9
68	66	Avbaning 3, S3, A9, 0,5 m djup
69	67	Avbaning 3, S3, L2, grå sand, yxfragment (nacke)
70	69	Avbaning 3, S3, KL, övre 2 m
71	70	Avbaning 3, S3, L2, grå sand, 2 påsar
72	71	Avbaning 3, S3, A8, grop, 0,35 m djup

Obj. Id	Pnr	Eventuell kommentar från inmätning
73	72	Avbaning 3, S3, L3, 0,5-0,6 m djup
74	73	Avbaning 3, S3, A3, 0,30 m djup
75	73	Avbaning 3, S3, A3, 0,30 m djup
76	73	Avbaning 1, rens KL
77	74	Avbaning 1, rens KL
78	75	Avbaning 1, rens KL
79	76	Avbaning 1, rens KL
80	77	Avbaning 1, rens KL
81	78	Avbaning 1, rens KL
82	79	Avbaning 1, R1
83	80	Avbaning 3, L1, KL
84	81	Avbaning 1, R2
85	82	R3
86	83	R4
87	84	R4
88	85	R5
89	86	R6
90	87	R7
91	88	Avbaning 2, L1, bergart, avslag
92	89	Avbaning 2, L1, diabas, kärna
93	90	Avbaning 2, L1, bergart, kärna
94	91	A19, flinta, avslag
95	92	Avbaning, S11
96	93	Avbaning, S11, L2, flinta, redskap
97	94	Avbaning 1, S13, L2, i A24
98	95	Avbaning 1, L1
99	96	Avbaning 2
100	97	Avbaning, S13
101	98	Avbaning 3
102	99	Avbaning 3
103	100	Avbaning 2, rens KL yta, keramik

Bilaga 5. Inmätta kontexter med id