

ARKEOLOGISK UTREDNING SAMT AVGRÄNSANDE
FÖRUNDESRÖKNINGAR

Flera boplatser och en stensättning längs Fässbergsdalgångens södra sida

Västra Götalands län, Västergötland, Mölndals stad,
Balltorp 1:106, 1:9, 1:8, 1:7, 1:4, 1:22, 1:23 och 1:24 i
Mölndals kommun. RAÄ 124:1, 128:1 och 138:1.
Dnr 5.1.1-2016-855

Glenn Johansson

Innehåll

Bakgrund och syfte	3
Terräng och fornlämningsmiljö	3
Kända fornlämningar inom utredningsområdet	4
Metod, genomförande och dokumentation	4
Resultat utredning	5
Nyupptäckt fornlämning RAÄ Mölndal 194 (tidigare benämnd boplats 1)	5
Resultat avgränsande förundersökning	6
RAÄ Mölndal 124:1	6
RAÄ Mölndal 128:1	6
RAÄ Mölndal 138:1	7
Bedömning av antikvarisk status för RAÄ Mölndal 32:1, 85:1 och 139:1	8
Resultatsammanfattning	8
Administrativa uppgifter	10
Bilagor	11
Bilaga 1. Schakt med anläggningar och/eller fynd	11
Bilaga 2. Anläggningstabell	11
Bilaga 3. Fyndlista	12
Bilaga 4. Schaktbeskrivning. Schakt utan fynd eller anläggningar	12
Figurförteckning	16
Tabellförteckning	16

Med anledning av detaljplaneläggning inom Lunnagården i Mölndals kommun har Arkeologerna på SHMM utfört en särskild arkeologisk utredning av berört område. I samband med utredningen gjordes även tre avgränsande förundersökningar av kända fornlämningar. För ytterligare tre fornlämningar gjordes en bedömning av dess antikvariska status. Resultatet av utredningen blev att en hittills okänd fornlämning påträffades. Den påträffade fornlämningen utgjordes av en närmare 500 m² stor stenåldersboplats. I ett av de schakt som drogs hittades närmare 100 bearbetade flintor, bl.a. plattformskärnor och spån som daterar boplatsen till mesolitisk tid. Även rester av en härd kunde konstateras på platsen.

Metadata/sökord till webbpdf: Utredning, förundersökning, boplats, stensättning, mesolitikum, Fässbergsdalen, Mölndal.

Figur 1. Läget för utredningen markerat på utsnitt ur Översiktskartan, skala 1:250 000, och Sverigekartan.

Figur 2. Utredningsområdet (blå linje) markerat på utsnitt ur GSD-Fastighetskartan. Skala 1:10 000.

Bakgrund och syfte

Med anledning av planläggning för detaljplan för verksamheter inom fastigheterna Balltorp 1:106, 1:9, 1:8, 1:7, 1:4, 1:22, 1:23 och 1:24 i Mölndals kommun har Arkeologerna på SHMM utfört en särskild arkeologisk utredning av berört område. Utredningen genomfördes efter beslut av Länsstyrelsen i Västra Götaland (Lst dnr: 431-33096-2016) och bekostades av Mölndals stad. Fältarbetet utfördes under perioden 17 juli – 28 juli 2017.

Syftet för den särskilda utredningen var att ta reda på om några okända fornlämningar förekom inom berört område och i förekommande fall bedöma deras fornlämningsstatus.

I det arkeologiska uppdraget ingick även att genomföra arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte av kända fornlämningar gentemot exploateringsytan. Detta gällde fornlämningarna RAÄ Mölndal 124:1, 128:1 samt 138:1.

Härutöver omfattade det arkeologiska uppdraget även att fastställa antikvarisk status för följande objekt: RAÄ Mölndal 32:1, 85:1 samt 131:1.

Terräng och fornlämningsmiljö

Området som omfattades av utredningen är ca 70 ha stort och beläget mellan 10 - 20 m.ö.h. längs Fässbergsdalgångens södra sida. Området ligger mellan högre och bergiga delar i söder och följer i öst-västlig riktning dessa högre belägna partier ner mot dalgångens lägre och i stor utsträckning exploaterade områden. Miljön i Fässbergsdalen karaktäriseras av den hårt trafikerade Söderleden med sina av- och

påfarter till industri- och bostadsområden. Här och var i dalgången finns dock fortfarande kvar uppodlade åkerpartier och i dalgångens mitt flyter Stora ån som i väster mynnar ut i Askim. Idag ligger undersökningsområdet cirka fyra kilometer in från havet i väster, men under framförallt stenåldern har det haft en helt annan havsanknytning. Under en stor del av stenåldern har aktuellt utredningsområde utgjort mynningsområde för nordens största älv med en mycket rik och varierad havsmiljö. Samtidigt kännetecknas området i södra Fässbergdalen av en mångfald olika landbiotoper. Under stenåldern har området erbjudit en ekonomiskt rik och varierad miljö för såväl fiske, havsfångst, jakt på landleddjur som insamling av vegetabilier. Det är därför ingen slump att stenåldersboplatserna ligger tätt här längs båda sidor av Fässbergdalen och ut mot Västra Frölunda. Utöver stenålderns boplatser finns även ett flertal fornlämningar från yngre perioder kända i området. Från såväl brons- som järnålder finns både boplatser och gravar registrerade.

Kända fornlämningar inom utredningsområdet

Inom utredningsområdet finns sedan tidigare sex registrerade fornlämningar. Fornlämningarna består av fyra boplatser:

RAÄ 124:1. Boplats där fynd av flintavslag, slagen kvarts samt keramik tidigare gjorts.

RAÄ 128:1. Boplats där fynd av flinta tidigare gjorts: Avslag, kärna, spån samt flathugget redskap av obestämbart typ.

RAÄ 138:1. Boplats där ett stort antal fynd av flinta och även keramik tidigare gjorts. De registrerade fynden utgörs bl.a. av mikroliter, tväreggade spetsar, spånspetsar samt flathuggna spetsar. Härutöver finns även olika typer av kärnor, skrapor och knivar. Sammantaget visar fynden att platsen utnyttjats under stenålderns alla perioder men även under brons- och sannolikt även järnålder.

RAÄ 85:1. De registrerade fynden från boplatserna är fåtaliga och utgörs av en flintkärna, ett spån samt ett 20-tal avslag.

Utöver dessa boplatser finns inom utredningsområdet även en fyndplats för ett avslag i skiffer (*RAÄ 139:1*) samt en grav av typen stensättning (*RAÄ 32:1*).

Metod, genomförande och dokumentation

Fältarbetet omfattade i princip tre olika moment:

-Sökschaktgrävning i syfte att utreda huruvida hittills okända fornlämningar förekommer inom aktuellt utredningsområde.

-Schaktgrävning i anslutning till kända fornlämningar i syfte att avgränsa dessa gentemot exploateringsytan.

-Undersöka antikvarisk status för tre fornlämningar vars status bedöms vara oklar.

Vid schaktningsarbetet användes en larvgående grävmaskin med en vikt på 20 ton. Totalt grävdes 116 schakt om en sammanlagd längd av ungefär 950 m (fig 3). Schaktens bredd varierade mellan 1,2 och 2,5 m. Inom de delar av utredningsområdet där förutsättningar för att överlagrade mesolitiska lämningar kunde förekomma, drogs ett flertal djupschakt. Djupschakten grävdes till ett djup av 2 - 3 m ner under dagens markyta.

Sökschakt, anläggningar och synliga kulturhistoriska lämningar mättes in med DGPS. Miljö, nyupptäckta fornlämningar, anläggningar, lager och fynd beskrevs och fotograferades. Dokumentation, såsom inmätningar, foto och beskrivningar registrerades samt bearbetades i Intrasis och ArcGis.

Fig 3. Schaktplan visande utredningsområde, schakt, berörda fornlämningar samt nyupptäckt fornlämning RAÄ Mölndal 194.

Resultat utredning

Resultatet av utredningen blev att en hittills okänd fornlämning påträffades inom utredningsområdet.

Nyupptäckt fornlämning RAÄ Mölndal 194 (tidigare benämnd boplats 1).

Utsträckning: Cirka 80 x 60 m i riktning NV-SO (fig 4).

Höjd över havet: 15 - 20 m.ö.h.

Beskrivning och terräng: Boplatsen är belägen strax sydost om fornlämning RAÄ Mölndal 124:1. Den ligger i en slänt mot norr, avgränsad av berg i öst och en nedskuren bäckravin i väst. Vegetationen utgörs av ängs- och hagmark delvis bevuxen med sly- och buskvegetation (fig 5).

Iakttagelser: Under förna och ett 0,15 – 0,2 m tjockt ploglager framkom ett grusigt sandlager innehållande rikligt med slagen flinta. Även en ca 0,8 m stor kol/sotfläck påträffades, sannolikt rester av en hård (fig 6). I tre sökschakt (schaktbeskrivning bilaga 1) hittades totalt 133 slagna flintor (fyndlista bilaga 3).

Preliminär datering: En typologisk/teknologisk datering av spån och plattformskärnor pekar mot en datering av flintan till mellanmesolitikum.

Bedömning: SHMM Arkeologerna gör bedömningen att fornlämningen bör bli föremål för arkeologisk förundersökning vid en eventuell exploatering. Ingrepp i fornlämningen med tillhörande fornlämningsområde kräver länsstyrelsens tillstånd enligt kap 2. KML.

Fig 4. Schakt/anläggning samt utbredning och avgränsning av nyupptäckt fornlämning RAÄ Mölndal 194.

Fig 5. Boplatsen RAÄ Mölndal 194. Fotot visar schakt 293 och boplatsen sedd mot S. Foto: Glenn Johansson.

Fig 6. RAÄ Mölndal 194 (Schakt 292). I ett grusigt sandlager framkom rikligt med mesolitisk flinta. Fynd förekom från ytan av lagret och ca 20 cm ner i det. I ytan på lagret påträffades även en ca 1 m stor sot- och kolfläck vilken tolkats som rester av en härd. Foto: Glenn Johansson.

Resultat avgränsande förundersökning

RAÄ Mölndal 124:1.

Utsträckning: 100 x 50 m (N-S). Se fig 3.

Höjd över havet: 15 m.

Beskrivning och terräng: Öppen åker-/hagmark på flack avsats som sluttar svagt mot N.

Iakttagelser: På grund av tät skogsterräng, berg och körväg kunde fornlämningen endast avgränsas mot Ö.

Preliminär datering: Sten-, brons och järnålder (utifrån tidigare fynd av keramik, slagen flinta samt slagen kvarts).

Bedömning: SHMM Arkeologerna gör bedömningen att fornlämningen bör kvarstå enligt tidigare beskrivning/lägesangivelse i FMIS.

Fornlämningen bör bli föremål för arkeologisk förundersökning vid en eventuell exploatering. Ingrepp i fornlämningen med tillhörande fornlämningsområde kräver länsstyrelsens tillstånd enligt kap 2. KML.

RAÄ Mölndal 128:1.

Utsträckning: 75 x 50 m (N-S). Fornlämningens utsträckning kan vara något större än vad som angivits i FMIS. Vid den avgränsande förundersökningen kunde konstateras att fornlämningen sträcker sig utanför tidigare angiven utbredning mot V. På grund av befintlig väg och byggnader gick dess utbredning dock inte att mera exakt bedöma. Även mot N begränsades den avgränsande förundersökningen av befintlig väg och mot övriga väderstreck av undersökningsområdets avgränsning (fig 7).

Höjd över havet: 15 m.ö.h.

Beskrivning och terräng: Öppen åkermark i flack slänt mot V (fig 8).

Iakttagelser: Vid förundersökningen påträffades en kokgrop (fig 9) samt 8 flintavslag och 7 övrig slagen flinta.

Preliminär datering: Sten-, brons- och järnålder.

Bedömning: SHMM Arkeologerna gör bedömningen att fornlämningen bör bli föremål för arkeologisk förundersökning vid en eventuell exploatering. Ingrepp i fornlämningen med tillhörande fornlämningsområde kräver länsstyrelsens tillstånd enligt kap 2. KML.

Fig 7. RAÄ Mölndal 128:1. Plankarta visande fornlämningen samt schakt och läget för den kokgrop (A 338) som påträffades i schakt 337.

Fig 8. Översikt över fornlämning RAÄ Mölndal 128:1. På fotot syns schakt 337. Foto mot S. Foto: Glenn Johansson.

Fig 9. Kokgrop (A 338) under framrensning (S 337). Foto mot V. Foto: Glenn Johansson.

RAÄ Mölndal 138:1.

Utsträckning: 150 x 75 m V-Ö (fig 10).

Höjd över havet: 16 – 19 m.

Beskrivning och terräng: Öppen betes och hagmark belägen i flack slänt mot N. I söder avgränsad av berg och skogsterräng (fig 12 och 13).

Iakttagelser: Vid förundersökningen framkom 11 anläggningar 6 stolphål, 4 gropar samt 1 härd (fig 10, 11 och 14). Även enstaka flintor hittades (16 avslag samt ett spån). Boplatsen kunde begränsas till en något mindre yta än vad som tidigare uppskattats.

Preliminär datering: Sten-, brons- och järnålder.

Bedömning: SHMM Arkeologerna gör bedömningen att fornlämningen bör bli föremål för arkeologisk förundersökning vid en eventuell exploatering. Ingrepp i fornlämningen med tillhörande fornlämningsområde kräver länsstyrelsens tillstånd enligt kap 2. KML.

Fig 10. Plankarta visande ny utsträckning för RAÄ Mölndal 138:1. På figuren syns även de schakt som drogs samt påträffade anläggningar.

Fig 11. RAÄ Mölndal 138:1. Figuren visar de båda schakten S 228 och S 233 samt de anläggningar som framkom i schakten.

Fig 12. Översikt över RAÄ Mölndal 138:1. Boplatsen är belägen mellan fotografen och trädriddån i bildens högra kant. Foto mot Ö. Foto: Glenn Johansson.

Fig 13. Utsikt från boplatsen RAÄ Mölndal 138:1 mot Fässbergsdalgången i N. Foto: Glenn Johansson.

Fig 14. På fotot syns stolphål och gropar i schakt 233, RAÄ Mölndal 138:1. Foto mot NV. Foto: Glenn Johansson.

Bedömning av antikvarisk status för RAÄ Mölndal 32:1, 85:1 och 139:1

I det arkeologiska uppdraget ingick även att fastställa antikvarisk status för följande tre objekt: RAÄ Mölndal 32:1, 85:1 samt 139:1. I detta syfte besiktigades de tre fornlämningarna okulärt.

RAÄ Mölndal 32:1. Stensättning. Ligger i skogsmark på krön av moränbunden bergshöjd ca 30 meter över havet. Stenkonstruktionen är övertorvad och platsen bevuxen med ekar och lövbuskar (fig 15). Endast ca 10 m öster om graven stupar berget brant ned mot bergstäckt.

Stenkonstruktionen är rund med en diameter på ca 5 meter och med en höjd på ca 0,3 m. I dess kant syns närmare ett tiotal större stenar, 0,7-1,3 m, sannolikt ingående i en kantkedja.

Bedömning: Form, uppbyggnad, konstruktion samt läget, talar för att det rör sig om ett gravmonument i form av en stensättning.

Fig. 15. Arkeolog Johannes Nieminen besiktigar stensättningen RAÄ Mölndal 32:1. Foto mot V. Foto: Glenn Johansson.

RAÄ Mölndal 85:1. Boplats där tidigare tillvaratagits enstaka avslag, ett spån samt en kärna i flinta. Lokalen belägen 10 – 15 m.ö.h. Vid besiktningen kunde konstateras att fornlämningen idag är bebyggd och förstörd. På platsen finns hus, större växthus och väg (fig 16).

Bedömning: Ingenting av den registrerade fornlämningen återstår.

Fig 16. Översiktsbild över fornlämning 85:1. Fornlämningen är idag helt bebyggd. På platsen finns hus, större växthus samt väg. Foto mot S. Foto: Glenn Johansson.

RAÄ Mölndal 139:1. Fyndplats för avslag i skiffer. 1984 tillvaratogs ett 80 mm stort avslag i skiffer med spår av slipning. Fyndet hittades i åkermark ca 15 m.ö.h.

Bedömning: Lösfynd.

Resultatsammanfattning

Efter slutförd *utredning* har en hittills okänd fornlämning konstaterats inom aktuellt utredningsområde. RAÄ Mölndal 194. Boplats från mellanmesolitikum.

RAÄ Mölndal 124:1. Avgränsande förundersökning. Fornlämningen bör kvarstå enligt tidigare beskrivning/lägesangivelse.

RAÄ Mölndal 128:1. Avgränsande förundersökning. Fornlämningen bör kvarstå enligt tidigare beskrivning/lägesangivelse, dock med en sannolikt något större utbredning mot V.

RAÄ Mölndal 138:1. Avgränsande förundersökning. Fornlämningen kunde begränsas till en mindre yta än vad som tidigare uppskattats.

RAÄ Mölndal 32:1. Antikvarisk status. Stensättning.
Bedömning: Fast fornlämning i form av stensättning.

RAÄ Mölndal 85:1. Boplats. Antikvarisk status.
Bedömning: Förstörd.

RAÄ Mölndal 139:1. Fyndplats. Antikvarisk status.
Bedömning: Lösfynd.

Administrativa uppgifter

SHMM:s dnr: 5.1.1-2016-855.

Länsstyrelsens dnr: 431-33096-2016.

SHMM:s projektnr: A 13626.

Intrasisprojekt: SHMM 2016_201.

Undersökningstid: 17 juli – 28 juli 2017.

Projektgrupp: Glenn Johansson (projektledare) och Johannes Nieminen.

Underkonsulter: Schakt och Transport i Borås Entreprenad.

Exploateringsyta: 70 ha.

Undersökt yta: 950 löpmetrar.

Läge: Fastighetskartan, blad 6B9e.

Koordinatsystem: Sweref 99 TM.

Koordinater för undersökningsytans sydvästra hörn:

x 318768,95 y 6392313,32.

Höjdsystem: Rikets, RH 00.

Dokumentationshandlingar som förvaras i Antikvarisk-topografiska arkivet (ATA), RAÄ, Stockholm: Dokumentationshandlingarna lagras tillsammans med Intrasis-databasen.

Fynd: Inga fynd tillvaratogs

Bilagor

Bilaga 1. Schakt med anläggningar och/eller fynd

ID schakt	RAÄ nr	Längd m	Bredd m	Lager m	Anläggningar	Fynd flinta
S 240	138:1	5	2,5	Lager 1. Ploglager 0,3. Lager 2. Grusig sand.	Stolphål 2 (A 241, A 242).	Avslag 3.
S 217	138:1	50	2,5	Lager 1. Ploglager 0,3-0,5. Lager 2. Grusig sand.	Stolphål 1 (A 219) Hård 1 (A 218).	Spån 1. Avslag 5.
S 228	138:1	5	2,5	Lager 1. Ploglager 0,3. Lager 2. Grusig sand.	Stolphål 1 (A 229). Grop 1 (A 230).	Avslag 2.
S 243	138:1	7	2,5	Lager 1. Ploglager 0,3. Lager 2. Grusig sand.		Avslag 2.
S 233	138:1	7	2,5	Lager 1. Ploglager 0,3-0,4. Lager 2. Grusig sand.	Stolphål 3 (A 234, A 236, A 237). Grop 2 (A 235, A 238).	Avslag 4.
S 335	128:1	7	2,5	Lager 1. Ploglager 0,3. Lager 2. Siltig sand.		Avslag 6. Övrig slagen 2.
S 337	128:1	7	2,5	Lager 1. Ploglager 0,3. Lager 2. Siltig sand.	Kokgrop 1 (A 338).	Avslag 2. Övrig slagen 2.
S 334	128:1	5	2,5	Lager 1. Ploglager 0,3-0,4. Lager 2. Siltig sand.		Avslag 3.
S 392	194:1		2,5	L 1. Förna 0,1. L 2 grusig sand med en del sten 0,2. L 3 grå sand.	Hård 1 (A 293).	Spån 3. Mikrosån 1. Avslag 55. Övrig slagen 34.
S 394	194:1		2,5	L 1. Förna 0,1. Grusig sand med en del sten.		Avslag 6. Övrig slagen 3.
S 395	194:1		2,5	L 1. Förna 0,1. Grusig sand med en del sten.		Plattforms kärna 3. Avslag 18. Övrig slagen 10.

Bilaga 2. Anläggningstabell.

RAÄ	Schakt	ID	Typ	Storlek m	Fyllning
128:1	S 337	A 338	Kokgrop	1,2	Sotig sand, kol, skörbränd sten
138:1	S 240	A 241	Stolphål	0,3	Humös gråbrun grusig sand
138:1	S 240	A 242	Stolphål	0,3	Humös gråbrun grusig sand
138:1	S 217	A 218	Hård	0,6 x 0,7	Gråsvart humös sotig sand
138:1	S 217	A 219	Stolphål	0,3	Humös gråbrun grusig sand
138:1	S 228	A 229	Grop	0,4 x 0,6	Humös gråbrun grusig sand
138:1	S 228	A 230	Stolphål	0,3	Humös gråbrun grusig sand
138:1	S 233	A 234	Stolphål	0,4	Humös gråbrun grusig sand
138:1	S 233	A 236	Stolphål	0,3	Sotig gråsvart sotig sand
138:1	S 233	A 237	Stolphål	0,3	Humös gråbrun grusig sand
138:1	S 233	A 235	Grop	0,3 x 0,5	Humös gråbrun grusig sand
138:1	S 233	A 238	Grop	0,5	Humös grå grusig sand

194	S 292	A 293	Härd	1,0	Sotig humös gråsvart grusig sand
-----	-------	-------	------	-----	----------------------------------

Bilaga 3. Fyndlista.

Schakt	Material	Sakord	Antal
240	Flinta	Avslag	3
217	Flinta	Spån	1
217	Flinta	Avslag	5
228	Flinta	Avslag	2
239	Flinta	Avslag	2
233	Flinta	Avslag	4
248	Flinta	Avslag	4
335	Flinta	Avslag	6
335	Flinta	Övrig slagen	2
337	Flinta	Avslag	2
337	Flinta	Övrig slagen	2
334	Flinta	Avslag	3
392	Flinta	Spån	3
392	Flinta	Mikrospån	1
392	Flinta	Avslag	55
392	Flinta	Övrig slagen	34
394	Flinta	Avslag	6
394	Flinta	Övrig slagen	3
395	Flinta	Plattformskärna	3
395	Flinta	Avslag	18
395	Flinta	Övrig slagen	10

Bilaga 4. Schaktbeskrivning. Schakt utan fynd eller anläggningar.

Schaktens längd varierade mellan 5 - 10 meter. Flertalet kring 8 meter.
Schaktens bredd varierade mellan 1,5 - 2,5 meter.

ID	Beskrivning av lager (meter)	Kommentar
220	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
221	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,2. L3 silt.	
222	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,2. L3 silt.	
223	L1 ploglager 0,4. L2 grusig sand 0,2. L3 silt.	
224	L1 ploglager 0,4. L2 grusig sand 0,2. L3 silt.	
225	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,2. L3 silt.	
226	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	

227	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
231	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,2. L3 silt.	
232	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,2. L3 silt.	
244	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,3. L3 silt.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m.
245	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,2. L3 silt.	
246	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,3. L3 silt.	
248	L1 ploglager 0,2. L2 sand 0,3. L3 silt.	
249	L1 ploglager 0,2. L2 sand 0,2. L3 silt.	
252	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,3. L3 silt.	
253	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m.
254	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
258	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
259	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
260	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
261	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
262	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
263	L1 ploglager 0,3. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
264	L1 ploglager 0,2. L2 grus 0,3. L3 silt.	
265	L1 ploglager 0,2. L2 grus sand 0,3. L3 silt.	
266	L1 ploglager 0,2. L2 grusig sand 0,3. L3 silt.	
268	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,4. Lera.	
269	L1 ploglager 0,4. L2 sand 0,5. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,5 m.
270	L1 ploglager 0,4. L2 sand 0,4. Lera.	
271	L1 ploglager 0,4. Lera.	
272	L1 ploglager 0,4. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m.
273	L1 ploglager 0,3. Lera.	
274	L1 ploglager 0,4. Lera.	
275	L1 ploglager 0,3. Lera.	
276	L1 ploglager 0,4. Lera.	
277	L1 ploglager 0,5. Lera.	
278	L1 ploglager 0,4. Lera.	
279	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,2. Lera.	
280	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,2. Lera.	
281	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,1. Lera.	

282	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,1. Lera.	
283	L1 ploglager 0,3. L2 sand 0,2. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m.
284	L1 ploglager 0,4. Lera.	
285	L1 ploglager 0,3. Lera.	
286	L1 ploglager 0,4. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m.
287	L1 ploglager 0,4. Lera.	
288	L1 Förna 0,1. L2 Grus med en del mindre sten.	
289	L1 Förna 0,1. L2 Grus med en del mindre sten.	
290	L1 Förna 0,1. L2 Grus med en del mindre sten.	
291	L1 Förna 0,1. L2 Grus med en del mindre sten.	
296	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Silt.	
297	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Silt.	
298	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Silt.	
299	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Silt.	
300	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Silt.	
301	L1 ploglager 0,4. Sand 0,1. Silt.	
302	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Silt.	
303	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Silt.	
304	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Silt.	
305	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Silt.	
306	L1 ploglager 0,3. Lera.	
307	L1 ploglager 0,3. Lera.	
308	L1 ploglager 0,3. Lera.	
309	L1 ploglager 0,3. Lera.	
310	L1 ploglager 0,3. Lera.	
311	L1 ploglager 0,3. Lera.	
312	L1 ploglager 0,3. Lera.	
313	L1 ploglager 0,3. Lera.	
314	L1 ploglager 0,4. Lera.	
315	L1 ploglager 0,3. Lera.	
316	L1 ploglager 0,4. Lera.	
317	L1 ploglager 0,4. Lera.	
318	L1 ploglager 0,3. Lera.	
319	L1 ploglager 0,3. Lera.	
320	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Mjåla.	
321	L1 ploglager 0,2. Sand 0,1. Mjåla.	
322	L1 ploglager 0,4. Sand 0,2. Mjåla.	
323	L1 ploglager 0,4. Sand 0,1. Mjåla.	
324	L1 ploglager 0,4. Sand 0,2. Mjåla.	
325	L1 ploglager 0,4. Sand 0,1. Mjåla.	
326	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Mjåla.	
327	L1 ploglager 0,4. Sand 0,2. Mjåla.	
328	L1 ploglager 0,4. Sand 0,2. Mjåla.	
329	L1 ploglager 0,3. Sand 0,1. Mjåla.	
330	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Mjåla.	

331	L1 ploglager 0,4. Sand 0,2. Mjäla.	
332	L1 ploglager 0,4. Sand 0,2. Mjäla	
339	L1 ploglager 0,4. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,5 m.
340	L1 ploglager 0,4. Lera.	
341	L1 ploglager 0,4. Lera.	
342	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m.
343	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m
344	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Lera.	
345	L1 ploglager 0,4. Lera.	
346	L1 ploglager 0,4. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,5 m.
347	L1 ploglager 0,4. Lera.	
348	L1 ploglager 0,4. Lera.	
349	L1 ploglager 0,4. Lera.	
350	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Lera.	
351	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m.
352	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Lera.	Djupschakt. Gräv djup i lera 2,0 m.
353	L1 ploglager 0,3. Sand 0,2. Lera.	
354	L1 ploglager 0,4. Lera.	
355	L1 ploglager 0,4. Lera.	

Figurförteckning

Första figurförteckningsposten. (Ersätt stycket med en figurförteckning.)

Tabellförteckning

Första figurförteckningsposten. (Ersätt stycket med en tabellförteckning.)