Arkeologisk förundersökning

ROMMARBO
stenåldersboplats Enviken 47:1 på fastigheten Lamborn 1:35, Envikens socken, Falu kommun Dalarnas län

Dalarnas museum
Arkeologisk rapport 2016:10
Joakim Wehlin
Arkeologisk förundersökning

ROMMARBO
stenåldersboplats Enviken 47:1 på fastigheten Lamborn 1:35, Envikens socken, Falu kommun Dalarnas län

Joakim Wehlin

Dalarnas museum
Arkeologisk rapport 2016:10
Renritning: Joakim Wehlin
Form: Eva Carlsson
Framsida: Översiksbild över huvudstugans placering vid undersökningstillfället.
Foto från sydväst, Joakim Wehlin.

Rapporten kan beställas från Dalarnas museum, Box 22, 791 21 FALUN
tfn 023–666 55 00, e-post info@dalarnasmuseum.se

© Lantmäteriet i2014/00618

© Dalarnas museum 2016
Tryck: Dalarnas museum, Falun, 2016
ISSN 1400-8815
Innehåll

Inledning ..................................................................................................................5
Antikvarisk bakgrund ............................................................................................6
Syfte..........................................................................................................................9
Metod.......................................................................................................................9
Resultat.....................................................................................................................9
Slutsatser och utvärdering.....................................................................................12
Sammanfattning ....................................................................................................13
Referenser .............................................................................................................13
Arkiv .....................................................................................................................13
Tekniska och administrativa uppgifter ..............................................................14
Fyndlista, Bilaga 1 .................................................................................................15
Inledning

Runt sjön Balungen i Enviken (figur 1) finns flera kända fornlämningar varav många består av boplatser från stenåldern. På fastigheten Lamborn 1:35 finns två kända fornlämningar i form av en stenåldersboplats och ett slaggvarp, Enviken 47:1 och 47:2 (figur 2-3). Fastighetsägaren Erik Eriksson planerar att uppföra en ny fritidssruta samt flytta på två av de befintliga stugorna inom fastigheten. Det planerade arbetsföretaget kommer att innebära ingrepp på

Figur 1. Utdrag ur vägkartan över Enviken och sjön Balungen. Undersökningsområdet är markerat med blå ring. Skala 1:100 000.

**Antikvarisk bakgrund**


År 2008 var vattennivån i Balungen extremt låg och av den anledningen genomförde Dalarnas museum inventeringar runt sjön. På stenåldersboplatsen vid Sandnäsudden, fornlämnning Enviken 49, påträffades ett antal kärnor och avslag samt en skrapa (FMIS). Dessa fynd finns på Dalarnas museum (dnr 159/10).


I den västra delen av boplatser finns ett slaggvarp som är ram- eller u-format med en öppning mot SSÖ, fornlämnning Enviken 47:2. Slaggvarpet är 11x9 meter stort och 0,2-0,7 meter högt. I strandhaket nedanför varpet och norr därom finns rikliga mängder med slagg (figur 3-5) (FMIS).
Syfte
Syftet med förundersökningen var att klargöra fornlämningsförhållandena inom fastigheten med särskild vikt på de platser som skulle beröras av det aktuella arbetsföretaget (figur 3). Klargörandet avsåg karaktär, utbredning, bevarandegrad och om möjligt ålder på fornlämningen. Resultatet skall kunna användas i länsstyrelsens fortsatta handläggning i ärendet. Målgrupp för undersökningen var länsstyrelsen och arbetsföretagaren.

Metod
Förundersökningen bestod i provgropsgrävning på de platser som angivits för uppförande och förflyttning av byggnader (figur 3). Sammantaget grävdes 15 provgropar med en storlek på 0,5x0,5 meter. Provgroparna grävdes skiktvis för hand ned till naturlig mark och dokumenterades i text och genom fotografering. Jorden handsållades med 4 millimeters maskstorlek.

Resultat
Sammantaget grävdes 15 provgropar grupperade i fyra områden (figur 3). Provgrop 1–9 grävdes bakom bostadshuset (figur 6). Provgrop 10–11 grävdes på en alternativ byggplats på fastighetens södra del. Provgrop 12 grävdes i en fördjupning som syntes i marken innan undersökningen (figur 7). Provgroparna 13–15 förlades i den norra delen av området. Samtliga gropar hade en storlek av 0,5x0,5 meter och djupet varierade mellan 0,25 och 0,6 meter, vanligen 0,3–0,45 meter. Lagerföljden var likartad i samtliga gropar och bestod överst av några centimeter förra följd av urlakningssand 0,1–0,2 meter. Den undre delen av urlakningssanden var kulturpåverkad, men det var inte möjligt att se någon visuell skillnad i stratigrafen. Under detta fanns rotsand och morän.
I provgroparna 3, 4, 6, 8, 9, 11, 13 och 14 påträffades fynd i form av ett retuscherat spån, stenavslag och brända ben (bilaga 1). Samtliga fynd fanns i urlakningslagret eller precis under detta, mellan 0,1 och 0,2 meter under dagens marknivå. Stenmaterialen bestod av asktuff, dalaporfytuff och kvarts. Den största delen fynd påträffades i provgroparna 6, 8 och 9 vid den befintliga bosstäderens södra del (figur 3 och 8). Brända djurben påträffades i provgrop 6 och 9. Ett bränt ben från provgrop 6 har daterats genom $^{14}$C-analys (Ua-54448). Resultat visar en datering till 6420±39 BP, vilket ger det kalibrerade värdet 5480–5320 f.Kr. Kalibreringen är gjord i OxCal 4.2 med kalibreringskurvan IntCal13 (Bronk Ramsey 2009, Reimer et al. 2009).


Figur 8. Avslag påträffade i provgrop 8 (fyndnr 2). Foto Fredrik Hegert.


Figur 11. Anläggning i strandhak på fastighetens sydvästra del. Anläggningen syns i den bortre delen på figur 9 och är där markerad med en blå cirkel. Måttstocken är 0,4 m. Foto från väst, Joakim Wehlin.
Provgrop 12 (figur 7) skilde sig från övriga. Den visade sig innehålla stora mängder skörbränd sten, cirka 40 liter. Stenen fanns till ett djup av 0,5 meter och i botten fanns en tunn horisont med kol och under denna rotsand. I övrigt påträffades inget av antikvariskt värde i provgrop 12. Vad det rör sig om för anläggning är svårt att säga utifrån en sådan liten undersökning, men sannolikt kommer den skörbrända stenen från aktiviteter som kan kopplas till stenalderboplatsen.

Det tunna kulturlager som fanns i majoriteten av provgroparna tycks minska ju längre ifrån vattnet man kommer. En snabb markinventering på tomten kring stugorna visade att kulturlagret påverkats rejält där människor rört sig och att stugorna som idag står på plintar skyddar kulturlagren. I brinken ned mot vattnet och även ute i vattnet syntes en mängd avslag och minst en skrapa. Det tycks som om boplatsens centrala delar ligger närmare vattnet än det område som var aktuellt för förundersökning. Detta antagande bygger på den lilla mängd avslag som påträffades i provgroparna i förhållande till vad som kunde observeras framför stugorna och ned mot vattnet.

I strandhaket i fastighetens sydvästra del syntes också två anläggningar bestående av större stenar (figur 9-11). Dessa dokumenterades genom fotografier men ingen bedömning i övrigt var möjligt att göra.


**Slutsatser och utvärdering**

Resultatet av förundersökningen visar att stenalderboplatsen legat inom det område som fastighetsägaren planerar att nyttja. Den mindre mängd föremål som påträffades visar att det sannolikt rör sig om en del av boplatsen som inte nyttjats lika regelbundet som den del som ligger närmare, och sannolikt också ute i vattnet. Förundersökningen visade också att denna del inte använts under yngre perioder av förhistorien, vilket skulle kunna ha varit fallet med tanke på närheten till slaggvarpet, Enviken 47:2.

Med anledning av det tunna markskiktet som skyddar fornlämningen förordar Dalarnas museum att de tänkta byggnaderna förläggs på plintar och att dessa grävs för hand, företrädesvis i de redan undersökta provgroparna. Ingen maskin bör användas då den riskerar att förstöra de resterande delarna av boplatsen.
**Sammanfattning**


Syftet med förundersökningen var att klargöra fornlämningsförhållandena inom fastigheten med särskild vikt på de platser som skulle beröras av det aktuella arbetsföretaget. Därav handgrävdes 15 provgropar på de platser som angivits för uppförande och förflyttning av byggnader. Jorden från provgroparna handsällades.

I nio av groparna påträffades fynd av stenålderskaraktär. Det var främst skörbränd sten och stenavslag, men även brända djurben och ett retuscherat spån påträffades. Ett av benen har daterats genom $^{14}$C-analys till tidsperioden 5480–5320 f.Kr.

Resultatet av förundersökningen visar att stenåldersboplatsen legat inom det område som fastighetsägaren planerar att nyttja. Den mindre mängd föremål som påträffades visar att det sannolikt rör sig om en del av boplatsen som inte nyttjats lika regelbundet som den del som ligger närmare vattnet.

Med anledning av det tunna markskiktet som skyddar fornlämnningen förordnar Dalarnas museum att de tänkta byggnaderna förläggs på plintar och att dessa grävs för hand, företrädesvis i de redan undersökta provgroparna. Ingen maskin bör användas då den riskerar att förstöra de resterande delarna av boplatsen.

**Referenser**


**Arkiv**

ATA, Antikvarisk-topografiska arkivet, Riksantikvarieämbetet och Statens Historiska museer, Stockholm.

FMIS, Riksantikvarieämbetets fornminnesinformation: www.fmis.raa.se
**Tekniska och administrativa uppgifter**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Länsstyrelsens diarienummer:</th>
<th>431-530-2016</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Socken:</td>
<td>Enviken</td>
</tr>
<tr>
<td>Fornlämning, RAÄ-nr:</td>
<td>47:1</td>
</tr>
<tr>
<td>Fastighet:</td>
<td>Lamborn 1:35</td>
</tr>
<tr>
<td>Koordinater, mitten:</td>
<td>N: 6757931</td>
</tr>
<tr>
<td>(SWEREF99 TM)</td>
<td>E: 539022</td>
</tr>
<tr>
<td>Höjd (RH 2000):</td>
<td>195-200 möh</td>
</tr>
<tr>
<td>Inmätning:</td>
<td>Manuell</td>
</tr>
<tr>
<td>Utförandetid:</td>
<td>2016-07-18</td>
</tr>
<tr>
<td>DM projektnummer:</td>
<td>1620</td>
</tr>
<tr>
<td>DM diarienummer:</td>
<td>68/16</td>
</tr>
<tr>
<td>DM fotoaccessionsnr:</td>
<td>2016 16 (25 foton)</td>
</tr>
<tr>
<td>DM fyndaccessionsnr:</td>
<td>23441 (11 fyndposter)</td>
</tr>
<tr>
<td>¹⁴C-analys:</td>
<td>Ångströmlaboratoriet, Uppsala universitet</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ua-54448, 6420±39BP (okal.).</td>
</tr>
<tr>
<td>Arkeologisk personal:</td>
<td>Jimmy Axelsson Karlqvist</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Joakim Wehlin</td>
</tr>
<tr>
<td>Projektansvarig:</td>
<td>Joakim Wehlin</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Dokumentationsmaterialet bestående av 25 digitala bilder, 1 blad med fältplan samt 1 shapefil förvaras på Dalarnas museum.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr</th>
<th>Klassifikation</th>
<th>Sakord</th>
<th>Material</th>
<th>Antal</th>
<th>Vikt g</th>
<th>Provgrop</th>
<th>Kommentar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Restprodukter</td>
<td>Avslag</td>
<td>Kvarts</td>
<td>3</td>
<td>2,4</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Restprodukter</td>
<td>Avslag</td>
<td>Asktuff, kvarts, dalaporfyrtuff</td>
<td>13</td>
<td>18,8</td>
<td>8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Förarbete</td>
<td>Spån</td>
<td>Dalaporfyrtuff</td>
<td>1</td>
<td>2,5</td>
<td>9</td>
<td>Proximal del av spån med retusshering</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Restprodukter</td>
<td>Avslag</td>
<td>Asktuff, kvarts, dalaporfyrtuff</td>
<td>10</td>
<td>9,4</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Hushållsavfall</td>
<td>Bränt ben</td>
<td>Ben</td>
<td>1</td>
<td>0,6</td>
<td>9</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Restprodukter</td>
<td>Avslag</td>
<td>Asktuff, kvarts, dalaporfyrtuff</td>
<td>9</td>
<td>8,9</td>
<td>11</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Restprodukter</td>
<td>Avslag</td>
<td>Kvarts</td>
<td>1</td>
<td>0,4</td>
<td>13</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Restprodukter</td>
<td>Avslag</td>
<td>Kvarts</td>
<td>1</td>
<td>2,8</td>
<td>14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Restprodukter</td>
<td>Avslag</td>
<td>Asktuff, kvarts</td>
<td>7</td>
<td>8,5</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Restprodukter</td>
<td>Avslag</td>
<td>Asktuff, kvarts</td>
<td>10</td>
<td>10,0</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Hushållsavfall</td>
<td>Bränt ben</td>
<td>Ben</td>
<td>8</td>
<td>3,0</td>
<td>6</td>
<td>Ett ben till datering</td>
</tr>
</tbody>
</table>