



Stenålder i Vistaberg

Arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte, objekt
6, 7, 9 och 17 inom fastigheten Vistaberg 1:2, 1:3, 3:61,
3:62 och del av Rosenhill 1:1, Huddinge
kommun, Stockholms län

Göran Wertwein

Stenålder i Vistaberg

Arkeologisk förundersökning i avgränsande syfte, objekt
6, 7, 9 och 17 inom fastigheten Vistaberg 1:2, 1:3,
3:61, 3:62 och del av Rosenhill 1:1, Huddinge
kommun, Stockholms län



*Omslagsbild: Sentida redskap uppställt i kanten av en sandtäkt intill
objekt 7, foto Arkeologistik.*

Innehåll

Sammanfattning	7
Bakgrund	8
Kulturmiljö	8
Syfte och metod	8
Resultat	8
<i>Objekt 6</i>	8
<i>Objekt 7</i>	10
<i>Objekt 9</i>	10
<i>Objekt 17</i>	10
Utvärdering	10
Litteratur	11
Administrativa uppgifter	11
Bilagor	12
<i>Bilaga 1. Schaktplaner</i>	12
<i>Bilaga 2. Schakttabell</i>	17

Figurförteckning

Figur 1. Området markerat på terrängkartan, skala 1:25 000.	6
Figur 2. Utredningsområdet markerat med svart linje. Lämningar från FMIS markerat med transparent rött, skala 1:10 000.	7
Figur 3. Härden A2 efter rensning.	9
Figur 4. Spisröset A3.	9
Figur 5. Fynden från S7.	9
Figur 6. Brunnen vid objekt 6.	9
Figur 7. Kvartskärna funnen i S6.	10
Figur 8. Slipsten från S7.	10

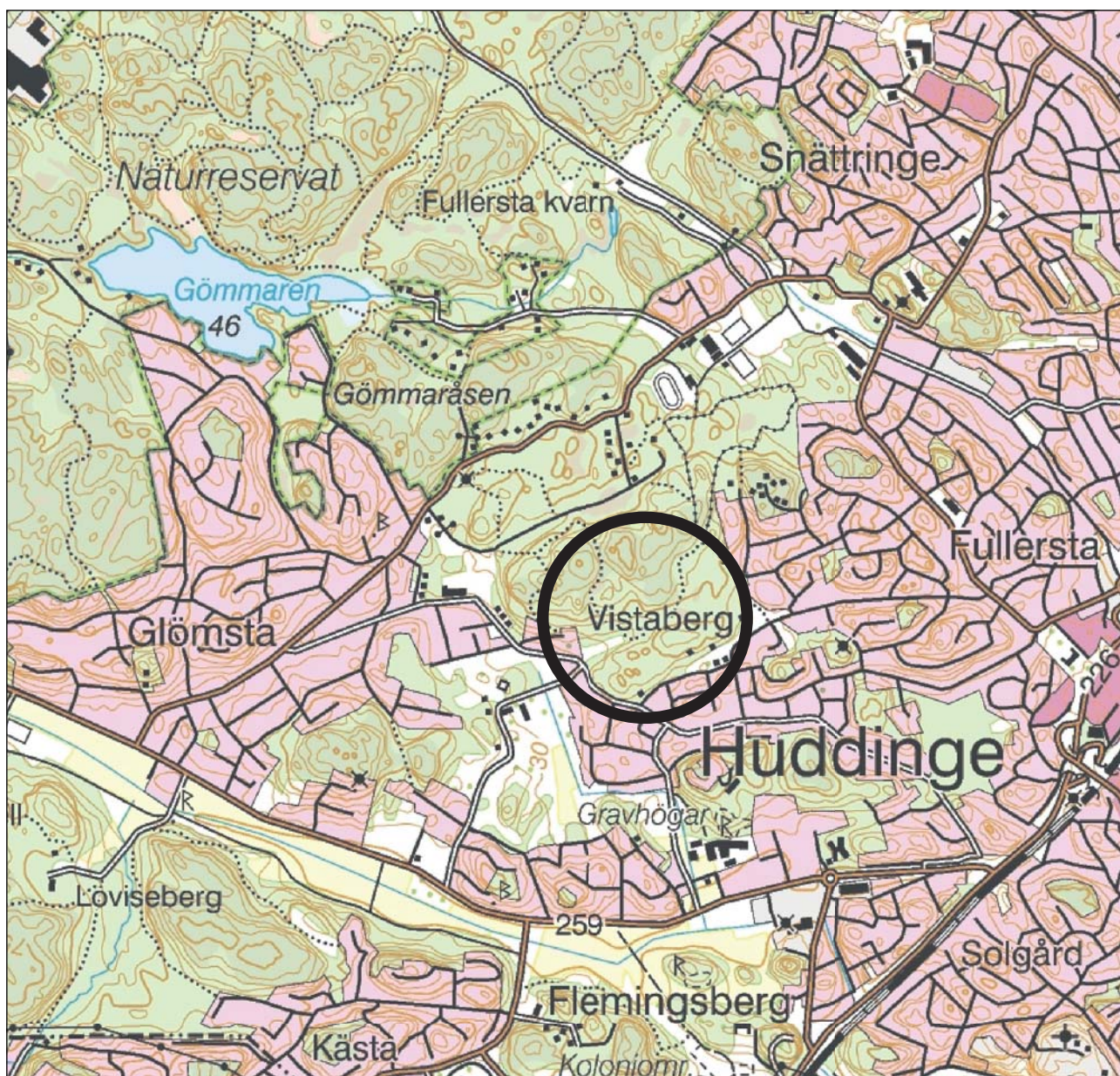


Fig 1. Området markerat på terrängkartan, skala 1:25 000.

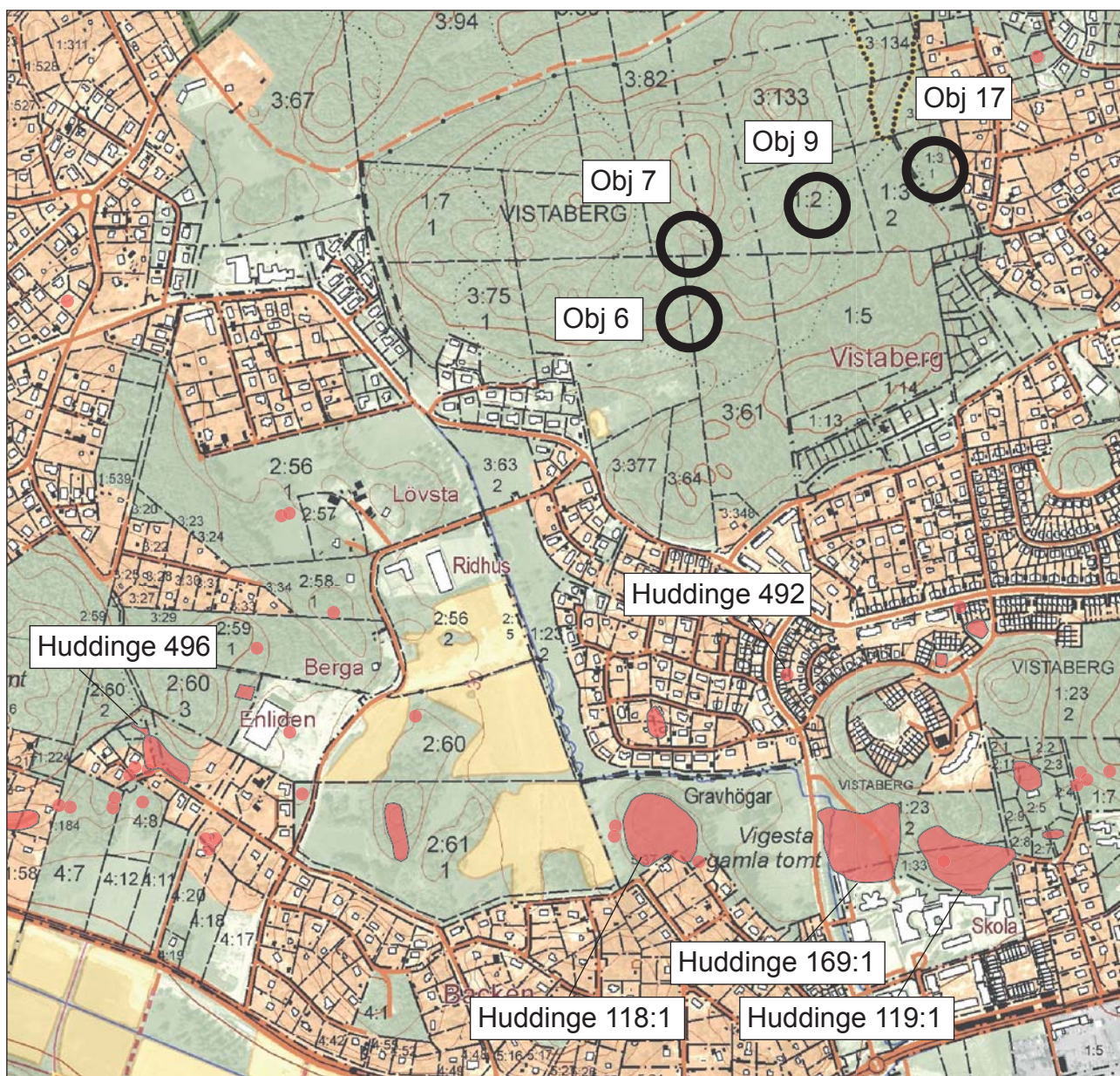


Fig 2. Objektens lägen markerade med svarta cirklar. Lämningarna från FMIS markerat med transparent rött. Några av lämningar som nämns i texten är även markerade med nummer, skala 1:10 000.

Sammanfattning

Arkeologistik AB har under april 2016 genomfört en arkeologisk förundersökning vid Vistaberg, strax nordväst om Huddinge. Området utgjordes av ett skogsområde.

Förundersökningens syfte vara att avgränsa fyra stenålderslokaler (obj 6, 7, 9 och 17).

Objekt 6

Inom och i direkt anslutning till objektet grävdes totalt 20 sökschakt med maskin. Efter schaktning bedömdes lokalen vara ca 30 x 30 meter stor. Lokalen innehöll slagen kvarts, flinta och skärvsten samt en hård. Inom

objekt 6 påträffades även ett spisröse från modern tid (daterad genom fynd i nära schakt). En del till en sölja samt glaserade keramikskärvor funna i ett angränsande schakt gör att spisröset/huset grovt dateras till 1700-tal - tidigt 1800-tal. Nära spisröset hittades även en jordkällare och en brunn. Bebyggelselämningarna, som tidigare var okända, bedöms utgöra fornlämning.

Objekt 7

Inom och i direkt anslutning till objektet grävdes totalt 17 sökschakt med maskin. Efter schaktning bedömdes lokalen vara ca 90 x 20 meter stor. Platsen var topo-

grafiskt väl avgränsad av berg i dagen. Lokalen innehöll Slagen kvarts och kvartsit samt skärvsten.

Objekt 9

Inom och i direkt anslutning till objektet grävdes totalt 12 sökschakt med maskin. Efter schaktning bedömdes lokalen vara ca 110 x 20-30 meter stor. Lokalen innehöll slagen kvarts och grönsten samt skärvsten. Platsen var topografiskt väl avgränsad av berg i dagen och steniga partier.

Objekt 17

Inom och i direkt anslutning till objektet grävdes totalt 11 sökschakt med maskin. Efter schaktning bedömdes lokalen vara ca 50 x 20 meter stor. Lokalen innehöll slagen kvarts och grönsten, skärvsten samt en slipsten av röd sandsten. Platsen var topografiskt väl avgränsad av berg i dagen mot norr och väster.

Bakgrund

Huddinge kommun arbetar med en detaljplan för ny bostadsbebyggelse inom Vistaberg och Rosenhill. Inom planområdet har man tidigare genomfört en arkeologisk utredning etapp 1 och 2 (Bondesson 2015a och b). Man hittade då ett antal lämningar som bedömdes vara fornlämningar (obj 6, 7, 9, 17 och 20).

Inför Arkeologistiks planering av nu aktuellt uppdrag besöktes samtliga platser och det visade sig att platsen för objekt 20 (en härd) blivit tämligen välschaktad redan i utredningsskedet. Man fann då inget annat av intresse än härden. Utifrån det topografiska läget vid en brant mot lägre liggande terräng i SO har bedömningen gjorts att det rör sig om en s.k. herdehärd. I samråd med Länsstyrelsen den 17/2 2016 beslutades därför att objekt 20 skulle utgå ur uppdraget.

Länsstyrelsen bedömde att en förundersökning behövde göras av obj 6, 7, 9 och 17 enligt 2 kap 13 § KML (Lst beslut, dnr 43111-44679-2015, beslutsdatum 2016-03-01).

Arkeologistik AB utförde förundersökningen under sex dagar i april 2016. Uppdragsgivare var Huddinge kommun.

Kulturmiljö

Området är beläget mellan ca 40 och 65 m.ö.h., strax nord-väst om Huddinge. Objektet ligger i ett skogsområde som är bevuxet med framförallt tall och gran men även av björk och asp. Ställvis finns berg i dagen. De nu aktuella objekten påträffades vid en arkeologisk utredning 2015 (Bondesson 2015a-b).

I närområdet finns inga kända fornlämningar utöver de nu berörda objekten men i dalgången vid Glömsta i söder finns ett stort antal lämningar från stenålder - järnålder. Här kan t.ex. stenålderslokalerna Huddinge 329:1-3 och 491, skålgropsstenen Huddinge 492, gravfälten Huddinge 113:1, 117:1 och 118:1 och boplatsen Huddinge 496 nämnas.

Man kan kort beskriva Glömstadalgången som rik på lämningar från hela förhistorien men även från historisk tid i form av husgrunder och bytomter, t.ex. Vistabergs bytomt Huddinge 169:1.

Syfte och metod

Syftet med förundersökningen var att avgränsa de tidigare påträffade lämningarna. Utifrån utredningens fyndförande schakt har nu ytterligare schakt grävts i anslutning till dessa. Schakten grävdes ner till ett kulturlager eller ner till opåverkat marklager där fynd saknades.

Samtliga schakt har till stor del handrensats med skärslev men även med fyllhacka under schaktningens gång. Schakt, anläggningar och påträffade objekt beskrevs i text, fotograferades och mättes in med RTK-gps. Fynd har noterats, beskrivits och i vissa fall fotograferats. Därefter har de återdeponerats i schakten.

Samtliga schakt lades igen i samband med förundersökningen. Digitalkamera användes för att dokumentera miljöer.

Resultat

För en närmare beskrivning av schakten hänvisas till bilagorna. Samtliga fynd av kvarts, grönsten och annan bergart var slagen.



Fig 3. Härden A2 inom objekt 6 efter rensning, foto Arkeologistik.



Fig 4. Spisröset A3 inom objekt 6, foto Arkeologistik.



Fig 5. Fynd från objekt 6, S7, foto Arkeologistik.



Fig 6. Brunnen vid objekt 6, foto Arkeologistik.

Objekt 6

Objektet är beläget omkring 50 m.ö.h. Vid den tidigare arkeologiska utredningen gjordes fynd av kvarts i två schakt (varav ett schakt innehöll tveksamt slagen kvarts). Utifrån schakten, men främst utifrån de topografiska förutsättningarna, pekades en tämligen stor yta ut som möjligt boplatsläge.

Stenålderslokalen: Arkeologistik kunde med hjälp av förundersökningens schakt (20 st) avgränsa lokalen till att omfatta en yta på ca 30 x 30 meter (bil 1). Fynden utgjordes främst av slagen kvarts men även av en flinta samt enstaka skärvsten.

I sydöstra delen av schakt 12 påträffades en hörd med enstaka sot/kol och skärvsten (**A2**). Härden var ca 1 meter i diameter med rikligt med 0,05-0,25 meter stora stenar. Stenarna var svagt eldpåverkade (fig 3).

Lokalens västra del avgränsades av berg och mycket steniga partier och i öster fanns en äldre åker/betesmark som var kraftigt sumpig och vattensjuk.

Bebyggelselämningar: Inom stenålderslokalen kunde en förhöjning ses som vid en närmare kontroll visade sig utgöra ett övertorvat spisröse, **A1** (1,8 x 1,8 m stort och 0,4 m högt). Anläggningen torvades delvis av och den östra och västra kanten rensades fram. Anläggningen hade rikligt med tegel i ytan (fig 4). Den återtäcktes därefter.

I ett schakt (S7) i direkt anslutning till spisröset påträffades en del till en ornerad sölja (Cu-legering) samt glaserade keramikskärvor (BII:4-gods). Fynden ger vid handen att spisröset bör dateras till 1700-tal alternativt tidigt 1800-tal (fig 5). Lämningen bör därför bedömas som fornlämning.

I detta skede kontaktades Länsstyrelsen för samråd (21/4 2016) om även de historiska lämningarna skulle avgränsas inom ramen för förundersökningen. Eftersom det fanns fälttid kvar i projektet som ej skulle nyttjas beslutades det att resterande fälttid skulle gå till en mindre specialinventering av närområdet, kartering av nypåträffade lämningar samt en översiktlig kontroll av historiskt kartmaterial (bil 1).

Vid inventeringen kunde en möjlig källargrop identifieras (**A3**) samt en möjlig brunn. Källargropen var ca 2,5 x 2 m stor och 0,6 m djup. Brunnen (**A4**) var ca 1,6 x

1,6 m stor, 0,7 m djup och delvis vattenfylld (fig 6). Till detta mättes ängsmark och odlingsytor in (odlingsyta 1-2, se nedan). Den stig som löpte över ytan i NO-SV riktning bedömdes kunna ligga på en vägbank (se plan). Strax öster om källargropen fanns ett ca 4 meter i diameter stort vattenhål, möjligen för kreatur (?) i kanten av odlingsyta 1.

Odlingsyta 1 har troligen fungerat som ängsmark, nu bevuxen med ett glest bestånd av främst granar, men även alar, hassel och enstaka björk och asp. Alarna växte från vattenhålet och vidare utmed en dikning mot söder. Inom ytans norra del grävdes schakt och det högre liggande partiet förefaller ha varit odlat då det i schakten fanns ett brunt mylligt siltlager, ca 0,1-0,15 meter tjockt ovan beige silt. I de lägre liggande partierna saknades detta och fyllningen bestod helt av grå-beige blöt silt. Odlingsytan var ca 60 x 35-40 meter stor (N-S). I söder begränsades den av ett dike (V-O) till den yngre odlingsytan (odlingsyta 2).

Odlingsyta 2 var ca 110 x 55 meter stor (ONO-VSV). Ytan var relativt öppen i västra delen men i övrigt beväxt med gran och björk samt enstaka tallar. Ytan var dikad utmed långsidorna samt i ett "kors" centralt. Sentida odlad och kan ses på Häradskartan från 1901-06 (RAK J112-75-24).

Den översiktliga kartanalysen kunde inte påvisa något som kan ha samband med bebyggelselämningarna (kartor som kontrollerats är Geografiska avmätningar, Häradskartan, Generalstabens karta och Ekonomiska



Fig 7. Kvartskärna från objekt 7, S6, ca 17x15x12 cm stor, foto Arkeologistik.

kartans blad: LSA A41-30:c7:98, LSA C9:65, RAK J112-75-24, RAK J133-10I4e53, RAK J243-75-1).

Objekt 7

Objektet är beläget från ca 60 m.ö.h. Vid den tidigare arkeologiska utredningen gjordes fynd av kvarts i ett schakt.

Stenålderslokalen: Arkeologistik kunde med hjälp av förundersökningens schakt (17 st) avgränsa lokalen till att omfatta en yta på ca 90 x 20 meter. Fynden i schakten utgjordes av slagen kvarts och kvartsit (avslag, avfall och kärnor) samt enstaka skärvsten.

Ytan var väl avgränsad med berg och steniga partier åt samtliga håll förutom mot sydost. Ytan utgjordes av en rumsligt tydligt begränsad plattå. I sydost började terrängen att slutta ner mot en sandtäkt.

Objekt 9

Objektet är beläget ca 59 m.ö.h. Vid den tidigare arkeologiska utredningen gjordes fynd av kvarts i fem schakt.

Stenålderslokalen: Arkeologistik kunde med hjälp av förundersökningens schakt (12 st) avgränsa lokalen till att omfatta en yta på ca 110 x 20-30 meter. Fynden i schakten utgjordes av slagen kvarts (avslag, avfall och



Fig 8. Slipsten från objekt 17, S7, foto Arkeologistik.

kärnor) kvartsit och enstaka grönstensavslag samt enstaka skärvsten. Ytan var väl avgränsad med berg och steniga partier och utgjordes av en rumsligt tydligt begränsad platå. I sydost, nedanför platån, övergick terrängen till att bli mer fuktig/blöt.

Objekt 17

Objektet är beläget strax över 50 m.ö.h. Vid den tidigare arkeologiska utredningen gjordes fynd av kvarts i ett schakt. Utifrån schaktet, men främst utifrån de topografiska förutsättningarna, pekades en tämligen stor yta ut som möjligt boplatsläge.

Stenålderslokaler: Arkeologistik kunde med hjälp av förundersökningens schakt (11 st) avgränsa lokalen till att omfatta en yta på ca 50 x 20 meter. Fynden i schakten utgjordes av slagen kvarts (avslag, avfall och kärnor) och grönsten samt en slipsten av sandsten (fig 8) och enstaka skärvsten. Ytan var väl avgränsad med berg och

steniga partier mot nordost, väster och söder. Mot öster sluttade terrängen ner mot befintlig bebyggelse.

Utvärdering

De fyra stenålderslokalerna bedöms vara avgränsade inom ramen för projektet. Utöver stenålderslokalerna påträffades historiska bebyggelselämningar vilka bedömdes vara från 1700-talet eller tidigt 1800-tal. Dessa lämningar ingick inte initialt i ärendet men efter samtal med Länsstyrelsen (21/4 2016) beslutades att en mindre kartanalys skulle genomföras, att närområdet skulle specialinventeras och att objekt skulle mätas in. Ärendets planerade ordinarie fältuppgifter och de tillkommande (ang bebyggelselämningarna) har kunnat genomföras inom ramen för beslutad kostnadsberäkning. Någon fördyring av ärendet blev därför inte nödvändig.

Litteratur

Bondesson, W. 2015a. *Vista skogshöjd*. Arkeologisk utredning, etapp 1, Stockholms län, Södermanland, Huddinge kommun, Huddinge socken, Vistaberg 3:75-1, 3:75-2, 3:62, 3:377, 3:64, 3:348, 1:5, 1:2, 1:3-2. Arkeologiska uppdragsverksamheten, Rapport 2015:45.

Bondesson, W. 2015b. *Vista skogshöjd - stenåldersboplatser och en härd*. Arkeologisk utredning, etapp 2, Stockholms län, Södermanland, Huddinge kommun, Huddinge socken, Vistaberg 1:1, 1:3-1, 1:3-2, 1:5, 3:61, 3:62, 3:64, 3:75-1, 3:75-2, 3:348 och 3:377. Arkeologerna, Rapport 2015:104.

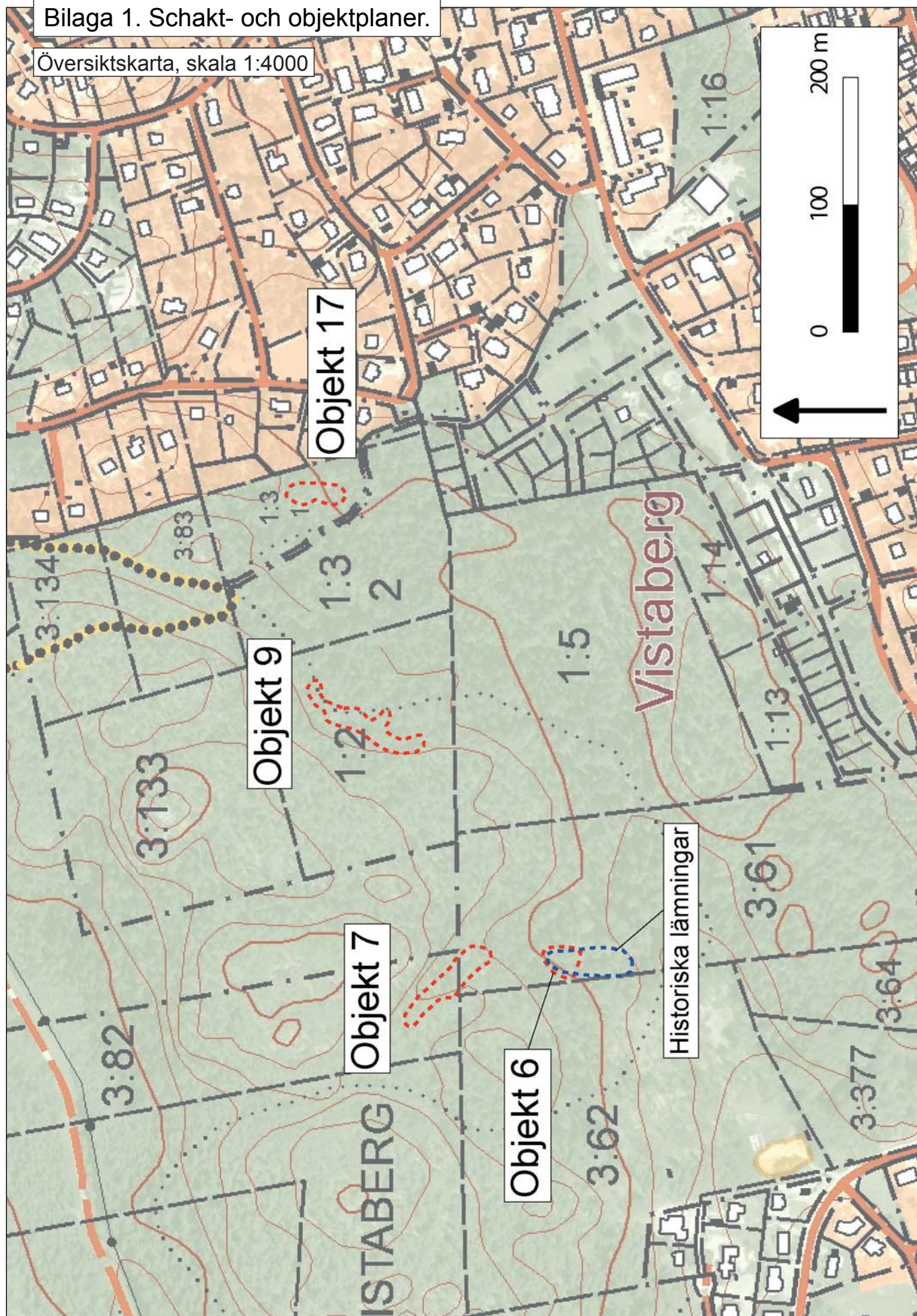
Administrativa uppgifter

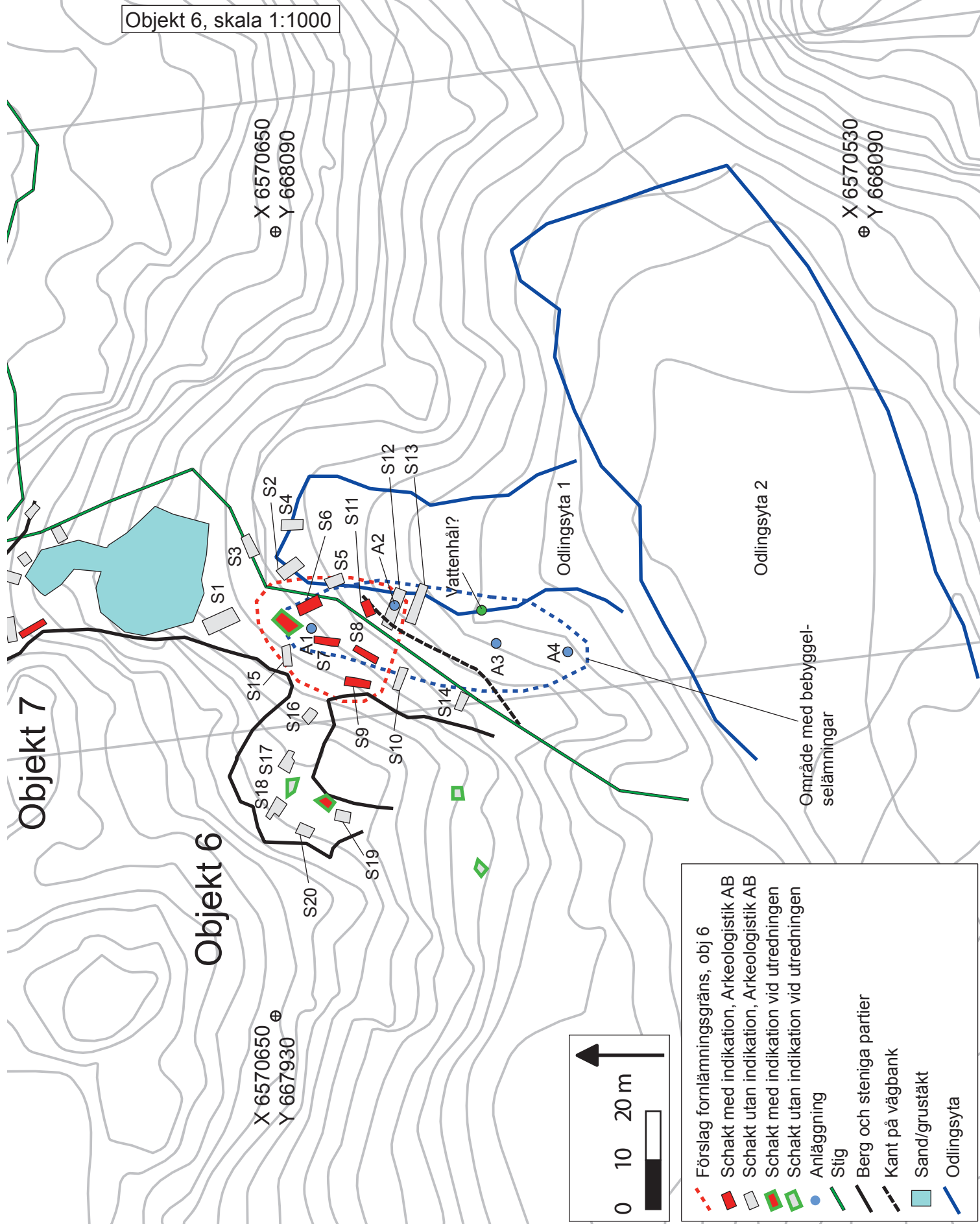
Länsstyrelsens beteckning:	4311-44679-2015
Arkeologistik, projektnummer:	AL 2015.12
Landskap:	Södermanland
Kommun:	Huddinge
Socken:	Huddinge
Fornlämning / objekt:	Objekt 6, 7, 9, 17
Fastighet:	Vistaberg 1:2, 1:3, 3:61, 3:62, Rosenhill 1:1
Typ av undersökning:	Arkeologisk förundersökning
Fältarbete:	18/4 - 25/4 2016
Personal:	Göran Wertwein (projektledare), Kjell Andersson (bitr. projektledare)
Koord.system:	Sweref 99 TM
Arkivmaterial:	Inget arkivmaterial föreligger utöver denna rapport
Fynd:	Inga fynd tillhvaratogs.

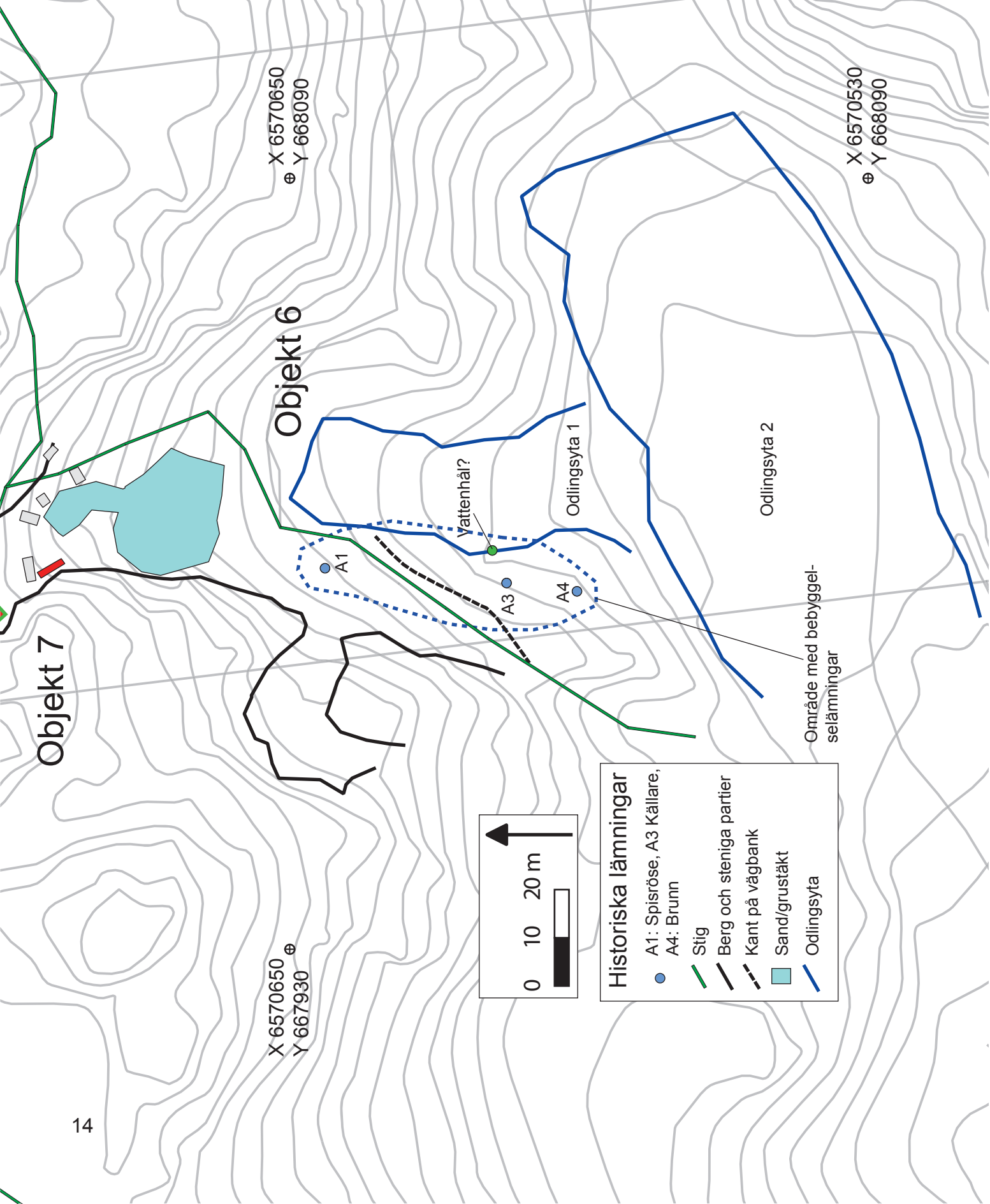
Bilagor

Bilaga 1. Schakt- och objektplaner.

Översiktskarta, skala 1:4000







Objekt 7, skala 1:1000

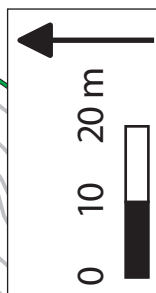
Objekt 7

X 6570730
Y 668090

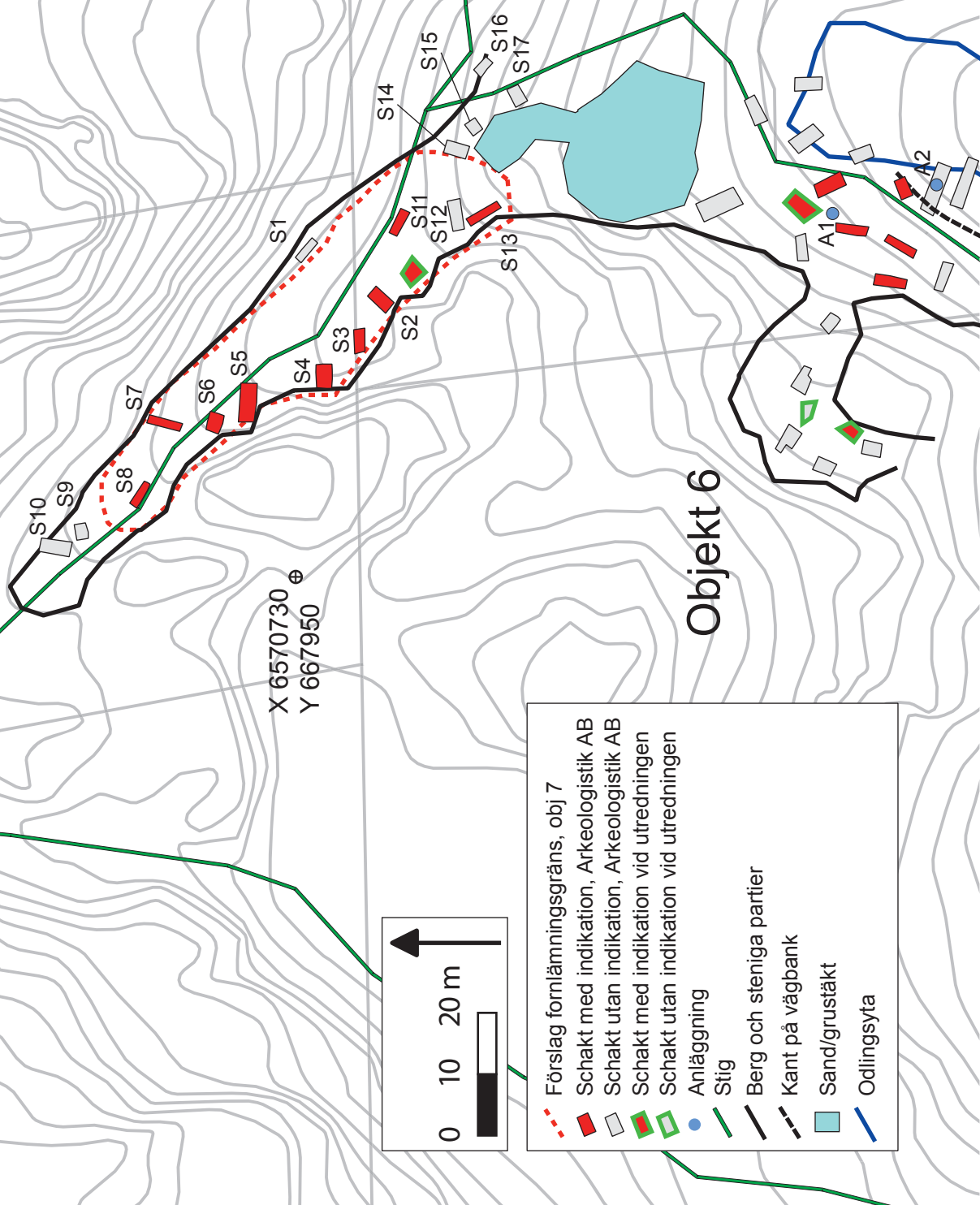
X 6570730
Y 667950

X 6570650
Y 668090

Objekt 6



- Förläggning
- Förläggning
 - Stig
 - Berg och steniga partier
 - Kant på vägbank
 - Sand/grustäkt
 - Odlingssyta
- Förläggning
- Förläggning
 - Stig
 - Berg och steniga partier
 - Kant på vägbank
 - Sand/grustäkt
 - Odlingssyta



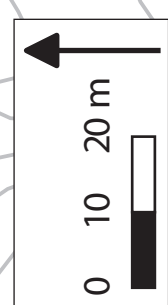
Objekt 9, skala 1:1000

X 6570830
Y 668260

X 6570770
Y 668260

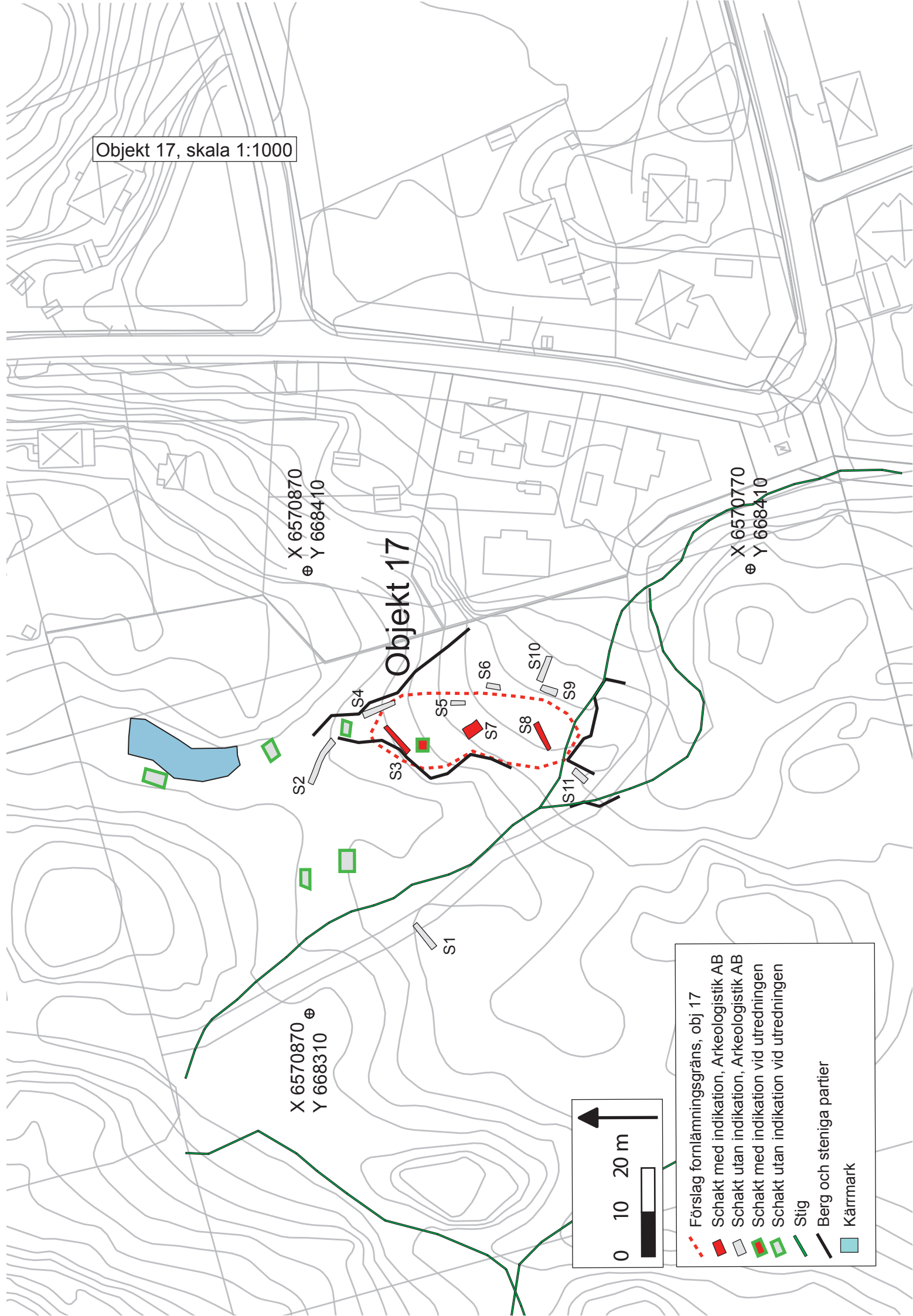
X 6570830
Y 668160

Objekt 9



- Förslag fornlämningsgräns, obj 9
- Schakt med indikation, Arkeologistik AB
- Schakt utan indikation, Arkeologistik AB
- Schakt med indikation vid utredningen
- Schakt utan indikation vid utredningen
- Stig
- Berg och steniga partier

Objekt 17, skala 1:1000

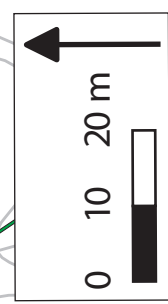


Objekt 17

X 6570870
Y 668410

X 6570770
Y 668410

X 6570870
Y 668310



- Förslag fornlämningsgräns, obj 17
- Schakt med indikation, Arkeologistik AB
 - Schakt utan indikation, Arkeologistik AB
 - Schakt med indikation vid utredningen
 - Schakt utan indikation vid utredningen
 - Stig
 - Berg och steniga partier
 - Kärmark

Bilaga 2. Schakttabeller.

Objekt 6

Schakt	Storlek m	Djup m	Innehåll	Fynd-material	Objekt
1	7 x 3	0,1-0,25	(NNV-SSO), torv/förna 0,05-0,1 m. Fyllning av rödbrun sand, stenig i norra delen. Större delen handrensats. Inga fynd.		6
2	5 x 2	0,2-0,25	(NNV-SSO), torv/förna 0,1 m. Fyllning av rödbrun något grusig sand. Handrensats ca 80 %. Inga fynd.		6
3	4,5 x 1,3	0,25	(VSV-ONO), torv 0,15 m ovan gulbrun sandig mo. Botten av beige mo. Handrensats ca 40 %. Inga fynd		6
4	4 x 2	0,25	(N-S), torv 0,1 m. ovan myllig brun mo, 0,1 m. Botten av beige någö stenig mo. Delvis handrensats (25 %). Inga fynd.		6
5	3 x 2	0,25	(NV-SO), som S4.		6
6	5 x 2	0,2	(NV-SO), torv 0,1 m. Fyllning sandig beige och något grusig mo. Längst i norr var fyllningen dock rödbrun sand. I den norra sandiga delen hittades ett kvartsavslag och två kvartsavfall.	kvarts	6
7	5 x 1,3	0,2	(N-S), torv 0,05 m ovan myllig sand. Botten av gulbrun något grusig sand. Handrensats. Fynd av en skärva yngre rödgods (mynningskant till skål/fat, med invändig grön glasyr), del av sölja i cu-legering med dekor, ett flintavslag. Skärvan och söljan hör troligen till 1700-tal ev 1800-talets första halva. Man kan inte utesluta att flintan hör till denna kontext.	keramik, sölja, flinta	6
8	5,5 x 1,3	0,2	(NO-SV), torv 0,1 m. ovan gulbrun sandig mo, 0,1 m. Botten av mo. Handrensats. Fynd av ett kvartsavfall samt en skärvsten.	kvarts skärvsten	6
9	5 x 1,3	0,2-0,25	(N-S), torv 0,1 m ovan något stenig rödbrun sand i norra delen och av rödbrun moig sand i södra delen. Fynd: i norra delen var två möjliga kvartsavslag och ett par skärvstenar. Handrensats ca 80 %.	kvarts skärvsten	6
10	5 x 1,3	0,2-0,25	(NV-SO), torv 0,1 m ovan gråbrun myllig mo (ca 0,1 m) ovan beige mo. Handrensats ca 50 %. Inga fynd		6
11	3 x 2	0,2	(NO-SV), torv 0,05-0,1 m ovan ljusbrun mo. Handrensats ca 75 %. Fynd av kvartsavslag, en kvartskärna (plattformskärna), tre yngre rödgodsfragment (två med passning). En keramikskärva hade vitlerengobe, två fragment med delvis bevarad ljusbrun glasyr.	kvarts keramik	6

12	8 x 1,3-1,5	0,25-0,4	(V-O). Schaktet grävdes från vad som uppfattades som en odlingsyta i öster och över vad som uppfattades som en väg i väster. Torv ca 0,1 m. Fyllning av brun något myllig mo, ca 0,15 m, i västra delen övergående i sandig mo och senare rödbrun något stenig sand i öster. I schaktets västra del fanns en hård (A2). Vägen var inte anlagd, dvs uppbyggd, utan snarare ingrävd längs med sluttningens fot. Vägbotten utgjordes av beige silt. Handrensats ca 75 %.		6
13	7 x 1,3	0,25-0,3	(V-O), torv 0,1 m. Fyllning av grå silt, 0,15 m tjockt i östra delen med botten av beige silt, övergående i brun myllig mo i väster, ca 0,15 m tjockt, med botten av beige mo.		6
14	3 x 1,3	0,2	(NV-SO), torv 0,1 m ovan beige mo. Handrensats ca 50 %.		6
15	4,5 x 1,3	0,2-0,25	(VSV-ONO), torv 0,1 m ovan rödbrun något stenig sand. Handrensats.		6
16	2 x 2	0,2-0,25	(NV-SO), torv 0,1-0,15 m. ovan morän med rödbrun sand. Handrensats ca 75%.		6
17	4 x 1,3-2	0,1-0,2	(VNV-OSO), torv 0,1 m. ovan rödbrun grusig och något stenig sand. Handrensats ca 75 %.		6
18	4,5 x 1,3-2	0,1-0,15	(NV-SO), torv 0,1 m. ovan morän. I nordvästra delen mycket stenig morän (0,2-0,3 m stora stenar). Handrensats.		6
19	3 x 2	0,1-0,2	(N-S), torv 0,1 m. I schaktets västra del berg, i östra delen sandig morän. Handrensats 50 %.		6
20	3 x 2	0,1-0,2	(NNO-SSV), torv 0,1 m. ovan grusig morän med rödbrun sand. Handrensats 50 %.		6

Objekt 7

Schakt	Storlek m	Djup m	Innehåll	Fynd-material	Objekt
1	4 x 1	0,2	(NV-SO), torv 0,1 m. Fyllning av sandig morän. Handrensats.		7
2	4 x 2	0,2-0,4	(NO-SV), torv 0,1-0,2 m. Fyllning av sand, grusigare i nordöstra delen. I sydvästra delen blöt sand i anslutning till berg. Delvis handrensats. Fynd av tre kvartsavslag samt skärvsten.	kvarts skärvsten	7
3	4 x 2	0,3	(V-O), torv 0,2 m. Fyllning av gråbrun sand, ca 0,05 m tjockt. Botten av beige sand. I nordöstra hörnet var ett mindre parti med rödbrun sand. Delvis handrensats. Fynd: en kvartskärna, samt en skärvsten.	kvarts skärvsten	7
4	4 x 2,5	0,3	(V-O), torv 0,2 m. Fyllning av rödbrun sand, blötare mot sydost. Fynd: ett kvartsavslag, ett kvartsavfall samt skärvsten.	kvarts skärvsten	7
5	5 x 2,5	0,3	(V-O), torv 0,1 m. ovan något stenig rödbrun sand. Fynd: två kvartsitavslag, ett kvartsavslag, ett kvartssplitter samt skärvsten. Delvis handrensats.	kvartsit kvarts skärvsten	7
6	3 x 2	0,1-0,2	(NV-SO), torv 0,05-0,2 m. ovan rödbrun något stenig sand. Delvis rensats. Fynd: en kvartskärna, ett kvartsavslag, ett kvartsitavslag samt skärvsten.	kvartsit kvarts skärvsten	7
7	5,5 x 1,3-1,5	0,2-0,3	(N-S), torv 0,05-0,15 m. ovan steig sand i norra delen och rödbrun något stenig sand i södra delen. Delvis handrensats. Fynd: ett kvartsavslag i södra delen	kvarts	7
8	4,5 x 1,3	0,2-0,25	(VNV-OSO), torv 0,1 m. ovan brun-rödbrun grusig sand. Delvis handrensats. Fynd: tre kvartsavslag, en kvartskärna.	kvarts	7
9	2,5 x 2	0,2	(V-O), torv 0,05 m ovan gulbrun stenig sand. Hela schaktet rensats.		7
10	5 x 2	0,1-0,2	(N-S), torv 0,05 m. ovan gulbrun något stenig sand. I norra delen hårt packad storsten. Större delen handrensats.		7
11	4 x 1,5	0,1-0,2	(VNV-OSO), torv 0,05 m. ovan stenig rödbrun sand. Större delen handrensats. Fynd: två kvartsavslag och ett kvartsavfall	kvarts	7
12	5 x 2	0,2	(VSV-ONO), torv 0,1 m. ovan grus med inslag av större (0,2-0,3 m stora) stenar. Fynd: två kvartsavslag och ett kvartsavfall.	kvarts	7
13	5,5 x 1,3	0,2	(NV-SO), torv 0,05 m. ovan rödbrun grusig sand. Större delen handrensats. Fynd: en kvartskärna ett kvartsavslag och ett kvartsitavslag.	kvarts kvartsit	7

14	3 x 2-2,5	0,2	(NO-SV), torv 0,1 m. ovan rödbrun grusig sand. Handrensatsat		7
15	2 x 2	0,2	(NNV-SSO), torv 0,1 m. ovan stenig gulbrun sand. Handrensatsat.		7
16	3 x 1,5	0,2	(NV-SO), torv 0,05-0,1 m. ovan mycket stenig och grusig gulbrun sand. Handrensatsat.		7
17	3 x 2	0,2-0,25	(NO-SV), torv 0,1 m. ovan grusig till stenig sand. Handrensatsat.		7

Objekt 9

Schakt	Storlek m	Djup m	Innehåll	Fynd-material	Objekt
1	2,5 x 1,3	0,2	(N-S), torv 0,05-0,1 m. ovan stenig morän. Handrensatsat.		9
2	5 x 1,3	0,2	(NO-SV), torv 0,05 m. ovan rödbrun något stenig sand. Handrensatsat 50 %. Fynd: två kvartsavslag och två skärvstenar.	kvarts skärvsten	9
3	2,3 x 2	0,2	(NO-SV), torv 0,05 m. ovan rödbrun stenig sand. Fynd: fem kvartsavslag, ett kvartsavfall, ett grönstensavslag. Handrensatsat	kvarts grönsten	9
4	4 x 1,3-1,5	0,2-0,3	(V-O), torv 0,05-0,1 m. Fyllning av stenig morän. Handrensatsat ca 33 %.		9
5	7 x 1,3	0,2-0,3	(NNV-SSO), torv 0,05-0,1 m. Fyllning av storstenig packad morän i norra delen, övergående i stenig och sandig morän mot söder. Delvis handrensatsat.		9
6	6 x 1,3	0,2-0,25	(V-O), torv 0,1 m. Fyllning av morän. Större delen av schaktet handrensatsat. Fynd: ett kvartsavfall i västra delen.	kvarts	9
7	7 x 1,3	0,2	(NNV-SSO), torv 0,05 m. ovan stenig sand, ngt stenigare i norr än i söder. Fynd: kvartsitavslag och kvartsavfall samt skärvsten. Skärvstenen koncentrerades till ett mindre område i schaktets norra del, ca 0,8 m i diam stort, möjligen en anläggning.	kvartsit kvarts	9
8	6 x 1,3	0,15-0,2	(NNV-SSO), torv 0,05 m. Fyllning av stenig sand		9
9	5 x 1,3	0,2-0,25	(OSO-VNV), torv 0,05-0,1 m. ovan stenig morän.		9
10	5 x 1,3	0,2-0,25	(ONO-VSV), torv 0,1 m. Fyllning av rödbrun stenig sand. Större delen handrensatsat. Fynd: två kvartsavfall och skärvsten	kvarts skärvsten	9
11	3 x 2	0,2-0,25	(N-S), torv 0,05-0,1 m. Fyllning av rödbrun något stenig/grusig sand.		9
12	5 x 1,3	0,2	(NV-SO), torv ovan morän. Större delen handrensatsat.		9

Objekt 17

Schakt	Storlek m	Djup m	Innehåll	Fynd-material	Objekt
1	5 x 1,3	0,25	(NO-SV), torv 0,05 m. ovan grå något stenig mo. Botten av beige mo.		17
2	11 x 1,3-1,5	0,15-0,40	(VNV-OSO). Torv 0,15 m. ovan brun stenig-sandig mo i västra delen, därefter rödbrun sandig mo. Botten av ljusbrun mo. Delvis handrensats.		17
3	8 x 1,3	0,2	(NO-SV), torv 0,05 m. ovan morän. Delvis handrensats. Fynd: skärvsten, grönstensavfall och kvartsavfall.	kvarts grönsten skärvsten	17
4	8 x 1,3	0,2	(NNV-SSO), torv 0,05 m. ovan myllig sand. Botten av gulbrun stenig sand. Delvis handrensats.		17
5	3,5 x 1,3	0,3	(N-S), torv 0,05 m. ovan brun något myllig mo. Botten av beige mo.		17
6	3 x 1,7	0,25	(N-S), torv 0,1 m. ovan något myllig gråbrun mo. Botten av något stenig/grusig beige mo.		17
7	3 x 1,5-2	0,15-0,2	(V-O), torv 0,05 m. ovan rödbrun sand. Botten av gulbrun moig sand. Fynd: slipsten av sandsten, skärvsten.	sandsten skärvsten	17
8	5 x 1,3	0,2	(ONO-VSV), torv 0,05 m. ovan ljusbrun sandig och något stenig mo. Botten av beige mo. Delvis handrensats. Fynd: ett kvartsavslag och skärvsten.	kvarts skärvsten	17
9	5 x 1,3	0,2-0,3	(NNO-SSV), torv 0,1 m. ovan sandig ljusbrun mo. Botten av gulbrun mo. Fynd: ett kvartsavslag.	kvarts	17
10	6,5 x 1,3	0,25	(V-O), torv 0,1 m. ovan gråbrun myllig mo. Botten av gråbeige mo		17
11	4 x 1,3	0,15	(N-S), torv 0,05 m. ovan gulbrun stenig sand. Handrensats.		17