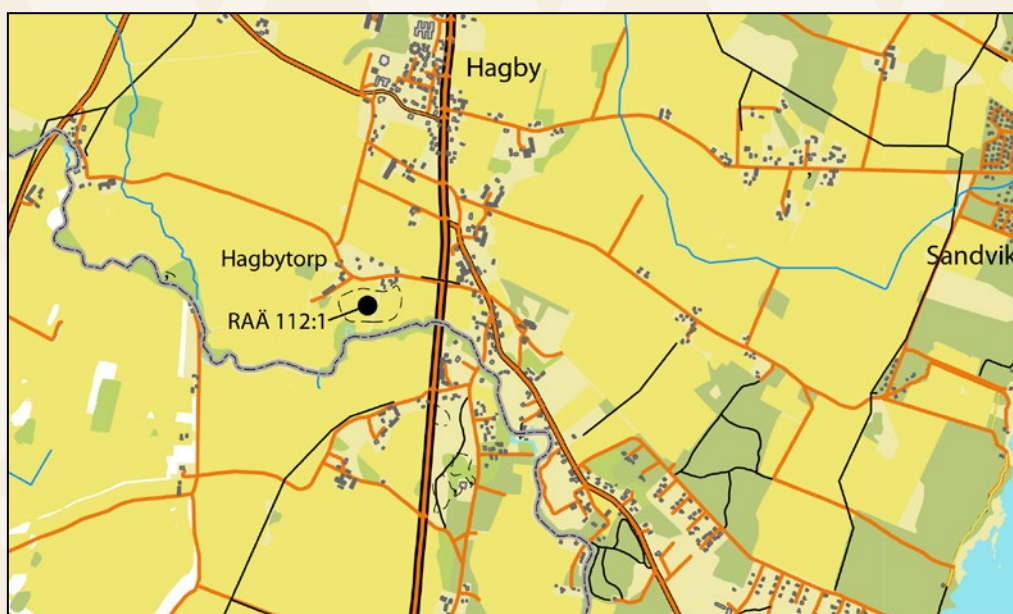


# Hagbytorp, en senmesolitisk basboplats

Arkeologisk för- och slutundersökning 1992

RAÄ 112:1, Hagbytorp 8:2, Hagby socken, Kalmar kommun, Småland



Mikael Källström, Kenneth Alexandersson, Cecilia Ring

**Kalmar läns museum**

Arkeologisk rapport 2017:11



**MUSEIARKEOLOGI SYDOST**

– en del av Kalmar läns museum





# Hagbytorp, en senmesolitisk basboplats

**Författare** Mikael Källström, Kenneth Alexandersson, Cecilia Ring  
**Copyright** Kalmar läns museum 2017  
**Redaktion** Helena Victor, Stefan Siverud  
**Kartor** Publicerade i enlighet med tillstånd  
507-98-2848 från Lantmäteriverket  
**Förlag** Kalmar läns museum  
**ISSN** 1400-352X

# Abstract

*Keywords: Hagbytorp, Late Mesolithic, Transverse arrowheads, Ground stone axes.*

During May, June and September 1992 Kalmar County Museum conducted a preliminary archaeological survey and a main archaeological survey at the property Hagbytorp 8:2. The reason for the investigation was that the property-owner planned to enlarge an already existing residential building. The prehistoric settlement site is one of Kalmar municipality's richest of Stone Age finds. During the 1980s, around 3000 lithic artefacts has been collected on the site, among the finds are a large number of ground stone axes and transverse arrowheads.

Search trenches was dug during the preliminary archaeological survey where one would draw

water and sewage pipes, and where the existing building would be expanded. During the archaeological surveys an approximately 50 m<sup>2</sup> large cultural layer, with a rich content of lithic material, was excavated. A total of nearly 1750 find was collected and recorded, mostly flakes and splinters of Kristianstad flint, but also 20 transverse arrowheads, 15 scrapers and two ground stone axes. Underneath the cultural layer seven prehistoric features was found. One of the features was <sup>14</sup>C-dated to about 6000 BC, while a carbon sample from the overhead cultural layer was dated to 4500 BC. A burnt fragment of a hollow edged flint chisel showed that the site also been used during Neolithic times.

# Innehåll

<b>Sammanfattning</b> .....	<b>7</b>
<b>Inledning</b> .....	<b>9</b>
<b>Topografi och fornlämningsmiljö</b> .....	<b>10</b>
<b>Genomförande</b> .....	<b>12</b>
<b>Undersökningsresultat</b> .....	<b>13</b>
<sup>14</sup> C-dateringarna .....	13
Fynd .....	13
<b>Tolkning och åtgärdsförslag</b> .....	<b>14</b>
<b>Referenser</b> .....	<b>15</b>
<b>Tekniska och administrativa uppgifter</b> .....	<b>16</b>
<b>Bilagor</b> .....	<b>17</b>

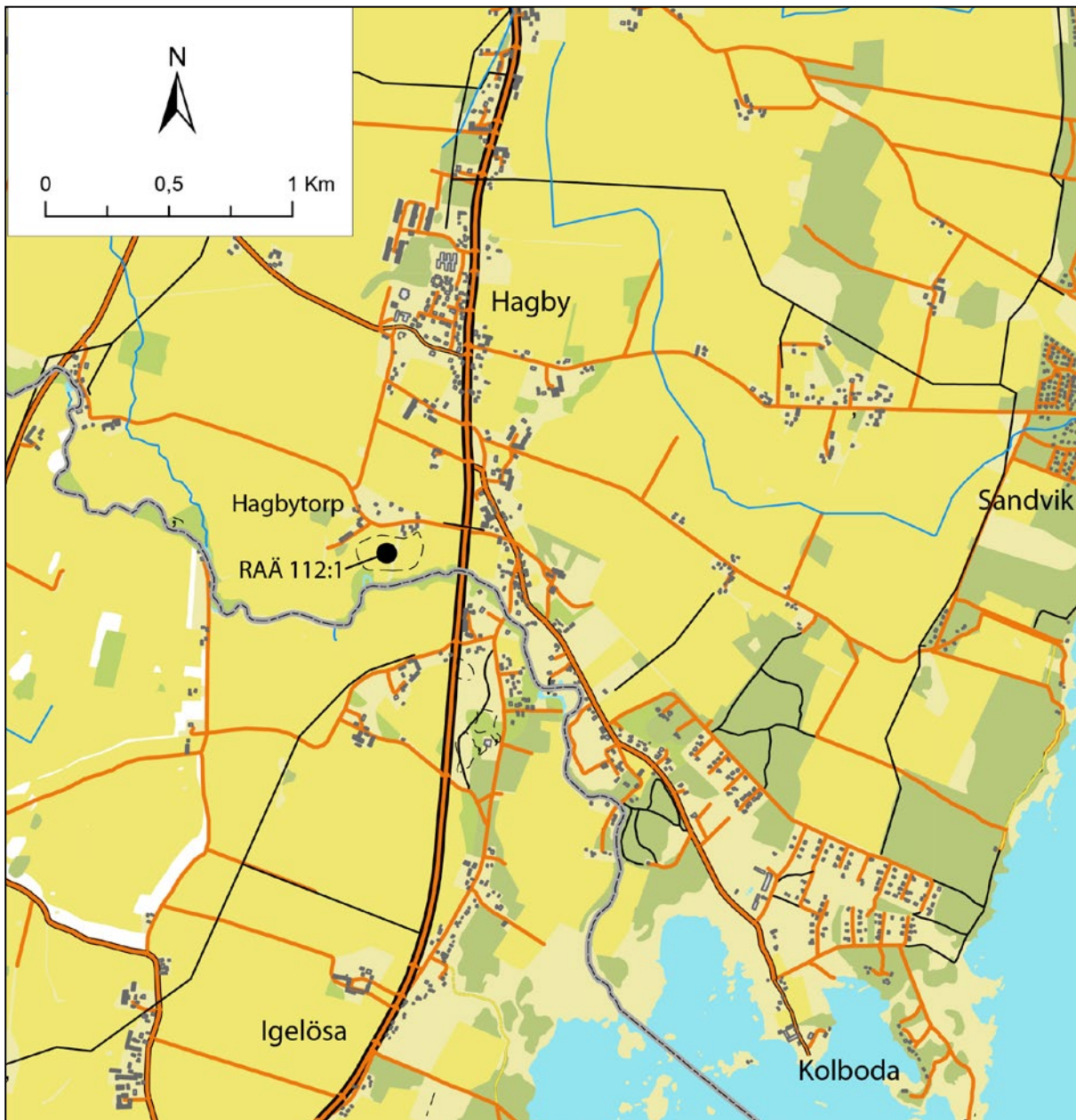


Figur 1. Den gula pricken visar på Hagbytorps lokalisering.

# Sammanfattning

Under maj, juni och september 1992 genomfördes en arkeologisk förundersökning och särskild undersökning på fastigheten Hagbytorp 8:2, Hagby socken (fig. 1 & 2). Anledningen till undersökningen var att fastighetsägaren planerade att bygga ut den befintliga bostaden. Den planerade utbygganden skulle komma att beröra en av Kalmar kommuns fyndrikaste stenåldersboplatser (Hagby RAÄ 112:1). Det genomfördes dels undersökningar för Va-ledningar, dels för en tillbyggnad av det befintliga huset. Vid undersökningarna framkom och undersöktes ca 50 kvadratmeter

kulturlager med ett rikligt innehåll av fynd. Sammanlagt insamlades och registrerades närmare 1750 fynd, till största delen av kristianstadflinta. Mestadels rörde det sig om produktionsavfall i form av splitter och avfall, men där återfanns också ett stort antal redskap i form av tvärpilar, skrapor samt yxor. Under kulturlagret framkom sju anläggningar av vilka den ena daterades till ca 6000 f Kr medan ett kolprov från det överliggande kulturlagret daterades till 4500 f Kr. Från platsen finns även fynd från neolitikum vilket visar på en kontinuitet även under yngre stenålder.



Figur 2. RAÄ 112:1 och Hagbytorps läge invid Hagbyån.

# Inledning

Kalmar läns museum genomförde under maj till september 1992 för- och slutundersökningar vid Hagbytorp 8:2, Hagby socken, Kalmar kommun. Undersökningarna föranleddes av att fastighetsägaren avsåg renovera ett äldre bostadshus och i samband därmed gräva ner ledningar för vatten och avlopp. Arbetet skulle utföras i anslutning till ett av de fyndrikaste boplatzområdena i Kalmar kommun. Med anledning av arbetsföretagets begränsade omfattning bekostades undersökningarna enligt kulturminneslagen av Riksantikvarieämbetet.

Det bör i sammanhanget nämnas att ärendet ursprungligen gällde uppförandet av ett nytt bostadshus vid platsen, vilket avstyrktes med hänsyn till fornlämningssituationen. Av denna anledning valde fastighetsägaren att i stället renovera den befintliga byggnaden.

Med anledning av att det vid tidpunkten för undersökningen inte var fastställt hur tillbyggnaden för våtutrymmen skulle utformas delades förundersökningen av VA-ledningen in i två etapper, en för VA-ledningen och en för Våtutrymmet. Efter utförd förundersökning beslutade Länsstyrelsen att det skulle genomföras en arkeologisk slutundersökning där delar av kulturlagret skulle sållas och en profilvägg dokumenteras.

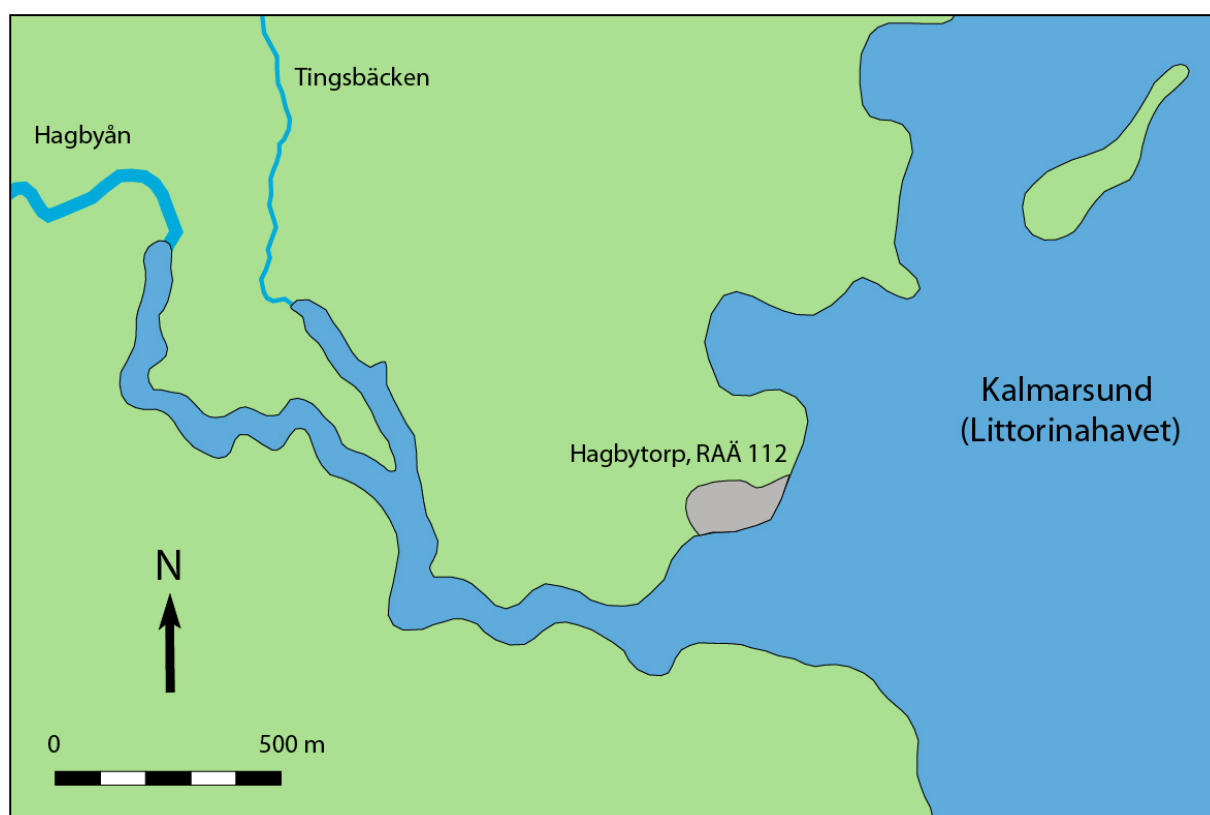
Undersökningsrapporterna färdigställdes inte i anslutning till undersökningarna utan kom att genomföras först senare. Delar av resultaten och tankarna runt undersökningen finns sedan tidigare redovisade i artikelform (Källström 1993), vilka också återges under rubriken *Tolkning och åtgärdsförslag* i rapporten. Kenneth Alexandersson och Cecilia Ring har sammanställt den tillgängliga informationen och lagt in den i en rapportstruktur.

# Topografi och fornlämningsmiljö

Undersökningsområdet var beläget ungefär 800 meter söder om Hagby kyrka. Området utgjordes av svagt västsluttande moränmark som bestod av tomtmark samt en äppelodling. En översiktlig studie av det äldre kartmaterialet (laga skifteskartan över Hagbytorp 1832/1848) visade att undersökningsområdet vid denna tidpunkt utgjordes av åkermark. På skifteskartan noterades även att det fanns ett närmare 300 x 100 m stort område med numera borttagna rösen ett hundratal meter söder om undersökningsområdet. Det förefaller närmast sannolikt att dessa, med hänsyn till goda

gravläget vid Hagbyån, åtminstone delvis har utgjorts av förhistoriska gravar.

Exploateringsområdet berörde ett förhistoriskt boplatsoområde (RAÄ 112:1 Hagby sn). I fornlämningsregistret anges att det från boplatsoområdet tidigare (1984–85) tillvaratagits omkring 3000 artefakter bestående av bl. a. trindyxor, flintyxor, mikrosånblock, keramik och avslag. Enligt en av upphittarna Hans Gurstad Nilsson (muntlig uppgift) torde antalet fynd i själva verket uppgå till närmare 10 000. Vid en förnyad besiktning



Figur 3. Hagbytorpsboplatsens läge invid Hagbyåns mynning vid littorinatransgressionens högsta nivå ca 5000 BC.

som gjordes den 1/2 1991, med anledning av den planerade nybyggnationen, konstaterades det att den tidigare angivna utbredningen av fornlämningsområdet enbart hade inventeringstekniska orsaker (åkermark). Trots de mycket dåliga besiktningsförhållandena (fruktodlingen i det närmaste helt överväxt och tjälad mark) kunde enstaka fynd i form av flintavslag med mera registreras (KLM 34629:1–3).

Noterbart är att kanten på boplatsområdet korrelerar med höjdkurvan för 10 m ö.h., vilket sannolikt inneburit att boplatsen legat invid Hagbyåns

myrning när littorinatrangressionen når sitt max runt 5000 BC (fig. 3). I området finns det två koncentrationer med mesolitiska boplatser. En ligger i anslutning till Hagbyåns dåtida utlopp, den andra invid den lagun som legat strax nordost om Halltorp. Flertal boplatser i anslutning till Hagby visar på en kontinuitet under neolitikum, medan lokalerna i Halltorp ger intrycket av att vara mer renodlat mesolitiska. Det bör dock påpekas att man inte bör dra alltför långtgående slutsatser enbart utifrån ytplockade fyndmaterial, utan vänta till mer noggrannare arkeologiska undersökningar genomförts.

# Genomförande

Undersökningarna kom att utföras vid flera skilda tillfällen. Initialt genomfördes det arkeologiska förundersökningar för dragningen av VA-ledningen och de ytor som berördes med anledning av tillbyggnaden på huset.

I maj månad 1992 genomfördes den arkeologiska förundersökningen inför dragningen av VA-ledningen. Förundersökningen genomfördes i form av matjordsavbaning längs med ett ca 0,9 m brett schakt. Vid förundersökningen framkom ett 0,2 meter tjockt svart sotigt kulturlager innehållande rikligt med fynd. Detta resulterade i att läns museet föreslog att kulturlagret skulle undersökas i en slutundersökning. Slutundersökningen av ledningsschaktet utfördes under 2,5 dagar i slutet av maj månad. I samband med undersökningen grävdes m<sup>2</sup>-rutor och dokumenterades en profilvägg.

I slutet av sommaren hade fastighetsägaren bestämt sig för placering och storlek på tillbyggnaden

av huset. Under en dag i augusti genomfördes en slutundersökning av den tänkta ytan. Den arkeologiska undersökningen innebar att matjordslagret avbanades ned till steril mark alternativt ned till kulturlagret längs det planerade exploateringsområdet med grävmaskin. Vissa delar av undersökningsytan kom att ligga inom befintlig byggnad då man hade tagit bort golvet inne i huset i den del som skulle byggas till och då sett att det fanns kulturlager bevarat även där. En ca 35 meter stor yta avbanades precis intill huset i söder och större delen av den framschaktade ytan täcktes av ett kulturlager. Länsstyrelsen beslutade då att detta område också skulle slutundersökas, vilket gjordes i september samma år. Ytan undersöktes genom handgrävning av m<sup>2</sup>-rutor som sållades och grävdes i stick om 0,1 m. Fynden insamlades och registrerades i ett för ytan anpassat lokalt koordinatnät. Varje nivå dokumenterades genom planritning i skala 1:20. Efter avslutad undersökning skickades två kolprover iväg för <sup>14</sup>C-analys.

# Undersökningsresultat

Vid undersökningarna inför VA-ledningarna påträffades och undersöktes ett ca 30 m<sup>2</sup> stort och 0,2 meter tjockt kulturlager i schakt I. Detta var samma kulturlager som återfanns och undersöktes både intill och delvis inne i det befintliga huset.

Vid avbaningen framkom ett ca 30 m<sup>2</sup> stort område med ett svart sotigt kulturlager. Under utgrävningen visade sig lagret vara intill 0,3 meter tjockt och innehöll rikligt med fynd. Den västra delen av undersökningsytan var delvis störd av tidigare markarbeten.

Under kulturlagret påträffades och undersöktes sammanlagt sju anläggningar vid för- och slutundersökningarna. Anläggningarna utgjordes av en kokgrop, fyra härdar och två sotfläckar. Genom <sup>14</sup>C-analyser kunde minst två bosättningsfaser beläggas. Den äldsta faser erhöles genom en datering från en härd under kulturlagret. Härden var från mellersta delen av mesolitikum (ca 6000 f.Kr.), medan ett kolprov från själva kulturlagret daterades till senmesolitikum (ca 4500 f.Kr.). Fyndsammanställningen och <sup>14</sup>C-dateringen indikerar att bosättningen på platsen varit intensivare under den senare delen av mesolitikum.

## <sup>14</sup>C-dateringarna

I samband med undersökningen analyserades två kolprov. Ett av provet kommer från kulturlagret (Beta-53978), 5600 +/- 150 BP, 4790–4048 BC (cal 2σ) och det finns egentligen ingen säker koppling till fyndmaterialet. Det andra provet kommer från träkol ur en härd (Beta-53979), 7150 +/- 190 BP, 6420–5640 BC (cal 2σ).

## Fynd

Vid undersökningen framkom sammanlagt 1750 fynd. I summan inkluderas ett 100-tal benfragment. Merparten av fynden utgörs av avfall och splitter från redskapstillverkning på platsen, men även ett relativt stort antal redskap återfanns. Bland dessa kan nämnas ett drygt 20-tal tvärpilar, ett 15-tal skrapor, två trindyxor samt enstaka borrhandspar och flintknivar. Fyndmaterialet utgörs till ca 90 % av olika typer av flinta, vilken i sin tur till 90 % utgörs av kristanstadflinta. Då Hagbytorpboplatzen ligger drygt 100 km bortom kristanstadflintans naturliga utbredningsområde påvisar detta långväga kontakter redan under detta skede av förhistorien.

I fyndmaterialet finns även ett påtagligt inslag av svallat material, d.v.s. att flintans ursprungliga vassa kanter nötts ner av vatten. Vid undersökningen syntes inget i lagerföljden som skulle kunna indikera att boplatzområdet påverkats av en transgression. Man bör nog snarare tänka sig att den undersökta delen av boplatzområdet legat intill Kalmarsunds dåvarande strandkant.

Det gjordes även enstaka fynd från neolitikum vid undersökningen, bl.a. i form av en håleggad flintmejsel. Denna påträffades omedelbart under grästorven vid schaktningen och antyder att det även funnits en neolitisk bosättningsfas på platsen men att eventuella kulturlager från denna tid legat i ploggången och därmed omrörts.

# Tolkning och åtgärdsförslag

Vid åmynningarna finns de ur ekologisk synpunkt allra gynnsammaste miljöerna, med en stor artrikedom av växter och djur och den högsta produktionen av biomassa. Ur kommunikations-synpunkt har vattenlederna under förhistorisk tid många gånger varit viktigare som transportled än de tidvis svårgenomträngliga skogsmarkerna inåt landet. Ån har också erbjudit en ständig tillgång till sötvatten. Under vilka årstider kan man tänka sig att man nyttjade platsen under jägarstenåldern? Det nomadiserande levnadssättet, där man alternerade mellan tillfälliga jakt- och fångstationer, medförde att tillgången till föda i avgörande grad styrde boplatsvalet. Man kan nog utgå från att Hagbytorpsboplatsen näringsekonomiskt varit mycket attraktiv under våren och försommaren med tanke på sjöfågeljakt och ägginsamling. Den marina fångsten där fisket erbjudit både söt- och saltvattensarter bör ha varit en konstant resurs, vilket möjligtvis även gäller säljakten. Den varierade floran vid åmynningarna bör under sommar och höst givit goda möjligheter till insamling av nyttoväxter. De enstaka fynd av förkolnade hasselnötsskal som gjordes vid grävningen kan möjligen indikera att platsen nyttjades under hösten, men man bör ha i åtanke att de kan ha hamnat där av naturliga orsaker eller ätits vid en annan tidpunkt om de lagrats.

Även om det under slutet av jägarstenåldern råder ett klimatmaximum med en medeltemperatur som låg flera grader högre än idag, kan det emellertid tänkas att man under vintern funnit boplatslägen omedelbart vid kusten alltför utsatt och att man under denna årstid förflyttat sig

uppför ån inåt landet. Utgår man ifrån att antalet fynd avspeglar den tid som en boplats använts, borde några av kustbosättningarnas större material indikera att det varit frågan om längre säsongsvistelser vid platsen. Sådana platser, där man tillbringar en stor del av året och varifrån tillfälliga jakt- och fångstexpeditioner utgått, benämns inom arkeologin för basboplatser. Hagbytorpsboplatsen får otvivelaktigt anses tillhöra denna kategori. Andra platser i kommunen där man utifrån det fyndplockade materialets karaktär och omfattning kan utgå ifrån att det är basboplatser från jägarstenålder finns bl.a. invid Ljungbyån strax öster om Ljungbyholm, vid Kylinge i Kläckeberga sn samt vid den omtalade bukten vid Halltorp.

Framtida undersökningar av basboplatsområdena bör, åtminstone vad gäller storskaliga exploateringsgrävningar, vara orealistiska med hänsyn till kostnaderna det skulle förenas med. Dessutom måste basboplatserna, trots frånvaron av synliga lämningar anses äga ett sådant antikvariskt värde att de i första hand skall bevaras. Tursamt nog ligger Hagbytorpsboplatsens östra del tills vidare skyddad genom fruktodling som idag finns vid platsen, men för den västra delen som ligger i åkermark går vid varje plöjning tyvärr viktig information för evigt förlorad. Möjligtvis kunde denna hotade del av boplatsområdet vara lämplig som forskningsobjekt eller för någon likartad form av undersökning där ekonomiska och tidsmässiga aspekter inte har samma genomslagskraft som då undersökningarna förorsakas av exploatering.

# Referenser

Källström, M. 1993. Hagbytorp, en basboplats från jägarstenålder. *Kalmar län, årsbok för kulturhistoria och hembygd*. Kalmar läns museum. Årgång 78, sid 36–41.

# Tekniska och administrativa uppgifter

<b>Länsstyrelsens dnr:</b>	220-2822-92, 220-5825-92, 220-8957-92
<b>Kalmar läns museums dnr:</b>	636/92, 1518/92
<b>Projektnummer KLM:</b>	17/92
<b>Uppdragsgivare:</b>	Evy Olsson, Kvarnlyckan 4195, 388 94 Vassmolösa
<b>Landskap:</b>	Småland
<b>Kommun:</b>	Kalmar
<b>Socken:</b>	Hagby
<b>Fastighet:</b>	Hagbytorp 8:2
<b>Fornlämningsnr:</b>	112
<b>Ekonomisk karta:</b>	4G 3e Voxtorp
<b>X koordinat:</b>	6268871
<b>Y koordinat:</b>	1522797
<b>M ö h:</b>	10–15
<b>Fältarbetstid:</b>	FU 11–15/5 1992 och SU 26/5–5/6, september
<b>Personal:</b>	Michael Källström, Gustav Alling, Joakim Frejd
<b>Fynd nr:</b>	34619:1–338, 34629:1–3
<b>Fynd:</b>	Fynden förvaras, i väntan på fyndfördelning, i Kalmar läns museums magasin under sitt KLM-nummer. Fynden finns registrerade i en för ändamålet upprättad Microsoft Access® databas.
<b>Analyser:</b>	Analyserande institution.
<b>Dokumentation:</b>	All dokumentation förvaras på KLM.
<b>Inmätning:</b>	Inmätning gjordes manuellt.

# Bilagor

Bilaga 1. Fyndlista.....	18
Bilaga 2. Anläggningsritningar.....	24
Bilaga 3. Planritningar.....	26
Bilaga 4. Schaktskiss.....	28
Bilaga 5. Plan över tillbyggnad.....	29
Bilaga 6. Översiktsplan, undersökta ytor.....	30

## Bilaga 1. Fyndlista

Fynd nr.	Typ	Antal och material	Längd (cm)	Bredd (cm)	Tjockl (cm)	Vikt (g)	Fyndplats
KLM 34.619							
:1	Tvärpil	1 krf	2,7	1,3	0,4	1	Ruta 1
:2	Mikrospån	1 krf	1,4	0,5	0,2	0,1	Ruta 1
:3	Borrspets	1 krf (s)	2,1	1,7	0,5	1,1	Ruta 1
:4	Avslag	11 krf(1s,2b), 2 ssf(1s), 3 obf (3b)	1,2-4,3	1,0-2,0	0,2-0,4	22,2	Ruta 1
:5	Splitter	9 krf(2s), 2 obf (2b)	0,7-1,0	0,6-1,0	0,1-0,2	1,6	Ruta 1
:6	Spån	1 krf	6,6	2,8	0,5	8,3	Ruta 2
:7	Avslag m retusch	1 krf (s)	1,9	1,2	0,3	0,7	Ruta 2
:8	Avslag	11 krf(2s,1b), 1 por	1,1-3,4	0,8-2,6	0,2-0,7	9,2	Ruta 2
:9	Splitter	6 krf(1s), 2 ssf, 1 lokf(s), 2 por(1s)	0,6-1,0	0,4-0,5	0,1-0,2	1,5	Ruta 2
:10	Övrig flinta	8 krf	0,9-3,0	0,9-2,0	0,7-1,0	15,1	Ruta 2
:11	Spån m. retusch	1 krf	5,1	1,8	0,4	4,6	Ruta 3
:12	Splitter	6 krf(1b,1s), 1 ssf, 1 lokf, 3 por	0,6-1,0	0,5-0,8	0,1-0,2	1,8	Ruta 3
:13	Obest föremål	1 grönsten	6,4	2,7	2	37,6	Ruta 3
:14	Avslag	4 krf(1s), 2 ssf(1s), 4 obf(2b,2s)	1,5-3,2	1,2-1,8	0,2-1,8	19,6	Ruta 3
:15	Övrig flinta	3 krf(1s)	1,2-2,8	1,6-2,9	1,1-1,7	10,2	Ruta 3
:16	Mikrospån?	1 lokf	1,9	0,6	0,2	0,1	Ruta 4
:17	Avslag m retusch	1 krf(1s)	2,8	1,5	0,8	2,4	Ruta 4
:18	Avslag	16 krf(2s,1b),5 ssf(1s),1 obf(b),2 por	1,1-6,7	1,0-4,5	1,5-2,0	101	Ruta 4
:19	Splitter	12 krf(4s,1b),2 ssf,2 obf(s),2 por(s)	0,8-1,0	0,5-1,0	0,2	3	Ruta 4
:20	Övrig flinta	3 krf(1s), 1 ssf	1,2-1,9	0,2-1,5	0,3-0,8	3,4	Ruta 4
:21	Övrig porfyr	2 por(1s)	2,4-2,8	1,3-2,5	0,8-1,0	9,7	Ruta 4
:22	Skrapa	2 krf(1b)	2,2-3,5	2,1-2,8	0,7-1,0	12,6	Ruta 5
:23	Övrig kärna	1 krf	3,2	3	2,9	36,7	Ruta 5
:24	Avslag	7 krf(2s,1b),1 ssf	1,3-3,7	1,0-2,4	0,2-1,0	14,2	Ruta 5
:25	Splitter	3 krf, 2 obf(1b,1s)	0,7-1,0	0,6-0,9	0,1	0,4	Ruta 5
:26	Övrig flinta	2 krf(1s)	3,2	1,8-2,2	1	7,6	Ruta 5
:27	Mikrospånsfragm.?	1 krf(1s)	0,4	0,7	0,2	0,1	Ruta 6
:28	Avslag m retusch	1 ssf(1s)	2,5	1,4	0,4	1,8	Ruta 6
:29	Avslag	12 krf(2b), 1 ssf(1s), 1 obf(b), 1 por	1,4-5,0	0,8-4,0	0,2-1,0	31,8	Ruta 6
:30	Splitter	9 krf(1b)	0,9-1,0	0,7-0,8	0,1-0,2	0,8	Ruta 6
:31	Övrig flinta	13 krf(2s,2b)	1,1-2,4	0,7-1,5	0,2-0,4	17,4	Ruta 6
:32	Skrapa	2 krf	2,0-2,3	1,2-1,7	0,3-0,6	2,8	Ruta 7
:33	Avslag	10 krf(1b,1s), 1 ssf,(s) 1 por	1,3-3,2	0,6-2,2	0,2-0,8	7,7	Ruta 7
:34	Splitter	6 krf(1b)	0,9-1,0	0,7-0,8	0,2	0,7	Ruta 7
:35	Övrig flinta	2 krf, 1 obf	1,1-2,0	0,4-1,0	0,4-0,5	1,1	Ruta 7
:36	Tvärpil	1 krf	1,7	1	0,4	0,6	Ruta 8
:37	Spån	2 krf	4,9-5,2	1,2-2,5	0,5	7,7	Ruta 8
:38	Mikrospån	3 krf	1,7-2,2	0,5	0,2-0,3	0,9	Ruta 8
:39	Avslag m retusch	1 krf	1,5	1	0,2	0,4	Ruta 8
:40	Spånfragment	2 krf(1s,1b), 1 obf(b)	1,0-1,6	0,6-1,1	0,2	0,9	Ruta 8
:41	Avslag m retusch	1 obf	3	1,8	0,7	4	Ruta 8
:42	Avslag	23 krf(5b), 1 ssf , 6 obf	1,3-4,3	0,8-3,2	0,2-1,5	60,8	Ruta 8
:43	Splitter	10 krf, 4 obf	0,8-1,0	0,5-0,8	0,1-0,3	1,8	Ruta 8
:44	Övrig flinta	11 krf(2b), 1 ssf, 1 lokf, 1 obf	1,4-3,3	0,5-3,2	0,3-1,5	41,7	Ruta 8
:45	Övrig porfyr?	1 por?	7,5	5,5	4,3	298,7	Ruta 8
:46	Tvärpil	2 krf	1,5-1,6	1,2-1,4	0,2-0,3	1,1	Ruta 9
:47	förarbete Tvärpil?	1 ssf	2,8	2,4	0,4	3,4	Ruta 9
:48	Spånfragment	1 krf	1,5	1,5	0,3	0,7	Ruta 9
:49	Avslag	14 krf(1s), 1 ssf, 4 obf(2s), 1 por	1,3-3,0	0,6-1,9	0,4-0,6	21,2	Ruta 9
:50	Splitter	3 krf(1b), 1obf (1b)	0,9-1,0	0,7	0,1	0,3	Ruta 9
:51	Övrig porfyr	1 por(1s)	3,8	2,7	1	15,3	Ruta 9
:52	Övrig flinta	4 krf, 1 ssf	1,6-4,8	1,3-3,8	0,6-2,0	54,5	Ruta 9
:53	Spånskrapa	1 ssf	4	2,5	0,8	7,7	Ruta 10
:54	Avslag	1 ssf, 1 por	2,3-5,9	1,8-2,7	0,5-1,4	16,9	Ruta 10
:55	Övrig flinta	1 krf(1b)	1,9	1,9	1,4	4,3	Ruta 10
:56	Övrig kärna	1 por	6,6	5	2,3	64,7	Ruta 11
:57	Avslag	6 krf(1b), 4 por	1,0-6,6	1,0-2,5	0,1-1,4	58,3	Ruta 11
:58	Splitter	2 krf	0,9-1,0	0,4-0,9	0,2-0,3	0,4	Ruta 11
:59	Avslag	1 krf, 1 ssf, 1 por	1,5-2,2	1,0-1,5	0,3-0,7	3,6	Ruta 12
:60	Övrig flinta	3 krf(1s), 1 lokf, 1 obf(1s)	1,3-4,8	1,1-2,8	0,4-1,2	17,6	Ruta 12
:61	Avslag	2 krf(1b), 1 lokf, 2 por	1,4-5,9	0,6-4,7	0,2-2,1	50,4	Ruta 13

Fynd nr.	Typ	Antal och material	Längd (cm)	Bredd (cm)	Tjockl (cm)	Vikt (g)	Fyndplats
<b>KLM 34.619</b>							
:62	Splitter	3 krf, 1 ssf	0,7-1,0	0,5-0,9	0,1-0,2	0,7	Ruta 13
:63	Övrig flinta	3 krf(3b)	1,1-1,7	1,0-1,2	0,5	2,6	Ruta 13
:64	Övrig bergart?	1 oklassificerad bergart	8,2	4,9	2,5	110,7	Ruta 13
:65	Avslag	1 krf, 1 obf, 1 por, 1 kvarts	1,0-2,2	0,9-1,3	0,2-0,5	2,8	Ruta 14
:66	Avslag	3 krf, 4 övrig bergart	1,4-4,0	0,7-2,5	0,3-0,8	19,4	Ruta 15
:67	Avslag	1 krf, 2 por	3,0-4,8	1,5-3,1	0,7-1,1	21,4	Ruta 16
:68	Splitter	1 ssf	1	0,6	0,1	0,1	Ruta 16
:69	Avslag	2 krf, 1 por	1,5-1,6	0,7-1,0	0,3	1,4	Ruta 17
:70	Övrig flinta	1 ssf	1,2	1,1	0,7	0,4	Ruta 17
:71	Avslag	1 lokf, 1 obf, 1 por	1,2-3,5	0,7-1,7	0,2-0,5	3,9	Ruta 18
:72	Övrig flinta	2 krf	1,4-2,3	0,9-1,5	0,4-0,7	3,8	Ruta 18
:73	Avslag	1 ssf, 4 por, 1 kvartsit	2,0-5,2	1,1-3,8	0,3-1,0	43,8	Ruta 19
:74	Övrig porfyr	3 por	3,6-6,5	2,4-4,8	1,3-2,1	99,8	Ruta 19
:75	Övrig flinta	2 krf, 1 ssf	1,1-2,3	0,7-1,6	0,5-0,6	5,7	Ruta 19
:76	Avslag	1 por	2,2	1,4	0,3	0,9	Ruta 20
:77	Splitter	1 ssf	0,9	0,5	0,1	0,1	Ruta 20
:78	Övrig flinta	1 krf, 1 ssf, 1 obf	1,4-2,8	0,4-2,0	0,5-1,7	13,9	Ruta 20
:79	Övrig porfyr	3 por	2,7-4,0	1,2-2,0	0,7-1,3	17,9	Ruta 20
:80	Spån	1 ssf	5,3	2,1	0,7	7,1	Lösf Sch 3
:81	Spånfragment	1 krf(1s)	2,4	2,1	0,4	4,3	Lösf Sch 3
:82	Avslag	3 krf, 1 ssf, 1 por	1,5-6,0	1,0-2,3	0,2-1,2	29,7	Lösf Sch 3
:83	Övrig flinta	4 krf(1s)	2,3-6,0	1,4-4,8	0,9-2,4	51,4	Lösf Sch 3
:84	Övrig kvarts	1 kvarts	2,7	1,8	1,2	5	Lösf Sch 3
:85	Avslagsskrapa	1 krf	4	2,7	0,7	8,9	Ruta 21
:86	Avslag	12 krf(2b), 3 ssf, 3 por	1,1-3,3	0,9-2,6	0,2-0,5	15,2	Ruta 21
:87	Splitter	10 krf (2b), 1 obf	0,6-1,0	0,6-0,9	0,2-0,3	1,7	Ruta 21
:88	Övrig flinta	5 krf, 2 ssf, 1 lokf	1,3-3,3	1,0-2,8	0,5-1,4	31,5	Ruta 21
:89	Tvärpil (typ23)	1 krf	2,4	1,1	0,3	0,8	Ruta 22
:90	Mikrospån	1 krf	1,6	0,5	0,3	0,3	Ruta 22
:91	Avslag	20 krf(1s), 3 ssf(1s), 2 obf(2s), 1 por	1,1-4,1	0,6-2,8	0,1-1,0	30,7	Ruta 22
:92	Splitter	19 krf(4b), 1 ssf, 1 obf, 3 por	0,5-1,0	0,5-0,8	0,1	3	Ruta 22
:93	Övrig flinta	5 kr, 2 obf	1,1-1,9	0,9-1,8	0,2-0,6	4,6	Ruta 22
:94	Avslagsskrapa	1 krf	3,9	3	1,2	15,1	Ruta 23
:95	Spånskrapa	1 krf	4,9	2,6	0,8	10,9	Ruta 23
:96	Tvärpil (1 typ 21)	1 krf, 1 lokf	1,4-2,2	1,5-1,9	0,3-0,4	2,1	Ruta 23
:97	Avslag	20 krf(1s), 7 ssf, 1 por	1,1-3,1	0,9-1,7	0,1-0,7	27,7	Ruta 23
:98	Plattformsavslag	1 krf	4,7	2,5	1	8,7	Ruta 23
:99	Splitter	25 krf(4b), 4 ssf, 18 obf	0,5-1,0	0,4-0,8	0,1-0,2	6	Ruta 23
:100	Övrig flinta	13 krf(6s), 1 ssf, 6 obf	1,4-5,9	0,9-2,1	0,5-1,2	38,5	Ruta 23
:101	Tvärpilsfragment	1 krf	2,4	0,9	0,4	1,1	Ruta 24
:102	Skrapfragment	1 krf	3,4	1,9	1	6,6	Ruta 24
:103	Avslag m retusch	1 krf	2,3	1,1	0,5	1	Ruta 24
:104	Spånfragment	1 obf	1,7	1	0,2	0,5	Ruta 24
:105	Mikrospån	1 ssf	1,3	0,5	0,1	0,1	Ruta 24
:106	Avslag	8 krf, 1 obf	1,2-7,0	0,4-3,6	0,2-2,6	58,6	Ruta 24
:107	Splitter	7 krf(2b,1s), 1 ssf, 3 obf	0,7-1,0	0,5-0,6	0,1-0,2	1,1	Ruta 24
:108	Övrig flinta	5 krf	1,5-3,7	0,5-2,9	0,5-1,7	20,6	Ruta 24
:109	Övrig porfyr	1 por	2,9	1,5	0,6	2	Ruta 24
:110	Tvärpil(typ 18/21)	1 krf, 1 ssf	1,6-2,1	1,3-1,4	0,2-0,3	0,7+0,8	Ruta 25
:111	Avslagsskrapa	1 krf	2	1,2	0,3	1	Ruta 25
:112	Avslag m retusch	2 krf, 1 ssf	1,2-1,7	0,5-1,3	0,3	1,7	Ruta 25
:113	Avslag	27 krf, 6 ssf, 2 lokf, 1 obf, 1 obb	1,1-3,1	0,9-2,1	0,1-0,7	45,5	Ruta 25
:114	Splitter	30 krf(8b), 5 ssf, 15 obf	0,6-1,0	0,5-0,8	0,1-0,2	6,4	Ruta 25
:115	Övrig flinta	15 krf(1b,1s), 2 ssf, 1 lokf	1,1-3,0	0,8-1,9	0,2-1,0	17,7	Ruta 25
:116	Övrig bergart	4 por, 1 kvarts	1,2-5,9	1,0-2,8	0,4-1,2	48,6	Ruta 25
:117	Avslag	1 krf	1,6	1,6	0,1	0,6	Anl. 1 (R25)
:118	Slipat eggfragment	1 diabas	3,4	2,8	0,6	7	Ruta 26
:119	Avslag	9 krf	1,4-3,1	0,9-2,5	0,2-0,5	10,4	Ruta 26
:120	Splitter	7 krf, 1 por	0,7-1,0	0,6-0,7	0,1	0,4	Ruta 26
:121	Övrig flinta	2 krf, 1 obf	1,5-3,2	1,0-1,7	0,4-0,5	5,3	Ruta 26
:122	Tvärpil	1 krf	1,4	0,9	0,2	0,2	Ruta 27

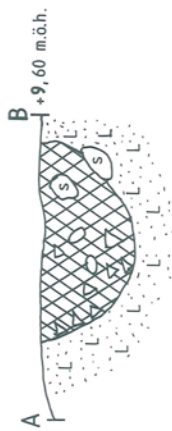
Fynd nr.	Typ	Antal och material	Längd (cm)	Bredd (cm)	Tjockl (cm)	Vikt (g)	Fyndplats
<b>KLM 34.619</b>							
:123	Avslag m retusch	5 krf(1b)	1,4-2,6	0,7-1,2	0,2-0,6	4,7	Ruta 27
:124	Avslag	16 krf(2b)	1,3-3,8	1,1-2,4	0,2-0,9	18,5	Ruta 27
:125	Splitter	4 krf, 1 ssf, 2 obf	0,7-1,0	0,5-0,8	0,1-0,2	1	Ruta 27
:126	Övrig flinta	7 krf, 1 obf	1,3-3,2	0,9-3,0	0,3-1,0	51,2	Ruta 27
:127	Tvärpil (typ 25)	1 krf	1	0,9	0,1	0,1	Ruta 28
:128	Avslag	21 krf(1s), 1 ssf, 2 obf(1s), 1 por(1s)	1,2-4,0	0,8-2,7	0,1-1,0	35,5	Ruta 28
:129	Splitter	17 krf(2b), 1 ssf, 2 obf, 3 por	0,9-1,0	0,5-1,0	0,1-0,2	3,5	Ruta 28
:130	Övrig flinta	5 krf, 3 obf	1,6-2,5	0,9-1,5	0,2-0,7	6,7	Ruta 28
:131	Tvärpil (typ 22)	1 krf	2,2	1,9	0,4	1,4	Ruta 29
:132	Mikrospån?	1 krf	1,6	0,8	0,2	0,5	Ruta 29
:133	Förarbete Tvärpil?	1 krf	1,9	1,5	0,4	1,1	Ruta 29
:134	Avslag m retusch	1 krf	3,4	2	1	6,5	Ruta 29
:135	Splitter	12 krf(2b), 3 ssf	0,7-1,0	0,5-1,0	0,2	1,7	Ruta 29
:136	Avslag	14 krf(2b), 5 ssf, 1 lokf, 1 obf, 1 kv	1,3-3,0	0,8-2,5	0,2-0,4	27,3	Ruta 29
:137	Övrig flinta	12 krf(1b)	1,5-7,0	0,6-5,4	0,6-2,0	112,3	Ruta 29
:138	Övrig kvarts	1 kvarts	1,3	1	0,4	0,7	Ruta 29
:139	Spånfragment	1 obf(1b)	2	1,8	0,5	2	Ruta 30
:140	Avslag m retusch	1 obf(1s)	2,4	1,6	0,5	2,3	Ruta 30
:141	Avslag	7 krf(1b), 3 obf(1b)	1,4-2,7	1,0-2,0	0,7-2,0	8,7	Ruta 30
:142	Splitter	2 krf, 1 ssf	0,4-1,0	0,4-0,6	0,1-0,2	0,3	Ruta 30
:143	Tvärpilsfragment	1 ssf, 1 obf	1,3-2,4	1,2-2,0	0,2-0,3	2	Ruta 31
:144	Avslagsskrapa	1 krf	4,5	2,4	1,2	11,1	Ruta 31
:145	Avslag	7 krf(2b), 2 ssf, 1 obf(1s)	1,2-4,1	1,1-3,4	0,1-0,7	20,6	Ruta 31
:146	Splitter	7 krf, 1ssf, 1 por	0,7-1,0	0,7-0,8	0,1-0,2	1,5	Ruta 31
:147	Övrig flinta	1 krf, 1 obf(1s)	0,8-1,2	0,8-1,0	0,5	1	Ruta 31
:148	Avslag	5 krf, 1 ssf	1,7-2,1	0,7-1,6	0,2-0,3	9	Ruta 32
:149	Splitter	5 krf(1s), 2 obf(1s)	0,7-1,0	0,5-0,9	0,2	1,2	Ruta 32
:150	Övrig flinta	3 krf, 1 obf	1,8-3,8	0,4-2,7	0,5-1,5	18,4	Ruta 32
:151	Kniv?	1 krf	7	2,7	1,2	15,7	Lösf Sch 1
:152	Spån	1 krf	3,3	1,2	0,4	2	Lösf Sch 1
:153	Avslag	3 krf, 1 ssf	2,2-3,3	1,7-2,0	0,6-0,7	8,7	Lösf Sch 1
:154	Övrig flinta	2 krf	2,3	1,2-1,7	0,6-0,8	3,4	Lösf Sch 1
:155	Övrig flinta	1 obf(1s)	1	0,4	0,4	0,2	x0 y0, st 1
:156	Avslag	1 ssf	1,4	1	0,2	0,3	x0 y1, st 0
:157	Avslag	1 krf, 1 por	1,4-3,9	0,5-1,6	0,5-0,7	5,2	x1 y1, st 1
:158	Splitter	1 ssf	1	0,7	0,1	0,2	x1 y1, st 1
:159	Trindyxa	1 grönsten	12,7	4,9	3,8	346	x4 y1, st 1
:160	Avslag	3 krf(1s), 1 por	1,8-4,5	0,7-3,7	0,3-0,9	15,4	x4 y1, st 1
:161	Avslag	2 krf(1b)	1,4	0,7-1,1	0,3	0,8	x0 y2, st 0
:162	Trindyxa	1 diabas	10,8	4,8	4,1	292,4	x0 y2, st 1
:163	Tvärpil	1 ssf	1,1	1,1	0,2	0,4	x0 y2, st 2
:164	Avslag	1 por	3	1,7	0,4	3,2	x0 y2, st 2
:165	Brända ben	78 brända ben	0,3-1,6	0,2-0,7	0,1-0,2	5,8	x0 y2, st 2
:166	Bränt ben	1 bränt ben	3,6	0,9	0,5	1,2	x1 y2, st 1
:167	Ben	7 obrända ben	2,4-5,3	1,1-2,2	0,3-0,6	9,7	x1 y2, st 1
:168	Splitter	2 krf	0,9	0,6-0,8	0,1-0,2	0,3	x1 y2,botten
:169	Bränt ben	1 bränt ben	0,5	0,4	0,1	0,1	x1 y2,botten
:170	Bipolär plattf.kärna	1 por	6,4	4,2	3,8	125,8	x4 y2
:171	Avslag	6 krf, 3 por, 1 obf	1,1-5,9	1,0-3,4	0,2-1,2	28,5	x4 y2
:172	Splitter	3 krf, 1 ssf, 1 por	0,9-1,0	0,6-0,7	0,2-0,3	0,6	x4 y2
:173	Övrig flinta	2 krf	1,2-1,4	1,0-1,1	0,2-0,4	1,1	x4 y2
:174	Avslag	1 krf, 2 por	2,8-3,1	1,4-2,3	0,4-0,6	11,3	x5 y2
:175	Avslag	1 krf, 1 lokf, 1 obf	1,5-2,5	0,7-1,3	0,2-0,4	3,3	x0 y3, st 1
:176	Splitter	1 lokf	0,8	0,6	0,1	0,1	x0 y3, st 1
:177	Avslag	1 krf	2,7	1,3	0,6	1,4	x0 y3, st 2
:178	Övrig flinta	1 krf	2,1	1,9	0,6	1,9	x0 y3, st 2
:179	Avslag	1 krf, 1 por	2,0-3,0	1,3-1,9	0,4-0,9	5	x0 y3,botten
:180	Avslag	3 krf, 1 por(1s)	1,2-3,1	1,0-2,1	0,3-0,6	6,9	x1 y3, st 1
:181	Splitter	2 krf	0,7-1,0	0,5-0,8	0,2-0,3	0,3	x1 y3, st 1
:182	Avslag	2 krf, 1 ssf, 1 por	1,1-2,7	0,6-1,0	0,1-0,4	1,7	x1 y3, st 3
:183	Ben	1 obränt ben (tåben)	2,4	1,9	1,8	3,4	x1 y3, st 3

Fynd nr.	Typ	Antal och material	Längd (cm)	Bredd (cm)	Tjockl (cm)	Vikt (g)	Fyndplats
<b>KLM 34.619</b>							
:184	Skrapa	1 krf	4,7	3,9	1,1	15,3	x2 y3, st 1
:185	Avslag	2 krf, 1 lokf, 2 por	1,1-3,8	1,0-2,4	0,9-1,0	15,9	x2 y3, st 1
:186	Splitter	1 krf, 1 ssf, 1 obf	0,7-0,9	0,5-0,7	0,1-0,3	0,4	x2 y3, st 1
:187	Avslag m retusch	1 krf	1	0,8	0,2	0,1	x2 y3, st 2
:188	Avslag	1 obf	1,9	1,5	0,3	0,9	x2 y3, st 2
:189	Övrig flinta	2 krf(1b,1s)	1,4-1,6	1,0-1,4	0,3-0,8	2	x2 y3, st 2
:190	Spik	1 av järn	4,5	1	0,9	22	x2 y3, st 2
:191	Tvärpil	1 ssf	1	0,8	0,2	0,4	x4 y3
:192	Övrig kärna	1 krf	2	1,4	1,5	6,1	x4 y3
:193	Avslag	4 krf(1s), 1 ssf, 1 por	1,1-4,5	0,6-3,1	0,2-1,0	30,1	x4 y3
:194	Tvärpil	1 ssf	2,2	1	0,3	1,1	x5 y3
:195	Övrig kärna	1 por	3,4	2,7	1,9	14,4	x5 y3
:196	Avslag m retusch	1 krf	1,4	1	0,1	0,2	x5 y3
:197	Avslag	1 krf	1,6	1	0,6	0,4	x5 y3
:198	Spilitter	1 krf	1	0,8	0,3	0,1	x5 y3
:199	Övrig flinta	3 krf(1b)	1,1-3,5	1,0-1,9	0,2-0,4	8,4	x5 y3
:200	Tvärpil (typ 21)	1 krf	1,2	1,1	0,2	0,4	x0 y4, st 1
:201	Avslag	5 krf(1b), 1 ssf, 1 obf	1,6-2,1	1,0-1,6	0,3-0,4	3,7	x0 y4, st 1
:202	Splitter	3 krf	1,0-1,3	0,6-0,7	0,2-0,4	0,6	x0 y4, st 1
:203	Avslag	7 krf(1b), 1 por	1,2-5,1	0,4-4,3	0,1-1,3	48,9	x0 y4, st 2
:204	Splitter	3 krf, 1 obf	0,9-1,0	0,5-0,8	0,1-0,2	0,5	x0 y4, st 2
:205	Övrig flinta	2 krf, 2 obf(1b)	1,3-3,3	0,5-2,0	0,3-0,9	10,7	x0 y4, st 2
:206	Splitter	1 krf(1b), 2 obf	0,9-1,0	0,6-0,7	0,1-0,2	0,3	x0 y4, st 3
:207	Övrig porfyr	1 por	5	3,5	1,3	28,1	x0 y4,botten
:208	Tvärpil (typ 21)	1 krf	1,7	1,2	0,4	0,7	x1 y4, st 1
:209	Kärnfragment	1 krf	4,4	2,7	1,4	16	x1 y4, st 1
:210	Avslag m retusch	1 krf, 1 obf	1,3-1,4	0,3-0,5	0,2	0,2	x1 y4, st 1
:211	Spån	1 ssf	2,3	1,1	0,3	0,4	x1 y4, st 1
:212	Avslag	12 krf(2b), 4 obf(2b), 1 ssf, 1 lokf	2,4-2,9	0,8-2,2	0,3-0,7	15,2	x1 y4, st 1
:213	Splitter	12 krf(1b), 1 ssf, 2 obf, 1 kvartsit	0,9-1,0	0,4-0,9	0,1-0,5	2,4	x1 y4, st 1
:214	Övrig flinta	2 krf	2,4-2,7	1,4-1,7	0,6-1,0	4,9	x1 y4, st 1
:215	Tvärpil (typ 21)	1 krf	1,4	1,1	0,3	0,5	x1 y4, st 2
:216	Avslag m retusch	1 krf, 1 obf	0,8-1,0	0,4	0,2-0,3	0,2	x1 y4, st 2
:217	Spån	1 krf	7,5	3,4	0,5	0,5	x1 y4, st 2
:218	Mikrospån	1 ssf(1s)	1	0,5	0,1	0,1	x1 y4, st 2
:219	Avslag	29 krf(5b), 2 ssf, 1 lokf	1,1-2,8	1,1-2,8	0,2-1,0	43,2	x1 y4, st 2
:220	Splitter	27 krf, 1 ssf, 1 obf	0,8-1,1	0,4-0,8	0,1	4	x1 y4, st 2
:221	Övrig flinta	3 krf, 2 obf(1b,1s)	1,2-2,2	0,6-1,6	0,2-0,6	5,1	x1 y4, st 2
:222	Avslag	4 krf(2b), 1 ssf, 1 por	1,1-2,9	1,1-2,0	0,2-0,6	9,2	x1 y4, st 3
:223	Splitter	3 krf, 2 ssf	0,9-1,0	0,4-0,7	0,1	0,3	x1 y4, st 3
:224	Avslag	1 krf	1,9	1,2	0,3	0,4	x1 y4,botten
:225	Splitter	1 krf, 1 obf	0,8-1,0	0,4-0,7	0,3	0,4	x1 y4,botten
:226	Tvärpil (typ23)	1 krf	2,5	1,4	0,4	1,3	x2 y4, st 1
:227	Avslag m retusch	1 krf	1,1	1	0,4	0,5	x2 y4, st 1
:228	Avslag	13 krf(2b), 3 ssf, 3 obf	1,4-2,5	0,4-1,8	0,3-0,5	10,7	x2 y4, st 1
:229	Splitter	6 krf(1b), 2 obf	0,8-1,0	0,5-0,7	0,1-0,3	0,8	x2 y4, st 1
:230	Övrig flinta	6 krf, 1 obf	1,6-2,6	0,9-2,1	0,4-0,7	9,8	x2 y4, st 1
:231	Avslagsskrapa	1 krf	2,3	1,8	0,6	2,6	x2 y4, st 2
:232	Avslag	5 krf(3b), 1 ssf	1,4-2,1	1,0-1,5	0,1-0,3	2,8	x2 y4, st 2
:233	Splitter	1 obf	0,8	0,8	0,1	0,1	x2 y4, st 2
:234	Övrig flinta	4 krf	1,5-3,2	0,5-1,8	0,3-0,7	6,1	x2 y4, st 2
:235	Avslag	4 krf(2b), 1 ssf	1,4-2,1	0,9-1,5	0,2-0,4	2,4	x2 y4, st 3
:236	Splitter	3 krf	0,9	0,8	0,1-0,2	0,4	x2 y4, st 3
:237	Splitter	2 krf(2s)	0,8-0,9	0,7	0,2	0,5	x2 y4,botten
:238	Skrapfragment	1 obf	1,8	0,6	0,5	0,8	x2 y4, RIMH
:239	Förarbete Tvärpil?	1 krf	2	0,8	0,3	0,5	x2 y4, RIMH
:240	Avslag	5 krf, 1 ssf, 1 por	1,1-2,0	1,0-1,2	0,2-0,4	3,7	x2 y4, RIMH
:241	Splitter	1 krf(1s), 2 obf, 1 por	0,6-1,0	0,5-0,6	0,1-0,3	0,4	x2 y4, RIMH
:242	Övrig flinta	3 krf, 2 ssf(1s), 1 por	1,3-4,6	0,6-2,3	0,3-0,6	7,8	x2 y4, RIMH
:243	Övrig porfyr	1 por	1,6	1	0,6	0,8	x2 y4, RIMH
:244	Mikrospån	1 krf	1,1	0,4	0,1	0,1	x0 y5, st 1

Fynd nr.	Typ	Antal och material	Längd (cm)	Bredd (cm)	Tjockd (cm)	Vikt (g)	Fyndplats
<b>KLM 34.619</b>							
:245	Avslag	8 krf, 1 por	1,7-2,7	0,7-0,9	0,2-0,4	5,6	x0 y5, st 1
:246	Splitter	5 krf	0,5-1,0	0,4-1,0	0,1	0,5	x0 y5, st 1
:247	Övrig flinta	3 krf	1,0-1,7	0,9-1,1	0,3-0,6	1,4	x0 y5, st 1
:248	Övrig bergart	1 por, 1 kvarts	1,5-1,9	0,8-1,3	0,5-0,6	2,1	x0 y5, st 1
:249	Tvärpil (typ 17)	1 krf	2	1,5	0,4	0,9	x0 y5, st 2
:250	Mikrospån	1 ssf	1,5	0,4	0,1	0,1	x0 y5, st 2
:251	Avslag	6 krf, 1 lokf	1,3-3,6	0,6-1,8	0,3-0,5	9,3	x0 y5, st 2
:252	Splitter	6 krf(1b), 1 lokf	0,9-1,0	0,6-0,9	0,1-0,2	0,9	x0 y5, st 2
:253	Tvärpil	1 krf	0,9	0,9	0,1	0,1	x0 y5, st 3
:254	Avslag	5 krf	1,2-9,1	0,6-5,4	0,1-2,5	90,3	x0 y5, st 3
:255	Splitter	6 krf(1b), 1 obf	0,5-1,0	0,5-0,9	0,1	0,6	x0 y5, st 3
:256	Avslag m retusch	1 ssf	1,4	0,5	0,4	0,3	x1 y5, st 1
:257	Mikrospån	1 ssf	1,6	0,4	0,1	0,2	x1 y5, st 1
:258	Avslag	10 krf(1s)	1,3-2,4	0,8-1,6	0,1-0,6	6,7	x1 y5, st 1
:259	Splitter	6 krf(2b,1s), 2 obf(1b,1s)	0,7-1,0	0,5-0,8	0,1-0,4	1,4	x1 y5, st 1
:260	Övrig flinta	7 krf(1s), 1 obf	1,3-2,8	0,5-1,6	0,2-0,5	13,6	x1 y5, st 1
:261	Avslag	8 krf, 3 ssf, 1 obf(1s)	1,4-2,4	0,9-1,7	0,3-0,7	10,8	x1 y5, st 2
:262	Splitter	4 krf	1	0,6-1,0	0,2-0,3	0,8	x1 y5, st 2
:263	Övrig flinta	5 krf(1b), 1 obf(1s)	1,2-2,8	0,8-2,3	0,4-0,8	12,4	x1 y5, st 2
:264	Avslag m retusch	1 ssf	2,1	1	0,8	1,9	x1 y5, st 3
:265	Avslag	9 krf, 1 obf	1,1-1,8	0,7-0,9	0,1-0,2	3,6	x1 y5, st 3
:266	Splitter	5 krf	0,8-1,2	0,5	0,1-0,3	0,6	x1 y5, st 3
:267	Avslag	1 krf	1,7	1,1	0,1	0,4	x1 y5,botten
:268	Avslag	5 krf, 2 ssf	1,4-2,8	0,9-2,4	0,4-0,5	9,4	x2 y5, st 1
:269	Splitter	1 krf, 1 ssf, 4 obf	0,8-1,0	0,6-1,0	0,1	0,5	x2 y5, st 1
:270	Övrig flinta	2 krf, 1 ssf	1,4-2,4	0,9-1,5	0,4-0,6	3	x2 y5, st 1
:271	Ben	2 obrända ben	3,0-3,8	1,2-2,6	0,6-1,3	3,6	x2 y5, st 1
:272	Tvärpilsfragment	1 krf(1b), 1 ssf	1,5-1,8	0,9-1,4	0,3	1,3	x2 y5, st 2
:273	Avslag m retusch	1 krf(1b)	0,8	0,8	0,2	0,2	x2 y5, st 2
:274	Avslag	2 krf, 2 ssf	1,4-1,6	1,1-1,7	0,1-0,4	1,4	x2 y5, st 2
:275	Splitter	7 krf	0,5-1,0	0,4-0,7	0,1-0,3	0,9	x2 y5, st 2
:276	Övrig flinta	3 krf, 1 obf	1,1-2,0	0,7-1,8	0,4-0,5	2,9	x2 y5, st 2
:277	Avslag	1 krf, 1 ssf, 1 por	1,2-2,2	0,8-1,1	0,3-0,4	1,3	x2 y5, st 3
:278	Splitter	3 krf	0,9-1,0	0,8-1,0	0,1	0,4	x2 y5, st 3
:279	Avslag	1 krf	1,5	1	0,2	0,4	x2 y5, st 3
:280	Övrig flinta	1 krf	1,6	1	0,8	0,7	x2 y5,botten
:281	Avslag	1 krf, 1 ssf, 1 obf	1,3-4,2	1,0-1,8	0,1-0,9	14,7	x3 y5
:282	Splitter	1 krf, 1 ssf	1	0,8	0,1-0,2	0,4	x3 y5
:283	Avslag m retusch	1 ssf	1,9	1	0,5	1,4	x0 y6, st 1
:284	Avslag	7 krf(1b), 1 ssf, 1 obf(1s), 1 por	1,2-2,5	1,0-2,0	0,3-0,8	6,5	x0 y6, st 1
:285	Splitter	5 krf, 1 obf	0,7-1,0	0,5-0,8	0,1-0,3	0,8	x0 y6, st 1
:286	Skrapa	1 övrig bergart	7,4	4,5	2,7	65,7	x0 y6, st 1
:287	Avslag	2 krf	1,5-1,8	1,5-1,7	0,3	1,4	x0 y6, st 2
:288	Splitter	3 krf	0,7-1,0	0,6-0,9	0,1	0,3	x0 y6, st 2
:289	Avslag m retusch	1 krf	1,3	0,9	0,3	0,3	x0 y6, st 3
:290	Avslag	2 krf, 1 ssf	1,2-1,8	1,0-1,2	0,2-0,3	1,1	x0 y6, st 3
:291	Splitter	1 krf, 1 obf	0,8-0,9	0,5	0,1	0,1	x0 y6, st 3
:292	Övrig flinta	2 krf	1,1	0,9-1,0	0,3-0,4	0,5	x0 y6, st 3
:293	Splitter	3 krf	0,7-1,0	0,6-1,0	0,1-0,2	0,4	x0 y6,botten
:294	Avslagsskrapa	1 krf	2,4	2,1	0,8	3,9	x1 y6, st 1
:295	Övr kärna/knackst	1 krf	5,6	3,8	2,5	58,8	x1 y6, st 1
:296	Avslag	7 krf(1b), 2 ssf, 1 por(1s)	1,2-3,3	1,0-2,7	0,4-1,1	18,8	x1 y6, st 1
:297	Splitter	5 krf(1s,1b), 1 ssf, 1 por	0,7-1,0	0,5-0,8	0,1-0,2	1	x1 y6, st 1
:298	Övrig flinta	2 krf	1,5-2,7	1,1-1,5	0,4-0,5	3,1	x1 y6, st 1
:299	Övrig porfyr	1 por	4,6	2,3	1,2	18	x1 y6, st 1
:300	Avslag	2 krf, 1 ssf	1,6-2,1	1,2-1,6	0,4-0,5	3,5	x1 y6, st 2
:301	Övrig flinta	1 krf	1,6	1,5	0,5	1,4	x1 y6, st 2
:302	Tvärpil (typ 21)	1 krf(1b)	1,2	1,2	0,2	0,5	x1 y6, st 3
:303	Övriga kärnor	2 krf	2,7	2,1-2,3	1,4-1,5	15,8	x1 y6, st 3
:304	Avslag	8 krf(1b), 1 diabas	1,2-5,2	0,9-3,5	0,2-0,8	22,4	x1 y6, st 3
:305	Splitter	8 krf, 2 ssf	0,9-1,0	0,4-0,9	0,1	1,2	x1 y6, st 3

Fynd nr.	Typ	Antal och material	Längd (cm)	Bredd (cm)	Tjockl (cm)	Vikt (g)	Fyndplats
<b>KLM 34.619</b>							
:306	Övrig flinta	3 krf(1s)	1,4-2,6	0,9-1,5	0,4-1,2	3,5	x1 y6, st 3
:307	Brända ben	2 brända ben	0,7	0,4-0,6	0,1	0,1	x1 y6, st 3
:308	Splitter	1 krf	0,8	0,5	0,3	0,2	x1 y6,botten
:309	Övrig flinta	3 krf(1b,1s)	1,3-2,2	0,6-1,8	0,3-0,6	3	Anl. 11
:310	Avslag	1 por(1s)	1,8	1,1	0,3	0,6	Anl. 12
:311	Avslag	1 por	5,8	5,4	1,8	37,9	Lösf
:312	Fr håleggad mejsel	1 obf(1b)	4	2,2	1,5	21,4	Lösf
:313	Avslagsskrapa	1 krf	4,6	3,8	1	17,4	Lösf
:314	Avslag	2 krf, 2 ssf(1s), 1 obf	1,1-3,1	1,0-2,0	0,3-1,0	11,1	Lösf
:315	Spån	1 ssf	5,6	1,7	0,5	4,6	Lösf
:316	Avslag	8 krf, 2 ssf, 1 obf	1,2-3,4	1,0-3,2	0,2-0,8	19,1	Lösf
:317	Övrig flinta	8 krf, 1 lokf	1,2-6,0	0,6-3,7	0,3-1,1	38,4	Lösf
:318	Spik	1 järn	3,1	1,2	0,5	4,7	Lösf
:319	Övrig kärna	1 krf	4,7	3,2	2	38	Lösf vid sten
:320	Bränt ben	1 bränt ben	1	0,3	0,2	0,1	Profil A/B
:321	Avslag	6 krf(1b)	1,2-3,2	0,7-2,4	0,1-0,4	6,1	Profil A/B
:322	Splitter	3 krf	0,9-1,0	0,6-1,0	0,1-0,2	0,5	Profil A/B
:323	Övrig flinta	3 krf	1,2-3,7	1,0-2,2	0,4-1,0	10,7	Profil A/B
:324	Avslag	2 krf(1s), 1 por	1,7-6,1	1,7-3,2	0,2-1,2	30,4	Profil C/D
:325	Splitter	5 krf, 1 lokf	0,6-1,0	0,6-0,7	0,1-0,3	0,8	Profil C/D
:326	Övrig flinta	4 krf(2br)	1,3-2,6	0,6-0,9	0,5-0,6	4,7	Profil C/D
:327	Hasselnotsskal	1 förkolnat	0,6	0,4	0,1	0,1	Profil C/D
:328	Avslag	1 krf	2	1,4	0,2	0,4	Profil E/F
:329	Bränt ben	1 bränt ben	1,3	0,9	0,2	0,4	Ruta 6
:330	Brändaben	2 brända ben	0,6-1,0	0,5-0,8	0,2-0,3	0,2	Ruta 7
:331	Bränt ben	1 bränt ben	1	0,5	0,3	0,2	Ruta 8
:332	Bränd lera	1 bit bränd lera	1	1	0,5	0,5	Ruta 21
:333	Bränt ben	1 bränt ben	0,7	0,7	0,4	0,2	Ruta 22
:334	Keramik	2 keramikfragment	1,4-3,7	1,0-2,2	0,6-1,0	8,8	Ruta 22
:335	Keramik	6 keramikfragment	1,5-2,3	1,1-1,7	0,5-0,9	9,6	Ruta 23
:336	Keramik	1 keramikfragment(ornerad)liten grop1,5mm	2	1,5	0,8	2,4	Ruta 23
:337	Bränt ben	1 bränt ben	0,9	0,6	0,4	0,2	Ruta 31
:338	Hasselnotsskal	1 förkolnat	0,8	0,5	0,1	0,1	Ruta 31
<b>KLM 34.629:1</b>							
	Avslag m. ret?	1 krf (spånlikn)	3,7	2,2	0,6	5,4	Lösf
	2 Övrig flinta	4 krf	1,8-4,8	1,4-3,0	0,2-1,2	33,6	Lösf
	3 Övrigt slagen?	Kvarts	1	1	0,4	0,5	Lösf

ANL.1  
KOKGROP



☒ Fyllning av brunsvart-svart, humös, något grusblandad mylla.

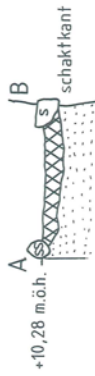
☐ Steril, gulbrun mo-ler.

ANL.2  
HÄRD



☐ Steril, brun sand.

ANL.3  
SOTFLÄCK



☐ Gul sand.

ANL.4  
HÄRD



ANL.5  
HÄRD



SMÅLAND  
KALMAR LÄN  
HAGBY SN  
HAGBYTORP 8:2  
FORNL. NR 112  
ARK. UND.  
PROFILRITNINGAR  
SKALA 4:20  
JUNI 1992  
M. KÄLLSTRÖM  
RENITAD AV U. DANELL

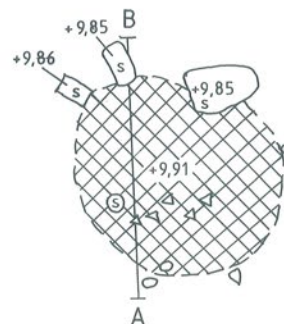
VA



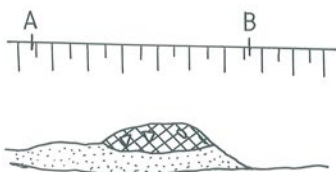
ANL.11



ANL.12  
SOTFLÄCK



ANL.11



☐ Steril, gul sand.

ANL.12  
SOTFLÄCK



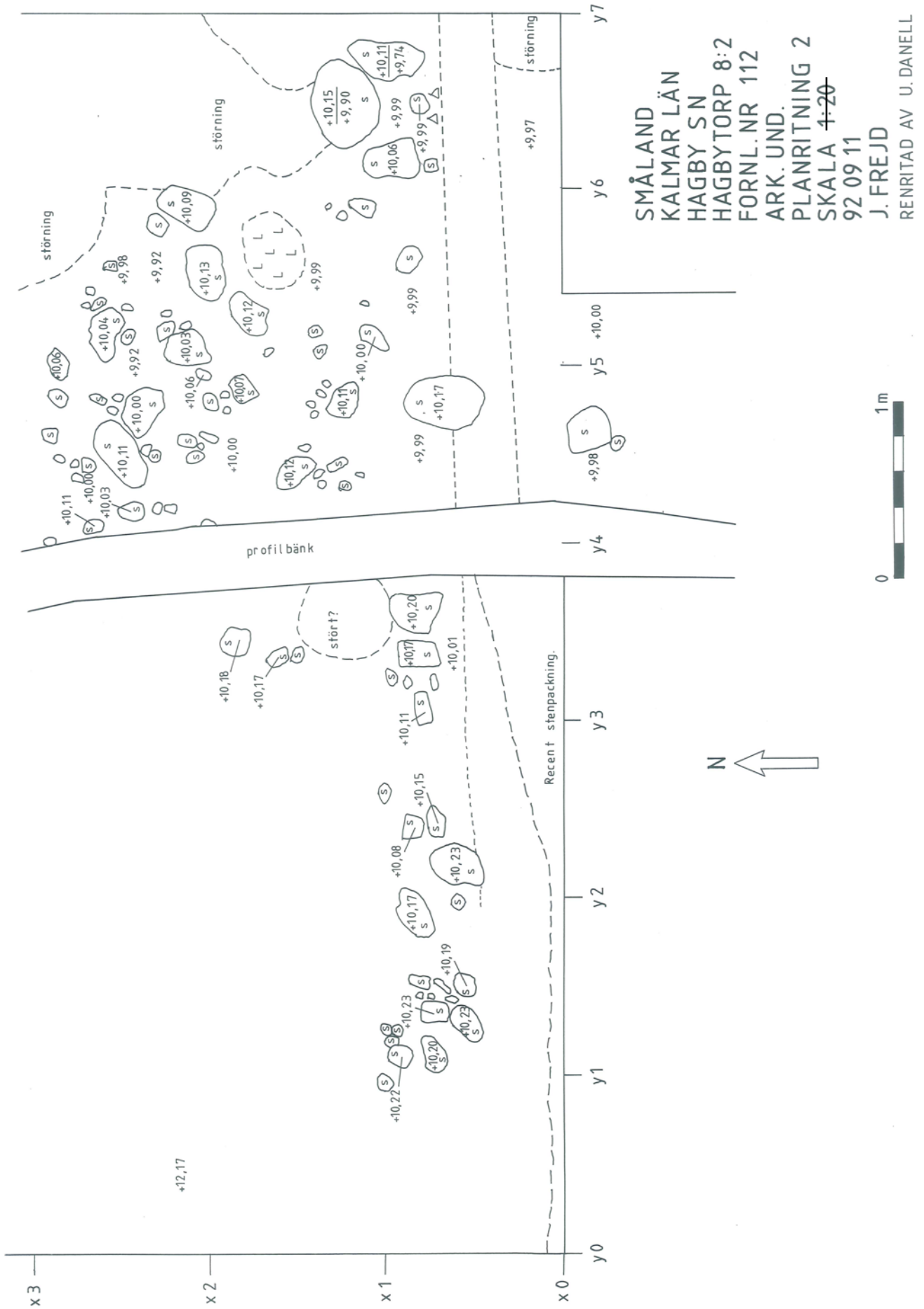
- ☒ Fyllning av brunsvart-svart, humös, något grusblandad mylla.
- ☐ Steril, gulbrun mo-ler.

SMÅLAND  
KALMAR LÄN  
HAGBY SN  
HAGBYTORP 8:2  
FORNL. NR 112  
ARK. UND.  
PLAN- OCH PROFIL-  
RITNINGAR  
SKALA ~~1:20~~  
SEPTEMBER 1992  
M. KÄLLSTRÖM  
RENITAD AV U. DANELL

H12

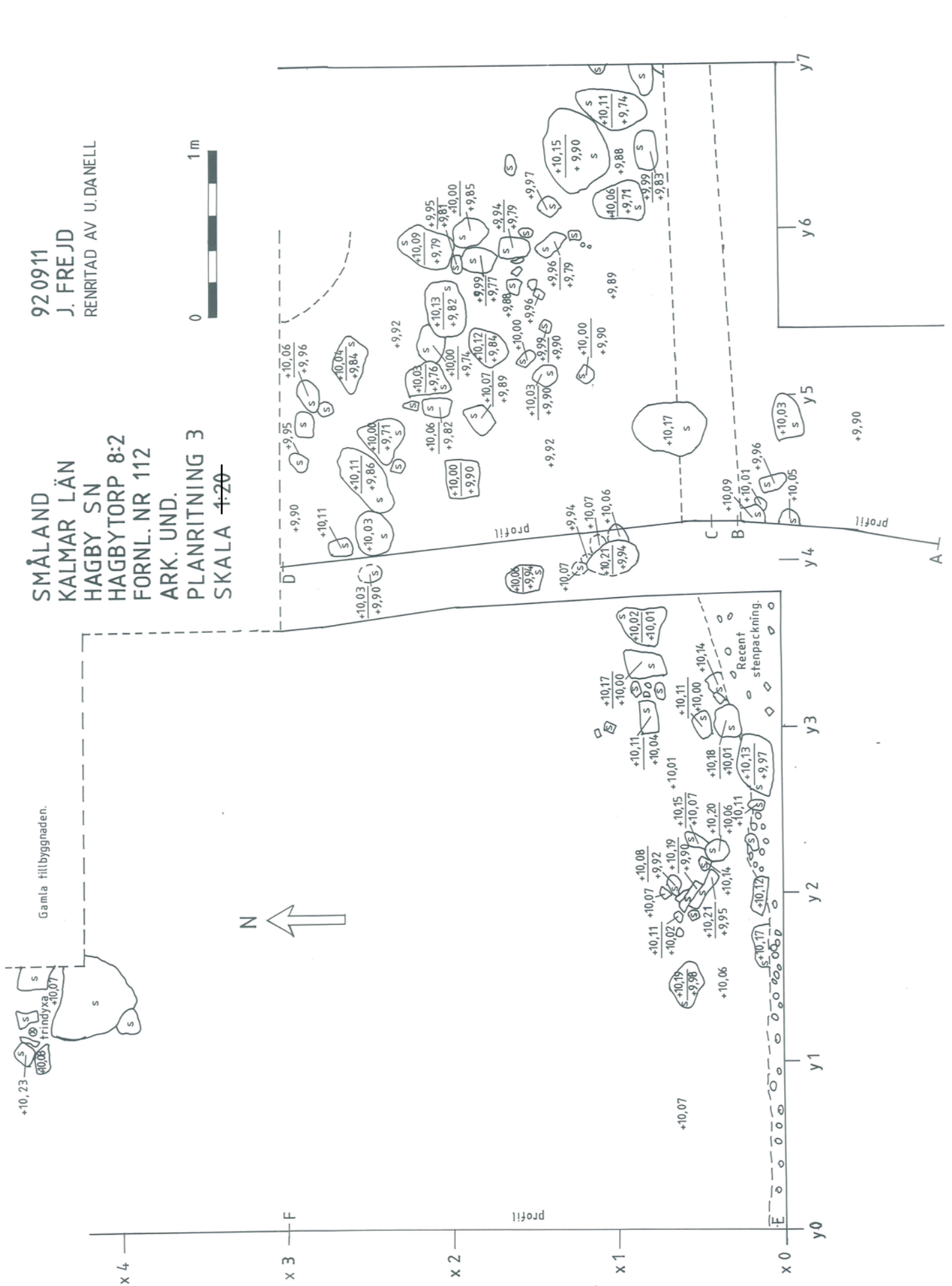


Bilaga 3. Planritningar

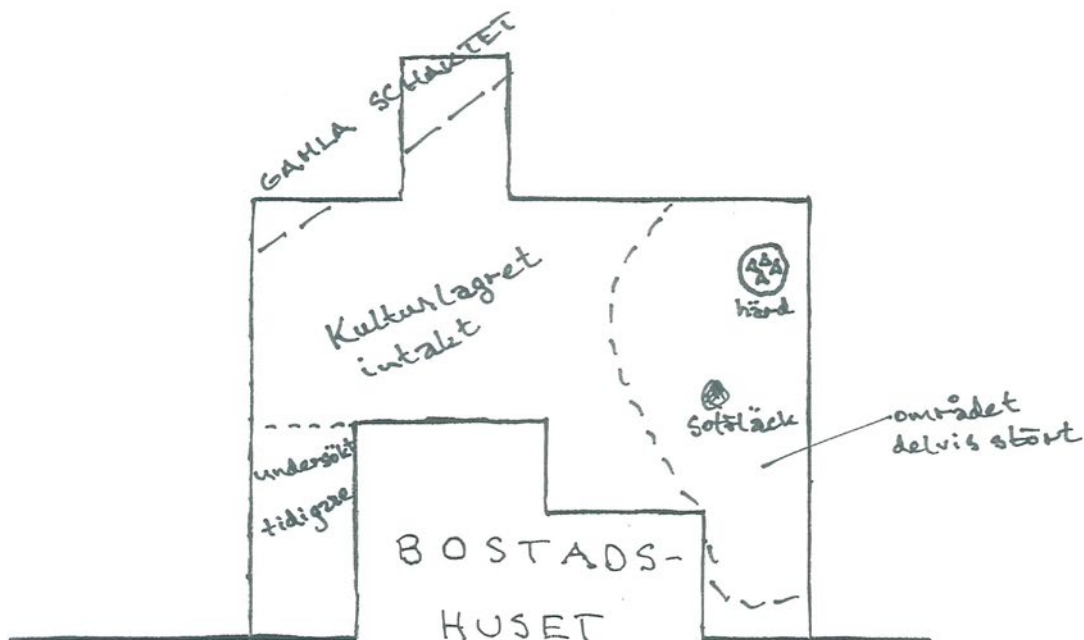


92 09 11  
 J. FREJD  
 RENRITAD AV U. DANELL

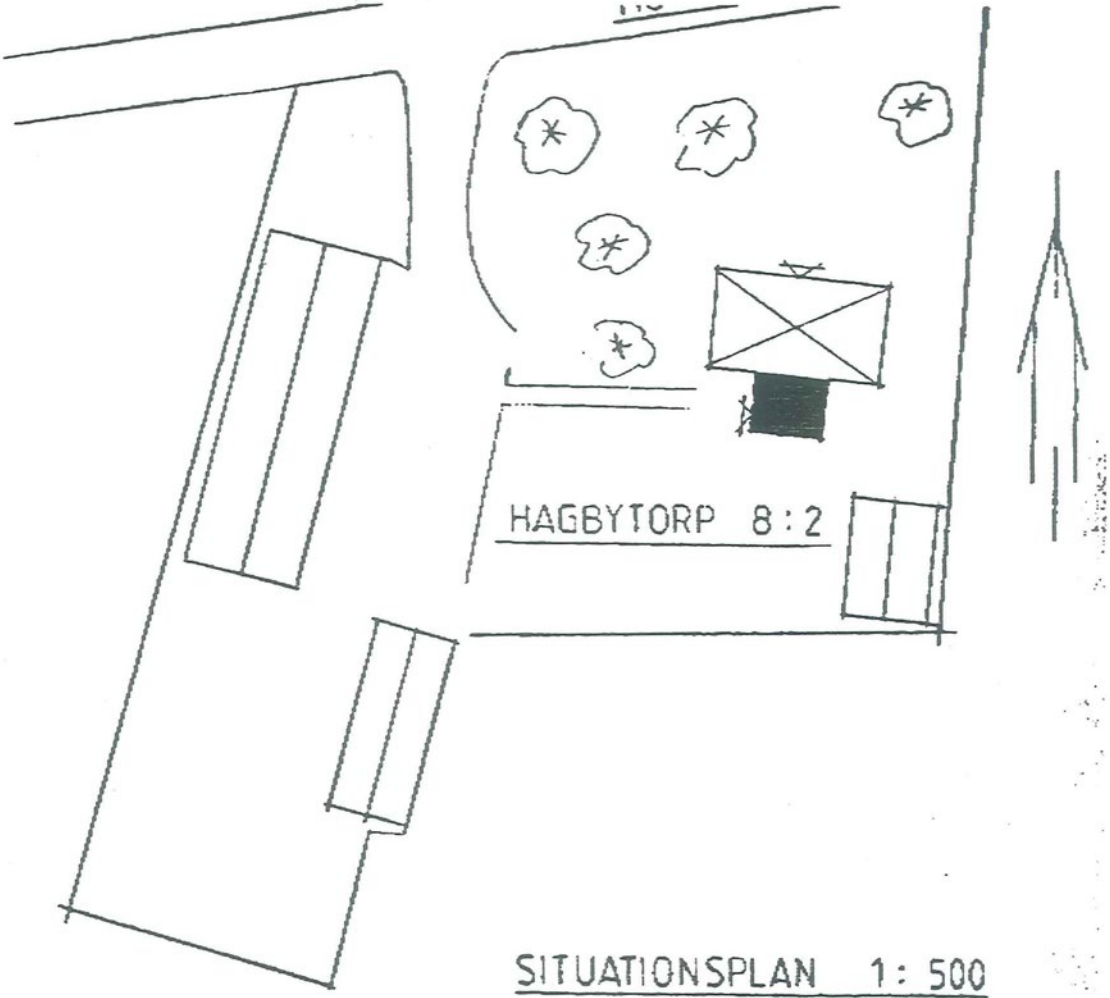
SMÅLAND  
 KALMAR LÄN  
 HAGBY SN  
 HAGBYTORP 8:2  
 FORNL. NR 112  
 ARK. UND.  
 PLANRITNING 3  
 SKALA 1:20



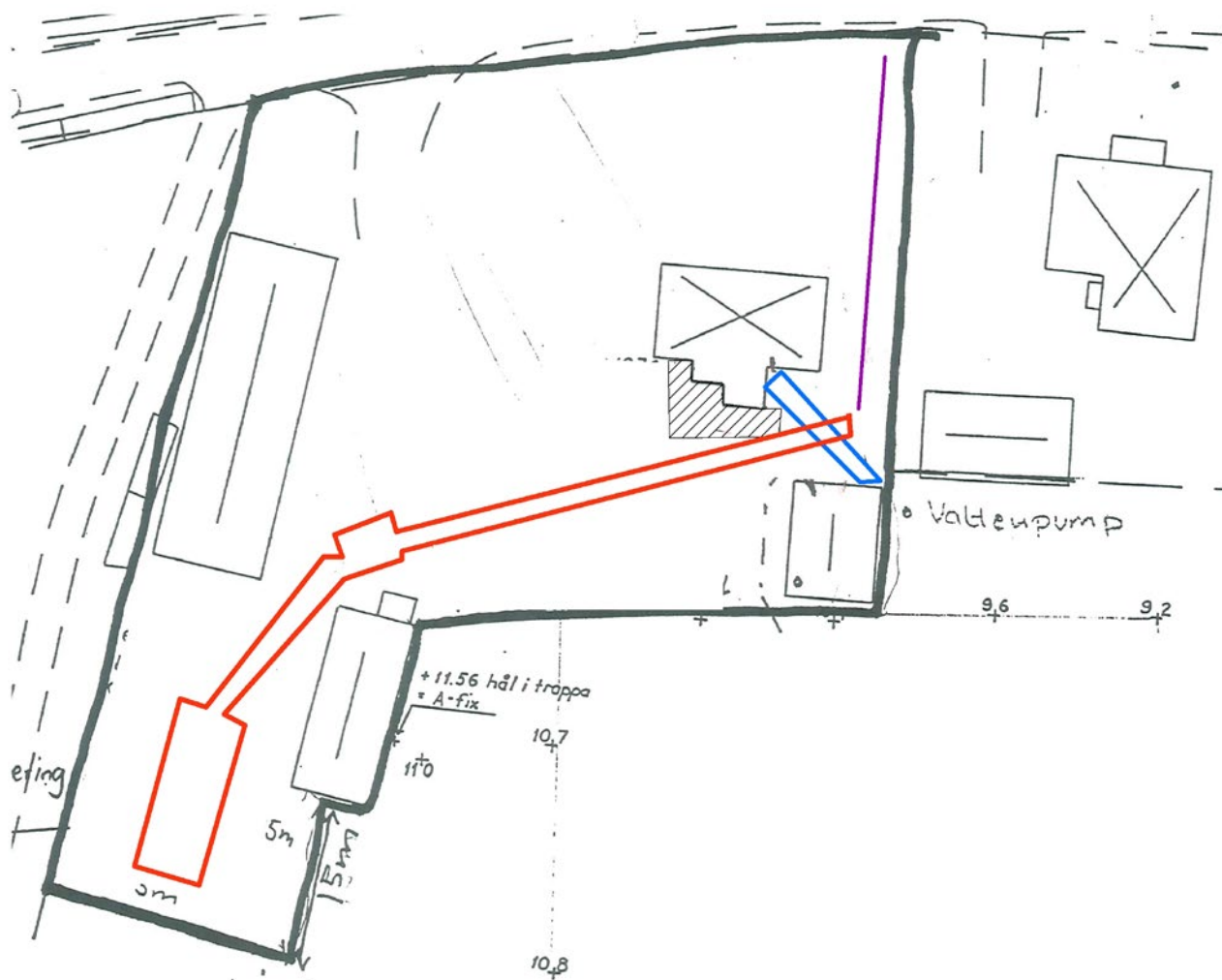
HAGBYTORP 8:2  
HAGBY SN  
ANBODAD YTA  
EFTER ARKEOLOGISK  
FÖRUNDERSÖKNING  
ETAPP II  
SKALA 1:100



Bilaga 5. Plan över tillbyggnad



# Bilaga 6. Översiktsplan, undersökta ytor





**Adress** Box 104,  
S-392 21 Kalmar

**Telefon** 0480-45 13 00

**E-post** [info@kalmarlansmuseum.se](mailto:info@kalmarlansmuseum.se)  
**Webb** [kalmarlansmuseum.se](http://kalmarlansmuseum.se)

