Arkeologisk utredning

Himmelslätta Airpark

Fastigheten Nordåker 8:2, Gagnefs socken och kommun, Dalarna

ARKEOLOGISK RAPPORT

2008:1

Dalarnas museum

Arkeologisk utredning

Himmelslätta Airpark

Fastigheten Nordåker 8:2, Gagnefs socken och kommun, Dalarna

Fredrik Sandberg

ARKEOLOGISK RAPPORT

2008:1

Dalarnas museum

Renritning: Fredrik Sandberg
Form: Fredrik Sandberg
Vinjett: Sven-Olof Gudmunds
Omslagsbild: Del av utredningsytan sett från öster. Foto: Britt-Marie Hägerman

Rapporten kan beställas från Dalarnas museum, Box 22, 791 21 FALUN
tfn 023–76 55 00, fax 023–283 58, e-post info@dalarnasmuseum.se

© Lantmäteriverket Gävle 2006. Medgivande MS2006/02203

© Dalarnas museum 2008
Tryck: Dalarnas museum, Falun, 2008
ISSN 1400-8815

Innehåll

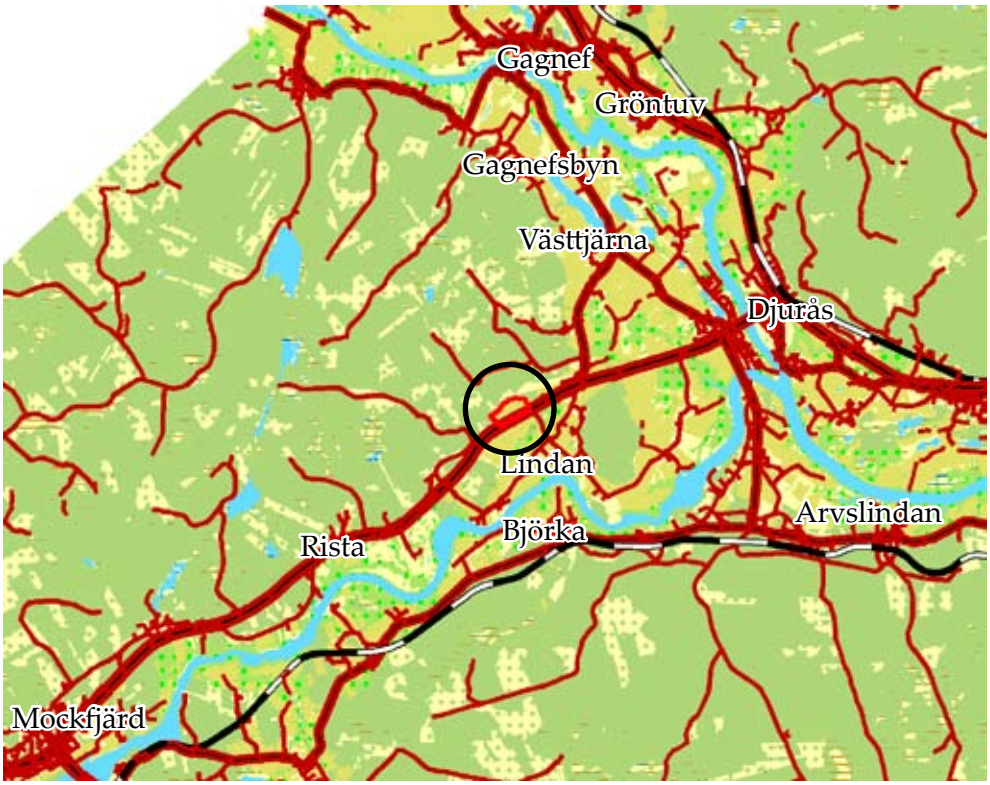
Inledning 5
Utredningsområdet 6
Syfte 6
Metod 7
Historik och fornlämningsbild 7
Kartanalys 7
Sökschaktgrävning 9
Tolkning av resultaten 11
Sammanfattning 12
Referenser 13
    Schaktbeskrivning 15

Bilaga 15

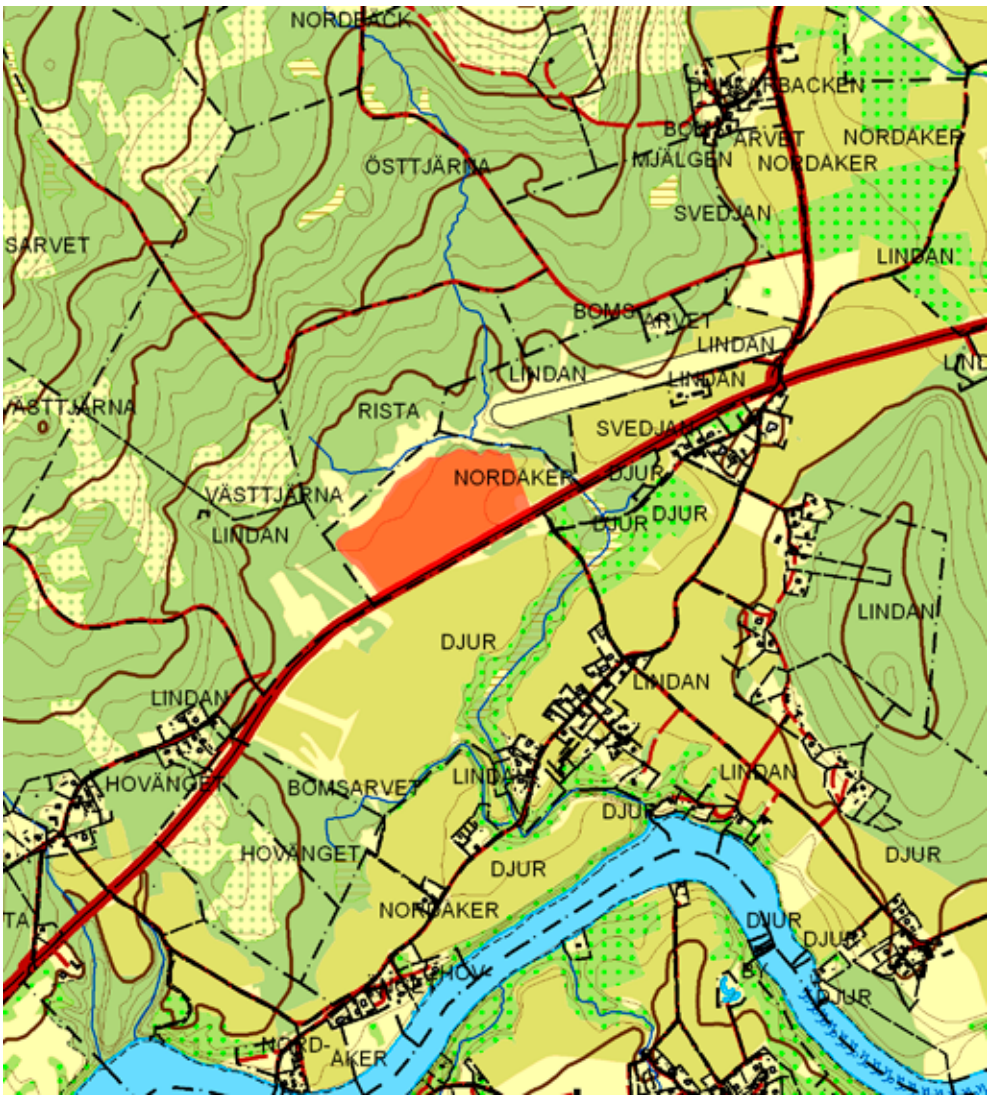
Inledning

Dalarnas museum har utfört en arkeologisk utredning 2007 med anledning av de planer som finns att anlägga en s.k. Airpark intill Himmelslätta flygplats i Gagnef, d.v.s. en by för flygentusiaster. Hela byn med tomter, vägar och grönområden upptar en yta om ca 46 ha. Men endast en mindre del sydväst om flygplatsen omfattades av utredningen (figur 1). Motivet till utredningen var att det i anslutning till delytan fanns en sedan tidigare registrerad stenåldersboplats samt några andra fornlämningsindikationer.

Beslut om utredningen togs av länsstyrelsen (dnr 431-3523-07) och uppdragsgivare var Stefan och Ulla Nyström i Nordåker, Gagnef.



Figur 1. Utredningsområdet markerat. Utdrag ur fastighetskartan. Skala 1:100 000



Figur 2. Utredningsområdet bestående av en mot norr utskjutande åkerplatå strax SV om Himmelslätta flygplats. Utdrag ur fastighetskartan. Skala 1:20 000.

Utredningsområdet

Utredningsområdet ligger inom fastigheten Nordåker 8:2 och består av en knappt 10 hektar stor och relativt plan åkerplatå, ca 170 m.ö.h., mellan en bäckravin i norr och riksväg 71 i söder (figur 2). Området ligger i norra kanten av Västerdalälvens vida och flacka dalgång. Jordarten består av djupa sedimentjordar, vilka skurits av älvarna och mindre bäckar. Strax nordväst om utredningsområdet stiger marken kraftigt och skogen breder ut sig på blockrika moränjordar.

Syfte

Utredningens syfte är att klargöra förekomsten av fasta fornlämningar inom området. Utredningen ska dessutom ge underlag och förslag för bedömning och inriktning av eventuella fortsatta arkeologiska insatser.

Metod

Den metodik som användes var en inledande arkivgenomgång samt en enkel analys av historiska kartor och därefter en större sökschaktgrävning.

Vid arkivgenomgången togs uppgifter fram om fornlämningar och grundläggande historiska förhållanden i området samt vilka lantmäteriakter som var användbara.

Kartanalysen syftade till att ta fram uppgifter om utredningsområdets fysiska strukturer och markanvändningen sedan 1700/1800-tal fram till idag, t.ex. åkerns utsträckning, lokalisering av diken och lador eller annan bebyggelse. Som underlagsmaterial användes såväl äldre som yngre lantmäteriakter. Kartanalysens nyttjades dels som vägledning för sökschaktens placering men i synnerhet vid tolkningen av resultatet.

Avsikten med sökschaktgrävningen var att ge en representativ bild av markförhållandena inom utredningsytan, från den naturliga sedimentmarken upp till markytan, ca 0,3 m. Sökschakten grävdes med grävmaskin med relativt jämna mellanrum över hela ytan. Schaktbottnarna och i synnerhet framkomna lämningar handrensades, varefter schakt och lämningar dokumenterades genom foto och en verbal beskrivning.

Inmätning av schakten gjordes översiktligt med handhållen GPS och noggrannheten var som sämst ±7 meter.

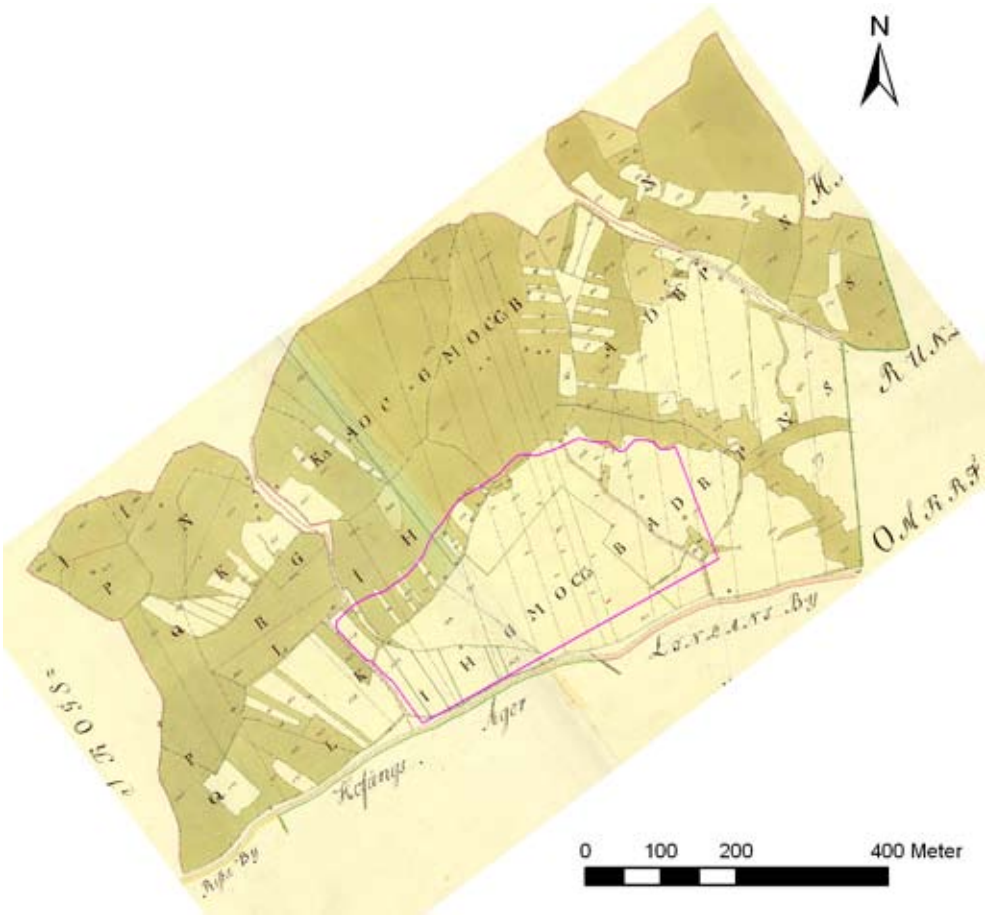
Historik och fornlämningsbild

Utredningsområdet har åtminstone under senare århundraden hört till byn Västtjärna, vilken ligger ca 2 km åt NNO. Byn omnämns skriftligen första gången år 1548 i ett arvsdokument, *Westhentierna* (D.D:80). På 1550-talet skattade endast två Västtjärnagårdar, men under de kommande århundradena mångdubblas gårdarna, vilket i princip gäller alla gagnefsbyar (Hanspers 1952:35f). Under medeltid och fram till 1700-talet kan den aktuella ytan förmodas ha legat under någon mer näraliggande Gagnefsby, t.ex. Lindan, Rista eller Djura.

Strax öster om utredningsytan ligger en registrerad stenåldersboplats, fornlämning 240 i Gagnefs socken. På platsen har en spets och sex avslag av vit kvarts samt tre bitar slagen gråvit kvarts påträffats av Riksantikvarieämbetet vid den reviderade fornminnesinventeringen 1993 (föremålen tillhör Dalarnas museum, men befinner sig för tillfället på Statens historiska museum). På själva utredningsytan väster därom noterades vid samma inventering en kolkoncentration och en förekomst med vit kvarts, vilka kan indikera fornlämning. Kunskapen om stenålderslämningar i detta område är mycket bristfällig, då den enbart baserar sig på inventerings- och lösfynd. Inga undersökningar har tidigare gjorts.

Kartanalys

Den lantmäteriakt som främst användes var den äldsta storskaliga kartan över Västtjärna by, nämligen storskiftet av inägorna från år 1811 (LMV U12-61:1). Den aktuella ytan avgränsades då av ett stort lågländ våtmarksområde i norr, vilket avvattnades via Styggbäcken i nordost. I söder gränsade ytan till landsvägen och i sydväst till en mindre väg (figur 3). Huvuddelen av utredningsytan, förutom den lågländare delen i NV, var då uppodlad och uppdelad i smala skiften som orienterade sig i NNV-SSO. Några större diken var grävda



Figur 3. Storskifteskartan över del av Västtjärna bys inägomark 1811 med utredningsytan markerad. De gulgröna ytorna står för åker och de mörkgröna för ängsmark. Bokstäverna representerar olika Västtjärnagårdar. Skala 1:10 000.

över gärdet och i SV delen var mindre tegar avgränsade av flera diken. Åkrarna var hägnade mot den låglänta delen i nordväst och landsvägen i söder. Även diagonalt över åkergärdet löpte en gärdsgård (NV-SO). Den lågländare delen i nordväst brukades vid storskiftet i huvudsak som ängsmark, men där fanns även insprängda mindre åkrar. I nordväst står också merparten av de små lador som stått på gärdet. I östra delen löper en brukningsväg, vilken förband landsvägen i söder med ängs- och betesmarkerna i norr. I östra kanten fanns några mindre ängsytor, förbundna med Styggbäcken via ett dike eller mindre bäck, vilka förmodligen utgjorde en vattensjuk sänka. Åker- och ängsgärdet brukades vid storskiftet av 11 Västtjärnagårdar.

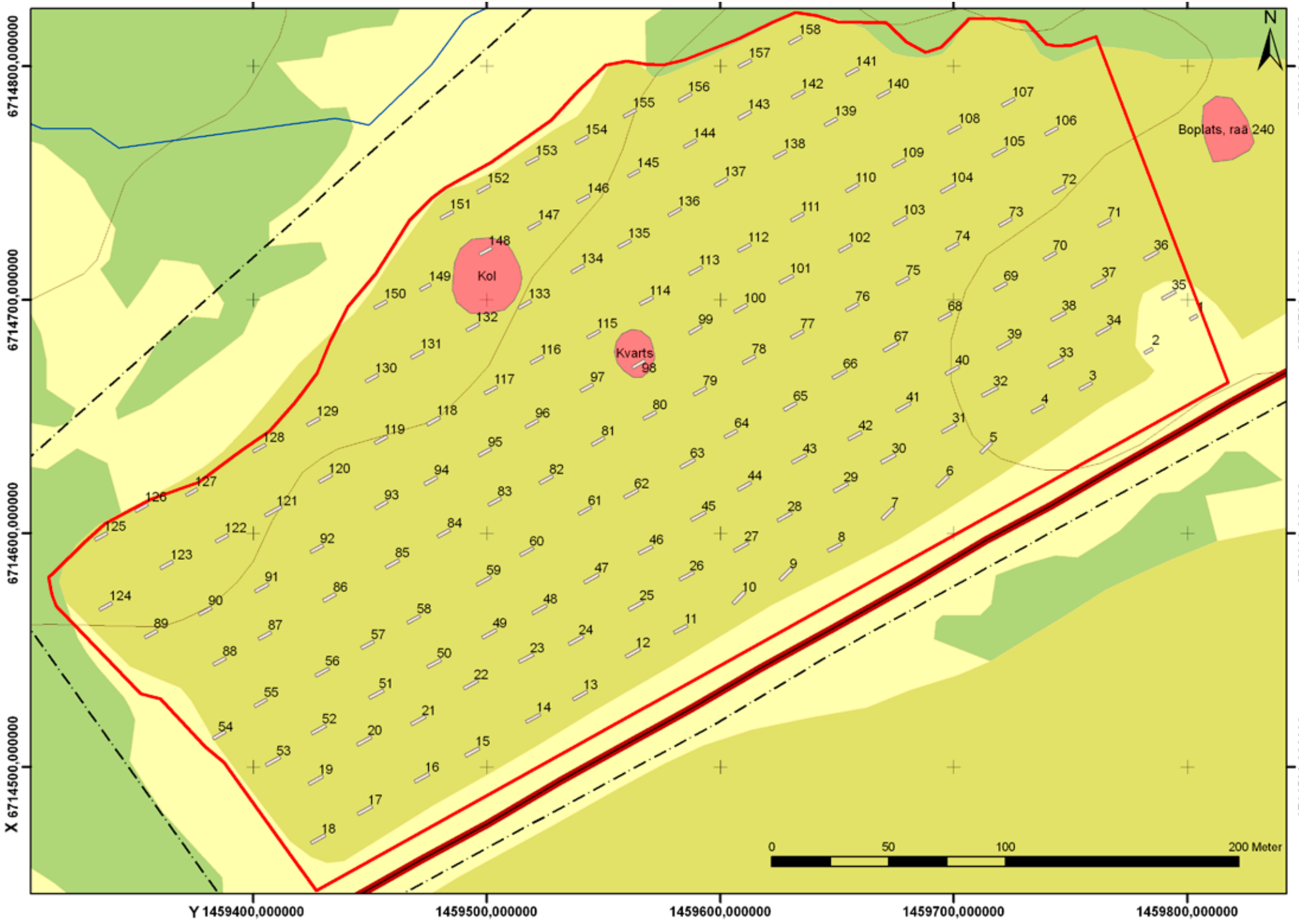
Det finns flera skäl att anta att det pågick en stor uppodlingsverksamhet på platån i slutet av 1700-talet och början av 1800-talet. Det som talar för det är avståndet till byn, ca 2 km, de norra åkerbegränsningarnas raka och rätvinkliga kanter och de rektangulära insprängda åkrarna i ängsmarken i nordväst samt inte minst åkrarnas namnsättning, som *Hömyrslåtta* och *Hömyrsloa*. Det helt dominerande nyttjandet av platån fram till den stora uppodlingen bör ha varit ängsbruk. Man kan dessutom förmoda att de äldsta åkerytorna inom området låg på mitten av platån, på den högst belägna delen, samt i sydvästra hörnet. Åkergärdena här heter *Hästhagsskiftet* och *Skolmästaråkren*.

Figur 4. Sökschakten ligger väl spridda över åkerplatån, sett från SV. Foto: Britt-Marie Hägerman.

Sökschaktgrävning

Sammanlagt togs 158 schakt upp, relativt jämnt fördelade över utredningsytan (se figur 4-5 samt beskrivningar i bilaga). De var 3,5-8,0 m långa, vanligtvis ca 6 m, och 1,45 m breda. Schaktens djup följde i princip matjordstäckets tjocklek och varierade mellan 0,25-1,0 m, vanligen 0,3-0,4 m. Under matjorden låg ljus, naturlig silt, i huvudsak mo/mjäla. I utredningsområdets östra hörn fanns en liten sänka (schakt 1, 2, 35 och 36) vilka av fyllnadsmaterialet att döma fyllts ut i sen tid. En antydan till ravinbildning kunde ses i NV (schakt 126).

Det var påfallande hur lite kulturpåverkan matjorden uppvisade (figur 6). Annars är det vanligt i åkermark med närhet till bebyggelse eller andra mänskliga aktiviteter, att t.ex. tegel, glas, keramik, järnföremål, slagg, skärvsten, avslag etc. är rikligt förekommande. Men det enda som kunde observeras var enstaka och spridda fynd av yngre rödgods, bl.a. 1800-talskeramik med klargul glasyr, mur- och taktegel, handsmidd spik samt några bitar slagg, några smides- och troligen ett stycke blästerugnsslagg. Av möjliga stenåldersslämningar påträffades några skärvstenar och endast någon enstaka kvartsbit, dock utan bearbetningsspår (schakt 10, 42 och 47). Denna ”fyndtomhet” i matjorden motsvarades av ytterst sparsamma spår i den naturliga mon under matjordstäcket. I mon fanns, intet förvånande, spår efter åkerbruk såsom diken och plogfåror, och enstaka störhål. De flesta plogfårorna orienterade sig i ONO-VSV riktning och de flesta dikena i NNV-SSO riktning. Dessa representerar den senaste odlingsfasen på gärdet och stämmer även bra med storskifteskartans tegindelning. Det fanns dessutom ett färre antal diken och plogfåror som orienterade sig i andra riktningar och möjligen kan åtminstone en del av dem vara en rest efter ett äldre bruk (schakt 7, 33, 34, 41, 47, 55, 75, 121, 130, 131, 136, 137 och 154). Förutom åkerbrukslämningarna kunde endast en annan tydlig nedgrävning upptäckas. Det var en rund nedgrävning, 0,8 m i diameter, men med en sentida humös fyllning med bl.a. kvarts och ett möjligt taktegelfragment (schakt 90). Av kolkoncentrationer mot botten eller under matjorden syntes inte mycket (schakt 24, 43, 60, 113, 121 och 133). Möjligen kan den kolrika schaktbottnen i schakt 133 kopplas till den kolkoncentration som antecknats i Fornminnesregistret?


N
Kol
Kvarts
Boplats, raä 240
0
50
100
200 Meter
X 6714500,000000
6714600,000000
6714700,000000
6714800,000000
Y 1459400,000000
1459500,000000
1459600,000000
1459700,000000
1459800,000000

Figur 6. Ett av sökschakten med den ljusa och finkorniga mon i botten. I bortre änden löper ett grunt dike diagonalt över schaktet. Sett från ÖNÖ. Foto: Britt-Marie Hägerman.

Tolkning av resultaten

Några stenåldersspår kunde egentligen inte upptäckas. Ett frågetecken kan givetvis sättas till de få och spridda skärvstenarna, men de kan i princip vara från alla historiska perioder. En metodkritisk aspekt skulle kunna vara att vi inte sållade den uppgrävda matjorden. Det är troligt att vi skulle ha fångat mer skärvsten och möjligen även avslag. Vi antar emellertid att det inte nämnvärt skulle ha förändrat fornlämningsbilden och i synnerhet inte de antikvariska bedömningarna. Boplatsen nr 240 ligger m.a.o. utanför utredningsområdet och har förmodligen en låg intensitet.

Sökschaktgrävningen visade att det var påfallande få kulturlämningar överhuvudtaget inom utredningsytan. Åkerbrukslämningarna dominerande, som diken och plogfåror, men även dessa var förvånansvärt sparsamma och gav ett sentida intryck. En förklaring bör vara att gärdet låg långt från Västtjärna by och främst brukades som ängsmark. Något intensivt jordbruk med mycket gödsling och/eller andra verksamheter bedrev sannolikt inte Västtjärnabönderna på platsen. Men detta förhållande bör gälla de senare århundradena. Längre tillbaka, kanske under medeltid, är det troligt att området låg under en mer näraliggande by än Västtjärna, t.ex. Lindan. Då nyttjades området huvudsakligen för ängsbruk och betesdrift, eftersom den finkorniga, naturliga mon var tungbearbetad och vattensjuk.

Figur 5. På motstående sida: Plan över utredningsområdet med sökschakt och sedan tidigare kända lämningar inlagda. Skala 1:2 000.

De få lämningar som ändå framkom är inte fast fornlämning, enligt Dalarnas museums bedömning, och ytterligare arkeologiska insatser inför en exploatering är således inte aktuella.

Sammanfattning

Med anledning av planerna på att uppföra en s.k. Airpark vid Himmelslätta flygplats i Gagnef, utförde Dalarnas museum en arkeologisk utredning av den aktuella åkerplatån. Utredningen bestod av arkivstudier, en enkel analys av äldre kartor samt sökschaktgrävning.

Strax öster om utredningsområdet är en stenåldersboplats registrerad, bestående av en spets och slagen kvarts, Gagnef 240, och inom området finns en kvarts- och en kolkoncentration noterad i FMIS.

Marken har hört till byn Västtjärna, belägen ca 2 km åt NNO, och har brukats som åker och äng sedan åtminstone 1700-talet. Sannolikt har platån i huvudsak odlats upp under 1700- och början av 1800-talet. Dessförinnan kan området främst ha nyttjats som ängs- och betesmark.

158 sökschakt togs upp relativt jämnt fördelade över utredningsområdet. Inga äldre anläggningar påträffades, förutom diken. De sedan tidigare inventerade kvarts- och kolkoncentrationerna kunde inte observeras under matjorden. En påfallande iakttagelse var fyndfattigdomen i åkerjorden. Endast få fynd från nyare tid framkom samt några kvartsbitar, någon skärvsten, en reduktionsslagg samt tre små kolkoncentrationer. Med andra ord fanns inga reella spår efter stenålder eller annan fast fornlämning. Avsaknaden av fynd från nyare tid ska antagligen sökas i avståndet från byn och problemet med gödselutkörning.

Inga fortsatta arkeologiska åtgärder är aktuella i samband med det nu aktuella byggnadsprojektet.

Referenser

D.D: Diplomatarium Dalekarlium. Urkunder rörande Dalarne, samlade och utgifne af C.G. Kröningssvärd och J. Lidén, del III, 1842. Stockholm.

FMIS. Riksantikvarieämbetets fornminnesinformation, www.fmis.raa.se/fmis/

Hanspers, O. 1952. Byarnas ålder och läge. Ingår i *Gagnef och Mockfjärd – en hembygdsbok*. Falun.

LMV: Lantmäteriverket, Gävle, Arkivsök, LMV U12-61:1, www.lantmateriet.se

Tekniska och administrativa uppgifter

Länsstyrelsens diarienummer:	431-3523-07
Länsstyrelsens beslutsdatum:	2007-05-08
Ekonomiska kartan:	13F 2a NO
Socken:	Gagnef
Koordinater, SV (enligt Rikets koordinatsystem, RT 90, 2,5 gon V):	X 6714448 Y 1459312
Höjd (RH 70):	170/165 m.ö.h.
Uppdragsgivare:	Stefan och Ulla Nyström, Nordåker, Gagnef
Arkivgenomgång, kartanalys och GIS-anpassning:	16 tim
sökschaktgrävning:	2007-08-30 - 31
Sökschakt, löpmeter:	998
Sökschaktyta:	1345
Tidsåtgång:	36 tim
Grävmaskintid:	12 tim
DM projektnummer:	1371
DM dnr:	40/07
Arkeologisk personal:	Britt-Marie Hägerman Fredrik Sandberg (projektansvarig)

Dokumentationsmaterialet förvaras på Dalarnas museum.
Inga fynd tillvaratogs.

Schaktbeskrivning

1. 3,5x1,45 m (ONO-VSV) och 1 m dj. Utfylld mark, i botten låg mo.

2. 4x1,45 m (ONO-VSV) och 0,55 m dj. Utfylld mark, i botten fanns torrsprickor i mon.

3. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo.

4. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten fanns några sentida plogfåror i mon.

5. 6,5x1,45 m (NO-SV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

6. 6,5x1,45 m (NO-SV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. Ett sentida järnföremål påträffades. I botten låg mo med torrsprickor.

7. 7x1,45 m (NO-SV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt ett sannolikt sentida dike (N-S), 0,4 m br.

8. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,25 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

9. 7x1,45 m (NO-SV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

10. 7x1,45 m (NO-SV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. En möjlig skärvsten. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

11. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

12. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

13. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor med sot samt några störhål.

14. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt en plogfåra i schaktets riktning.

15. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

16. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåra i schaktets riktning.

17. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

18. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

19. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

20. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

21. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

22. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning och tvärs över.

23. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

24. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor med kol och sot i samt plogfåror i schaktets riktning.

25. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor

samt plogfåror i schaktets riktning.

26. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

27. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

28. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

29. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt ett dike, 0,7 m br (NNV-SSO).

30. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

31. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

32. 7,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. Mot botten av matjorden påträffades en slaggbit av blästerugnskaraktär. I botten låg mo med torrsprickor samt äldre plogfåror i NNV-SSO riktning.

33. 7x1,45 m (NO-SV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt antydan till plogfåror i NNV-SSO riktning.

34. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i NNV-SSO riktning.

35. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,9 m dj. Matjorden är 0,8 m tj, men utfyllt i modern tid. Mot botten påträffades ett fragment yngre rödgods med klargul glasyr. I botten låg mo med torrsprickor samt lite sumpigt intryck.

36. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3-0,5 m dj, djupnar mot S. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

37. 7x1,45 m (NO-SV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

38. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med plogfåror i schaktets riktning.

39. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

40. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

41. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med äldre plogfåror i NNV-SSO riktning i NÖ änden.

42. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. En möjlig skärvsten påträffades. I botten låg mo med enstaka torrsprickor.

43. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor. I schaktets SV ände ett troligt dike (NNV-SSO), 0,4-0,7 m br, något böjt och med en kolkoncentration i Ö kanten.

44. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

45. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

46. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. En handsmidd spik påträffades. I botten låg mo med torrsprickor.

47. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. En möjlig skärvsten påträffades. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i N-S/Ö-V riktning.

48. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

49. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är ca 0,25 m tj med en diffus övergång mot underliggande mo. Den naturliga mon hade torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

50. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. Handsmidd spik påträffades. I botten låg mo med torrsprickor.

51. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i schaktets riktning.

52. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

53. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,35 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

54. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

55. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt plogfåror i N-S riktning.

56. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

57. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor.

58. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor.

59. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,6 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor.

60. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor och kol/sot.

61. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

62. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

63. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

64. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt ett dike (NNV-SSO), 0,3 m br.

65. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

66. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt ett dike (NNV-SSO), 0,7 m br.

67. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. En kvartsbit påträffades. I botten låg mo med torrsprickor och en plogfåra i schaktets riktning.

68. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

69. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

70. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

71. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,45 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

72. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

73. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo.

74. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

75. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåra i Ö-V riktning samt en möjlig dikesbotten (NNV-SSO), 0,15 m br.

76. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

77. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

78. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och en dikesbotten (NNV-SSO), 0,5 m br.

79. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,5 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

80. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

81. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

82. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,25 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

83. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

84. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,5 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor.

85. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

86. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

87. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor.

88. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

89. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

90. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I V delen är en nedgrävning, närmast rund, 0,8 m i diam, med humös fyllning och taktegelfragment(?) samt kvartsbit. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

91. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

92. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

93. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

94. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

95. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor.

96. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo/mjäla med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

97. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

98. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt ett dike (NNV-SSO), 0,4 m br.

99. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

100. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

101. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor

och plogfåror i schaktets riktning.

102. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

103. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

104. 7x1,45 m (ONO-VSV) och 0,34 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

105. 6,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

106. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo.

107. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo.

108. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor samt ett dike (NNV-SSO), 0,2 m br.

109. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

110. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo och ett dike I Ö änden (NNV-SSO), 0,2 m br.

111. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

112. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

113. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj och innehöll enstaka porslin av yngre typ. I botten låg mo med torrsprickor med en hel del kol.

114. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med en plogfåra i schaktets riktning.

115. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

116. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo.

117. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. Ett murtegelfragment och ett smidesslagg påträffades. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

118. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo/mjäla med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

119. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mjäla.

120. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo/mjäla med torrsprickorsamt ett dike i V änden (NNV-SSO), 1,2 m br.

121. 8x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor. I V änden ett dike (NV-SO), 1,1 m br och en hel del kol i fyllningen.

122. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,5 m dj. Matjorden är 0,35 m tj. I botten låg mo/mjäla med torrsprickor.

123. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo/mjäla.

124. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

125. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mjäla med torrsprickor.

126. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,4 m tj. En svacka börjar i NO. I botten låg mjäla.

127. 5,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. Yngre rödgods utan glasyr. I botten låg mjäla med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

128. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mjäla.

129. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mjäla.

130. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor ned kol och en plogfåra i (Ö-V) riktning.

131. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo och en plogfåra i Ö-V riktning.

132. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo.

133. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor fyllda med en hel del kol.

134. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

135. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och ett dike (NNV-SSO), 1 m br.

136. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåra i schaktets riktning. Dike i Ö änden, 0,5 m br (NV-SO).

137. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och dike i Ö kanten, 0,3 m br (NV-SO).

138. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

139. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo.

140. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

141. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo. Dike (NNV-SSO), 0,3 m br.

142. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

143. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

144. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

145. 5,5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

146. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

147. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo och ett dike (NNV-SSO), 1 m br.

148. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo.

149. 5x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. En sten upptäcktes!, 0,15x0,1x0,07 m st. I botten låg mjäla.

150. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo.

151. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,3 m tj. I botten låg mo.

152. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

153. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,2 m tj. I botten låg mo.

154. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mjäla och ett dike (N-S), 0,9 m br.

155. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mjäla.

156. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor och plogfåror i schaktets riktning.

157. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,3 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.

158. 6x1,45 m (ONO-VSV) och 0,4 m dj. Matjorden är 0,25 m tj. I botten låg mo med torrsprickor.