



Smedberget

Arkeologisk utredning

Hensbacka 2:3, Foss socken, Munkedals kommun

Oscar Ortman

Bohusläns museum Rapport 2010:4



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN
VÄSTARVET

Smedberget

Arkeologisk utredning

Hensbacka 2:3, Foss socken, Munkedals kommun

Bohusläns museum Rapport 2010:4

ISSN 1650-3368

Författare Oscar Ortman

Layout, grafisk form och teknisk redigering Gabriella Kalmar

Omslagsbild Foto taget av Linea Syversætre Johannessen. Fotot visar en översikt av den östra delen av utredningsområdet.

Tryck IT Grafiska AB, Uddevalla 2010

Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket medgivande 90.8012

Kartor godkända från sekretessynpunkt för spridning Lantmäteriet 2010-01-27. Dnr 601-2010/261.

Bohusläns museum

Museigatan 1

Box 403

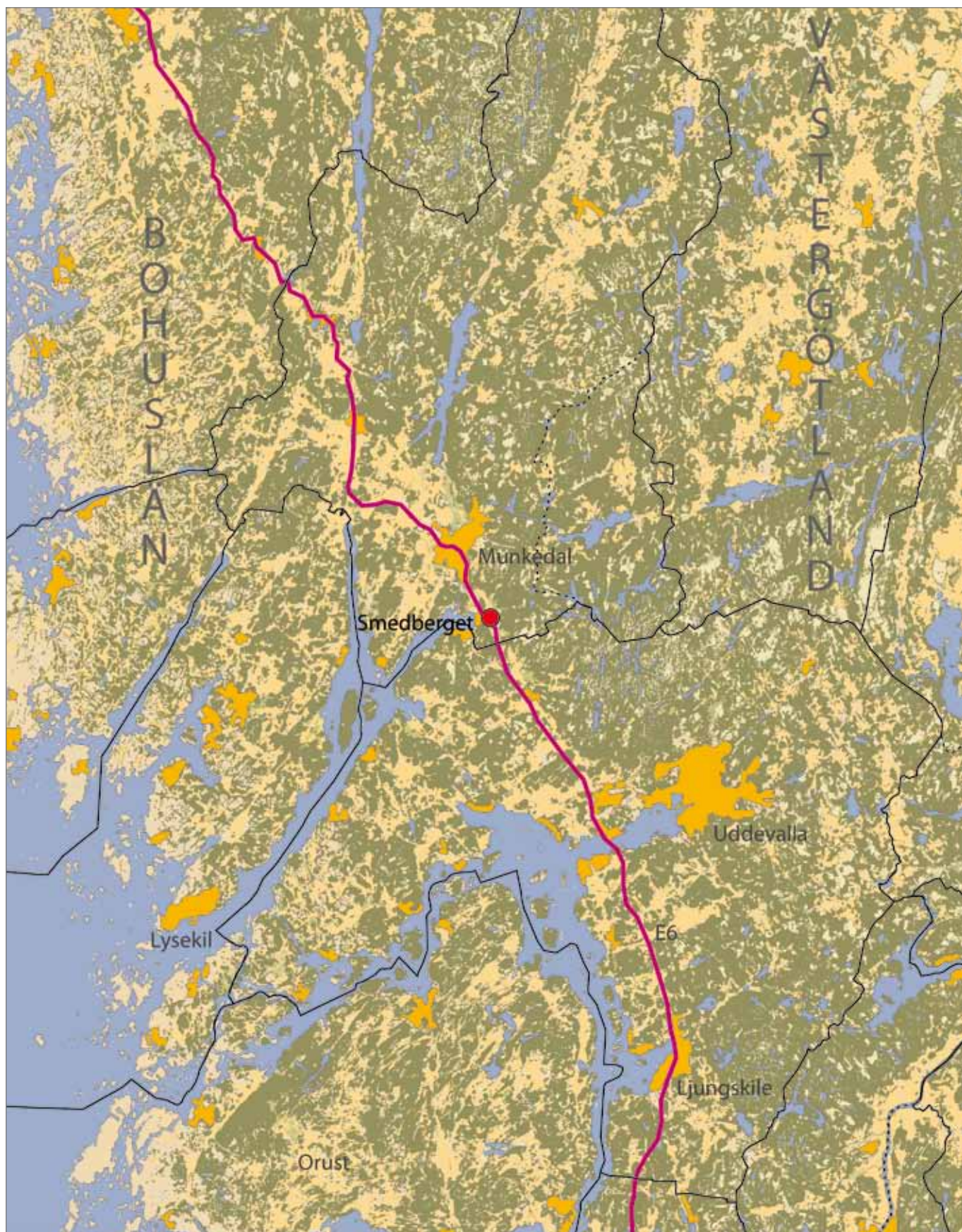
451 19 Uddevalla

tel 0522-65 65 00, fax 0522-126 73

www.vastarvet.se, www.bohuslansmuseum.se

Innehåll

Sammanfattning	5
Bakgrund	5
Landskapsbild	5
Naturlandskap	5
Kulturlandskap och historiskt källmaterial	6
Fornlämningsmiljö	8
Tidigare undersökningar	9
Metod	9
Resultat	9
Grävda provgropar	12
<i>Foss 483</i>	14
<i>Foss 481</i>	14
<i>lakttagelser i schakt 26, 28, 29 och 30</i>	14
<i>Foss 482</i>	15
<i>Foss 480, område med fossil åkermark</i>	15
Resultat gentemot undersökningsplanen	15
Materialets potential	16
Slutsatser samt åtgärdsförslag	16
Referenser	17
Litteratur	17
Otryckta källor	17
Historiska kartor	17
Tekniska och administrativa uppgifter	18
Bilagor	19



Figur 1. Utsnitt ur GSD-Röda kartan/Fastighetskartan med platsen för utredningen markerad.

Sammanfattning

I samband med att Hensbacka Herrgård AB planerade bostadsbyggnation på Smedberget, Hensbacka 2:3, Foss socken, Munkedals kommun, utförde Västarvet genom Bohusläns museum en arkeologisk utredning i oktober 2009. Vid utredningen grävdes 71 schakt med maskin och fjorton provgropar, se figur 5 och bilaga 1–3. Vid utredningen gjordes följande arkeologiska och kulturhistoriska iakttagelser: Foss 483 utgörs av en förhistorisk boplat. Där påträffades fynd av förhistoriska boplatlämningar såsom kulturlager med keramik, en avfallsgrop och bränd lera. Foss 481 utgörs av en förhistorisk grav, antingen en stensättning eller ett röse som är 3,5x3 meter stor och uppbyggd av 0,5–1,1 meter stora block i två till tre varv. Även inom Foss 482 hittades fynd av förhistoriska boplatlämningar, det rörde sig om ett bryne och slagen flinta.

Förutom de tre förhistoriska lämningarna påträffades också ett område med bandparceller daterade till andra hälften av 1800-talet, som fått beteckningen Foss 480. Den arkeologiska utredningen utfördes i enlighet med Länsstyrelsens beslut med diarienummer 431-72914-2009.

Bakgrund

Detaljplanen för bostäder på Smedberget ligger inom det större programområdet Hensbacka–Brevik. Ett programområde inom vilket Västarvet genom Bohusläns museum år 2006, på uppdrag av Munkedals kommun, utförde en kulturhistorisk utredning. Den kulturhistoriska utredningen som gjordes 2006 resulterade i att 25 områden pekades ut som intressanta för arkeologiska utredningar. Den före detta åkermarken på Smedbergets östra sida, sammanfallande med det nu aktuella utredningsområdet, fick beteckningen O16 i 2006 års rapport (Lindholm & Öbrink 2006).

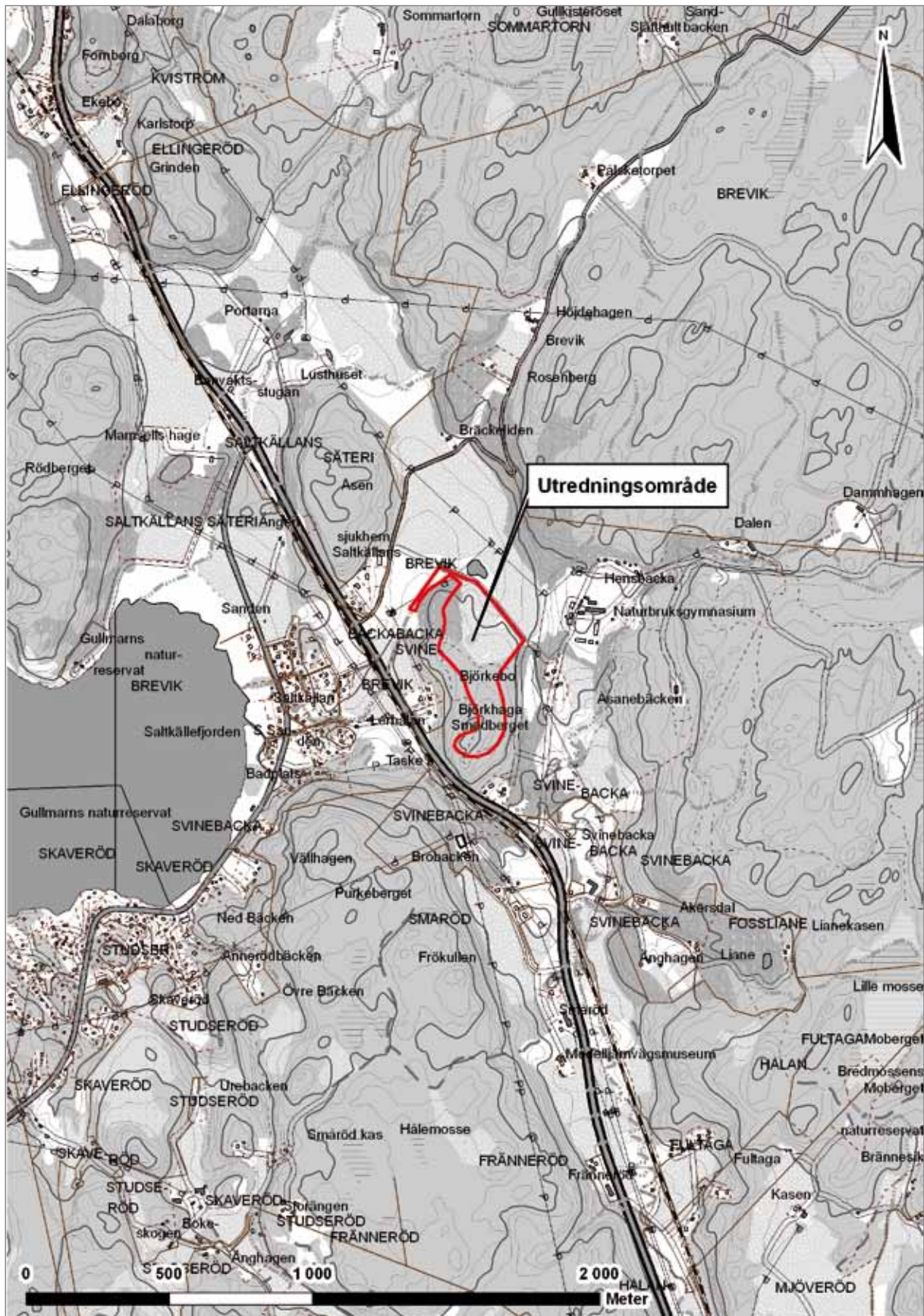
Landskapsbild

Naturlandskap

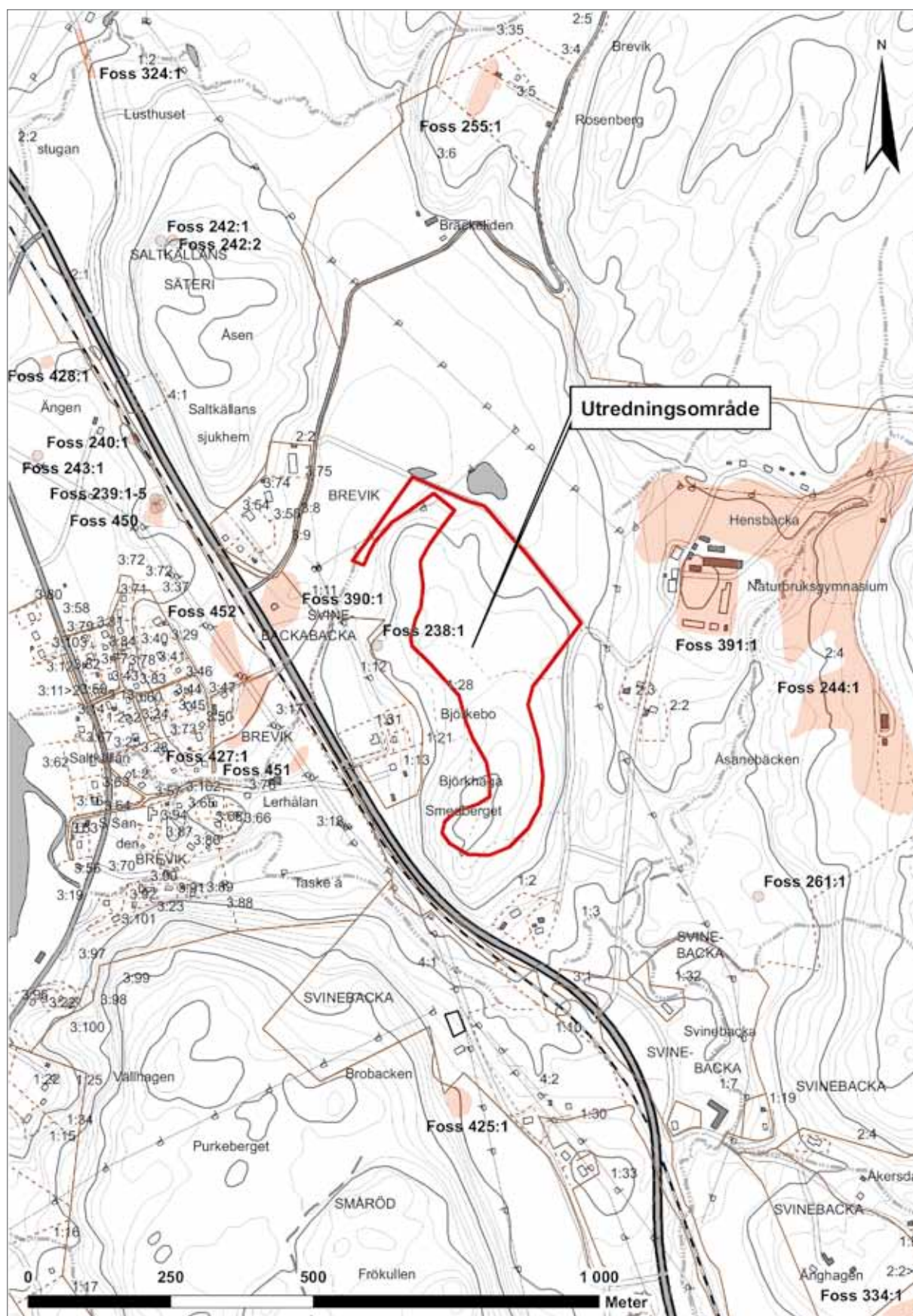
Utredningsområdet år 2009 består dels av före detta åkermark, dels av igenvuxen betesmark och skogsmark. Den centrala delen av området är relativt plan, men övergår i öster i branta sluttningar åt norr och öster. Uppe på det flacka krönet fanns också två markanta impediment. Väster om den före detta åkermarken fanns ett område med igenvuxen betesmark. Områdets södra del dominerades av tallskog och igenvuxna kalhyggen. I söder var bergsryggen något högre.

Kulturlandskap och historiskt källmaterial

Utredningsområdet ligger till största delen inom gården Hensbackas inägor. En liten flik norr om Smedberget ligger på Breviks inägor. Från



Figur 2. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan med utredningsområdet markerat. Skala 1:20 000. Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 2010-01-27. Dnr 601-2010/261.



Figur 3. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 8172, med översikt över utredningsområdet samt närliggande fornlämnningar markerade. Skala 1:10 000. Godkänd ur sekretesspunkt för spridning. Lantmäteriet 2010-01-27. Dnr 601-2010/261.



Figur 4. Vy över undersökningsområdets östra del, Foto: Linnea Syversætre Johannessen.

1852 års uppmätning av Hensbackas inägor och fram till 1930-talets ekonomiska karta kan man se hur åkern har varit det dominerande markslaget. På den geometriska uppmätningen av Breviks ägor från 1708 ser man däremot hur ängsmarken var det dominerade markslaget. Så var säkert fallet även på Hensbacka innan år 1800, men här saknas de äldsta generationerna av historiska kartor.

Fornlämningsmiljö

Inför 2006 års kulturhistoriska utredning fanns två registrerade fornlämningar i anslutning till 2009 års utredningsområde. Dessa utgjordes av Foss 244 (Hensbackaboplatsen) en tidigmesolitisk boplats strax norr och öster om Hensbacka herrgård, samt Foss 238, ett bronsåldersröse strax väster om utredningsområdet. Knappt en kilometer norr om utredningsområdet ligger Foss 255 ett gravfält bestående av två högar och nio runda stensättningar. Den kulturhistoriska utredningen år 2006 resulterade i att nästan all öppen mark i dalgången mellan Hensbacka i söder och Ellingeröd i norr togs ut som föreslagna utredningsområden.

Inom kulturutredningens område O16 (Smedberget) påträffades tre stenpackningar (A17, A18 och A20, AU1) på impediment i åkermarken. I rotvältor i områdets sydöstra del hittade man slagen flinta och ett bryne. Väster om det nu aktuella området påträffades ett 30x20 meter stort gravfält bestående av cirka åtta stensättningar.

Tidigare undersökningar

Inför utbyggnaden av E6 undersöktes fem fornlämningar på sträckan mellan Småröd och Saltkällan. Vid Småröd undersöktes Foss 424 och 425, två tidigmesolitiska boplatser. På berget öster om Saltkällans gamla marknadsplats undersöktes ett gravfält, Foss 239, bestående av tolv gravar med en äldsta fas från äldre bronsåldern. Gravfältet visade sig ha varit återtaget i bruk under flera tidsperioder. Gravfältet överlagrade i sin tur boplatzlämningar från neolitikum. Strax norr om Foss 239 undersöktes resterna av ett röse, Foss 240, som daterades till äldre järnålder (Kalmar & Toreld 2006). Inom ramen för samma projekt undersöktes också Foss 440 en neolitisk boplatz belägen strax nordost om platsen för Saltkällans säteri (Petersson 2006).

Under 1970- och 1980-tal gjordes ett par mindre provgrävningar inom den tidigmesolitiska Hensbackaboplatzen, Foss 244 (Kindgren 1986).

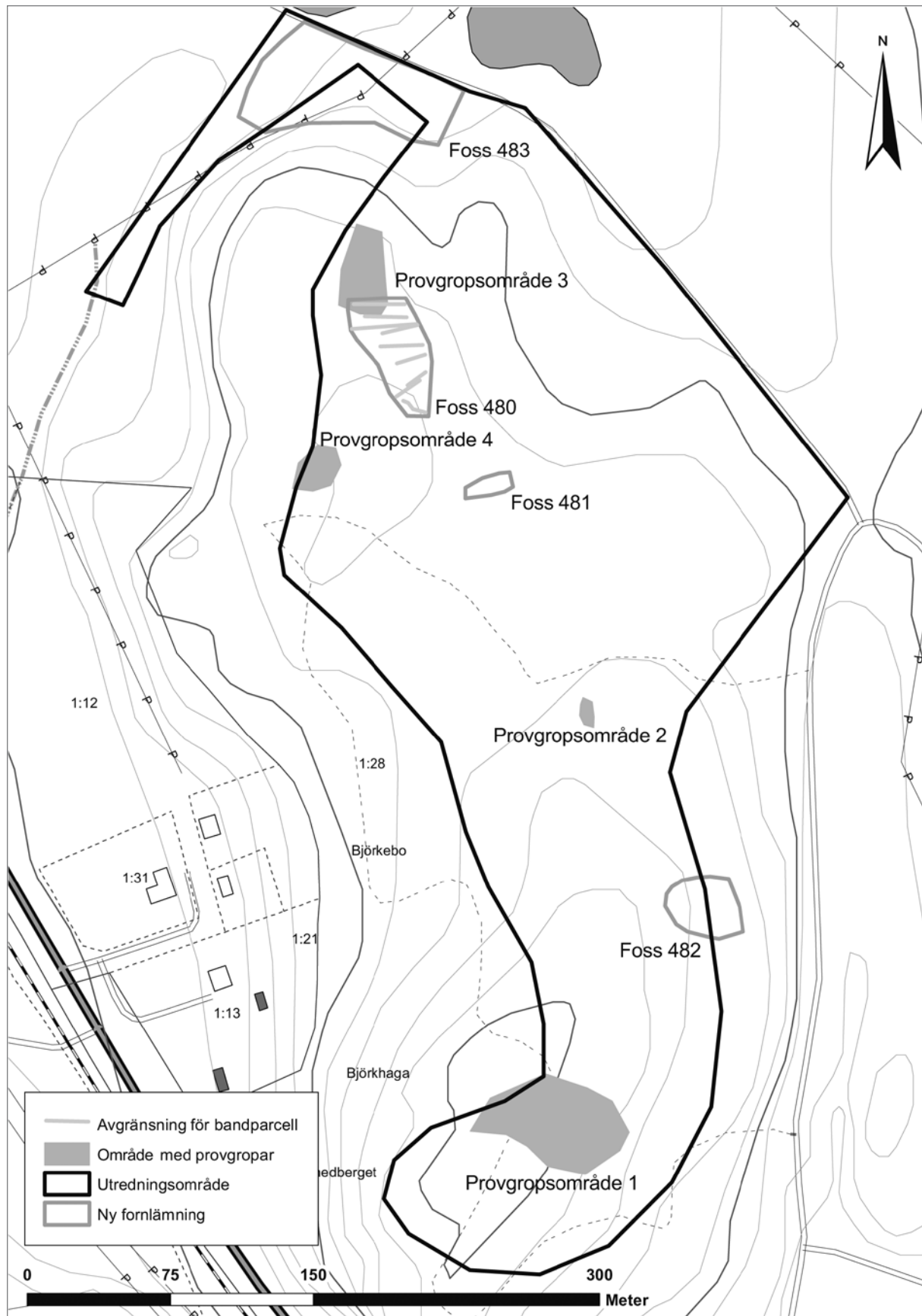
Metod

Den arkeologiska utredningen utfördes i två steg. Först grävdes provgropar inom de delar som bedömdes vara för svårtillgängliga och där det inte gick att ta sig fram med maskin. Fjorton stycken 0,4x0,4 till 0,5x0,5 meter stora provgropar grävdes inom tre områden som bedömdes vara topografiskt intressanta ur fornlämningssynpunkt (se figur 5). I öppen mark och mark bevuxen med sly grävdes sedan ett sjuttiofem schakt med maskin. Schakten mättes in med Gps. På grund av den täta vegetationen var det inte möjligt att mäta in de enskilda provgroparna. Områdena där provgropar grävdes markerades i stället på en fältdokumentationskarta för att sedan digitaliseras i efterhand. Ett urval påträffade anläggningar grävdes, beskrevs och fotograferades digitalt. Fynd noterades och noterades, men tillvaratogs inte.

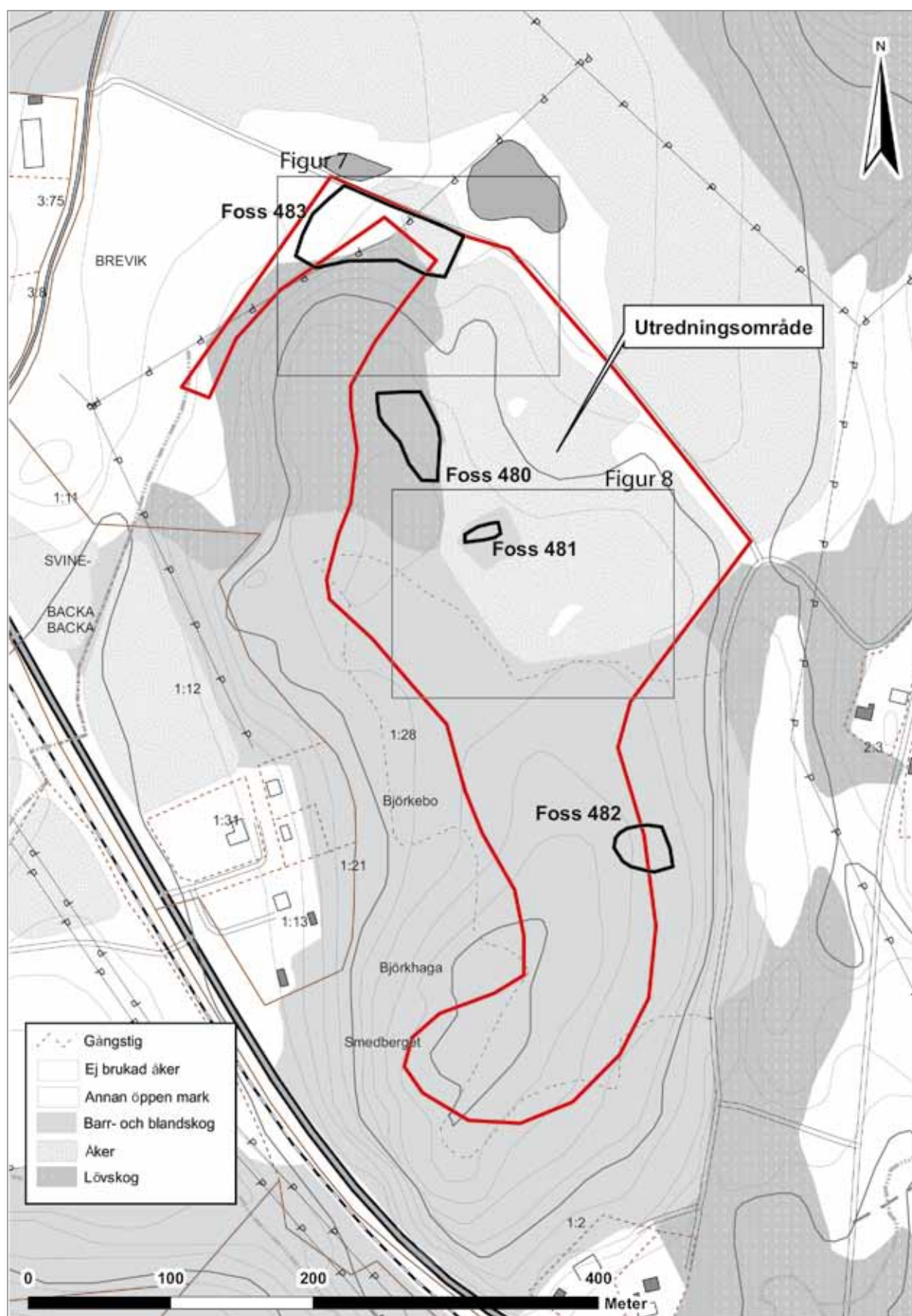
Resultat

2009 års arkeologiska utredning på Smedberget resulterade i att tre tidigare okända fornlämningar, Foss 480, Foss 482 och Foss 483, hittades (se figur 5). Av de tre stenpackningarna som iaktogs vid 2006 års steg 1-utredning avskrevs A17 (AU1) som en naturlig stenpackning och A20 (AU1) visade sig vara ett odlingsröse. Däremot bedömdes A19 (AU1) vara en förhistorisk grav. Tillsammans med ett nyupptäckt skärvestenslager utgör graven fornlämning Foss 481 (se figur 7 och 8). Fynden av flinta och ett bryne, benämnda F3 och F4 i 2006 års steg 1-utredning kvarstår utan ändring som Foss 482.

Förutom dessa två iakttagelser från 2006 års steg 1-utredning tillkom ytterligare ett område med boplatzlämningar i utredningsområdets norra del, Foss 483 (se figur 7). Förutom de förhistoriska iakttagelserna



Figur 5. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 8172, som visar de nyfunna fornlämningarna Foss 480, Foss 481, Foss 482, Foss 483 samt områden där provgropar grävts. Skala 1:3 000. Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 2010-01-27. Dnr 601-2010/261.



Figur 6. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 8172, som visar markslag i utredningsområdet och dess närområde. Skala 1:4 000. Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 2010-01-27. Dnr 601-2010/261.

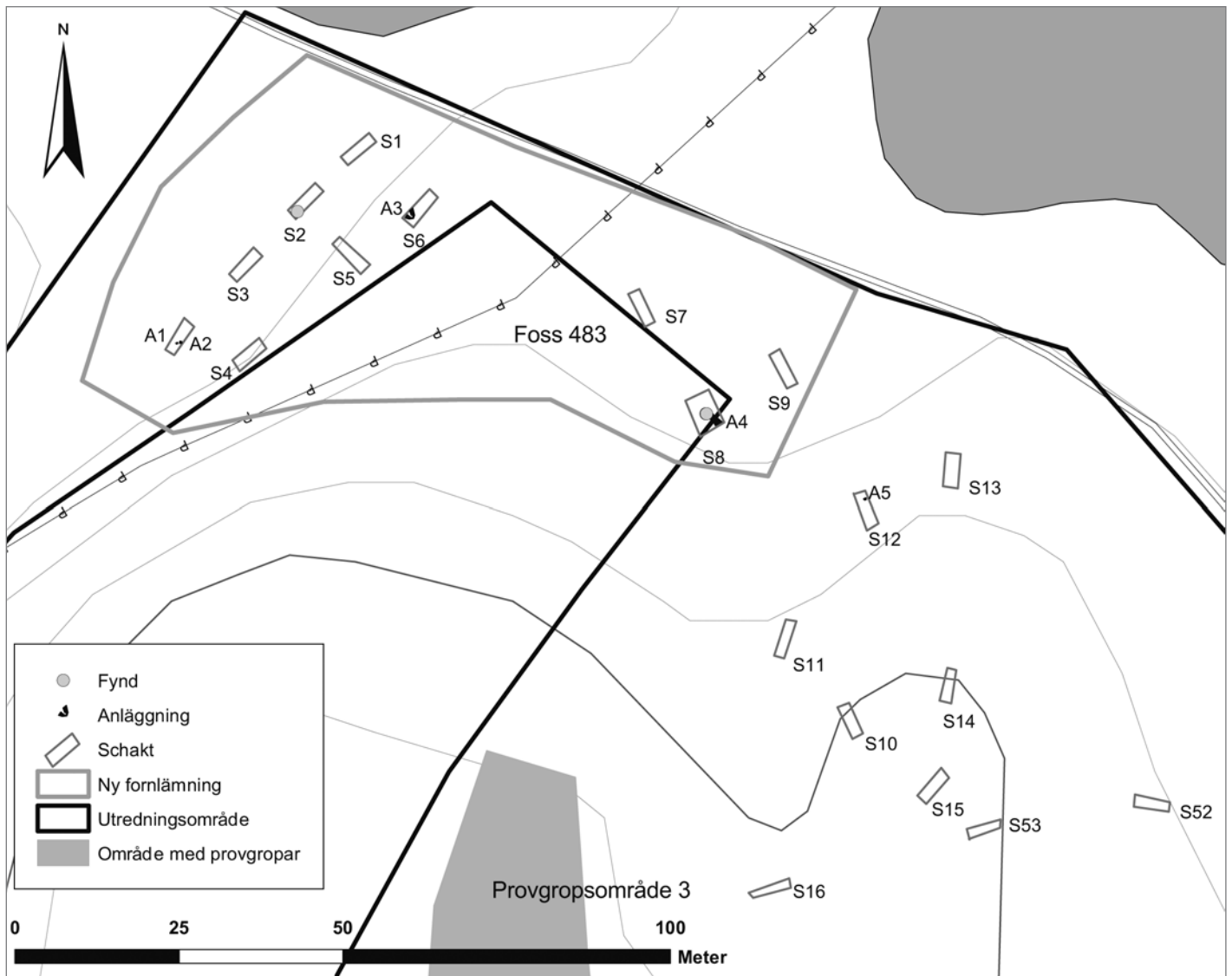
påträffades också ett tidigare okänt område med bandparceller av en typ som var vanlig i slutet av 1800-talet.

Grävda provgropar

Förhistoriska indikationer hittades inte i något av de fyra provgropsområdena.

Provgropsområde 1 utgjordes av ett 40x60 meter stort flackt sadelläge på den södra utlöparen av Smedberget. Vegetationen dominerades av barrträd med ett visst inslag av lövsly. Här grävdes provgropar 1–6. Jordarten utgjordes av grusig sand och profilen av naturlig podsolprofil.

Provgropsområde 2 utgjordes av en flack lövträdsbevuxen yta intill

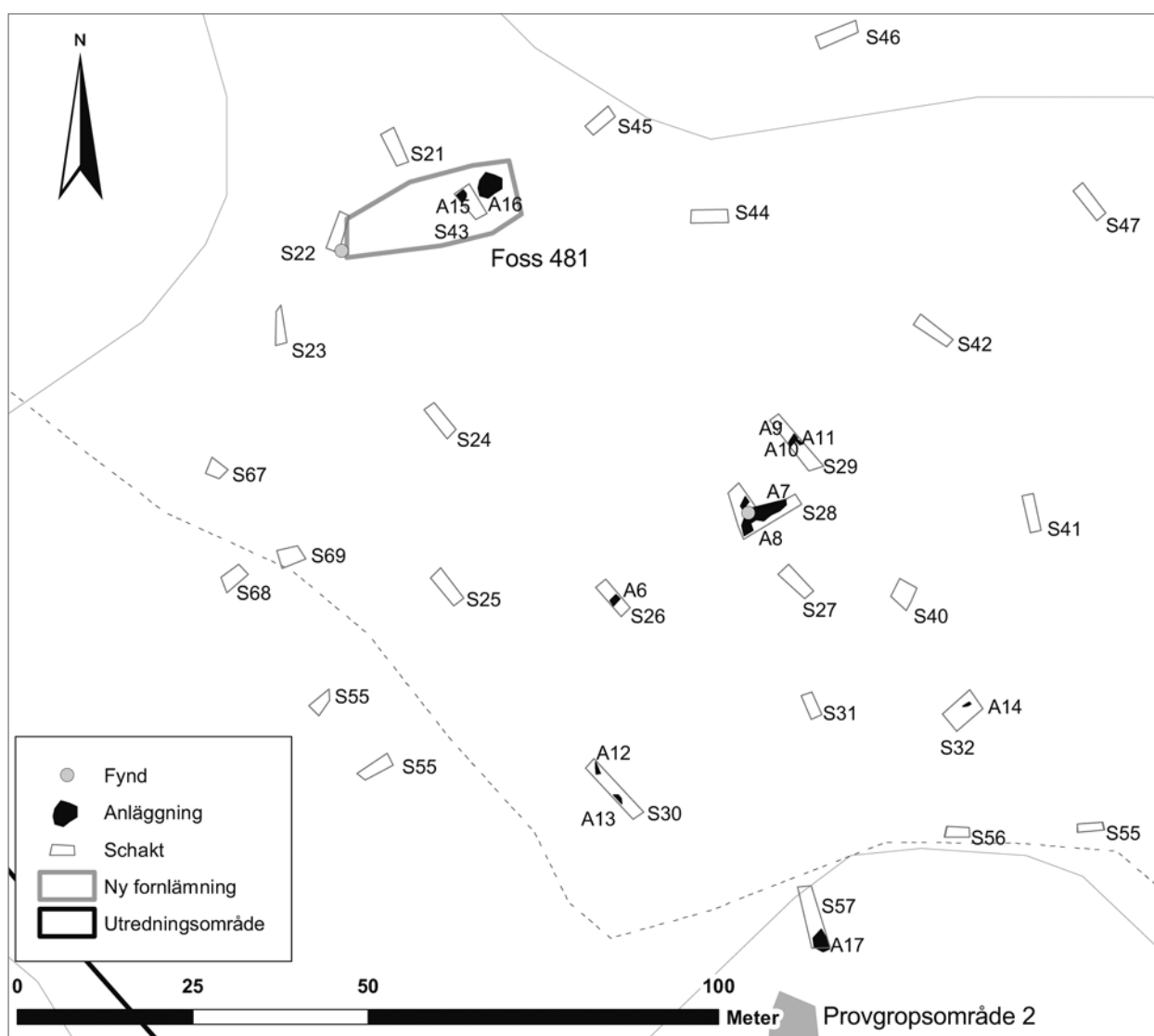


Figur 7. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 8172, som visar grävda schakt och påträffade anläggningar inom Foss 483. Skala 1:1 000. Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 2010-01-27. Dnr 601-2010/261.

ett mindre bergsparti. I de bägge provgroparna, provgrop 7 och 8, som grävdes här fanns ett upp till 0,3 meter tjockt brunjordsskikt över alven som utgjordes av sand.

Provgropsområde 3 bestod av en plan svacka mellan två mindre bergsknallar. I en av de två provgroparna, provgrop 13 och 14, som grävdes här påträffades spår av en äldre odlingshorisont. I den andra provgropen iaktogs en brunjordsprofil, jordarten utgjordes av silt.

Provgropsområde 4 låg i ett område med lövskogsvegetation som sluttade åt öster. Här grävdes fyra provgropar, provgrop 9–12. Alven utgjordes av silt och samtliga profiler var brunjordsprofiler.



Figur 8. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 8172, som visar grävda schakt och påträffade anläggningar inom Foss 481. Skala 1:1 000. Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 2010-01-27. Dnr 601-2010/261.

Foss 483

Utgörs av boplatslämningar belägna i åker i vall. Åkern ligger i en svag norrsluttning. Boplatssfynd i form av en grop (A3) och ett kulturlager (A4) gjordes i två av de grävda schakten. Fynden utgjordes av en skärva förhistorisk keramik och bränd lera. Här grävdes schakt 1–10 (se figur 7).



Figur 9. Den förhistoriska graven inom Foss 481. Foto av Oscar Ortman mot nordost.

Foss 481

Foss 481 består av en 3x3,5 meter stor grav bestående av 0,5–1,1 meter stora stenar i två till tre varv. Graven är belägen i en svacka på ett impediment i åkermark. I schakt 43 som grävdes i anslutning till graven påträffades ett 1 x 1,5 meter stort lager med kraftigt skörbränd sten, sot och kol. Förutom schakt 43 så grävdes även schakt 23 i anslutning till impedimentet.

lakttagelser i schakt 26, 28, 29 och 30

I åkermarken strax söder om Foss 481 hittades ett område med anläggningar som bedömdes vara recenta. Det rör sig om ett par diken (A6, A7 och A10) samt lagerrester (A8, A11, A12). Här påträffades också ett eventuellt stolphål (A9). I A8 påträffades en mindre bit bränd lera. Anläggningarnas recenta karaktär och den begränsade fyndmängden medförde att området inte togs upp till förundersökning.



Figur 10. Inmätning av parceller i den fossila åkermarken, Foss 480. Foto av Niklas Ytterberg mot väster.

Foss 482

På en avsats i en brant sydöstsluttning hittades ett bryne samt övrigt slagen flinta i rotvältor vid 2006 års utredning. Avsatsen ligger i före detta skogsmark och jordarten utgörs av en podsolprofil.

Foss 480, område med fossil åkermark

Den fossila åkermarken utgörs av ett område med svagt välvda bandparceller som är 3 till 8 meter breda och 16 till 35 meter långa. Parcelernas höjd är cirka 0,1 meter. Området är beläget i en svag östsluttning bevuxen med lövträd. Denna typ av bandparceller dateras vanligtvis till det sena 1800-talets torpexpansion (Connelid 2009, muntlig uppgift).

Resultat gentemot undersökningsplanen

Inom område O16 kunde man enligt 2006 års kulturhistoriska utredning förvänta sig både förhistoriska boplatslämningar och gravar. Det är också denna förväntan som finns uttryckt i 2009 års undersökningsplan. En av de stenpackningar som iaktogs 2006 tolkades efter 2009 års utredning som en grav. Den förhistoriska boplaten som påträffades 2009 hade dock ett läge som avvek från det som man förväntade sig efter 2006 års steg 1-utredning. De bägge övriga lämningarna, Foss 481 och Foss 482, utgörs av bekräftade indikationer från 2006 års kulturhistoriska utredning. Området uppe på platån som inför den särskilda utredningen bedömdes vara det mest intressanta visade sig dock bara

RAÄ nr	Lämningstyp	Storlek (m ²)	Markslag	Antikvarisk bedömning	Vetenskaplig och pedagogisk potential
480	Boplats	4390	Vall	Fast fornlämning	Medel/Medel
481	Grav	214	Impediment	Fast fornlämning	Medel/Medel
482	Boplats	1040	Skogsmark	Fast fornlämning	Medel/Medel
480	Fossil åkermark	1700	Skogsmark	Fast fornlämning	Låg/Medel

Tabell 1. Bedömning av de påträffade objekten.

innehålla spridda anläggningar som inte bedömdes vara av så stort intresse. Möjligheten att hitta fossil åkermark hade inte beaktats i undersökningsplanen. Samtidigt var fyndet av den fossila åkermarken från den senare delen av 1800-talet inte överraskande med tanke på att man i 2006 års utredning hittat en del torplämningar i närheten av Smedberget.

Materialets potential

Boplatslämningarna inom Foss 482 utgör lämningar från metalltid. Förkomsten av fynd och anläggningar inom området motiverar en medelhög potential. Boplatsen kan mycket väl sträcka sig både åt sydväst upp mot Smedberget och norrut mot Brevik. Pedagogiskt sett så har boplatsen lågt till medelhögt värde, det är framförallt boplatsens topografiska läge man kan förmedla samtidigt som det är lätt att ta sig till platsen.

Graven inom Foss 481 kan antagligen också kopplas till metalltid. Eventuellt kan en del av stenpackningen vara sentida odlingssten, men läget och skärvstenspackningen i anslutning till graven talar för att det är frågan om en förhistorisk grav av medelhögt vetenskapligt värde. Gravens pedagogiska värde är högt då det ligger mycket karakteristiskt i landskapet och lätt kan studeras.

Även boplatslämningarna inom Foss 482 bedömdes ha en medelhög potential. Området med fossil åkermark, Foss 480, är av det slag som kan dateras till det sena 1800-talets torpexpansion, och bedöms därför ha en låg vetenskaplig potential.

Slutsatser samt åtgärdsförslag

Vid 2009 års arkeologiska utredning påträffades tre områden med förhistoriska lämningar Foss 480, Foss 481 samt Foss 483. Det rör sig om ett område fossil åkermark, en förhistorisk grav och ett område med boplatslämningar. Foss 482, som påträffades vid 2006 års steg 1-utredning, utgörs av en fyndplats för slagen flinta och ett bryne i bergart. Bohusläns museum föreslår att Foss 481, Foss 482 och Foss 483 blir föremål för en arkeologisk förundersökning om de berörs av en kommande exploatering. Området med bandparceller från 1800-talets senare del, Foss 480, utgör en övrig kulturhistorisk lämning och kräver inga fortsatta antikvariska insatser.

Referenser

Litteratur

Kalmar, G. & Toreld, C. 2005. *Mellan fjord och fjäll. Boplatser från stenålder, gravar från brons- och järnålder*. Teknisk rapport över de arkeologiska slutundersökningarna för E6 Småröd–Saltkällan, RAÄ 424, 425, 239 och 240. Foss socken i Munkedals kommun. Landskapet Bohuslän i Västra Götalands län. Bohusläns museums Rapport 2005:50.

Lindholm, K. & Öbrink, M. 2006. *Kulturlandskap och fornlämningar inom programområde Hensbacka-Brevik. Kulturhistorisk landskapsanalys och arkeologisk utredning etapp 1* Foss socken, Hensbacka 2:4 m. fl. fastigheter. Bohusläns museum Rapport 2006:53.

Petersson, H. 2006. *Bergudden. En neolitisk boplatz söder om Munkedal*. Slutundersökning/teknisk rapport. Projekt Saltkällan–Håby, teknisk rapport 4 av 7 Foss socken, Saltkällan 1:2, RAÄ 440 Bohusläns museum Rapport 2006:11.

Otryckta källor

Connelid, Per. Kulturgeograf. Muntlig uppgift 091005

Kindgren, H. 1986. Provundersökningar på stenåldersboplatz, Foss Raä 244 (stencil)

Hensbacka, Bohuslän. Bohusläns museum Rapport (stencil).

Historiska kartor

Brevik;

N 23-5:1, Geometrisk avmätning av inägor, 1708.

Hensbacka;

14-Foss-117, Avmätning av inägor 1852

Tekniska och administrativa uppgifter

Lst dnr:	431-72914-2009
Västarvet dnr:	NOK 738-2009
Västarvet pnr:	D339
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Munkedal
Socken:	Foss
Fastighet:	Hensbacka 2:3
Ek. karta:	8172
Läge:	X 6486200, Y 1261185
Meter över havet:	40–75
Koordinatsystem:	RT 90 2,5 gon Väst
Höjdsystem:	RH 70
Uppdragsgivare:	Hensbacka herrgård AB, att. Mats Hansson, Hensbacka 33, 455 92 Munkedal
Ansvarig institution:	Bohusläns museum
Projektledare:	Oscar Ortman
Fältpersonal:	Oscar Ortman, Niklas Ytterberg och praktikant Linea Syversætre Johannessen
Konsulter:	Stene entreprenad.
Fältarbetstid:	5–8 oktober 2009
Arkeologtimmar:	48 timmar
Undersökt yta:	100 000 m ²
Arkiv:	Bohusläns museums arkiv
Fynd:	Inga fynd omhändertogs

Bilagor

Bilaga 1. *Schakttabell*

Bilaga 2. *Provgropstabell*

Bilaga 3. *Anläggningstabell*

Bilaga 4. *Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 8172, som visar grävda schakt. Skala 1:5 000.*

Bilaga 1. Schakttabell

Schakt nr	Bredd	Längd	Matjordslagrets tjocklek	Jordart	Fynd	Anläggningar
1	1,6 meter	5,6	20 cm dj	Silt.		
2		6,1	20 cm dj	Silt.	Bränd lera	
3		5,9	25 cm dj	Silt.		
4		5,5	20 cm dj	Silt.		A1, A2
5		5,5	20 cm dj	Silt.		
6		6,4	40 cm dj	Silt.		
7		6,2	30 cm dj	Silt.		A3
8		5,8	50 cm dj	Silt.		
9		4,0	30 cm dj	Silt.	Keramik	A4
10		6,4	40 cm dj	Silt.		
11		5,4	25 cm dj	Silt.		
12		6,2	60 cm dj	Silt.		
13		5,8	30 cm dj	Silt.		A5
14		5,3	40 cm dj	Silt i norra delen sand i södra delen		
15		5,3	25 cm dj	Silt.		
16		5,6	40 cm dj	Silt.		
17		5,9	75 cm dj	Silt.		
18		5,4	30 cm dj	Silt.		
19		5,8	25 cm dj	Silt.		
20		5,0	30 cm dj	Silt.		
21		5,6	30 cm dj	Silt.		
22		5,4	40 cm dj	Silt.		
23		5,4	40 cm dj	Silt.	1 flintavslag	
24		4,9	50 cm dj	Silt.		
25		5,3	50 cm dj	Silt.		
26		5,9	40 cm dj	Silt.		A6
27		5,1	40 cm dj	Silt.		
28		6,9	50 cm dj	Silt.	Bränd lera	A7, A8
29		6,9	35 cm dj	Silt.		A9, A10, A11
30		10,3	50 cm dj	Silt.		A 12, A13
31		3,9	50 cm dj	Sand.		A14
32		5,3	40 cm dj	Silt.		
33		5,7	30 cm dj	Styv lera.		
34		5,5	25 cm dj	Silt.		
35		5,6	30 cm dj	Silt.		
36		6,0	35 cm dj	Silt.		
37		5,3	25 cm dj	Silt.		
38		5,4	40 cm dj	Silt.		
39		5,1	35 cm dj	Silt.		
40	3,0	3,4	10 cm dj	Fast berg.		
41		5,7	35 cm dj	Silt.		
42		5,9	25 cm dj	Silt.		
43	2,8	5,2	30 cm dj	Grusig sand.		A15, A16
44		5,0	30 cm dj	Silt.		
45		5,7	25 cm dj	Silt.		
46		4,4	40 cm dj	Silt.		
47		5,9	45 cm dj	Silt.		
48		5,7	60 cm dj	Silt.		
49		5,5	40 cm dj	Silt.		
50		5,1	35 cm dj	Silt.		

Schakt nr	Bredd	Längd	Matjordslagrets tjocklek	Jordart	Fynd	Anläggningar
51		5,7	30 cm dj	Silt.		
52		5,4	40 cm dj	Silt.		
53		5,3	45 cm dj	Silt.		
54		4,1	25 cm dj	Silt.		
55		3,7	10 cm dj	Silt.		
56		3,5	20 cm dj	Silt.		
57		9,5	25-60 cm dj	Silt.		A 17
58	2,5	4,4	20 cm dj	Silt, med småsten.		
59	2,3	3,9	25 cm dj	Silt.		
60	3,1	3,8	20 cm dj	Silt.		
61	2,8	3,9	30 cm dj	Silt.		
62	2,2	2,3	30 cm dj	Silt.		
63	2,7	3,7	45 cm dj	Silt.		
64	1,7	3,7	40 cm dj	Silt.		
65	1,8	3,6	20 cm dj	Silt.		
66	2,1	3,0	15 cm dj	Silt.		
67	2,4	2,7	15 cm dj	Silt.		
68	2,5	3,5	25 cm dj	Silt.		
69		3,6	15 cm dj	Silt.		
70		2,8	20 cm dj	Silt.		
71		5,1	50 cm dj	Gulbrun silt till 0,3 meters djup, därunder torvigt gråsvart svämlager till 0,45 meter. Därunder silt.		

Bilaga 2. *Provgropstabell.*

PG nr	Storlek	Beskrivning	Område
1	0,5 meter	Grävd till 0,5 meters djup podsolprofil, grusig sand.	1
2	0,5 meter	Grävd till 0,35 meters djup podsolprofil, grusig sand.	1
3	0,5 meter	Grävd till 0,2 meters djup podsolprofil, pinnmo.	1
4	0,5 meter	Grävd till 0,3 meters djup podsolprofil, grusig sand	1
5	0,5 meter	Grävd till 0,2 meters djup podsolprofil, tät med 0,1 meter stora stenar grusig sand.	1
6	0,4 meter	Grävd till 0,3 meters djup podsolprofil, rikligt med frostsprängd sten grusig sand.	1
7	0,45 meter	Grävd till 0,4 meters djup brunjordsprofil, sand.	2
8	0,5 meter	Grävd till 0,45 meters djup brunjordsprofil, sand.	2
9	0,5 meter	Grävd till 0,4 meters djup brunjordsprofil, silt.	3
10	0,5 meter	Grävd till 0,3 meters djup brunjordsprofil, silt.	3
11	0,5 meter	Grävd till 0,25 meters djup podsolprofil, silt.	3
12	0,5 meter	Grävd till 0,4 meters djup äldre lucker stenfri matjordshorri- sont under förnan, där under sandig silt.	3
13	0,4 meter	Grävd till 0,2 meters djup brunjordsprofil, silt.	4
14	0,5 meter	Grävd till 0,45 meters djup äldre lucker stenfri matjordshorri- sont under förnan, där under sand.	4

Bilaga 3. Anläggningstabell

Anl nr	Typ	Längd m	Bredd m	Djup m	Form plan	Bottenform	Beskrivning
1	Dike/Grop	0,40	0,40	0,26	Oval	Skålformad	A1 och A2 Stenfylld nedgrävning med 0,05–0,2 meter stora stenar i dike till åker-teg? Kan vara förhistoriskt.
2	Dike/Grop	0,40	0,40	0,00			Se anl 1.
3	Grop	1,60	1,00	0,35	Oregelbunden		A3 Grop, 1,6 x 1,0 meter stor fortsätter in i norra schaktkanten, 0,4 meter djup skålad profil. Fyllning av svart grå humös silt. En 0,5 meter bred sträng med silt i mitten av anläggningen.
4	Lager	0,00	0,00	0,10	Oregelbunden		Svartgrått kulturlager med skörbränd sten humös silt. Lite spridd kol, fynd av keramik.
5	Stolphål?	0,00	0,35	0,09	Runt	Plan	0,35 meter i diameter 0,09 meter djupt i det närmaste plan botten humös lerblandad fyllning.
6	Dike	0,00	0,80	0,30		Skålformad	Mörkt brungrå siltig humös fyllning med en senare gråbrun nedgrävning i diket mitt.
7	Dike	0,00	0,80	0,30		Skålformad	Samma som anl. 6.
8	Lager	0,00	0,00	0,10			Kulturlager. Svartgrå siltig humös fyllning, något spridd kol, fynd av bränd lera F4.
9	Stolphål?	0,00	0,35	0,09		Skålformad	Humös mörkt brungrå lerblandad fyllning skålad botten.
10	Dike	0,00	0,80			Skålformad	Samma som anl 6.
11	Lager	0,00	0,00				Svartgrått kulturlager siltig humös fyllning något sotig.
12	Lager	0,00	0,00				Svartgrått siltigt humös fyllning något sotig.
13	Lager	0,00	0,00				Svartgrått siltigt humös fyllning något sotig.
14	Grop	1,35	0,70	0,13		Skålformad	Mörkt brungrå humös sand.
15	Skärvstenssamling	1,50	1,00				Sot och kolblandad svartgrå humös fyllning. Kraftigt skörbrända stenar. Ligger i en bergsskreda på ett impediment.
16	Grav	3,50	3,00				0,5 till 1,1 meter stora stenar/block i 2–3 varv.
17	Stenpackning	0,00	2,90	0,40			Naturlig stenpackning med 0,5-0,7 meter stora stenar som ligger upp mot berget söder om schaktet. Stenpackningen sträcker sig längs med berget både väster och öster om schaktet.

Bilaga 4. Utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 8172, som visar grävda schakt. Skala 1:5 000. Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriet 2010-01-27. Dnr 601-2010/261.

