

Skee 1864, Strömstads kommun, Västra Götalands län

Arkeologisk undersökning av en boplatsgrop i klapper



Anna Ihr

Kulturlandskapet rapporter 2015:3



Skee 1864, Strömstads kommun, Västra Götalands län

Arkeologisk undersökning av en boplatsgrop i klapper

Anna Ihr

Administrativa uppgifter

Fastighet: Källvik 1:73, Skee socken, Strömstads kommun, Västra Götalands län
Länsstyrelsebeslut dnr: 431-13751-2014
Beställare: Källviken i Strömstad AB
Fältarbetstid: 2014-10-15
Projektnummer: 1428-1
Projektansvarig: Anna Ihr
Fältansvarig: Anna Ihr
Övrig personal: Stig Swedberg
För personalens meriter hänvisas till Kulturlandskapets hemsida.
Underkonsulter: Tanums maskinstation
Undersökningsområdets storlek: 20,5 m²
Belägenhet i SWEREF 99 TM: Norr 6542455 m, Öst 277950 m
Höjd över havet: 42-45 meter.
Arkiv: Kulturlandskapet
Dokumentationsmaterial: Bohusläns museum
Fynd: Har ej omhändertagits.

Skee 1864, Strömstads kommun, Västra Götalands län
Arkeologisk undersökning av en boplatsgrop i klapper

Kulturlandskapet rapporter 2015:3
© Kulturlandskapet 2015

Författare: Anna Ihr

Foton: Där fotograf ej anges är bilder tagna av fältpersonalen.

Omslagsbild framsida: Nordöstra delen av profilen med mörkfärgad sandig jord och därunder det ljusa gulorangea sandlagret.

Bild baksida: Till hälften framtagna profil i nerförsbacke med maskinen på väg in i röjningsriset.

Orienteringskarta: Framställd av Kulturlandskapet med data från Map Maker, FMIS samt Länsstyrelsen i Västra Götaland.

Topografisk grundkarta samt plankarta: Tillhandahållen av beställaren.

Övriga kartor och situationsplaner: Framställda av Kulturlandskapet.

Redigering och layout: Ingemar Bengtsson

Tryck: Nordbloms Trycksaker AB, Hamburgsund

Sökord: Klapper, boplatsgrop, fosfat.

Kulturlandskapet
Ekelidsvägen 5
457 40 FJÄLLBACKA
www.kulturland.se
kontakt@kulturland.se

Innehåll

Sammanfattning	5
Syfte	6
Undersökningsområdet	6
Tidigare undersökningar	6
Frågeställningar	7
Metod	7
Förmedling	7
Undersökningsresultat	7
<i>Fynd</i>	8
<i>Analysresultat</i>	8
Diskussion	8
Forskningspotential	9
Utvärdering av undersökningsplanen	10
Källor	11
Bilagor	14
1. Markkemisk och –fysikalisk analys av jordprover från Källviken, Skee socken, Bohuslän. (MAL)	
2. Plan och profil	

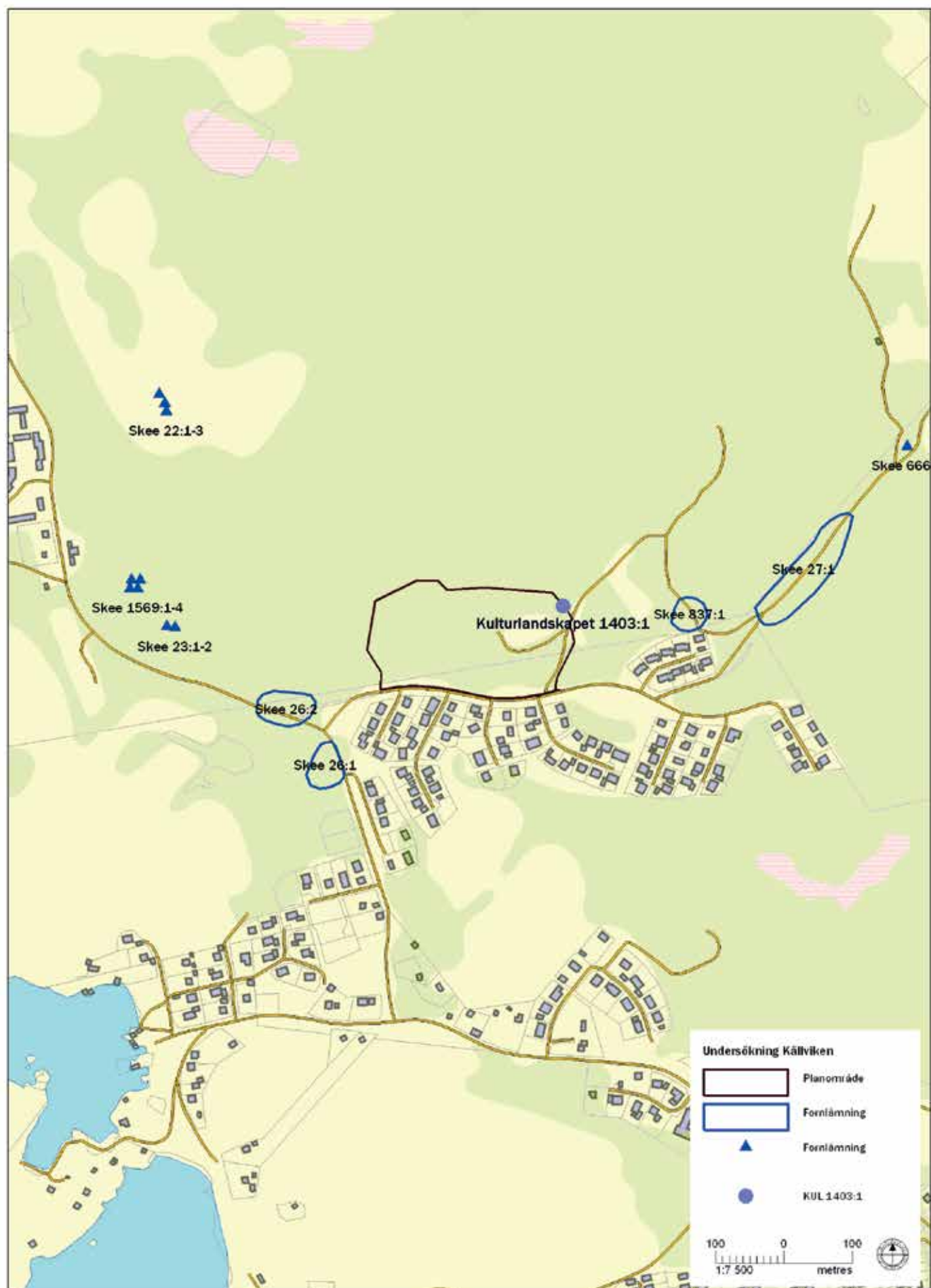


Illustration 1. Översiktskarta med fiskebyn Seläter i sydväst. Planområdet är beläget norr om Strömstad.

Skee 1864, Strömstads kommun, Västra Götalands län

Arkeologisk undersökning av en boplatsgrop i klapper

Sammanfattning

Undersökningen omfattar en boplatsgrop i klapper vid Källvik, Skee socken, Strömstads kommun. Klapperstensfältet ligger i en sydöst-sluttning. Gropen framkom tydligt som en fördjupning vid rensning i klapperstensfältet.

En profil anlades med hjälp av en mindre grävmaskin i nordöstlig till sydvästlig riktning. Snittets placering styrdes av sluttningens riktning och tillgänglighet för maskinen. Med risk för klapperstensras gjordes snittet i nedförsbacke med en något lutande profil och sluttande sidor. I denna profil togs 32 prover för markkemisk analys.

Gropen var 2 meter bred, och dess vall var 1 meter bred. Gropens fyllning utgjordes av tre lager sten av varierande storlek, blandat med en mörkfärgad sandig jord, rik på rötter. Under detta lager kom ett ljus gulorange sandlager i dagen, återigen innehållande sten av varierande storlek.

De allra största stenarna låg generellt högst upp, på själva ytan av klapperstensfältet. Klapperstenarna var i allmänhet rundade och varierade väldigt mycket i storlek; från knytnävsstora till 1 meter.

Naturvetenskapliga analyser visar att gropen anlagts och använts av människor.

Syfte

Källviken i Strömstad AB har ansökt om att ta bort en fornlämning i form av en boplatsgrop i klapper. Boplatsgropen gavs det tillfälliga id-numret Kulturlandskapet 1403:1. Detta nummer är också det som angivits i länsstyrelsens beslut. I samband med rapportarbetet har FMIS tilldelat boplatsgropen numret Skee 1864. Orsaken till ingreppet är detaljplanearbete.

Kunskapen om fornlämningstypen får beskrivas som låg. Undersökningen bör ses som en del i en grundforskning om lämningstypen som sådan genom att beskriva samt försöka datera och funktionsbestämma gropen.

Undersökningsområdet

Området utgörs till större delen av skogsmark där marken består av grus och klapperstenar. Nåvårskillnaderna inom området är stora men mot öster planar marken ut något. Spridda träd och sly växte upp genom klapperstenarna i området. Klapperstensfältet är beläget i en sydöstsluttning.

Klapperstenarna var bevuxna med mossor och fälld vegetation låg över hela gropen.

I gropens östra och lägsta belägna del har det

stått ett stort träd, vid fältdag avverkat men med stubben kvar. I gropens motsatta och högre belägna ände stod ett mindre träd.

I närområdet finns fyra boplatser registrerade, Skee 26:1 och 2, Skee 27:1 samt Skee 837:1. Samtliga är ytplockade och fyndmaterialet utgörs av slagen flinta. Från Skee 26 finns dessutom noterat en spånpilspets och en skrapa, och från Skee 27 ett avslag från en slipad flintyxa. På bergshöjderna västerut finns rösen; Skee 21:1, 22:1, 23:1 och 24:1-2, och i sänkorna hållristningar; Skee 23:2 och 1569:1-4. Öster om planområdet finns en stensättning Skee 950:1, och en bytomt, Skee 1390:1. Närmaste registrerade boplatsgropar finns på Hällekind söder om Strömstad.

Tidigare undersökningar

Kulturlandskapet utförde 2014 en arkeologisk utredning inom planområdet, *se illustration 1*. Undersökningen är rapporterad i *Swedberg 2014*. Vid denna utredning registrerades den boplatsgrop i klapper som nu varit föremål för undersökning. I övrigt framkom endast två gränsmärken i aktuell gräns.



Illustration 2. Handrensad boplatsgrop i klapper. Innan handresningen var stenarna beklädda med mossor.



Illustration 3. De olika lagren syns tydligt i den 4 meter långa profilen.

Frågeställningar

Kunskapen om fornlämningstypen boplatsgrop i klapper får beskrivas som låg. Frågeställningar är:

- Vad kännetecknar boplatsgropar?
- Vad har boplatsgroparna haft för användning?
- Från vilken tidsperiod kommer boplatsgropen Skee 1864?

Undersökningen bör ses som en del i en grundforskning om lämningstypen som sådan, genom att beskriva samt försöka datera och funktionsbestämma gropen. Grundforskning av denna art bedrivs förutom på Kulturlandskapet exempelvis även vid Norrbottens museum, som under sommaren 2014 undersökt ett flertal boplatsgropar i klapper, *Bennerhag & Palmbo 2015:16*.

Metod

Fornlämningen avgränsades till att börja med genom rensning av ytan för hand, *illustration 2*. Detta följdes sedan av borttagandet av halva

fornlämningen, genom att lägga ett snitt med hjälp av schaktmaskin. Snittet lades i en nord-östlig till sydvästlig riktning i sluttningsriktning, *illustration 3*. Tillgängligheten var begränsad för schaktmaskinen eftersom en stor hög med avverkat virke och ris låg tätt intill boplatsgropen.

Markkemisk provtagning genomfördes jämt fördelat över hela profilen i tre lager. Proverna har analyserats vid Miljöarkeologiska Laboratoriet i Umeå.

Arbetet med handrensning, schaktning och provtagning fotograferades löpande. Anläggning, profil och prover mättes in med RTK-GPS.

Förmedling

Rapporten kommer att finnas tillgänglig digitalt på Kulturlandskapets hemsida.

Undersökningsresultat

I den undersökta anläggningen återfanns inga fynd eller konstruktionsdetaljer. Anläggningen mätte totalt 4 meter. Själva gropen var 2 meter bred, och vallen mätte således 1 meter utanför

gropen. Gropen var i genomsnitt 25 centimeter djup. Vallen mätte däremot upp till 80 centimeter i höjd. Fyllningen i gropen bestod av tre lager med sten av varierande storlek. Därunder fanns en mörkfärgad humös sand, rik på rötter. Nedanför detta lager kom sedan ett ljust gulorange sandlager i dagen, återigen innehållande sten av varierande storlek, *illustration 4*.

Fynd

Inga fynd gjordes vid denna undersökning.

Analysresultat

Vid denna undersökning har 32 jordprover för markkemisk och fysikalisk analys tagits. Analyserna har undersökts och tolkats vid Miljöarkeologiska Laboriet (MAL), Umeå Universitet. Det resultat som framkommer är intressant: "Sammantaget kan vi påvisa spår av aktiviteter förknippade med anläggningen, i form av viss fosfatakkumulation i kombination med viss termisk påverkan. Spåren är dock svaga och man kan misstänka kortvarig/lågintensiv verksamhet och/eller omflyttning av sediment...", *se bilaga 1*. Med andra ord finns det tecken av mänsklig aktivitet i denna klapperstensgrop. Samtidigt har det skett en viss värmepåverkan i eller nära gropen: "De förhöjda värdena för MS i kombination med relativt låga MS-kvoter representerar värmepåverkan", *bilaga 1*.

Inga prover för datering togs i samband med denna undersökning, då inget lämpligt material för denna typ av analys fanns. I motsats till arbetsgången vid Norrbottens museum, togs ej heller prover in för lipidanalyser, då vi ej kostnadsberäknat för det. Istället för lipidanalyser har vi i denna undersökning fokuserat på markkemiska analyser för att se hur höga fosfatvärden som har ackumulerats i gropen.

Diskussion

Då boplatsgropen inte kunnat dateras, går det inte att avgöra åldern på gropen med säkerhet. Däremot finns det en överensstämmelse i groparnas placering i landskapet som gäller såväl på västkusten som i Norrland. De ligger i klapperstensfält nära havet: "...boplatsgropar i klapper



Illustration 4: Detaljbild av profilens nordöstra del.

är en anläggningsform som är knuten till havet och forntida strandlinjer", *Bennerhag & Palmbo 2015:21*. Det kan med andra ord antas att gropar i klapper har använts när de varit havsnära belägna. Detta innebär att en relativ kronologi möjligen kan ge en indikation på övre dateringsgräns. Boplatsgropen i Källviken är belägen 43 meter över havet idag. Med hänsyn tagen till den lokala strandförskjutningen bör gropen legat havsnära ungefär 5000 f. kr, *Påsse 2003: 51*.

Gropens storlek korrelerar väl till ett övre medelvärde av de gropar Norrbottens museum har undersökt, *Bennerhag & Palmbo 2015:17*. Det tycks med andra ord som att det finns en viss standardisering av storleken av dessa boplatsgropar, oavsett om de är belägna på västkusten eller i Norrland. Det är troligt att storleken bestäms av funktionen.

Norrbottens museum utgick från en hypotes om att groparna kan ha använts som skafferier för lagring av mat, särskilt av marin föda såsom



Illustration 5. Havet är idag beläget cirka 1 kilometer bort. Anna och grävmaskinisten Jocke tar en rast.

säl, något som är känt från etnografiska källor från till exempel Grönland och Nordamerika, *Bennerhag & Palmbo 2015:17*. Lipidanalyserna vilka utfördes i samband med de norrländska undersökningarna visade dock något annat, vilket är ett i sammanhanget intressant resultat. Till att börja med rör det sig inte i första hand om marina fetter, utan snarare om fetter från landlevande (terrestriska) djur. För det andra visade det sig att groparna i Norrland har varit klädda i björknäver, *Bennerhag & Palmbo 2015:16*.

I Källviken, där inga lipidanalyser utförts, rör det sig mer generellt om fosfatrik mat, det vill säga föda som innehåller relativt sett höga halter av fosforsalt. Exempel på sådan föda är kött, mjölk och ost, men även marina djur.

Slutligen kan konstateras att gropen har använts av människor om än under en kortare tidsrymd. Någon form av värmekälla har dessutom förekommit i eller i närheten av gropen, *se bilaga 1*. Som vid Norrbottens museums är resultatet i gropar av detta slag att de generellt är fyndfat-

tiga. Varken boplatzgropen vid Källviken eller de gropar som undersökts tidigare i Norrbotten har innehållit några artefakter.

Forskningspotential

Boplatzgropar i klapper finns spridda över hela Sverige, men trots detta är denna typ av fornlämning endast lite känd. "Boplatzgropar i klapper är en fornlämningstyp där arkeologiska undersökningar i regel inte har bidragit med någon ny kunskap. Antingen har groparna inte innehållit några fynd alternativt så har inga fynd kunnat påträffas på grund av dåliga bevaringsförhållanden", *Bennerhag & Palmbo 2015:8*. De gropar som undersökts på senare tid i Sverige bidrar därför till grundforskning av lämningstypen. Detta innebär framförallt att utförligare studier och mer omfattande undersökningar behövs för att få bättre kännedom om dessa gropars användningsområden. Det finns mer information att få ut i framtida undersökningar av denna fornlämningstyp, genom att kombinera

olika naturvetenskapliga analyser som till exempel både fosfat och lipidanalyser. Med andra ord är forskningspotentialen stor i denna typ av fornlämning.

Förutom denna undersökning utförd av Kulturlandskapet, finns ett liknande engagemang hos Norrbottens museum. Grävmetodiken skiljer sig något åt från de två organisationer, varför samarbete om både resultat som metod är av högt vetenskapligt värde. Ett exempel på detta är att Norrbottens museums markkemiska analyser gav ringa resultat, *Bennerhag & Palmbo 2015:8*. Istället har arkeologerna vid Norrbottens museum tagit lipidprover. I motsats till detta har Kulturlandskapets markkemiska analyser gett utslag. De resultat som framkommer med hjälp av olika naturvetenskapliga analyser som sedan kan jämföras, har stor betydelse för grundforskning av anläggningstypen.

Utvärdering av undersökningsplanen

Fornlämningen undersöktes på det sätt som beskrevs i undersökningsplanen. Genomförandet av undersökningen innebar därmed inga avvikelser gentemot undersökningsplanen.

De 32 prover för markkemisk och fysikalisk analys som togs in, har bidragit till ökad kunskap om lämningstypen. Det var med andra ord givande att koncentrera sig kring naturvetenskapliga metoder i denna undersökning.

I framtiden bör ytterligare prover samlas in. Dels kan lipidanalyser utgöra en viktig bidragande del i förståelsen, dels bör prover tas för makrofossilanalys så att det är möjligt att få fram material som kan datera groparnas användning samt ge en relativ miljökontext. Vidare visar det sig att diskussioner med andra organisationer som gräver liknande typer av anläggningar är av högsta vikt. Ett utökat samarbete kan i framtiden leda till att öka kunskapen väsentligt vad gäller groparnas funktion och ålder.

Källor

Litteratur

- | | | |
|--|------|--|
| Bennerhag, Carina och
Palmbo, Frida | 2015 | <i>Öberget: Förundersökning av fornlämning Nederluleå 1159, boplatsgropar i klapper, inför etablering av ny täkt, fastigheten Måttund 12:9 och 16:4, Nederluleå socken, Luleå kommun, Västerbottens Landskap, Norrbottens Län. Norrbottens Museum Rapport 2015:2.</i>
http://kulturarvsdata.se/raa/samla/html/823 |
| Påsse, Tore | 2003 | ³ ”Strandlinjeförskjutningen i norra Bohuslän under holocen.” I <i>Strandlinjer och vegetationshistoria</i> . Red. Per Persson, Göteborg: Arkeologiskt Naturvetenskapliga Laboratoriet, s. 31-87. |
| Swedberg, Stig | 2014 | <i>Källvik1:73 m fl, Skee socken, Strömstad kommun. Arkeologisk utredning. Stenålder till historisk tid. Kulturlandskapet rapporter 2014:3.</i> |

Bilagor

1. Markkemisk och –fysikalisk analys av jordprover från Källviken, Skee socken, Bohuslän. (MAL)
2. Plan och profil

MILJÖARKEOLOGISKA LABORATORIET

RAPPORT nr. 2015-008



Markkemisk och –fysikalisk analys av
jordprover från Källviken, Skee socken,
Bohuslän

Samuel Eriksson

INSTITUTIONEN FÖR IDÉ OCH SAMHÄLLSSTUDIER



Markkemisk och –fysikalisk analys av jordprover Källviken, Skee socken, Bohuslän.

Av

Samuel Eriksson

Miljöarkeologiska laboratoriet

Institutionen för idé- och samhällsstudier

Umeå universitet

1 Inledning

På uppdrag av Kulturlandskapet har 32 jordprover från Källviken i Skee socken analyserats.

Provmaterial, mätadata och övrig information har tillhandahållits av Anna Ihr, Kulturlandskapet.

2 Material och metod

2.1 Provtagningsstrategi

Proverna är tagna ur ett antal profiler i en öst-västlig transekt.

2.2 Analysmetoder

MARKKEMI

Jordprover från markprofilerna analyserades med avseende på 5 markkemiska/ fysikaliska parametrar samt pollen. De 5 parametrarna är:

1. Fosfatanalys, **Cit-P** (fosfatgrader, P^o) enligt Arrhenius och Miljöarkeologiska laboratoriets citronsyrametod. Fosfathalten anges som mg P₂O₅/100 g torr jord extraherad med citronsyra (2 %).
2. Fosfatanalys efter oxidativ förbränning, **Cit-POI** (fosfatgrader, P^o). Fosfathalten anges som mg P₂O₅/100 g torr jord extraherad med citronsyra (2 %) efter förbränning av provet vid 550°C (Engelmark och Linderholm, 1996).
3. Organisk halt, **LOI** (Loss on ignition, %) bestämd genom förbränning av provet vid 550°C i 3 timmar. Halten anges i procent av torrt prov.
4. Magnetisk susceptibilitet, **MS** (SI) bestämd på en Bartington MS3 med en MS2B mätcell. Susceptibiliteten anges som $\chi_f \cdot 10^{-8} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1}$ massspecifik susceptibilitet, per 10 g jord (Dearing 1994, Thomson och Oldfield, 1986). Med MS menas magnetiserbarheten hos ett material, dvs. i vilken omfattning ett jordprov förstärker ett pålagt magnetiskt fält.
5. Magnetisk susceptibilitet efter oxidativ förbränning vid 550°C, **MS550** (SI) bestämd på en Bartington MS3 med en MS2B mätcell. Susceptibiliteten anges som $\chi_f \cdot 10^{-8} \text{ m}^3 \text{ kg}^{-1}$ massspecifik susceptibilitet, per 10 g jord (Dearing 1994, Thomson och Oldfield, 1986).

Innan markkemisk/fysikalisk analys torkades proverna i (30°C), varefter de sållades genom ett 1,25 mm såll. Vid provförbehandlingen tillvaratas eventuella fynd. Förekomst av kol och järnutfällningar antecknas. Den markkemiska analysen är utförd av Samuel Eriksson.

3 Resultat

3.1 Markkemisk och – fysikalisk analys

Totalt har 32 prover ur 11 profiler analyserats. En översikt av provtagningen finns i figur 1. Analysresultaten presenteras som boxplottar i figurerna 2-5. Rumsliga representationer av resultaten presenteras i figurerna 6-9. En provlista med fullständiga analysresultat återfinns i tabell 1.

Analysen visar förhöjda värden för Cit-P i prov 4 och 5 samt även något förhöjda proverna tagna öster om dessa, 7,8,10 och 11.

Förhöjda MS-värden syns tydligast i prov 13, 16 och 19, tagna öster om proverna med förhöjda värden för Cit-P.

4 Diskussion

Det är utifrån uppgifter om plats och provtagning svårt att dra några slutsatser om vad analysresultaten representerar. Det är möjligt att de högre värdena för MS och Cit-P återspeglar olika delar av samma process med värmekälla och processeringsyta.

Litteratur

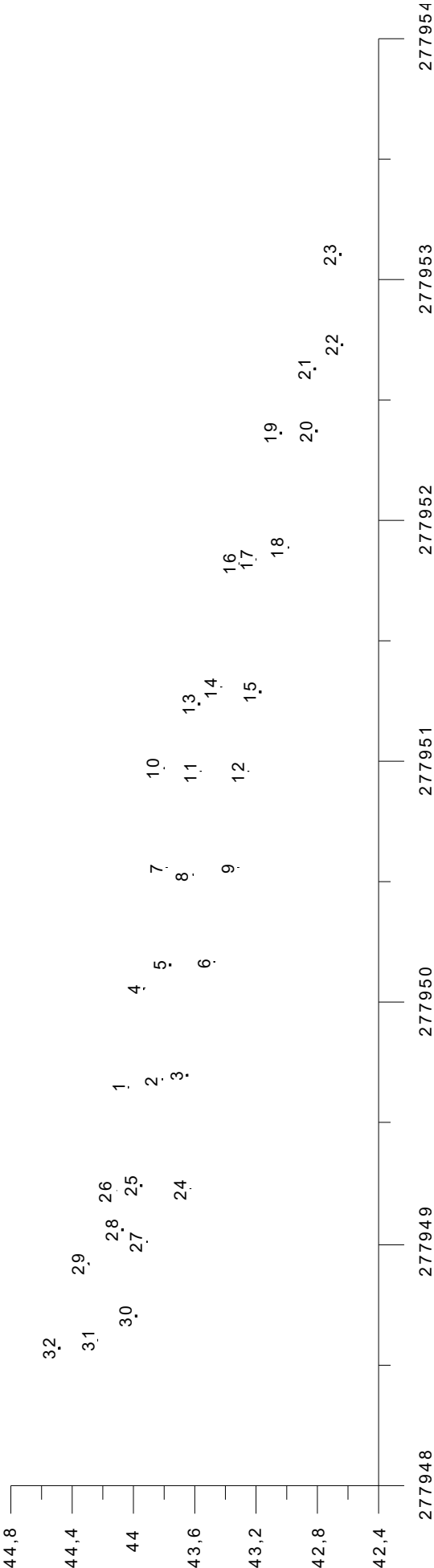
Dearing, J. 1994. Environmental Magnetic Susceptibility. Using the Bartington System. Bartington Instruments Ltd.

Engelmark, R; Linderholm, J. 1996. *Prehistoric land management and cultivation. A soil chemical study*. Proceedings from the 6th Nordic Conference on the application of Scientific Methods in Archaeology, Esbjerg 19-23 September 1993. AREM 1. Esbjerg.

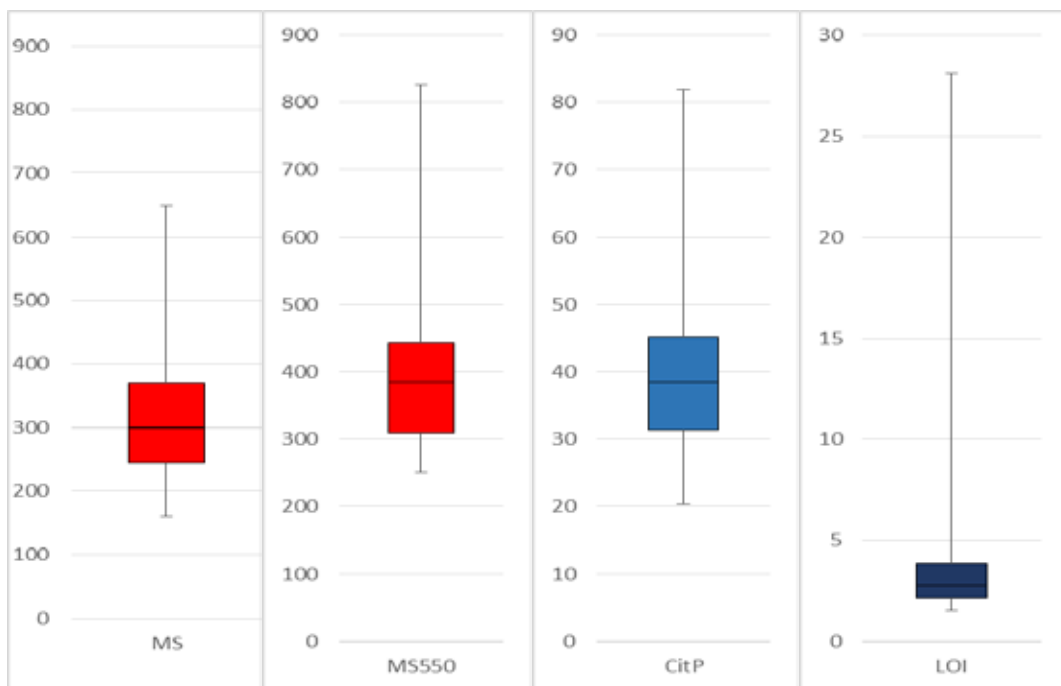
Engelmark, R & Linderholm, J (2008). *Miljöarkeologi: människa och landskap - en komplicerad dynamik*. Malmö: Malmö kulturmiljö

Thomson, R; & Oldfield, F. 1986. *Environmental Magnetism*. London.

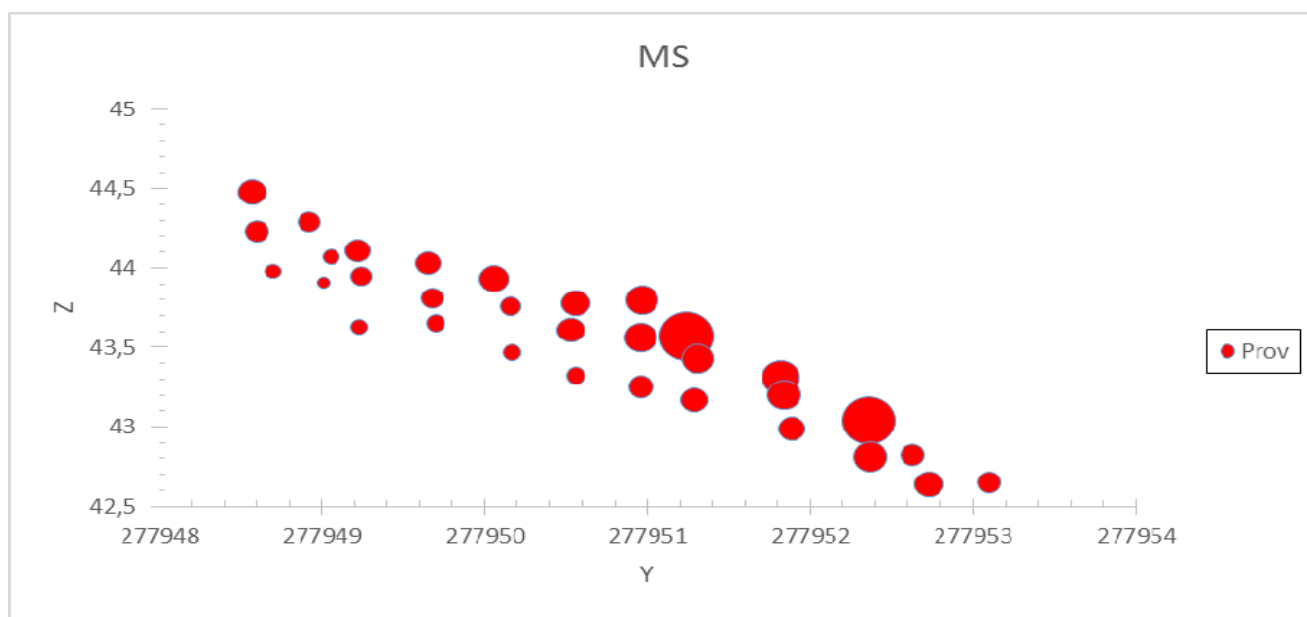
5. Figurer och tabeller



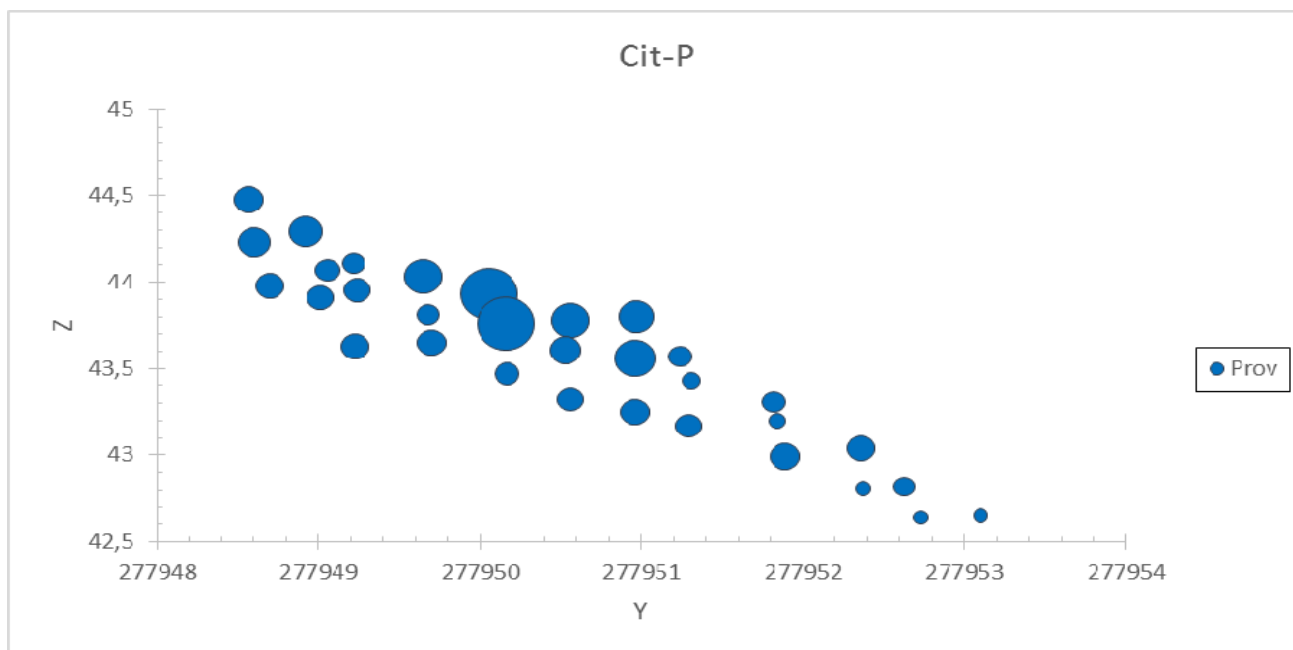
Figur 1. Översikt över provtagning vid Källviken. Observera att x-axeln är östlig koordinat, y-axeln är höjd över havet.



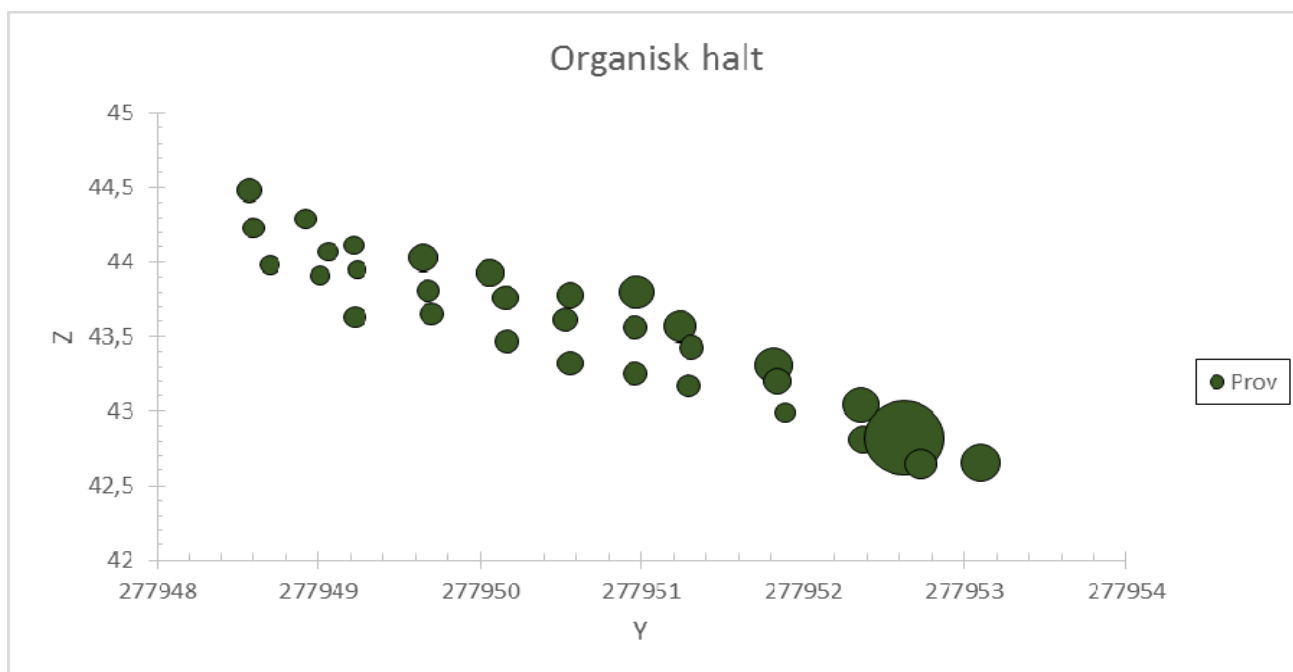
Figur 2-5. Analysresultat



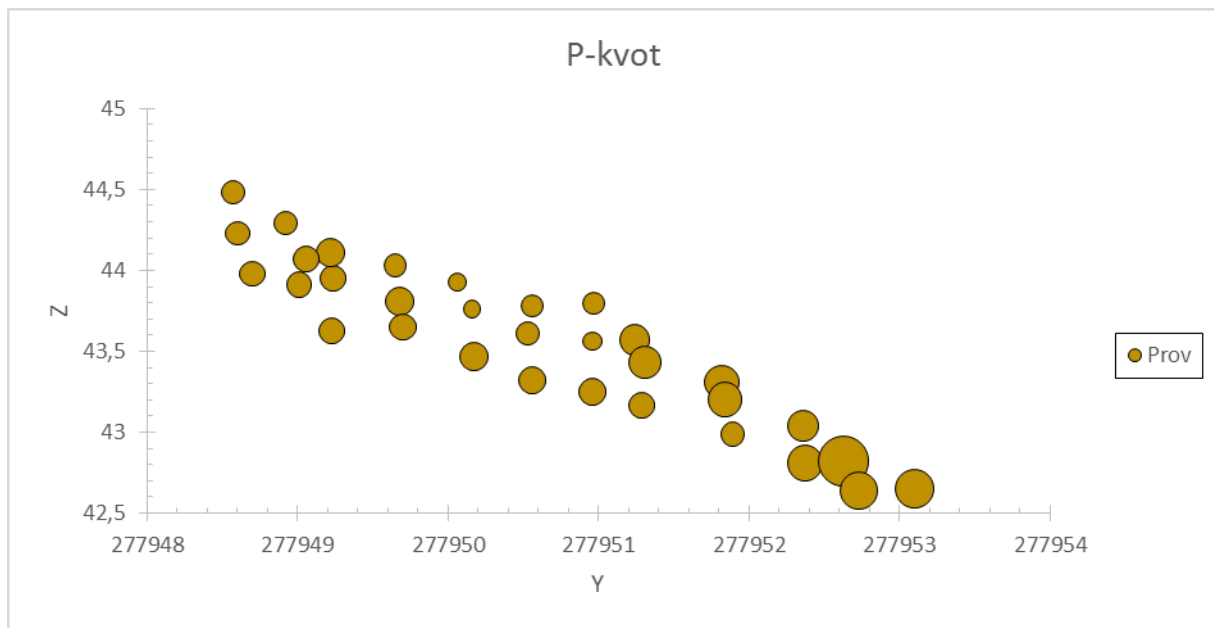
Figur 6. Analysresultat MS. Provpunktens diameter indikerar relativt MS-värde



Figur 7. Analysresultat Cit-P. Provpunktens diameter indikerar relativ fosfathalt



Figur 8. Analysresultat organisk halt. Provpunktens diameter indikerar relativ halt.



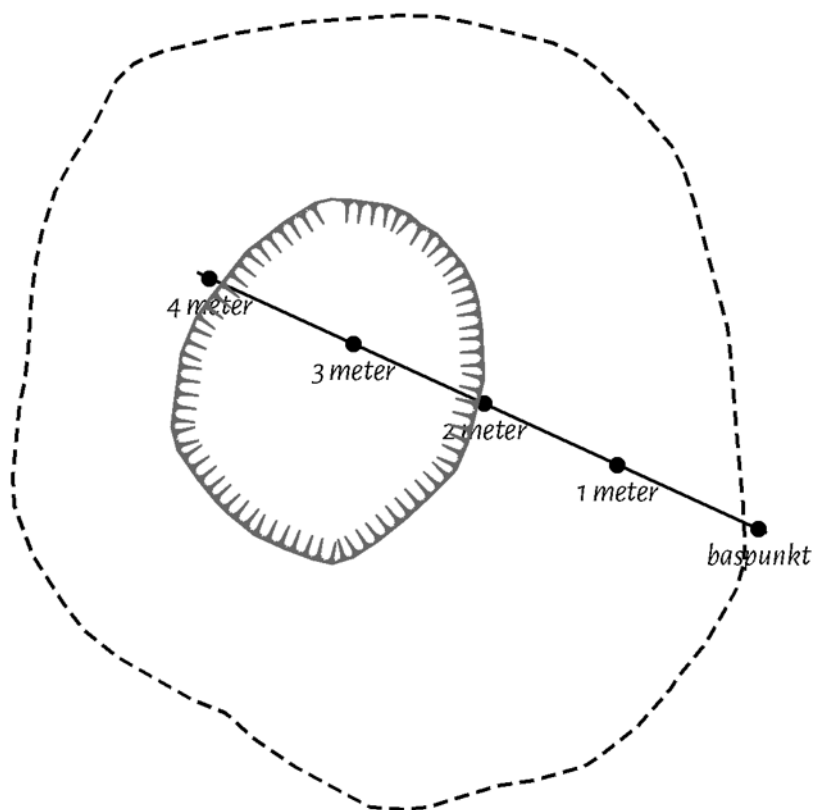
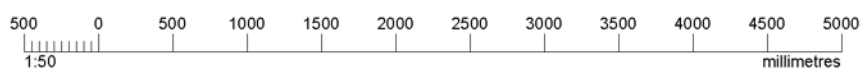
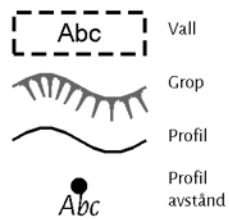
Figur 9. Analysresultat P-kvot. Provpunktens diameter indikerar relativ P-kvot.

Tabell 1. Fullständiga analysresultat

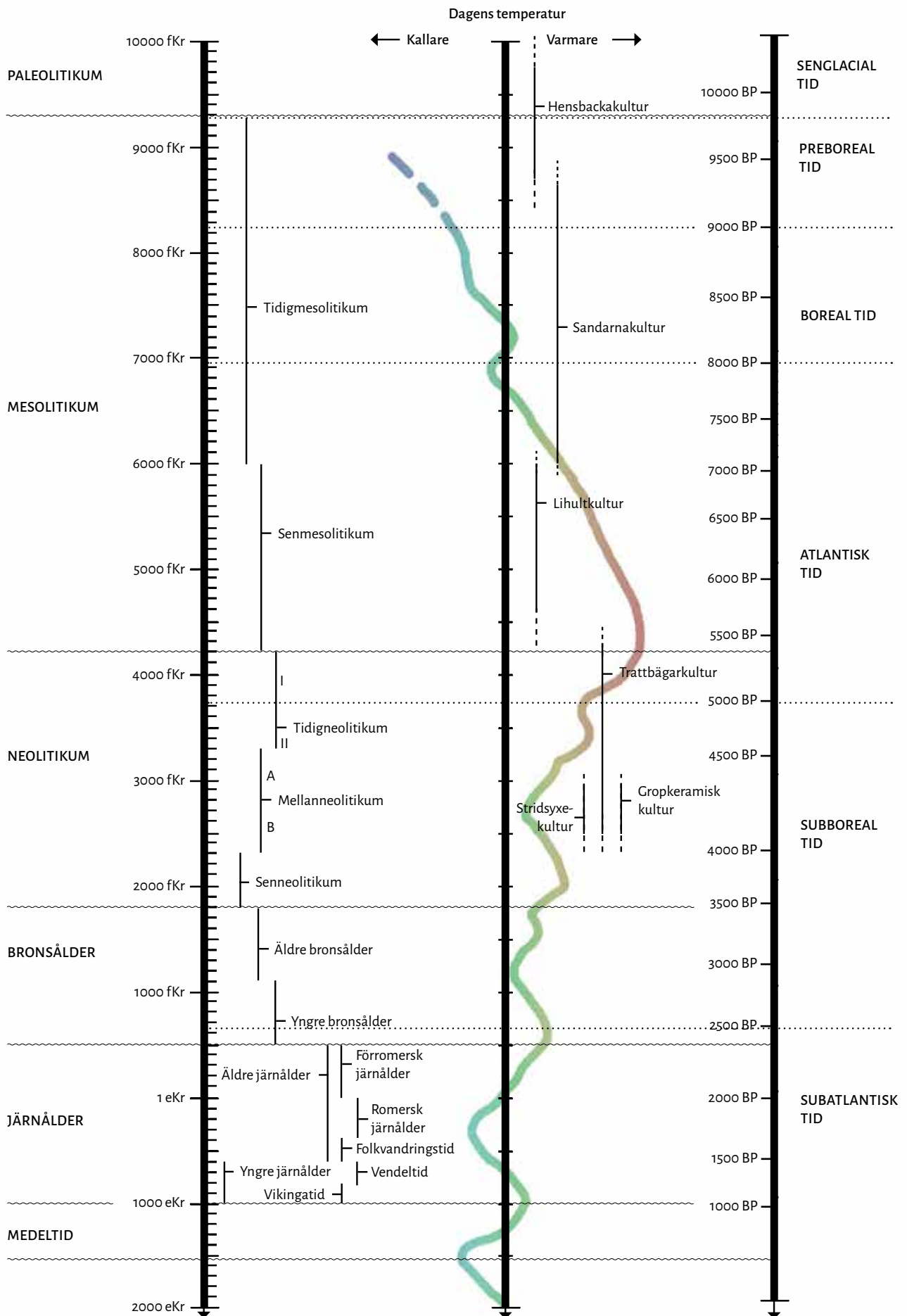
MALNo	Northing	Easting	Z	Djup (cm)	MS	MS550	CitP	CitPOI	P-kvot	LOI
14_0051_001	6542455,56	277949,65	44,03	20	302	410	53,1	75	1,41	3,8
14_0051_002	6542455,67	277949,68	43,81	40	260	346	31,1	68,9	2,22	2,4
14_0051_003	6542455,71	277949,7	43,65	60	232	424	39,9	76,2	1,91	2,7
14_0051_004	6542455,34	277950,06	43,93	33	354	435	81,2	74,5	0,92	3,3
14_0051_005	6542455,31	277950,16	43,76	45	248	306	81,9	73,8	0,9	2,9
14_0051_006	6542455,37	277950,17	43,47	75	220	452	34,3	75	2,19	2,4
14_0051_007	6542455,1	277950,56	43,78	20	344	413	54,2	68,3	1,26	3,4
14_0051_008	6542455,26	277950,53	43,61	40	325	353	43,6	65,9	1,51	2,8
14_0051_009	6542455,27	277950,56	43,32	60	228	350	35,7	73	2,04	2,9
14_0051_010	6542455,14	277950,97	43,8	30	374	511	49,7	66,3	1,33	5,4
14_0051_011	6542455,21	277950,96	43,56	50	378	380	58,7	56	0,95	2,7
14_0051_012	6542455,16	277950,96	43,25	80	294	321	39,8	77,7	1,95	2,7
14_0051_013	6542454,83	277951,24	43,57	30	651	603	32	85,3	2,67	4,9
14_0051_014	6542454,95	277951,31	43,43	60	386	384	25,1	71,9	2,86	2,7
14_0051_015	6542455,09	277951,29	43,17	80	327	307	36,9	69,1	1,87	2,5
14_0051_016	6542454,7	277951,82	43,31	50	461	613	32	107,6	3,36	6,6
14_0051_017	6542454,72	277951,84	43,2	70	387	405	24,6	82,6	3,36	3,5
14_0051_018	6542454,87	277951,89	42,99	100	318	269	40,7	65,4	1,61	1,8
14_0051_019	6542454,61	277952,36	43,04	75	626	826	38,2	104,3	2,73	5,9
14_0051_020	6542454,75	277952,37	42,81	100	408	443	21,3	73,8	3,46	3,9
14_0051_021	6542454,35	277952,63	42,82	70	283	760	28,6	204,4	7,15	28,1
14_0051_022	6542454,5	277952,73	42,64	100	333	391	20,3	81,6	4,02	4,5
14_0051_023	6542454,34	277953,1	42,65	100	279	442	21,2	88,2	4,16	7
14_0051_024	6542456,02	277949,23	43,63	100	204	448	39,5	75,3	1,91	2,2
14_0051_025	6542455,88	277949,24	43,95	70	242	312	37,2	70	1,88	1,5
14_0051_026	6542455,86	277949,22	44,11	50	296	308	30,6	66,7	2,18	1,6
14_0051_027	6542456,25	277949,01	43,91	110	159	253	38,6	69,6	1,8	1,6
14_0051_028	6542456,2	277949,06	44,07	80	199	275	35,2	68,1	1,93	1,8
14_0051_029	6542456,08	277948,92	44,29	50	271	293	47,6	69,9	1,47	2,1
14_0051_030	6542456,49	277948,7	43,98	120	185	251	39,1	70,1	1,79	1,7
14_0051_031	6542456,41	277948,6	44,23	90	280	333	45,7	74,3	1,63	2,1
14_0051_032	6542456,39	277948,57	44,48	70	325	386	41,1	63,9	1,55	2,9

Bilaga 2. Plan och profil

Boplatsgrop Skee 1864



Profil mot sydväst



Sammanställd av: Swedberg & Östlund. Källor: Andersson & Ragnesten (red) 2005, Nielsen 1993, Svedhage 1996, Welinder, Pedersen, Widgren (red) 1998 samt OxCal



Skee 1864, Strömstads kommun, Västra Götalands län

Undersökningen gäller en boplatsgrop i klapper vid Källvik, Strömstads kommun. Gropen syntes tydligt som en fördjupning vid rensning i klapperstensfältet. Naturvetenskapliga analyser visar att gropen använts av människor. Troligen rör det sig om en förrådsgrop för lagring av mat, kanske av kött eller fisk.

www.kulturland.se