BLEKINGE MUSEUM

Rapport 2015:17

Sissebäck 1:3m.fl. (Kämpaslätten)

Arkeologisk förundersökning

Arwo Pajusi
Rapport 2015:17

Sissebäck 1:3 m.fl. (Kämpaslätten)

Sölvesborgs socken
Sölvesborgs kommun
Blekinge län

Arwo Pajusi
Blekinge museum

Borgmästaregatan 21
371 35 Karlskrona

Växel: 0455-30 49 60 vardagar 8-16
Reception: 0455-30 49 85

www.blekingemuseum.se

© 2015 Blekinge museum

Omslagsfoto: Arwo Pajusi

Kartor © Lantmäteriverket, Gävle. Årende nr i2014/00931, LMV
Sissebäck 1:3 m.fl. (Kämpaslätten). Arkeologisk förundersökning.

Innehåll

Sammanfattning av utförda åtgärder 5
Topografi och förnämningsmiljö 5
Fältarbetets genomförande 7
  Hagmarken 8
  Skogsmarken 9
  Galgalyckan 10
Resultat och måluppfyllelse 10
  Hagmarken 10
  Skogsmarken 13
  Galgalyckan 17
Referenser 20
Administrativa uppgifter 21
Bilagor 22
  Bilaga 1 Fyndlista 22
  Bilaga 2 Rännor Hagmarken 22
  Bilaga 3 Anläggningenskrivning Galgalyckan 23
  Bilaga 4 Schaktbeskrivning Hagmarken 24
  Bilaga 5 Kolningsgropar Skogsmarken 26
  Bilaga 6 Schaktbeskrivning Galgalyckan 27
  Bilaga 7 Vedart 29
  Bilaga 8 Dateringar 31
Figur 1. Förundersökningsområdet markerat på Vägkarten resp. Terrängkarten

Figur 2. Förundersökningsområdet och förlämnningar markerat på Fastighetskarten
Sammanfattning av utförda åtgärder

Blekinge museum gavs av Länsstyrelsen uppdraget att utföra en arkeologisk förundersökning i samband med detaljplanläggning av del av Sissebäck 1:3, Grönadal i Sölvesborgs kommun (Dnr 431-241-13). Förundersökningens syfte var att förse länsstyrelsen med aktuellt kunskapsunderlag avseende de delar av fornlämningarna som kunde komma att beröras av den planerade exploateringen. Undersökningen avsågs om möjligt ge tidsbestämbara kontexter, relevanta för uttolkningen av konstruktioner och aktiviteter inom den aktuella lokalen. Kunskapsunderlaget skulle ligga till grund för länsstyrelsens för ett beslut om fornlämningarnas borttagande i enlighet med KML. Detaljplanläggningen omfattade ett cirka 230 000 m² stort markområde mellan Gesällvägen och Kämpaslättsvägen strax nordväst om Sölvesborgs stad samt mellan Gesällvägens östra färdvägning och Blekingevägen i söder. Den aktuella projekteringen (Företagsområde Kämpaslätt) avsåg industriomtor, en genomgående transportgata, dagvattenytor m.m. Exploateringen berörde nyupptäckta boplatsämningar vilka framkommit vid utökad särskild utredning 2012 (Blekinge museum rapport 2012:34). Beställare var Sölvesborgs kommun som även bekostade förundersökningen i sin helhet. Arbetet utfördes av arkeologerna Titti Fendin och Arwo Pajusi, Blekinge museum.

Topografi och fornlämningsmiljö

"Röfvaregrafvarne" på ungefär samma plats. Galgalyckans läge alldeles invid trevägskorsningen framgår tydligt av 1854 års karta över stadens ägor (fig.3).

Inom Sissebäcksområdet finns även registrerade lämnningar av typen förhistoriska stensättningar liksom historiska odlingslämnningar i form av röjningsrösen och fossil åkermark. År 2005 utförde Blekinge museum en särskild utredning som kom att beröra boplatslämnningar öster om Kämpaslättsvägen (Henriksson 2005). En registrerad stenaldersboplats (Sölvesborg RÅÅ 49), med läge drygt 500 m väster om detaljplaneområdet, med hyddlämnningar och andra boplatsspar från mesolitikum och neolitikum undersöktes på 1990-talet av Riksantikvarieämbetet (Wallin 2000). Platsen ligger inom samma höjdstråk som de inom utredningen framkomna boplatslämnningarna i norra hagmarken. Under förhistorisk tid har läget varit mer strandnära intill den numera sänkta Siesjön norr om exploateringsområdet. Sissebäcksområdet kännetecknas således av en rik kulturhistorisk miljö med lämnningar från mesolitikum och fram i sen historisk tid.
Fältarbetsets genomförande

Den arkeologiska förundersökningen omfattade tre delområden: *Hagmarken*, *Skogsmrådet* och *Galgalykan* (fig 4).

![Diagram](image)

*Fig 4. Förundersökningssytor*

Förundersökningen inom *Hagmarken* avsåg lämningar av förhistoriskt datum; kulturlagerrester, stolphål, rännor samt fynd av slagen flinta, vilka framkom under sentida bebyggelse- och torpkaraktär. Det under förhistorisk tid relativt strandnära läget ca 500 m söder om den delvis utdikade Siesjön skulle särskilt beaktas med tanke på de lämningar som undersöktes liksom närheten till stenaldersboplatserna Sölvesborg RAÅ89. Inom den föreslagna förundersökningssytan vid *Skogsmarken* påträffades vid utredningen fyra kolningsgrupper samt en förvaringsgrupp. Två förundersökningssytor var aktuella för vidare undersökning inom *Galgalykan*: Nordvästra delen, höjdpunkt kring ett djupt markfast block samt södra och sydöstra delen. Utredningen hade påvisat omfattande sentida aktivitetsspjär från bland annat odling, sandgrustäkt, stentäkt samt avfallsdeponeringar, något som också kunde konstateras inom förundersökningen.
Förundersökningen inleddes med avbaning av matjorden inom de angivna förundersökningsytorna, totalt cirka 2500 m², följt av undersökning av framkomna lager och anläggningar. För samtliga delområden gällde att sentida lämningar karterades, fotodokumenterades och att de därefter togs bort varpå underliggande anläggningar och lager finrensades och valda kontexter grävdes. Dokumentation av anläggningar, lager, kontexter och fynd skedde genom digital inmätning med hjälp av DGPS och fotografering med digitalkamera. Komplexa lämningsspår ritades av skalenligt för hand. Beskrivningar av anläggningar och schakt upprättades. Insamling av jordprover och träkolsprover utfördes för vedartsbestämning samt $^{14}$C-datering.

**Hagmarken**
Inom delområdet schaktades cirka 760 m² fram, fördelat på totalt nio schakt/ytor. Ytan där partier av rännor framkommit under utredningen utvidgades, så att lämningarna kunde undersökas och dokumenteras. Enstaka övriga anläggningar, som framkommit i samband med utredningen hade dock förstörts i samband med igenfyllning av schakten, varför de fick utgå.

*Fig 5. Översikt över hagmarken*
**Skogsmarken**


*Fig 6. Översikt över Skogsmarken*
Galgalyckan
Inom delområdet undersöktes totalt 1650 m², fördelat på sex schakt/ytor. Påträffat anläggningsbestån undersöktes och dokumenterades planenligt enligt gängse metoder.

Fig 7. Översikt över Galgalyckan

Resultat och måluppfyllelse

Hagmarken
En ställvis blockrik undergrund bestod inom delområdet mestadels av gul- till brungul sand. Matjordlagret hade en mäktighet på 0,2-0,5 meter. Sammanlagt 18 anläggningar kvarstod efter renning och snittning. Nio stycken stolp-/käpphål bedömdes inte hänga samman med någon form av gemensam konstruktion, utan snarare vara tillkomna under en längre tidrymd. En avfallsgräv härrörde troligtvis från det torp som varit beläget på platsen. En hård, A18, innehöll rikligt med skörbränt sten. Hård A20 tolkas vara från 1800/1900-tal och hör troligtvis samman med torpbebyggelsen, då den visade sig innehålla rester av modernt glas, järnknott och porslin.

De fem framkomna rännornas längd varierade mellan 1,5–10 meter. Bredden var 0,25–0,6 meter och djupet 0,22–0,3 meter. Ränna A och C var svagt hästskoformade. Fyllningen bestod av melerad brunsvart sand. Rännorna C,D och E gränsade mot varandra, men fyllningen föreföll något varierande. Ränna C och E hade fyllning av brun sand men i ränna D var fyllningen mer humös
och brunsvart. Trots idoga försök, gick det inte att finna kol för datering i rännorna.

![Fig 8: Rännor översikt](image)

Emellertid är frågan om konstruktion naturligt kopplad till frågan om funktion. En annan möjlig tolkning är att det rör sig om en hägnad, avsedd att stänga inne alternativt stänga ute. Föreliggande resultat gör det dock svårt att komma till tillförlitliga slutsatser i sammanhanget.

![Fig1. Rånna P4, profil. Foto mot V.](image)

**Skogsmarken**

Området kring kolningsgrup AG 347 var delvis avbanat ned till 0,3 meter, beroende på att avverkning och stubbröjning skett. Dock var den centrala delen av kolningsgrupen oskadad. Diametern var cirka 2 meter och inom en radie på ungefär 1 meter inomanläggningen förekom rikligt med träkol. Spår syntes av en 0,2 meter hög vall i sydsväst. Anläggningen var cirka 1 meter djup.
Kolningsgrop AG 312 hade en oval form med måtten 1,90x1,20 meter. Anläggningens djup var 0,90 meter. I botten av anläggningens norra del fanns ett större jordfaststenblock, vilket tydligen inte hade påverkat valet av plats för kolningsarbetet. Ett kraftigt kollager samt bränd rödbrun sand fanns i kolningsgropens botten. Ytterligare ett lager med rödbrun sand samt en kol lins fanns högre upp i profilen, vilket skulle kunna tyda på att kolningsgropen använts ett flertal gånger. För övrigt bestod fyllningen mest av brun humusblandad sand med inslag av sot och kol.
AG 388 var oval i plan, 1,8x1 meter (Ö-V) och cirka 1 meter djup. På cirka 0,4 meters djup framträdde en sot- och kollins. Under denna, på cirka 0,7 meters djup förekom svagt roströd sand.

![Fig 14. Kolningsgrup AG 388. Foto mot SV.](image)

AG 983 var rund med en diameter på 2,0 meter och ett djup på 0,95 meter. På 0,3-0,4 meters djup fanns en kraftig, svart kollins, vilken var 0,4-0,5 meter tjock. Underst låg ett jordfast block.

![Fig 15. Kolningsgrup AG 983. Foto mot SO.](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lab nr</th>
<th>¹⁴C år BP</th>
<th>Anl/Lager</th>
<th>Anl typ</th>
<th>Material</th>
<th>δ¹³C %o</th>
<th>Kal 1σ</th>
<th>Kal 2σ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ua-47625</td>
<td>7172±42</td>
<td>Anl. A7</td>
<td>Härdf/grop</td>
<td>Träkol: Tall, 15 mg</td>
<td>-23,5</td>
<td>6070-6005BC</td>
<td>6210-6170BC 6160-6140BC 6110-5980BC 5950-5920BC</td>
</tr>
<tr>
<td>Ua-47626</td>
<td>1042±30</td>
<td>AG 312</td>
<td>Kolningsgrop</td>
<td>Träkol: Ek, 50 mg</td>
<td>-25,8</td>
<td>980-1025AD</td>
<td>890-920AD 940-1040AD</td>
</tr>
<tr>
<td>Ua-47627</td>
<td>997±30</td>
<td>AG 388</td>
<td>Kolningsgrop</td>
<td>Träkol: Ek, 34 mg</td>
<td>-26,0</td>
<td>990-1050AD 1100-1120AD</td>
<td>980-1060AD 1080-1160AD</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Fig 16. Dateringar**

Samtliga fyra, under utredningen funna kolningsgropar i skogsmarken undersöktes. Ingen av dessa hade kol under vallarna i de fall där vall förekom, varför endast avslutningsfasen av kolningen, vad gäller de undersökta kolningsgroparna i området kan anses daterad. Vidare så verkar kolningsgroparna då endast vara brukade någon enstaka gång, med undantag av AG 312.

Då inget slaggyarp eller blästerugnar hittills påträffats inom närområdet, får det antas att kolet som framställdes i kolningsgroparna brukades till smide eller varmhållning. Lämningarna speglar således ett utmarksbruk för närbelägna gårdar under vikingatid.

Förvarningsgropen, A 404, var 3x2 meter (N-S) och 1,1 meter djup. Mot norr låg ett 3 meter långt och 1,1 meter högt jordfast block. I väster och i söder var väggarna kallmurade av 0,2-1 meter stora stenar. Botten bestod av sand.
Galgalyckan
Undergrunden bestod inom detta delområde av grå till gulbrun sand, stållvis innehållandes block och sten. Matjordslagret hade en varierande tjocklek mellan 0,1-0,5 meter. Efter avbaning och snittning kvarstod 59 anläggningar. De 30 stolphål, som grävdes ut var förhållandevis jämnt utspridda över området inom det i syd liggande schaktet. Inga spår av några sammanhållna konstruktioner kunde noteras. De två härdarna (A4 och A7) vilka grävdes ut, låg i den östra delen av det sydligaste stora schaktet. Härd A7 daterades till 7172±42 (6041 ±26 f.Kr.).
De 21 gropar som undersöktes, fördelar sig relativt jämnt över ytan. Totalt fyra flintavslag tillvaratogs, då som rensfynd på anläggningsnivån. Vidare kunde tre fragment av yngre rödgods insamlas vid A40/41 samt A55. Det kan konstateras att förundersökningen påvisat att området är en del av en boplats där varierande verksamheter har ägt rum under en lång tidsperiod.
Fig 19. Anläggningar inom Galgalycken


Ändrade utredningar för berörda fornlämningar har anmälts till FMIS. Beslut om fortsatta antikvariska åtgärder och dess omfattning för de berörda lämningarna fattas av Länstyrelsen.
Referenser
Fendin, T. *Sissebäck 1:3 m.fl. (Kämpaslätten)*, Sölvesborgs socken, Sölvesborgs kommun. Utökad särskild utredning. Blekinge museum rapport 2012:34

Kartmaterial
Lantmäteriets kartarkiv:
1753 Rågångsbestämning, Valje akt nr I34-7:1
1814 Karta akt nr 10-söl-4
1854 Sölvesborgs stad akt nr Lj-95

Karlskrona 2015-12-14

Arwo Pajusi
**Administrativa uppgifter**

Länsstyrelsens dnr och datum för beslutet: 431-241-13, 2013-03-04

Blekinge museum dnr: BM 140-0030-13


Personal: Arwo Pajusi, Titti Fendin

Läge: Kartblad 62E 1hS

Koordinat system: SWEREF 99TM.

Koordinater för undersökningstans sydvästra hörn: x: 621 2678 y: 472830

Dokumentation: Mätdata samt digitala fotografier förvaras i Blekinge museum.

Fynd: BM 28733: 1-12


Rapport granskad av: Mikael Henriksson
### Bilagor

#### Bilaga 1 Fyndlista

<table>
<thead>
<tr>
<th>FNR ID</th>
<th>KONTEXT</th>
<th>SÄKORD</th>
<th>MATERIAL</th>
<th>VKRT (G)</th>
<th>ANTL FYNDBRUK</th>
<th>ANMÄRKNING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>N beteslager. Schaleflynd, schakt 6</td>
<td>Kärna</td>
<td>Flint</td>
<td>378</td>
<td>1</td>
<td>Rundkarma av flinta. Inmatad i schakt 6</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Schaleflynd, schakt 9</td>
<td>Avisag</td>
<td>Flint</td>
<td>10</td>
<td>1</td>
<td>Inmatad i schakt 9</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Schaleflynd, söder om anl. 40/41</td>
<td>Avisag</td>
<td>Flint</td>
<td>66</td>
<td>2</td>
<td>Fragment Del av handtag och fot till trefotsbruka</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Rensfylde, norr om anl. 55</td>
<td>Avisag</td>
<td>Flint</td>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td>Fragment Del av fot till trefotsbruka</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Rensfylde, anl. 65</td>
<td>Avisag</td>
<td>Flint</td>
<td>11</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Beteslager, Rensfylde, Vid rännor</td>
<td>Skrapa</td>
<td>Flint</td>
<td>24</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Beteslager, Rensfylde, Vid rännor</td>
<td>Avisag</td>
<td>Kvarn</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Beteslager, Schaleflynd</td>
<td>Avisag</td>
<td>Flint</td>
<td>19</td>
<td>5</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Beteslager, Schaleflynd</td>
<td>Ovansida</td>
<td>Ben</td>
<td>32</td>
<td>1</td>
<td>Fragment Djurben</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Galgaljukan, ö delen. Rensfylde</td>
<td>Avisag</td>
<td>Flint</td>
<td>15</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Galgaljukan, ö delen. Rensfylde</td>
<td>Avisag</td>
<td>Flint</td>
<td>13</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Galgaljukan, ö delen. Rensfylde</td>
<td>Avisag</td>
<td>Flint</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

BM 28733:1-12

#### Bilaga 2 Rännor Hagmarken

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anläggning</th>
<th>Bredd (m)</th>
<th>Djup (m)</th>
<th>Fyllning</th>
<th>Övrigt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>0,6</td>
<td>0,3</td>
<td>Melerad brun sand.</td>
<td>10 m l</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>0,25</td>
<td>0,3</td>
<td>Melerad brun sand.</td>
<td>1,5 m l</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>0,5</td>
<td>0,25</td>
<td>Brun sand med enskaka sotinslag.</td>
<td>10 m l. Samband med P4 och P5.</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>0,35</td>
<td>0,22</td>
<td>Brunsvart humös sand.</td>
<td>3,1 m l. Samband med P3 och P5.</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>0,5</td>
<td>0,22</td>
<td>Brun sand.</td>
<td>7 m l. Samband med P3 och P4.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Bilaga 3 Anläggningsbeskrivning Galgalyckan

<table>
<thead>
<tr>
<th>ID</th>
<th>TYP</th>
<th>DJUP m</th>
<th>BREDD m</th>
<th>FYLLNING</th>
<th>KILJÖPROC</th>
<th>KOLPROC</th>
<th>RITNING</th>
<th>ANMÄRKNING</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.24</td>
<td>0.36</td>
<td>Grisvart sogt sand</td>
<td>1</td>
<td>Med neggrävning intill</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Stolphål/grop</td>
<td>0.48</td>
<td>0.50</td>
<td>Grisvart sogt sand</td>
<td>1</td>
<td>Med neggrävning intill</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.18</td>
<td>0.24</td>
<td>Grisvart sogt sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Hårdgrop</td>
<td>0.35</td>
<td>0.70</td>
<td>Svart sogt sand</td>
<td>Makro</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.18</td>
<td>0.30</td>
<td>Brunsvart humös sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Grop</td>
<td>0.17</td>
<td>0.40</td>
<td>Brunsvart humös sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Hårdgrop</td>
<td>0.41</td>
<td>2.00</td>
<td>Sölig svart sand</td>
<td>Makro</td>
<td>1 Möjlig lagerrest</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.20</td>
<td>0.30</td>
<td>Svart sogt sand</td>
<td>Kolprov</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Gropritning</td>
<td>0.10</td>
<td>0.00</td>
<td>Brun sand med soptinslag</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.15</td>
<td>0.30</td>
<td>Svart sogt sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Grop</td>
<td>0.45</td>
<td>0.00</td>
<td>Brun sand med enstaka mörkare partier</td>
<td>1</td>
<td>Samband med anl 12</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Grop</td>
<td>0.22</td>
<td>0.00</td>
<td>Svart fet sogt sand</td>
<td>Makro</td>
<td>1</td>
<td>Samband med anl 11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Grop</td>
<td>0.13</td>
<td>0.45</td>
<td>Svart fet sogt sand</td>
<td>Makro</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Räcka</td>
<td>0.30</td>
<td>1.50</td>
<td>Mörkbrun humös sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Grop</td>
<td>0.20</td>
<td>0.45</td>
<td>Brun humös sand</td>
<td>1</td>
<td>Stenpakkning</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Grop</td>
<td>0.10</td>
<td>0.30</td>
<td>Mörkbrun humös sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
<td>Brunsvart humös sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Grop</td>
<td>0.22</td>
<td>0.30</td>
<td>Svart fet sogt sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Grop</td>
<td>0.10</td>
<td>0.25</td>
<td>Svart fet sogt sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Grop</td>
<td>0.20</td>
<td>0.30</td>
<td>Mörkbrun humös sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.20</td>
<td>0.40</td>
<td>Svart fet sogt sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.10</td>
<td>0.15</td>
<td>Svart fet sogt sand</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.35</td>
<td>0.25</td>
<td>Mörkbrun sand med kolinstag</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Grop</td>
<td>0.15</td>
<td>0.25</td>
<td>Svart sogt humös sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Grop</td>
<td>0.20</td>
<td>0.50</td>
<td>Svart fet sogt sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Grop</td>
<td>0.23</td>
<td>0.25</td>
<td>Svart sogt humös sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Grop</td>
<td>0.20</td>
<td>0.40</td>
<td>Svart sogt humös sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Grop</td>
<td>0.36</td>
<td>0.50</td>
<td>Svart sogt humös sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Grop</td>
<td>0.40</td>
<td>0.60</td>
<td>Svart sogt sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.25</td>
<td>0.35</td>
<td>Svart sogt humös sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.45</td>
<td>0.45</td>
<td>Svart fet sogt sand</td>
<td>Makro</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Grop</td>
<td>0.15</td>
<td>0.35</td>
<td>Brunsvart melerad sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.10</td>
<td>0.20</td>
<td>Svart melerad sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Ugłål</td>
<td>0.15</td>
<td>0.20</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Stolphål</td>
<td>0.25</td>
<td>0.25</td>
<td>Svart sogt sand</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 36 | Grop | 0.15   | 0.30    | Brunsvart humös sand | 2 | |
| 37 | Grop | 0.12   | 0.40    | Brun humös sand | 2 | Stenlyft |
| 38 | Grop | 0.15   | 0.45    | Mörkbrun humös sand | 2 | |
| 39 | Stolphål | 0.16   | 0.25    | Svart sogt sand | 2 | |
| 40 | Stolphål | 0.13   | 0.20    | Svart fet sogt sand | 2 | |
| 41 | Grop | 0.20   | 0.60    | Svart fet sogt sand | 2 | Stenlyft |
| 42 | Stolphål | 0.20   | 0.30    | Svart fet sogt sand | 2 | |
| 43 | Räcka | 0.25   | 0.90    | Svart kölsblandad sand | 2 | 0,3 m br (NHO-JSSV) |
| 44 | Grop | 0.20   | 0.40    | Svart humös sand | 2 | Troligt stenlyft |
| 45 | Ugłål | 0.16   | 0.25    | Svart humös sand | 2 | |
| 46 | Stolphål | 0.16   | 0.25    | Svart humös sand | 2 | |
| 47 | Ugłål | 0.15   | 0.15    | Humös brun sand | 2 | |
| 48 | Ugłål | 0.20   | 0.30    | Svart fet sogt sand | 2 | |
| 49 | Ugłål | 0.20   | 0.20    | 2 | |
| 50 | Stolphål | 0.20   | 0.30    | 2 | |
| 51 | Ugłål | 0.20   | 0.20    | 2 | |
| 52 | Stolphål | 0.25   | 0.20    | Brun humös sand | 2 | Stolphål, med frågetecknen? |
| 53 | Stolphål | 0.10   | 0.15    | Svart fet sogt sand | 2 | |
| 54 | Stolphål | 0.15   | 0.25    | Svart fet sogt sand | 2 | |
| 55 | Stolphål | 0.30   | 0.25    | Svart fet sogt sand | 2 | |
| 56 | Stolphål | 0.22   | 0.15    | Mellerad svart sand | 2 | |
| 57 | Stolphål | 0.15   | 0.10    | Mellerad svart sand | 2 | |
| 58 | Stolphål | 0.15   | 0.25    | Svart sand | 2 | |
| 59 | Räcka | 0.30   | 0.30    | Svart sand | 2 | 0,5 m l |
| 60 | Räcka | 0.30   | 0.20    | Svart sand | 2 | 0,8 m l |
| 61 | Stolphål | 0.30   | 0.25    | Brunsvart humös sand | 2 | |
| 62 | Ugłål | 0.20   | 0.20    | 2 | |
| 63 | Grop | 0.15   | 0.40    | Svart sogt sand | 3 | |
| 64 | Ugłål | 0.20   | 0.20    | 3 | |
| 65 | Stolphål | 0.17   | 0.25    | Svart sogt grus | 3 | |
| 66 | Stolphål | 0.15   | 0.10    | Svart humös sand | 3 | |
| 67 | Ugłål | 0.20   | 0.20    | 3 | |
| 68 | Grop | 0.30   | 0.40    | Brun humös sand | 3 | Sv stenlyft |
### Bilaga 4 Schaktbeskrivning Hagmarken

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>Topografiskt läge</th>
<th>Längd (m)</th>
<th>Bredd (m)</th>
<th>Lager</th>
<th>Undergrund</th>
<th>Anläggningar</th>
<th>Fynd</th>
<th>Övrigt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Flack, lått NV-sluttande betesmark, (NV-SÖ).</td>
<td>20</td>
<td>1,5</td>
<td>0,3-0,5 m tjockt lager med matjord, tjockare i SÖ.</td>
<td>Gulbrun sand.</td>
<td>-</td>
<td>Blockrikt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Flack, lått NV-sluttande betesmark, (VNV-ÖSÖ).</td>
<td>30</td>
<td>1,5</td>
<td>0,2-0,6 m tjockt lager med matjord, tjockare i ÖSÖ.</td>
<td>Gulbrun sand</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Flack, lått NV-sluttande betesmark, (NV-SÖ).</td>
<td>10</td>
<td>3</td>
<td>0,3-0,4 m tj lager med matjord.</td>
<td>Brun gul sand.</td>
<td>-</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Flack, lått NV-sluttande betesmark, (NV-SÖ).</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>0,3-1,45 m tjockt lager med matjord, gul sand, rostgult grus, grå siltig sand samt grå kompakt lera med grusinslag.</td>
<td>Grå lera.</td>
<td>-</td>
<td>Djupschakt inom schakt 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schakt nr</td>
<td>5</td>
<td>Topografiskt läge</td>
<td>Svagt N-slutande betesmark (NV-8Ö).</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>---------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Längd (m)</td>
<td>16</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bredd (m)</td>
<td>3-3,5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Lager</td>
<td>0,3-0,4 m tjockt matjordslager.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Undergrund</td>
<td>Brungrul sand.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Anläggningar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Fynd</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övrigt</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>6</th>
<th>Topografiskt läge</th>
<th>N-slutande betesmark (N-S).</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Längd (m)</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bredd (m)</td>
<td>3-4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Lager</td>
<td>0,2-0,4 m tjockt matjordslager.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Undergrund</td>
<td>Brungrul sand.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Anläggningar</td>
<td>Härder, gropar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Fynd</td>
<td>Flintkåma</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övrigt</td>
<td>Talrika stenlyft.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>7</th>
<th>Topografiskt läge</th>
<th>N-slutande betesmark/skogsmark (Ö-V).</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Längd (m)</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bredd (m)</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Lager</td>
<td>0,4-0,5 m tjockt matjordslager/förrna.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Undergrund</td>
<td>Blockrik rostbrun sand/grus.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Anläggningar</td>
<td>Härder</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Fynd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övrigt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>8</th>
<th>Topografiskt läge</th>
<th>N-slutande skogsmark, lövskog (N-S).</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Längd (m)</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Bredd (m)</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Lager</td>
<td>0,3-0,4 m tjockt matjordslager/förrna.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Undergrund</td>
<td>Rostbrun sand.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Anläggningar</td>
<td>Härder, gropar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Fynd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Övrigt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schakt nr</td>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>---</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Topografiskt läge</td>
<td>Flack, lått NV-sluttande betesmark, (NV-SÖ).</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Längd (m)</td>
<td>15-25</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bredd (m)</td>
<td>5-16</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lager</td>
<td>0,3-0,5 m tjockt matjordslager.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Undergrund</td>
<td>Gul sand.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anläggningar</td>
<td>14 anläggningar, 5 rännor</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fynd</td>
<td>Flinta</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt</td>
<td>Utvidgat schakt 2963 från utredningen.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Bilaga 5 Kolningsgropar Skogsmarken

AG 312: Kolningsgrop, 2,4 m diam och 0,2 m dj. Vall kring kanten, 0,5-0,7 m br och 0,1-0,2 m h.
AG 347: Kolningsgrop, 2 m diam och 0,25 m dj. Vall i SSV 0,4 m br och 0,2 m h.
AG 388: Kolningsgrop, 1,8x1 m (Ö-V) och 0,1 m dj. Ingen vall.
AG 983: Kolningsgrop, 2 m diam. Ingen vall.

Kolningsgropar, efter utgrävning

<table>
<thead>
<tr>
<th>Anl nr</th>
<th>Typ</th>
<th>Undersökt (%)</th>
<th>Form</th>
<th>Djup (m)</th>
<th>Fyllning</th>
<th>Övrigt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AG 312</td>
<td>Kolningsgrop</td>
<td>50</td>
<td>Rund 2,4 m diam</td>
<td>0,8</td>
<td>Svart solig sand. Under detta är kolhorisont 0,2 m tj</td>
<td>Makro</td>
</tr>
<tr>
<td>AG 347</td>
<td>Kolningsgrop</td>
<td>50</td>
<td>Rund 2 m diam</td>
<td>1,0</td>
<td>Gråbrunt humöst lager. Under detta är kolhorisont 0,2-0,3 m</td>
<td>Makro</td>
</tr>
<tr>
<td>AG 388</td>
<td>Kolningsgrop</td>
<td>50</td>
<td>Oval 1,8x1 m (Ö-V)</td>
<td>1,0</td>
<td>Mellanbrun siltig sand. Under detta är kolhorisont 0,1-0,4 m</td>
<td>Makro</td>
</tr>
<tr>
<td>AG 983</td>
<td>Kolningsgrop</td>
<td>50</td>
<td>Rund 2 m diam</td>
<td>0,95</td>
<td>Mellanbrun siltig sand. Under detta är kolhorisont 0,4-0,5 m</td>
<td>Makro</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Bilaga 6 Schaktbeskrivning Galgalyckan

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Topografiskt läge</td>
<td>Flack, lätt sö-sluttande betesmark. (ÖNÖ-VSV).</td>
</tr>
<tr>
<td>Längd (m)</td>
<td>75</td>
</tr>
<tr>
<td>Bredd (m)</td>
<td>8-31</td>
</tr>
<tr>
<td>Lager</td>
<td>0,25-0,5 m tjockt lager med matjord, tjockare i Ö.</td>
</tr>
<tr>
<td>Undergrund</td>
<td>Gråbrun sand.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anläggningar</td>
<td>Anl 1-66</td>
</tr>
<tr>
<td>Fynd</td>
<td>Flinta, yngre rödgods.</td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>2</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Topografiskt läge</td>
<td>Flack, lätt sö-sluttande betesmark. (ÖNÖ-VSV).</td>
</tr>
<tr>
<td>Längd (m)</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>Bredd (m)</td>
<td>6-11</td>
</tr>
<tr>
<td>Lager</td>
<td>0,25-0,5 m tjockt lager med matjord, tjockare i Ö.</td>
</tr>
<tr>
<td>Undergrund</td>
<td>Gråbrun sand.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anläggningar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fynd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt</td>
<td>Ställvis omrörda lager med dumpgarpar.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Topografiskt läge</td>
<td>Flack, lätt sö-sluttande betesmark. (ÖNÖ-VSV).</td>
</tr>
<tr>
<td>Längd (m)</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Bredd (m)</td>
<td>1,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Lager</td>
<td>0,2-0,3 m tjockt lager med matjord.</td>
</tr>
<tr>
<td>Undergrund</td>
<td>Gråbrun sand.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anläggningar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fynd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>4</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Topografiskt läge</td>
<td>Flack, lätt sö-sluttande betesmark. (N-S).</td>
</tr>
<tr>
<td>Längd (m)</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Bredd (m)</td>
<td>1,5-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Lager</td>
<td>0,1-0,2 m tjockt lager med matjord.</td>
</tr>
<tr>
<td>Undergrund</td>
<td>Brungul sand.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anläggningar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fynd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Schakt nr</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------</td>
<td>----</td>
</tr>
<tr>
<td>Topografiskt läge</td>
<td>Flack, lätt sö-slutande betesmark. (Ö-V).</td>
</tr>
<tr>
<td>Längd (m)</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td>Bredd (m)</td>
<td>1,5-2</td>
</tr>
<tr>
<td>Lager</td>
<td>0,1-0,2 m tjockt lager med matjord.</td>
</tr>
<tr>
<td>Undergrund</td>
<td>Brun gul sand.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anläggningar</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fynd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Schakt nr</th>
<th>6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Topografiskt läge</td>
<td>Flack, lätt sö-slutande betesmark. (Ö-V).</td>
</tr>
<tr>
<td>Längd (m)</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Bredd (m)</td>
<td>2-4</td>
</tr>
<tr>
<td>Lager</td>
<td>0,1-0,2 m tjockt lager med matjord.</td>
</tr>
<tr>
<td>Undergrund</td>
<td>Brun gul sand.</td>
</tr>
<tr>
<td>Anläggningar</td>
<td>Anl 68</td>
</tr>
<tr>
<td>Fynd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Övrigt</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Bilaga 7 Vedart

VEDLAB

Vedlab rapport 1351

Vedartsanalyser på material från Blekinge, Sölvesborg sn. Kämpasätten.

Address: Kettian
678 20 GLADA

Telefon: 0578/420 29
E-post: vedlab@telia.com
Bank: 5713-0469
Organisation: 059018 6255

www.vedlab.se
# Vedlabrapport 1351

---

**Vedlabanalsyser på material från Blekinge, Sölvesborg sn. Kämpaslättan.**

Uppdragsgivare: Anwo Pajusi/Blekinge Museum


**Analyseresultat**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr.</th>
<th>Koltyp</th>
<th>Kolvikt</th>
<th>Kolvikt Slut</th>
<th>Koltyp</th>
<th>Kolvikt Slut</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>Grop/Hård</td>
<td>0,5g</td>
<td>0,1g 7 bitar</td>
<td>Tall</td>
<td>7 bitar</td>
</tr>
<tr>
<td>312</td>
<td>Kolningsgrupp</td>
<td>1,1g</td>
<td>0,8g 30 bitar</td>
<td>EK</td>
<td>30 bitar</td>
</tr>
<tr>
<td>388</td>
<td>Kolningsgrupp</td>
<td>0,6g</td>
<td>0,5g 18 bitar</td>
<td>EK</td>
<td>18 bitar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

Erik Danielsson/VEDLAB  
Kattäs  
670 20 GLAVA  
Tel: 0570/420 29  
E-post: vedlab@telia.com  
www.vedlab.se

---

**De här trädsslagen förekom i materialet**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Art</th>
<th>Latin</th>
<th>Max ålder</th>
<th>Viktimlighet</th>
<th>Egenskaper och användning</th>
<th>Övrigt</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ek</td>
<td>Quercus robur</td>
<td>500-1000 år</td>
<td>Växter blot på lätthälig multi medlar men klarar också räger och stenberg mark. Vill ha ljus, skapar själva en jaktliga miljö med rik undervegetation men t.ex. hassel</td>
<td>Hård och motståndskraftig mot våta, hållbär, stängselstolpa, stolpar, plågar, f.m.</td>
<td>Ekolomn av gnagare som gräftråda. Trädet har ofta anses som heligt och kopplat till bl.a. Tor. Man talar ofta om 1000-års ekar men de är till stora under 500 år.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tall</td>
<td>Pinus silvestris</td>
<td>400 år</td>
<td>Anspråkslös men trivs på steniga jordar. Den är dock tjockstammande och blir snabbt utkastad från de goda jordarna när granen kom</td>
<td>Stark och hållbar, konstruktionsskjorta, stolpar, plåtar, hållbär, kärl (ej för mat) tålplaga, tärning, tålgröd</td>
<td>Underbukt till södmjölk, ägna koksade för C-vitaminerna. Även som kesningsfodr</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---


---

Resultat av \(^{14}C\) datering av träkol från Sölve 23:3, Hjortsberga, och Kämpslätten, Sölvesborg, Blekinge.

Förbehandling av träkol och liknande material:
1. Synliga rotfrädar borttages.
2. 1 % HCl tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten) (karbonat bort).
3. 1 % NaOH tillsätts (8-10 timmar, under kokpunkten). Löslig fraktion fälls genom tillsättning av koncentrerad HCl. Fällningen som till största delen består av humusmaterial, tvättas, torkas och benämns fraktion SOL. Olöslig del, som benämns INS, består främst av det ursprungliga organiska materialet. Denna fraktion ger därför den mest relevanta åldern. Fraktionen SOL daterar ger information om eventuella föreningars inverkan.

För acceleratorbestämningen av \(^{14}C\)-innehållet förbättras det tvättade och intorkade materialet, surliggad till pH 4, till CO\(_2\)-gas, som i sin tur konverteras till fast grafit genom en Fe-katalytisk reaktion. I den aktuella undersökningen har fraktionen INS daterats.

### RESULTAT

<table>
<thead>
<tr>
<th>Labnummer</th>
<th>Prov</th>
<th>(\delta^{13}C) VPDB</th>
<th>(^{14}C) age BP</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sölve 23:3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ua-47623</td>
<td>A1, Hård</td>
<td>-26,0</td>
<td>1 370 ± 31</td>
</tr>
<tr>
<td>Ua-47624</td>
<td>A2, Kokgröp</td>
<td>-23,7</td>
<td>2 624 ± 30</td>
</tr>
<tr>
<td>Kämpslätten</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ua-47625</td>
<td>A7, Grop/hård</td>
<td>-23,5</td>
<td>7 172 ± 42</td>
</tr>
<tr>
<td>Ua-47626</td>
<td>AG 312, Kolningsgröp</td>
<td>-25,8</td>
<td>1 042 ± 30</td>
</tr>
<tr>
<td>Ua-47627</td>
<td>AG 388, Kolningsgröp</td>
<td>-26,0</td>
<td>997 ± 30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Med vänlig hälsning

Göran Possner/ Elisabet Pettersson
Rapportserie 2015
Blekinge museum

2015:1 Lösens kyrka arkeologisk förundersökning. Lösens sn, Karlskrona kommun

2015:2 Översyn, omkonservering och gallring av metaller ur Blekinge museums arkeologiska samling. Intern rapport

2015:3 Snarket, Hallarum 17:1 Arkeologisk undersökning 1998. Jämjö socken, Karlskrona kommun

2015:4 Hästholmen 1:67. Arkeologisk efterundersökning. Torhamns socken, Karlskrona kommun

2015:5 Fornlämning 55:1 Skavet, Inlängan s:1 Arkeologisk undersökning 1989 av skadad hustomtning. Torhamns socken, Karlskrona kommun

2015:6 Väg 27 förbi Backaryd till Hallabro. Särskild utredning steg 1. Backaryd och Öljehult socknar, Ronneby kommun

2015:7 VA-ledning Hosaby. Mjällby socken, Sölvesborgs kommun

2015:8 Nedläggande av fiberkabel på Torhamnslandet. SU-antikvarisk kontroll. Jämjö socken, Karlskrona kommun

2015:9 Stiby 28:1 Arkeologisk förundersökning. Mjällby socken, Sölvesborgs kommun

2015:10 Trummenäs. Arkeologisk förundersökning. Ramdala socken, Karlskrona kommun

2015:11 Siretorp 3:2 Arkeologisk förundersökning. Mjällby socken, Sölvesborgs kommun

2015:12 Kristianopel 10:49 Västergatan, FU och SU. Kristianopels socken, Karlskrona kommun


2015:14 Skadebesiktning av Kristianopels befästningsverk. Kristianopels socken, Karlskrona kommun

2015:15 Sölve 23:3 Arkeologisk förundersökning. Sölvesborgs socken, Sölvesborgs kommun

2015:17 **Sissebäck 1:3 m.fl., Kämpaslätten, Grönadal.** Arkeologisk förundersökning. Sölvesborgs socken, Sölvesborgs kommun.

2015:18 **Marielund 3:2.** Arkeologisk förundersökning av boplatslämningar RAÄ Nättraby 150 och 151. Nättraby socken, Karlskrona kommun.

2015:19 **Renovering av stenbalkbro, Kvallåkra 1:5.** Asarum/Hällaryd socken, Karlshamns kommun, antikvarisk medverkan.

2015:20 **Stenvalvsbron i Södra Åsum – renoveringen 2015,** Södra Åsum socken, Sjöbo kommun, antikvarisk medverkan.