Äldre järnålder i Väster Hacksta –

hus, hägn och gård

RAÄ 1060, 1061 och 1062
Västerås stad, Västmanlands län
Särskild arkeologisk undersökning

Rapporter från Arkeologikonsult 2008:2067

Anna Lagerstedt
Linda Lindwall

Arkeologikonsult

ÄLDRE JÄRNÅLDER I VÄSTER HACKSTA
- HUS, HÄGN OCH GÅRD

RAÄ 1060, 1061 och 1062
Västerås stad, Västmanlands län

Anna Lagerstedt
Linda Lindwall

Med bidrag av Lotta Fernstål och Svante Norr

Rapporter från Arkeologikonsult 2008:2067

Särskild arkeologisk undersökning

Arkeologi konsult

OMSLAGSBILDER:

Framsida överst:	Två av malstenarna (FY1929/1 och 9074/1) som påträffades i VH3 respektive VH7. Foto: Arkeologikonsult.
Framsida nederst:	Inmätning av VH11. Från V. Foto:Arkeologikonsult.
Baksida:	Ett vintrigt Väster Hacksta i november.

ALLMÄNT KARTMATERIAL: ©Lantmäteriverket Gävle 2008. Medgivande I 2008/1803.

ARKEOLOGIKONSULT
Box 466
194 04 Upplands Väsby
Tel: 08-590 840 41
Fax: 08-590 725 41
www.arkeologikonsult.se

INNEHÅLL

1 INLEDNING 5
Landskaps- och fornlämningsmiljö 7

2 MÖTEN I FÄLT – den publika verksamheten i Väster Hacksta 13
Uppdraget och verksamheten 13
Strävan efter dialog 16
Men vem har grävt hålet? – utmaningar vid visningar 19
Möten i fält 21

3 FRÅGESTÄLLNINGAR OCH METOD 23
Frågeställningar 23
Fördjupningar och prioriteringar 25
Metod 25
Prioriteringar i fält 25
Västerås 1060 Öst 26
Dateringsmetod 26

4 BOPLATSOMRÅDET VID VÄSTER HACKSTA 29

5 ^{14}C-DATERINGARNA FRÅN VÄSTER HACKSTA och deras bild av bebyggelse-utvecklingen 33
Bebyggelseutvecklingen i Väster Hacksta utifrån ^{14}C-dateringarna 33

6 GÅRDARNA 41
Skede 1: Första delen av förromersk järnålder 42
Skede 2: Århundradena kring Kr f 44
Skede 3: Senare delen av äldre romersk järnålder och yngre romersk järnålder 55

7 HUS OCH HÄGNADER 63
Husbeskrivningar 68
Hägnadsbeskrivningar 170

8 SYNTES OCH UTVÄRDERING 179
Utvärdering av undersökningarna vid Väster Hacksta 183

9 REFERENSER 185

10 ADMINISTRATIVA OCH TEKNISKA UPPGIFTER 189

BILAGOR 191
Bilaga 1 Kontextlistor 193
Bilaga 2 Dateringar ^{14}C 273
Bilaga 3 Makrofossiltabell 275
Bilaga 4 Vedartstabell 279
Bilaga 5 Fynd 283
Bilaga 6 Dendrokronologisk analys 293

APPENDIX 297

Kapitel 1

Inledning

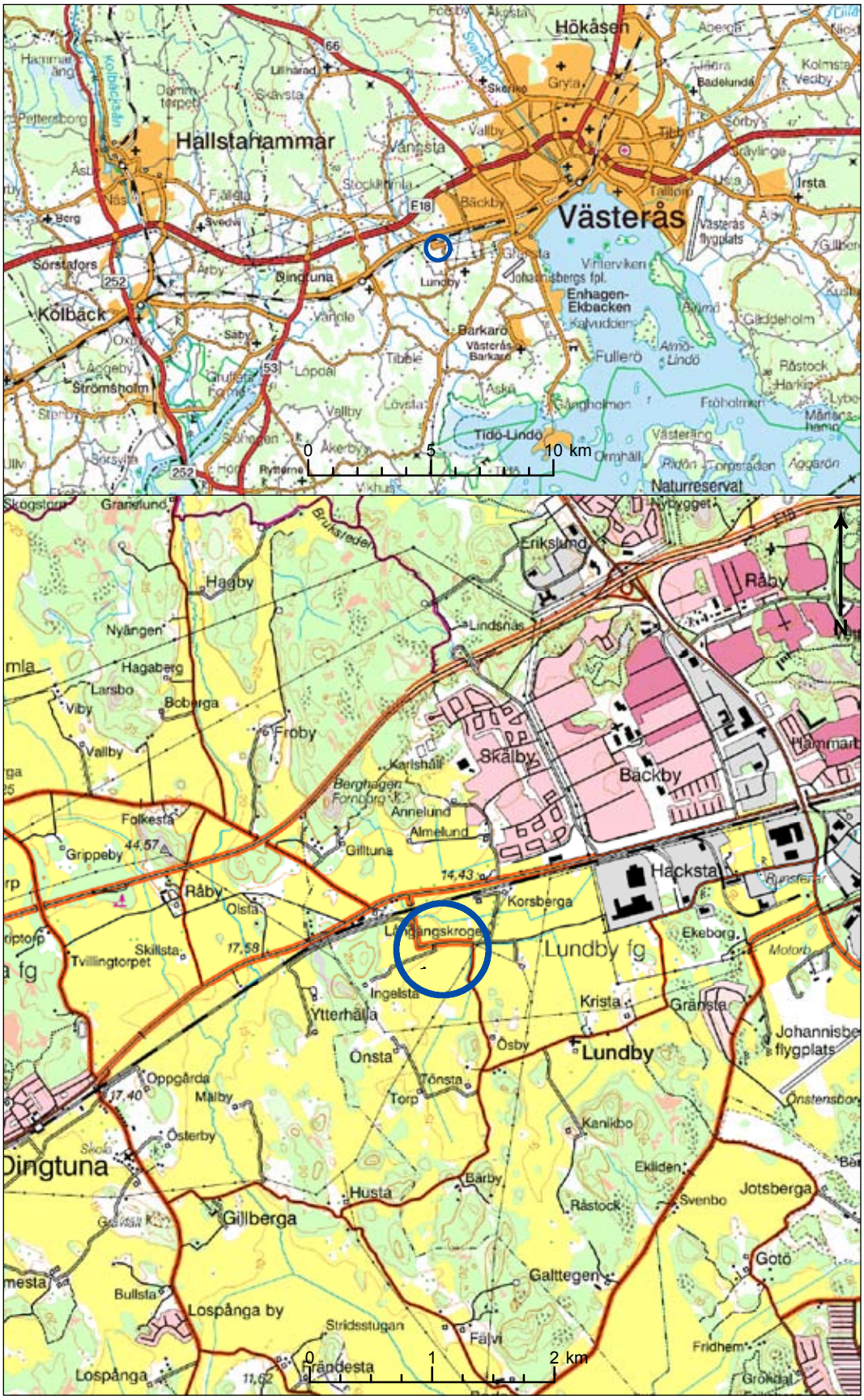
Arkeologikonsult har efter beslut av länsstyrelsen i Västmanlands län (431-1527-06) utfört en särskild arkeologisk undersökning i Väster Hacksta i sydvästra utkanten av Västerås. Undersökningen föranleddes av utvidgningen av industriområdet vid Hacksta och berörde fornlämningarna Västerås 1060, 1061 och 1062 i Västmanland (fig 1.1). Fältarbetet utfördes under sommaren och hösten 2006. Kostnadsansvarig uppdragsgivare var Västerås stad.

I Hacksta lokaliserades fyra områden med boplatslämningar vid utredningen, Västerås 1060, 1061, 1062 och 1063 (Nordström 2003). Vid förundersökningen 2004 gav de två södra ytorna, 1060 och 1061, dateringar till både förromersk och romersk järnålder medan de två norra, 1062 och 1063, gav dateringar endast till romersk järnålder (Nordström 2005). Västerås 1062 utgör troligen den södra delen av den tidigare delundersökta boplatsen Västerås 868 som givit dateringar från romersk järnålder till och med vikingatid (Annuswer 1999).

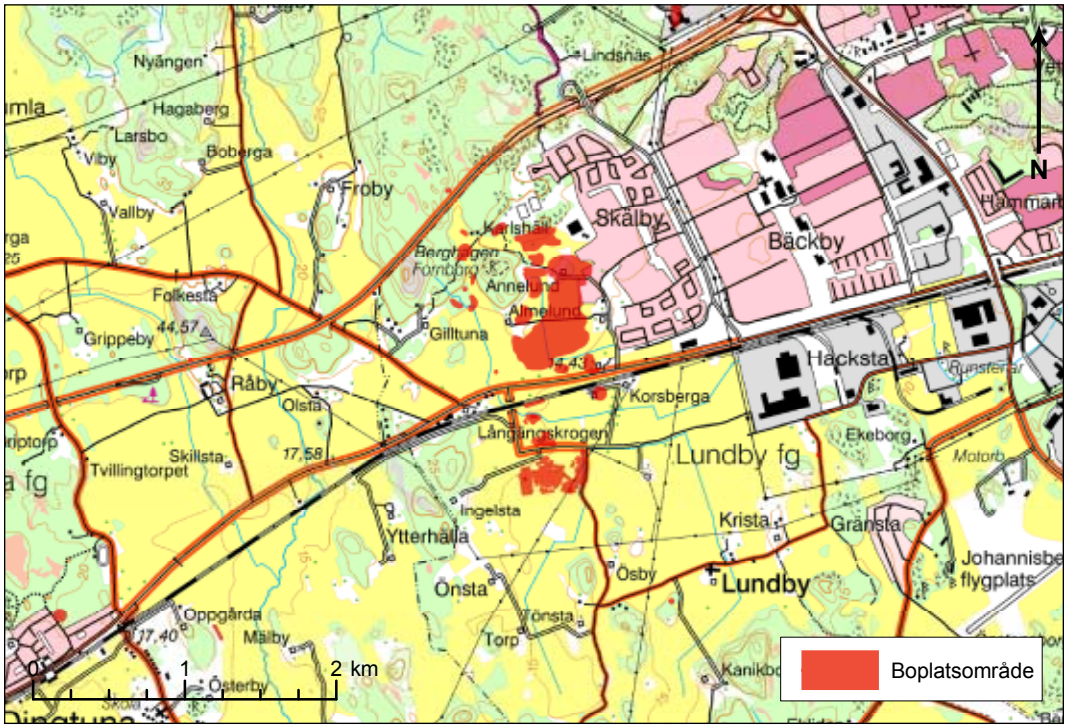
Vid slutundersökningen framkom omfattande boplatslämningar daterade till ca 400 f. Kr.–400 e. Kr. Sammantaget påträffades lämningarna efter 39 byggnader omgivna av härdar, härdgropar, kokgropar, tjärtrattar, brunnar och gropar av olika slag. Även områden med lämningar efter hantverksaktiviteter identifierades. I flera av brunnarna fanns rester av risflätade brunnskorgar och i ett fall av ett knuttimrat brunnskar. Ett spektakulärt fynd var en stege som stod in situ i en av brunnarna. Annars var fyndmaterialet sparsamt, som på de flesta äldre järnåldersboplatser. Värda att nämnas är de malstenar som påträffades i flera av husens stolphål samt två skärvor asbestmagrad keramik.

Bebyggelselämningarna har fördelats på flera skeden som speglar boplatsens förändring under 800 år. Flera skilda gårdslägen identifierades, på vilka minst två samtida gårdar har existerat från och med slutet av förromersk järnålder och framåt.

Även några yngre lämningar berördes av undersökningen. Genom den norra delen av undersökningsområdet sträckte sig en landsväg med anor ned i 1600-talet och i den södra delen undersöktes en sentida brunn och ett röjningsröse.



Figur 1.1. Utdrag ur Översiktskartan samt Terrängkartan med undersökningsområdet utmärkt. Skala 1:250 000 respektive 1:50 000.



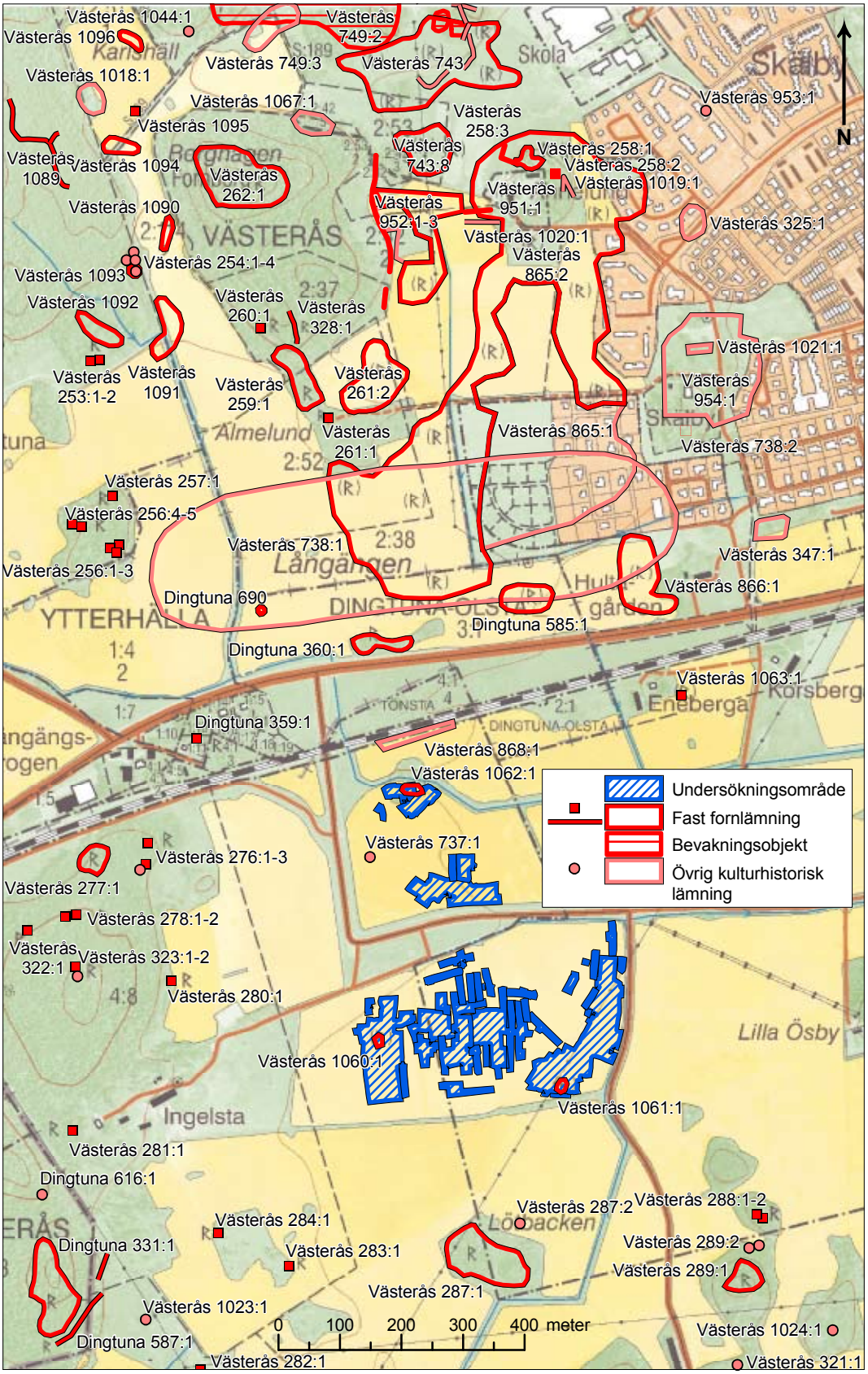
Figur 1.2. Utdrag ur Terrängkartan med undersökta boplatslämningar markerade. Skala 1:50 000.

Landskaps- och fornlämningsmiljö

Boplatslämningarna vid Väster Hacksta var belägna i flack åkermark på en lerslätt som avgränsas av högre skogsbeklädda impediment. Detta landskap är typiskt för Västerås-trakten, och boplatsens läge är karaktäristiskt för äldre järnålderns bebyggelse i området. 15-meterkurvan sträcker sig direkt väster om och genom undersökningsområdet, vilket innebär att boplatsen under äldre järnålder hade ett betydligt mer strandnära läge.

Boplatslämningarna vid Väster Hacksta utgör tillsammans med flera andra boplatslokaler den södra delen av ett ca 14 km^2 stort boplatsområde som omfattar hela denna del av slätten väster om Västerås (fig 1.2). Boplatskomplexet Västra Skälby (Västerås 865) ligger endast ca 500 meter norr om undersökningsytan vid Väster Hacksta. I samband med utredning och förundersökning kunde det konstateras att boplatsen vid Västra Skälby omfattade ett ca 60 hektar stort område mellan Skälby gård i öst, Almelund i väst, Karlhäll i norr och Köpingsvägen i söder. UV Uppsalas särskilda undersökning av Västra Skälby 1992 berörde endast delar av detta område, inom vilket det framkom lämningar efter 21 hus, varav 12 långhus. Bebyggelsen daterades från 500 f. Kr.–400 e. Kr. (Aspeborg 1999). Ytterligare en del av detta boplatsområde undersöktes samtidigt med Väster Hacksta sommaren 2006 av Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU).

Mindre arkeologiska undersökningar har även påvisat boplatslämningar mellan de båda undersökta boplatsområdena. Detta, i kombination med de samstämmiga dateringarna, talar för att Västra Skälby och Väster Hacksta skulle kunna ses som delar av ett sammanhängande boplatsområde – en by.



Figur 1.3. Utdrag ur Fastighetskartan med registrerade fornlämningar markerade. Skala 1:10 000.

Förutom de boplatsytor som var föremål för den aktuella undersökningen påträffades i samband med förundersökningen ytterligare ett område med boplatslämningar vid Västerås 1063, vilka kunde dateras till romersk järnålder (Nordström 2005). Direkt norr om undersökningsområdet undersöktes även boplatslämningar (Västerås 868) med dateringar från romersk järnålder till vikingatid (Annuswer 1999). Ytterligare mindre undersökningar av boplatslämningar har gjorts längs med Köpingsvägen, vilket gav resultat i form av bland annat härdar och kokgropar, samt dateringar till yngre romersk järnålder och vendeltid (Nordström 2005, s 8).

Ytterligare boplatslämningar påträffades ca 600 meter väster om Västra Skälby i samband med arbetet med Västerleden (Anttila 2003; Skanser 2004). Förundersökningen visade att fyra av dessa (Västerås 1090, 1091, 1092, 1094) troligtvis utgjorde ett sammanhängande boplatskomplex. Boplatslämningarna daterades preliminärt till förromersk och romersk järnålder (Ählström 2005) och slutundersöktes sommaren 2006 av Kulturmiljövård Mälardalen. Dessa boplatslämningar åtskiljs från Västra Skälby av ett skogsklätt impediment med bland annat gravar och en fornborg.

Fornlämningsbilden kring boplatsområdet vid Väster Hacksta är kompakt och varierad med lämningar från bronsålder och framåt (fig 1.3). Det äldre järnålderslandskapet framträder med ovanlig tydlighet och rikedom med bland annat gravfält, stensträngar och skålgropslokaler. De gravar och gravfält som är belägna i den närmaste omgivningen kring Väster Hacksta är belägna på höjder i skogsområdet i väst, samt på impediment i åkermarken söder och norr om undersökningsytan. De större gravfälten är till största delen av heterogen karaktär med ca 10–35 anläggningar i form av olika typer av stensättningar och högar eller resta stenar. I synnerhet gravfältet Västerås 287 som ligger söder om Väster Hacksta kan lyftas fram med sina fyra runda och fem kvadratiska stensättningar samt 26 resta stenar (fig 1.4). På gravfält Dingtuna 360, strax norr om undersökningsytan i Hacksta, undersöktes ett par gravar 1974, varav den ena kunde dateras till yngre järnålder. I området finns även mindre ansamlingar av gravar, samt spridda ensamliggande högar, stensättningar och rösen. Typerna av gravar och deras placering i landskapet är karaktäristiskt för Mälardalen.

Flera skålgropslokaler finns i boplatsens närhet. På och omkring impedimenten med gravfälten Västerås 291 och 289 söder om boplatsen finns tre, eventuellt fyra block med skålgropar. Ett skålgropsblock är även beläget i kanten till skogsområdet väster om boplatsen.

Stensträngar förekommer endast sporadiskt kring undersökningsytan. Några enstaka finns i skogsområdet väster om Hacksta, bland annat i anslutning till gravfältet Dingtuna 331. Även på själva gravfältet finns två hägnader av sten som är 12 respektive 5 meter långa. 1 km söder och sydväst om undersökningsområdet finns ytterligare stensträngar registrerade. Dessa bör troligen tolkas som delar av de mer omfattande resterna av stensträngssystem som finns längre söderut kring Tönsta och Kanik-Lundby. Bilden med enstaka spridda stensträngsrester på impedimenten kring lerslätterna är karaktäristisk för Västerås trakten. Direkt väster om den lerslätt som Väster Hacksta och

Figur 1.4. Utsikt från gravfält 287 mot Västerås. Foto: Arkeologikonsult.

Västra Skälby är belägna på vidtar dock Dingtuna socken som är mycket rik på bevarade rester av stensträngssystem. Frågan är givetvis om det vi ser kring Västerås är rester efter liknande omfattande system av stensträngar, om än mer förstört och bortodlat, eller om landskapet har organiserats annorlunda här? En orsak kan också vara att man har använt trähägnader utan stenfundament.

Fler stensträngar finns norr om undersökningsområdet, kring Västra Skälby. Där är även fornlämningsbilden mer varierad. Förutom gravar, gravfält och stensträngar förekommer där röjda ytor, terrasseringar och odlingsrösen, samt en hålväg. Där finns även Berghagens fornborg på en skogsbeklädd höjd väster om lerslätten. Fornborgar tenderar att i Mälarområdet ligga på gränser i landskapet, framförallt på gränser mellan olika bygder (Wall 2003; Fernstål 2004), varför de är viktiga för bilden av den äldre järnålderns rumsliga organisation. Denna fornborg verkar dock skilja sig från detta läge genom att vara förhållandevis centralt belägen i relation till bebyggelsen. I tidigare utredningar och undersökningar har Berghagens fornborg inte analyserats och den finns heller inte med i äldre undersökningar som exempelvis Ivar Schnells översiktsverk om Västmanlands fornborgar (Schnell 1934).

Vid Väster Hacksta finns även historiska lämningar. Sydväst och sydost om undersökningsytan finns flera husgrunder och andra lämningar från sen historisk tid. Norr om undersökningsområdet, vid Västra Skälby, finns ett flertal gårdstomter och Skälby bytomt. Skälby gård ligger idag på platsen för den historiska bytomten, vilket också

Figur 1.5. Delar av landsvägen avbanad. Foto: Arkeologikonsult.

tolkats som det medeltida byläget (Aspeborg 1999, s 11). I det historiska kartmaterialet kan man se att den gamla landsvägen mellan Västerås och Köping passerar rakt genom den norra delen av undersökningsområdet (Västerås 1062). Före undersökning syntes vägen som en förhöjning i markytan. I samband med undersökningen avbanades vägbanken (fig 1.5) och en bit av den grävdes även bort då det visade sig att vägen överlagrade flera förhistoriska kontexter. Det var möjligt att konstatera att vägbanken bestod av flera lager, varav det understa skulle kunna representera ett äldre skikt av landvägen med fördjupningar efter hjulspår. I anslutning till och i vägen framkom, förutom en gammal rostig cykel, även sex mynt, ett ringspänne samt en knapp av koppar/brons. Mynten kunde dateras från mitten av 1600-talet till 1820. Även en registrerad borttagen milstolpe vittnar om landsvägens sträckning, liksom det historiska kartmaterialet (Nordström 2005, s 8). Kanske vittnar runstenarna, vilka nu står mitt inne i Hacksta industriområde, om vägens ålder? De norra delarna av den nu undersökta ytan var belägen inom Ingelsta bys ängsmark (Nordström 2005, s 8).

Sammantaget utgör landskapet kring Hacksta och Skälby ett utmärkt modellområde för studier av järnålderns rumsliga organisation, rörelsemönster och landskapsuppfattning. Området ger ett sällsynt tillfälle att ge en samlad bild av de annars spridda lämningarna i det äldre järnålderslandskapet.

Kapitel 2

MÖTEN I FÄLT – den publika verksamheten i Väster Hacksta

Lotta Fernstål

För den publika verksamheten vid den arkeologiska undersökningen i Väster Hacksta ansvarade Bredablick arkeologi och förmedling som drivs av Lotta Fernstål och Tove Stjärna. Lotta Fernstål var även anställd av Arkeologikonsult som arkeolog vid utgrävningen.

Arkeologiska utgrävningar lockar ofta många besökare och i och med närheten till staden kunde ett stort lokalt intresse för utgrävningen i Väster Hacksta förväntas. Omkring 650 besökare hittade också under utgrävningens gång ut till platsen trots att den var något otillgängligt belägen bortom ett stort industriområde från staden sett. De flesta som kom till de öppna visningarna var bilburna, men skolklasser inom alla olika årskurser kom både till cykel och till fots, promenerandes den halvtimmeslånga vägen från den närmsta busshållplatsen.

Uppdraget och verksamheten

Visningar av större arkeologiska undersökningar för en intresserad allmänhet är idag mer en regel än ett undantag (jfr Fontell & Jahn 2005a, s 288; Nordell 2006, s 26), om inte annat på den årligt återkommande Arkeologidagen med arrangemang i hela Sverige. Vid samtal med besökare uttrycks också ofta en önskan om att få ta del av undersökningsresultaten, och då inte enbart de helt färska resultaten från den pågående undersökningen som förmedlas på visningar. Även de mer detaljerade slutresultaten med dateringar och liknande efterfrågas. En annan återkommande undran från besökare i Väster Hacksta utgjordes av var det vi arkeologer hittar kommer att hamna när vi är klara. Kommer föremålen i slutänden att hamna i magasin i huvudstaden eller någonstans mer lokalt där man kan lätt kan gå och titta på dem igen om man så önskar? Det är säkert en fråga som känns igen av arkeologer även på andra platser runt om i landet.

Det lokala intresset för forntiden är således stort och viljan i den arkeologiska yrkeskåren att direkt förmedla utgrävningsresultat förefaller ha ökat under senare år (se t.ex. Nordell 2006, s 26). Detta stärks inte minst av Uppdragsarkeologiutredningens betänkande *Uppdragsarkeologi i tiden*, i vilken man föreslår en ändring i uppdragsarkeologin som innebär att förmedling ska utgöra en självklar del av verksamheten (SOU 2005:80).

Figur 2.1. Arbetet inom uppdragsarkeologin är ofta betydligt grövre och tyngre än vad besökare förväntar sig. Linda Grönwall och Niklas Groop arbetar i lera och översvämning. Foto: Arkeologikonsult.

Den publika verksamheten vid undersökningarna i Väster Hacksta bekostades liksom hela undersökningen av exploatören, det vill säga Västerås stad. I uppdraget ingick organiserandet av visningar av utgrävningsområdet, varav vissa skulle vara specifikt riktade till barn, samt att producera informationsmaterial i form av broschyr att dela ut och informationsskylt vid undersökningsytan. I den publika verksamheten ingick även kontinuerliga uppdateringar rörande projektet på Arkeologikonsults hemsida.

Den broschyr som producerades var avsedd att kunna användas under hela utgrävningens gång och innehöll bland annat bakgrundsinformation till undersökningen och platsens placering i tid och landskapsrum. I foldern inkluderades även en ”Så funkar det”-ruta om arkeologi i fält och det arkeologiska arbetets olika moment vid en stor boplatsundersökning som den i Väster Hacksta. Tidigare erfarenheter säger nämligen att besökare vid exploateringsundersökningar sällan har kännedom om hur det arkeologiska arbetet vid en stor utgrävning går till utan har sin bild färgad av tevereportage med bilder av försiktigt penslande arkeologer på forskningsgrävningar. Samtidigt finns ett stort intresse för det arkeologiska yrket, och med en mer rättvisande bild av arbetet och de stora ytor som undersöks är det lättare för intresserade att ta till sig den kunskap som förmedlas (fig 2.1). Det är dessutom ganska vanligt att själva arbetet samt tekniken och dokumentationen kring en utgrävning väcker stort intresse hos besökare och att man vill veta mer om just detta. Speciellt totalstationen och det faktum att allting mäts in fångar ofta besökares uppmärksamhet (jfr Nordell 2006, s 29).

En viktig del av förmedlingsuppdraget utgjordes av det så kallade länkarbetet, det vill säga arbetet med kontakterna mellan undersökningen och omvärlden. Detta utgjordes till stor del av att sprida information om grävningen på olika vis, bland annat genom pressmeddelanden och information om undersökningen och den publika verksamheten på stadens hemsida. Stadens hemsida visade sig vara ett givande forum för att nå ut till intresserade privatpersoner men framförallt till skolor. En inbjudan per brev skickades också till alla skolor i Västerås att deras klasser kunde boka in en visning på grävningen och vi bjöd även in lärargrupper. Även hembygdsföreningar i och närmast omkring Västerås fick inbjudan att komma på visning. Inför Arkeologidagen annonserades om aktiviteter, tid och plats i ett par lokala tidningar samt på anslagstavlor runt om i staden. En populärvetenskaplig artikel i två delar publicerades i Hembygdsjournalen, som är ett organ för hembygdsrörelsen inom Västerås kommun. Däri annonserades även om visningsverksamheten i Väster Hacksta.

Efterhand kunde vi konstatera att länkarbetet tog betydligt mer tid än ursprungligen beräknat men att det var väl värt den extra tiden. Kännedomen om grävningen bland framförallt skolor ökade, och ett förhållandevis stort medieintresse för undersökningen genererades med tidningsartiklar och inslag i radio och teve som följd. Dessa förekom både under grävningens första tid och efter hand när något spännande dök upp eller när något speciellt var på gång. Det gällde till exempel Arkeologidagens aktiviteter och en av de sista dagarna under den vecka vi hade de flesta skolbesöken, samt vid avslutandet av undersökningen med inslag av mer avrundande och sammanfattande karaktär.

Media är ju rörande arkeologi oftast intresserade av just speciella händelser och fynd (Fontell & Jahn 2005b, s 8), men ett inledande pressutskick om att undersökningen var igång och att det dagliga arbetet nu pågick renderade både tidningsartiklar och radioinslag som berörde just arkeologens vardag, att projektet utgör del i forskning och även hur väderberoende man är i fält. Även inslag i media bidrog givetvis till att det fanns kännedom om grävningen i Västeråstrakten. Nyfikenhet väcktes, och övergripande resultat och kunskap kunde spridas till ytterligare personer i trakten än de som kom på visningar.

Målgruppen för den publika verksamheten vid undersökningen i Väster Hacksta var människor i Västerås och trakterna kring staden. Till undersökningen kom totalt omkring 550 besökare som tillhörde den grupp som brukar kallas ”intresserad allmänhet”. Ett trettiotal personer besökte de tre öppna visningarna. Omkring 120 barn och vuxna besökte utgrävningen och tog del av aktiviteterna på Arkeologidagen en söndag i slutet av augusti medan övriga besökare fördelades på inbokade gruppvisningar. Dessa utgjordes av en lärargrupp, två hembygdsföreningar och ett femtontal skolklasser från årskurs 3 i grundskolan till och med årskurs 3 i gymnasiet. Till dessa kom ett antal fackfolk som var där i egenskap av att vara verksamma inom arkeologi, kulturmiljövård eller liknande, uppskattningsvis ett knappt hundratal.

Det fanns till en början mer utrymme för visningar för föreningsgrupper inom beräkningarna men det visade sig vara svårt för dem att komma eftersom det rörde sig om visningar på dagtid på vardagar. I två fall ordnades så att de kunde komma på andra

tider, en grupp i samband med Arkeologidagen och en annan på en vardag alldeles efter ordinarie arbetstid. På visningar utanför ordinarie arbetstid förloras dock inslaget av arbetande arkeologer på ytan, och det verkar ofta som om själva yrkespraktiken är lika spännande att följa för en besökare som platsens historia. Att se hur det arkeologiska arbetet går till vid en exploateringsundersökning bidrar till förståelse för den kunskap som guiden försöker förmedla vid visningen.

Eftersom Väster Hacksta ligger i ett område med många samtida fornlämningar kunde vi förmedla en helhetsbild av perioden ifråga under visningarna genom att väva in ett bredare landskapsperspektiv i berättelsen. Ytan som undersöktes och där man bott under äldre järnålder var belägen på ett stort, öppet, vidsträckt fält, inramat av impediment och höjdsträckningar där man begravt sina döda. Strax öster om platsen gick Mälarens strand och norrut fanns ytterligare boplatsområden vid Skälby. I den publika verksamheten fanns goda förutsättningar att förmedla en bild av äldre järnåldersmänniskors vardagsliv och låta besökare lära känna arkeologiska lämningar som inte syns ovan mark.

En ytterligare strävan var att kombinera förmedlingen av den tidigare kända historien rörande området och de nya rönen från denna undersökning. Det gav möjligheten att utifrån samma plats och område där man bor och verkar idag ge perspektiv på dagens samhälle och hur man nu lever på denna plats.

Strävan efter dialog

Att få till en dialog med besökare och att bjuda in till diskussion kring möjliga tolkningar av de resultat undersökningen kommit fram till vid respektive visningstid var viktigt. Det var dock svårt att under en visningstimme hinna med att ge en bakgrund till undersökningen och platsen, berätta om resultaten, svara på frågor, visa olika typer av lämningar och dessutom uppnå en givande tvåvägskommunikation. Det bästa för att uppnå ett sådant mål är upprepade besök av samma grupp, till exempel en skolklass, med tid för reflektion mellan besöken. Om vissa grupper upptar flera besökstimmar innebär det dock i sin tur att färre olika grupper får möjlighet att besöka undersökningen. Även vid ”vanliga” entimmesvisningar finns dock möjligheten att förmedla inställningen från arkeologens sida att diskussion är välkommet och uppskattat.

När lärare bokade in visningar för klasser, påpekade vi att det på vår hemsida fanns en informationsfolder som de kunde använda för att förbereda sig och sina elever och att de gärna fick komma med frågor och funderingar. Även genom artiklar i press och inslag i radio och på teve kom en del besökare med vissa förkunskaper och förberedda frågor. Ett exempel var pojken som hade med sig en kopia av en kort artikel om den trästege som vi hittat i en av brunnarna på undersökningsytan. På den hade han plitat ned frågor om hur vi vet vilken tid stegen kommer från och hur vi alls vet att det är en stege (den såg ju inte ut som en modern sådan).

Ett uppskattat inslag på visningar var om gruppen fick möjlighet att stanna till vid en arkeolog som berättade vad hon eller han arbetade med just då och eventuella nya idéer man fått under arbetet. Sådana tillfällen ger också goda möjligheter att bjuda in besökarna till diskussion kring möjliga tolkningar och därmed få nya perspektiv på vad det är man undersöker. En annan punkt att mötas i dialog kring är fynd. Olika fynd visades och skickades runt i gruppen beroende på vad för nya rön som var av intresse just då, till exempel löpare från stolphål och tillyxade träbitar samt djurben från en av brunnarna (fig 2.2).

Figur 2.2. Fynd kan vara en fruktbar utgångspunkt för att inleda diskussioner med besökare. Här visar Ludvig Papmehl-Dufay en tillyxad träbit från en av brunnarna på undersökningsytan. Foto: Arkeologikonsult.

Att skicka runt fynd som människor hållit i sin hand för omkring 2 000 år sedan i en grupp väcker känslor. Speciellt malstenslöpare, som ser ut exakt som när de hamnade i marken och dessutom ligger väldigt fint i handen, föreföll allmänt intresseväckande och inspirerade till både diskussioner och spontana, imiterande rörelser av att mala säd. Djurben däremot kan uppfattas som såväl spännande och intressant som lite äckliga. Diskussioner av olika slag gav de i alla fall upphov till.

Även Arkeologidagens aktiviteter utgjorde goda mötespunkter för dialog mellan arkeologer och besökare. Då genomfördes ett program där både Bredablick och de flesta arkeologer inom Väster Hacksta-projektet deltog. Aktiviteterna riktade sig till både barn och vuxna. Dels hölls dubbla visningar varje timme (totalt åtta visningar), varav den ena var en familjevisning med mål att presentera undersökningen för barn på ett lättfattligt sätt, dels anordnades prova på-grävning och prova på-hantverk. Det var framförallt de två sistnämnda aktiviteterna som bjöd in till samtal.

Prova på-hantverket lockade både stora och små och leddes av Tove Stjärna från Bredablick (fig 2.3). Där fick man pröva på bland annat ulltovning och att tillverka enklare föremål av materialet. Man kunde även baka så kallat Birkabröd och poppa dinkel över öppen eld. Prova på-grävningen skedde under överinseende av arkeologerna och föremål för undersökning var gropar rika på framförallt djurben. Detta var en mycket uppskattad aktivitet som lockade både barn och vuxna ner på knä. Det gav verkligen möjlighet för arkeologer och intresserade att mötas i dialoger kring den arkeologiska praktiken, fyndmaterial och möjliga tolkningar (fig 2.4).

Figur 2.3. Tove Stjärna från Bredablick berättar om ulltovning och annat på Arkeologidagen i Väster Hacksta. Foto: Arkeologikonsult.

Figur 2.4. Prova på-grävningen på Arkeologidagen lockade både stora och små besökare. Här tas de om hand av Ludvig Papmehl-Dufay, Anna Lagerstedt och Linda Grönwall. Foto: Arkeologikonsult.

Men vem har grävt hålet? – utmaningar vid visningar

När man som arkeolog tar emot en grupp för att visa en utgrävning så möts man ofta av en stor och påtaglig förväntan. Många tycker att arkeologi är riktigt kul och spännande! Många förväntar sig också att få se spännande och kanske framförallt visuellt tydliga lämningar. De är sällan beredda på att som i Väster Hacksta ställas inför en enorm, helt platt och vidsträckt yta där man till en början inget ser förutom en mängd gropar som arkeologerna själva grävt när de undersökt stolphål och annat på platsen. Genom detta ställdes vi under arbetet med den publika verksamheten inför flera utmaningar.

En av utmaningarna för en förmedlande arkeolog är att på ett begripligt sätt konkretisera sådant som för en professionell arkeolog är så självklart att det så gott som aldrig behöver uttalas. Ett sådant fall visade sig begreppet *stolphål* vara. För arkeologer är innebörden enkel och självklar, men vid upprepade tillfällen gavs prov på att det är ett knepigt begrepp att använda vid visningar. Frågan kan tyckas banal, men på visningar av ett boplatsområde är ju stolphålslämningarna centrala och begreppet nödvändigt för guiden att använda och för besökaren att förstå.

Problemet ligger i att det som besökaren ser inte är något hål utan en mörk fläck i markytan – om anläggningen inte är undersökt vill säga. I så fall ser besökaren ett slags hål, men inte riktigt det hål som avses utan ett hål som arkeologen grävt. Att det är ett igenfyllt hål som vi nu grävt ut är inte alltid helt självkart för besökaren och kan vara svårt att förstå om man inte känner till den arkeologiska praktiken i fält. Uppmärksamt lyssnande skolelever som vill att rätt ska vara rätt frågade ofta ”Men vem har grävt hålet?” om man inte förekommit dem och inledningsvis noggrant förklarat vad ett stolphål är och att det egentligen är ett lite knasigt begrepp eftersom lämningen inte längre är ett hål utan ett för länge sedan igenfyllt sådant. Det visade sig alltså vara nödvändigt att tidigt under en visning förklara begreppet stolphål, och på utgrävningsytan sparades också vissa undersökta sådana som var speciellt lämpliga att använda i pedagogiskt syfte (fig 2.5).

Figur 2.5. Exempel på några av våra ”pedagogiska stolphål” i Väster Hacksta där nedgrävningar och fyllningar samt stolprest tydligt syns. Foto: Arkeologikonsult.

En annan utmaning var fornlämningen i sig. En boplats är en inverterad fornlämning i jämförelse med till exempel ett gravfält där lämningarna ofta höjer sig en bit över marken och är lätta att överblicka och möjliga att ta till sig på ett hanterligt vis. På en boplatsunderökning kliver man ju istället ner i schaktet och det mesta består av plana mörkfärgningar som utgör olika slags fyllningar i nedgrävningar och som för ovana ögon är belägna i ett till synes ostrukturerat virrvarr. Det är en utmaning för guiden att vända detta till något positivt. En erfarenhet är att besökarna blir desto gladare när de efter en stund själva börjar kunna urskilja olika slags mörkfärgningar och mönster, till exempel härdar i huslämningar, en brunn strax utanför en forn husvägg, eller stolphål i takbärande rader.

För att göra undersökningsytan i Väster Hacksta mer begriplig placerades käppar och koner ut som markörer av takbärande stolpar i vissa av husen (fig 2.6). Vi använde oss även av tecknade rekonstruktioner av hus och översiktskartor över området med husen markerade. I en rapport om Arkeologidagen från Riksantikvarieämbetet redovisades ett par av svaren på frågan Vad uppskattade du mest? som ”*Markerade hus (stolpmärken); De mörka lämningarna i marken som ni fick ut till en byggnad; Rekonstruktioner av husen; Att få veta hur stora husen faktiskt var; Forna bostädernas olika storlekar; Arkitekturen på husen*”. Ett av svaren var kort och koncist till och med ”*Stolphålen*”. Vi tolkar detta som att de vaga lämningarna ändå kunde uppskattas med hjälp av vissa hjälpmedel. Även landskapet kring boplatsområdet var givande att visa på för att begripliggöra platsen. Flera besökare uttryckte direkt till oss att det verkade ha varit fint ordnat att leva på det flacka fältet omgivna av begravda nära och kära på höjderna omkring dem.

Figur 2.6. Käppar och koner användes för att markera takbärande stolpar i långhus i syfte att visualisera husens utbredning, arkitektur och hur lämningar på ytan utgör strukturerade mönster. Foto: Arkeologikonsult.

Möten i fält

Sammanfattningsvis fungerade den publika verksamheten vid undersökningen i Väster Hacksta väl och målet med uppdraget uppfylldes. Att avsätta tid och personal speciellt för kunskapsförmedling och länkarbete är av vikt eftersom detta arbete annars lätt hamnar i skymundan eller bortprioriteras under grävningens dagliga arbete och ofta tidspressade schema.

Att publik verksamhet vid exploateringsundersökningar är viktigt håller väl de flesta med om idag, men den publika verksamheten skall vara en integrerad del av undersökningen så att det finns en stor bakgrundskunskap om undersökningen att lyfta ur vid frågor och samtal. Annars förloras en del av potentialen som ligger i kunskapsförmedling i fält – nämligen att förmedla tolkningar av just den forntid som arbetas med på just den platsen, och inte en generell bild som passar in överallt. I och med att en utgrävning förändras från vecka till vecka och tolkningarna med allteftersom, ger publik verksamhet vid en utgrävning också goda tillfällen att visa på arkeologiämnets föränderlighet och både dess tolkningsmöjligheter och -svårigheter (jfr Nordell 2006, s 29).

Inför uppdragsarkeologiska projekt ställs idag vetenskapliga frågeställningar och materialet utgör även del av efterföljande forskning. Det ger oss möjlighet att nå ut med aktuella och moderna vetenskapliga tankar till den så kallade ”intresserade allmänheten”. Det ger oss också en möjlighet att få nya idéer och respons på tolkningar utifrån samma grupps varierade erfarenheter som kan fångas upp vid möten i fält.

Kapitel 3

Frågeställningar och metod

Frågeställningar

De omfattande undersökningarna vid Västra Skälby lade grunden till en bild av den äldre järnåldersbebyggelsens kronologiska och rumsliga struktur i området (Aspeborg 1999). Denna bild kommer att kompletteras av de nya boplatsundersökningarna inom Västra Skälbyboplatsen (Västerås 865:2 och 951:1). Inom det aktuella undersökningsområdet väster om Hacksta hade ett flertal gårdslägen med dateringar från tidig förromersk järnålder till slutet av yngre romersk järnålder påträffats i samband med förundersökningen (Nordström 2005). Det fanns därmed en stor potential att öka kunskapen om bebyggelsestruktur och boplatser under äldre järnålder genom undersökningarna vid Väster Hacksta.

En viktiga fråga för forskningen kring bebyggelseutvecklingen under järnåldern är hur den äldre järnålderns boplatser och boplatsstruktur kan karaktäriseras. Större kunskap om husens livslängd och den horisontella kronologin inom boplatsområdet vid Väster Hacksta kan bidra till vår förståelse av detta. Den i närområdet sammanhängande och väl samlade fornlämningsbilden ger också en sällan erbjuden möjlighet till att på ett mer övergripande plan studera andra lämningar i relation till boplatsen. *Undersökningen av boplatsområdet Väster Hacksta kom därför att fokusera på husens korologi och deras dateringar för att komma åt boplatsens struktur och bebyggelseutvecklingen på platsen, och därmed den äldre järnålderns rumsliga organisation både inom det enskilda boplatsområdet samt i ett bredare perspektiv.*

En målsättning med undersökningen var att upprätta en detaljkronologi över huslämningarna i undersökningsområdet och därmed få grepp om de korologiska och kronologiska aspekterna av boplatsen. I målet ingick också att utröna i vilken utsträckning vi kan tala om samtidighet på platsen.

De frågeställningar som formulerades inför undersökningen var:

- Hur kan boplatsområdet Väster Hacksta karaktäriseras i fråga om rumslig organisation och struktur?
- Hur fast eller rörlig var bebyggelsen?
- Går det att urskilja hur ofta man flyttat och ett mönster i rörligheten?
- Kan eventuella enskilda hägnader ge antydan om hur gårdsområden varit organiserade?
- Hur ser den kronologiska skiktningen ut i området?

En viktig målsättning med undersökningen var att lyfta upp resultaten på en nivå där hela landskapet tas i beaktande. En analys av den äldre järnåldersbygden inbegriper både fornlämningsbilden och resultatet från tidigare undersökningar. Väster Hacksta utgör del av ett stort, sedan tidigare känt boplatsområde, och i och med att nya ytor av boplatsområdet friläggs kan bybegreppets relevans åter tas upp till diskussion. Ytterligare frågor som formulerades var:

- Kan hypotesen om bybildning och bystruktur i Aspeborg 1999 (s 75) bekräftas eller avfärdas? I det senare fallet: hur ska i så fall den rörliga bebyggelsen karaktäriseras? Går det att urskilja hur ofta man har flyttat och se ett mönster i rörligheten?
- Hur har det bredare landskapsrummet varit organiserat vid tiden för boplatsen som Väster Hacksta utgör del av och hur kan gravfält, stensträngar och den närbelägna fornborgen sättas i relation till boplatsen?

Under slutet av äldre järnålder omstruktureras landskapet boplatsmässigt sett. Innebar det att boplatsområdet övergavs vid den tid som man tidigare menat (Aspeborg 1999; Nordström 2005, s 27)? Närbelägna gravfält med inslag av yngre järnålder (t.ex. Västerås 360) indikerar dock en fortsatt närvaro i området, och även undersökningarna av boplatsytan Västerås 868 gav yngre järnåldersdateringar (Annuswer 1999). Därför bör frågan kanske snarare lyda: var kan vi lokalisera den yngre järnåldern? Genom ett vidare landskapsperspektiv bör denna fråga kunna besvaras. I så fall har vi i området boplatskontinuitet från sen bronsålder genom yngre järnålder och in i historisk tid med by-/gårdstomterna i omgivningarna. Detta öppnar upp för att materialet kan användas för nya frågeställningar rörande bebyggelse och rumsliga strukturer med fokus på långa tidsperspektiv.

Ett flertal av de frågor som har diskuterats ovan har även stor betydelse ur ett regionalt perspektiv. Detta gäller till exempel frågan om bybildning och bebyggelsens omstrukturering under järnåldern.

Fördjupningar och prioriteringar

En grundläggande kunskap om hus, gårdar och bebyggelse från äldre järnåldern fanns i regionen genom bl.a. utgrävningarna i Västra Skälby (Aspeborg 1999), Stenåldersgatan i Lunda (Holm *et al.* 1994) och MIAB-projektet (Hulth & Norr 1996). Detta sammantaget med de omfattande och kostnadskrävande undersökningsytorna motiverade att prioriteringar genomfördes vid fältarbetet. Utifrån de frågeställningar som formulerades inför undersökningen ansåg vi att en tonvikt skulle läggas på att undersöka hur de olika boplatsytorna förhöll sig till varandra samt vilken datering de hade. Denna inriktning motiverade att en prioritering skedde i fält där vissa ytor och anläggningskategorier undersöktes mera extensivt.

Metod

Med en utgångspunkt i de koncentrationer av anläggningar som konstaterats vid förundersökningen inom respektive fornlämning avbanades matjorden ned till anläggnings- eller kulturlagernivå. De framkomna kontexterna mättes in med totalstation, varpå planbilden analyserades dagligen av projektledningen.

Dokumentationen av de arkeologiska objekten skedde genom stratigrafisk lagergrävningsmetod (single context) där varje enskild kontext, i form av lager, nedgrävning eller konstruktion, undersöktes och dokumenterades separat och beskrevs utifrån en speciellt utformad kontextblankett. Metoden har anpassats av Arkeologikonsult till undersökningar av överplöjda boplatser. Bland annat dokumenteras alla kontexter tillhörande ett arkeologiskt objekt (t.ex. stolphål) på en samlingsblankett. Nedgrävningar med samma utbredning som tillhörande lager mättes inte in med totalstation utan dubblerades istället vid den efterföljande digitala bearbetningen. Ett urval (se nedan) av kontexterna undersöktes varav merparten genom handgrävning.

Endast 50 % av varje kontext undersöktes generellt. I de fall synnerliga skäl fanns och det antogs att det kunde tillföra kvalitativ kunskap undersöktes 100 % av kontexten. Denna metod gav en tillräckligt hög dokumentationsgrad för att kunna besvara de aktuella frågeställningarna samtidigt som den var tidseffektiv. Profildokumentationen skedde genom digital fotografering. Vid behov kompletterades detta med profilritningar. Ett urval av kontexterna dokumenterades dessutom med digitalt planfoto.

All dokumentation inklusive fyndregistrering, prover, konserveringsåtgärder och osteologisk analys har samlats i Arkeologikonsults GIS-baserade dokumentationssystem SiteWorks. Detta kan kommunicera med andra program för fältdokumentation och data kan exporteras till Excel och GIS-program som ArcView.

Prioriteringar i fält

Prioriteringar i fält skedde dels vid avbaningen av området, där anläggningsglesa ytor undersöktes extensivt, dels genom att en selektiv dokumentation skedde av de framtagna kontexterna, där de i första hand dokumenterades i plan genom inmätning med

totaltstation. Vid övrig dokumentation gjordes ett urval där kontexter som ingick i konstruktioner prioriterades. Av de friliggande objekten undersöktes ca 25 % medan de objekt som ingick i huskonstruktioner undersöktes upp till 100 %.

I Västra Skälby undersöktes brunnarna mycket noggrant vilket motiverade att de i Väster Hacksta undersöktes selektivt med hjälp av grävmaskin. I en av brunnarna framkom en timmerkonstruktion vilken frilades manuellt för att kunna klargöra dess konstruktion samt samla in prover för en dendroanalys. I en annan brun påträffades en stege, vilken rensades fram och dokumenterades med ritning och foto. I övrigt dokumenterades brunnarna endast med profilfoto, beskrivning samt provtagning av bevarat trä från brunnsholkarna.

Västerås 1060 Öst

De sista dagarna av den ursprungliga undersökningstiden observerades att Västerås 1060 inte kunde avgränsas österut och att lämningar fortsatte att uppträda vid avbaningen trots att schakten från förundersökningen indikerade att området skulle vara fyndtomt. Förundersökningen utfördes sent på året med mindre ideala ljusförhållanden och tidvis problematiska väderförhållanden som följd (Nordström 2005). Storleken på det nya området uppskattas till ca 9 000 m^2. I samråd med länsstyrelsen beslöts att området öster om 1060 skulle undersökas extensivt genom avbaning, inmätning av kontexter samt plandokumentation och provtagning av huslämningarna. Tilläggstid för detta bekostades av uppdragsgivaren, Västerås stad. De dåliga väderförhållandena med ihållande regn och vattenfyllda schakt, försvårade dokumentationen av lämningarna på 1060 Öst.

Dateringsmetod

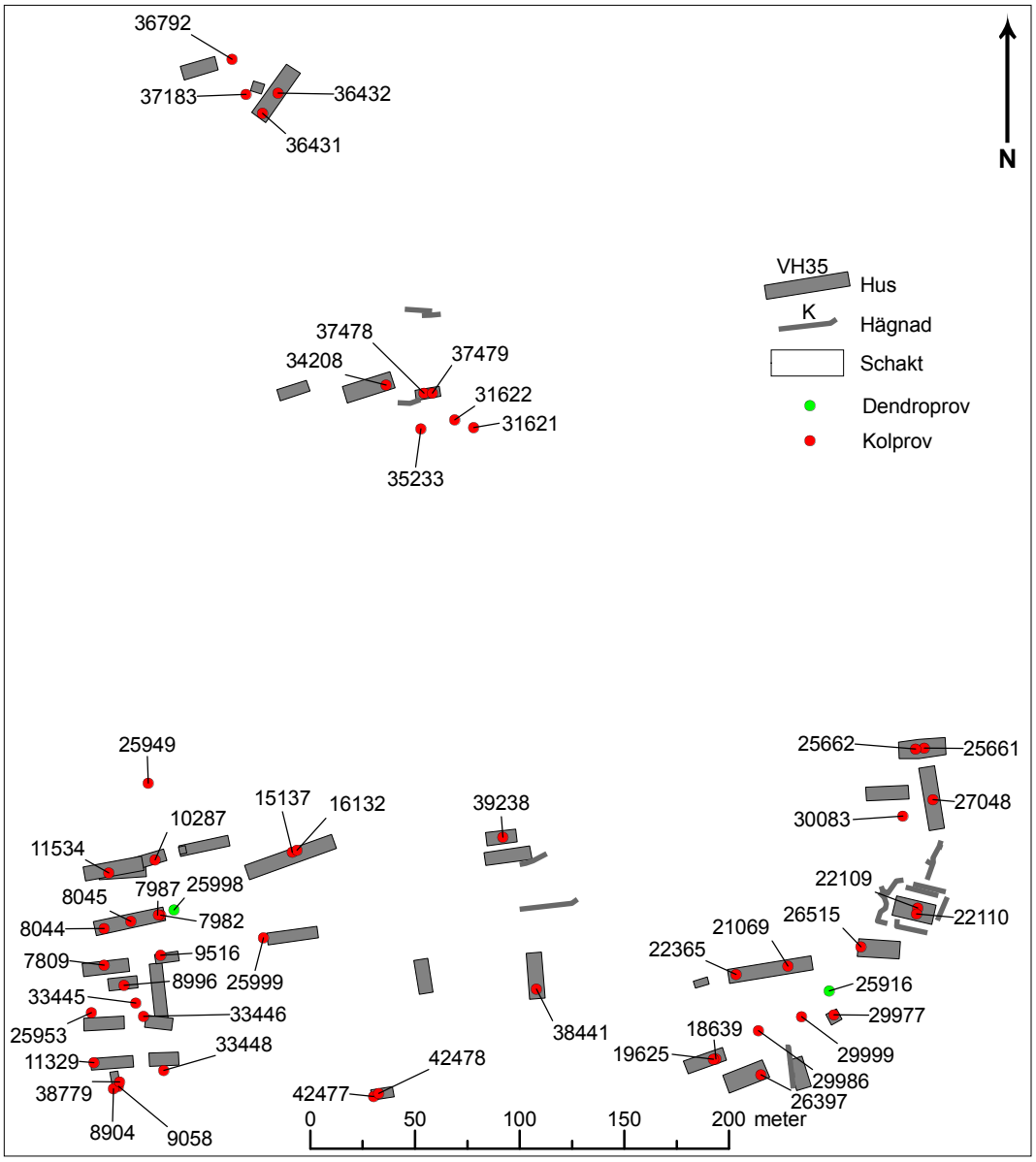
Ett stort antal prover samlades in under undersökningens gång för att användas framförallt till datering av kontexterna och konstruktionerna. 80 prover sändes in för vedartsanalys med syfte att bedöma deras potential till datering. Av dessa sändes sedan 50 prover vidare för ^{14}C-datering (fig 3.1). Dessa prover bedömdes som goda för datering med tillräckligt låg egenålder.

Grundförutsättning för att ett prov skulle väljas för datering, förutom dess kvalitet, var att det bedömdes som representativt för den handling vi ville datera. Kolproverna från stolphål är därmed sådana som bedömts utgöra rester efter själva stolpen. I övrigt kommer proverna antingen från härdar, ugnar eller från brunnskorgar.

I urvalet av prover lades fokus på huskonstruktionerna där prover togs ur kontexter som med någorlunda säkerhet kunde knytas till konstruktionen, dvs. takbärande stolpar och härdar. Sammanlagt 30 av proverna som sändes in för ^{14}C-analys är tagna i huskonstruktioner. Valet av vilka hus som skulle dateras styrdes av var bra daterbart material påträffats. Vid urvalet har flera dateringar per hus eftersträvats, men i flera fall har endast ett prov analyserats då detta ansetts representativt för huset och av god kvalitet, alternativt att inget mer daterbart material hittades. Resultaten av husens dateringar presenteras tillsammans med vedartsanalyserna i husbeskrivningarna i kapitel 7.

Ett prov vardera har tagits från härdarna med de ”halvrunda” konstruktionerna utanför hus 30 och 34. De övriga proverna är fördelade på hantverks- eller härdområden samt spridda härdar och brunnar. Dateringarna från de spridda härdarna och brunnarna antas datera de aktiviteter som ägt rum inom boplatsytan i stort. En viss prioritering av ytor där det inte förekommer några daterade hus gjordes. Dessa typer av kontexter valdes då prover från såväl härdar som brunnar lämpar sig väl för datering då materialet ofta har låg egenålder. I brunnarna daterades material från själva brunnskorgen.

Förutom ^{14}C-dateringarna har även material från fem brunnar lämnats in för dendrodatering: 497, 605, 666, 2814, 4213. Inget av proverna var möjliga att passa in i befintliga kronologier. Däremot kunde material från två av brunnarna passas in i samma björkkronologi. Årsringar från denna serie daterades med hjälp av ^{14}C (bilaga 6).



Figur 3.1. Spridningen av ^{14}C-prover inom Väster Hacksta. De röda punkterna markerar kolprover som ^{14}C-daterats (bilaga 2). De gröna punkterna markerar två dendroprover som kunnat kopplas samman, varav det ena är ^{14}C-daterat (bilaga 6).

Kapitel 4

Boplatsområdet vid Väster Hacksta

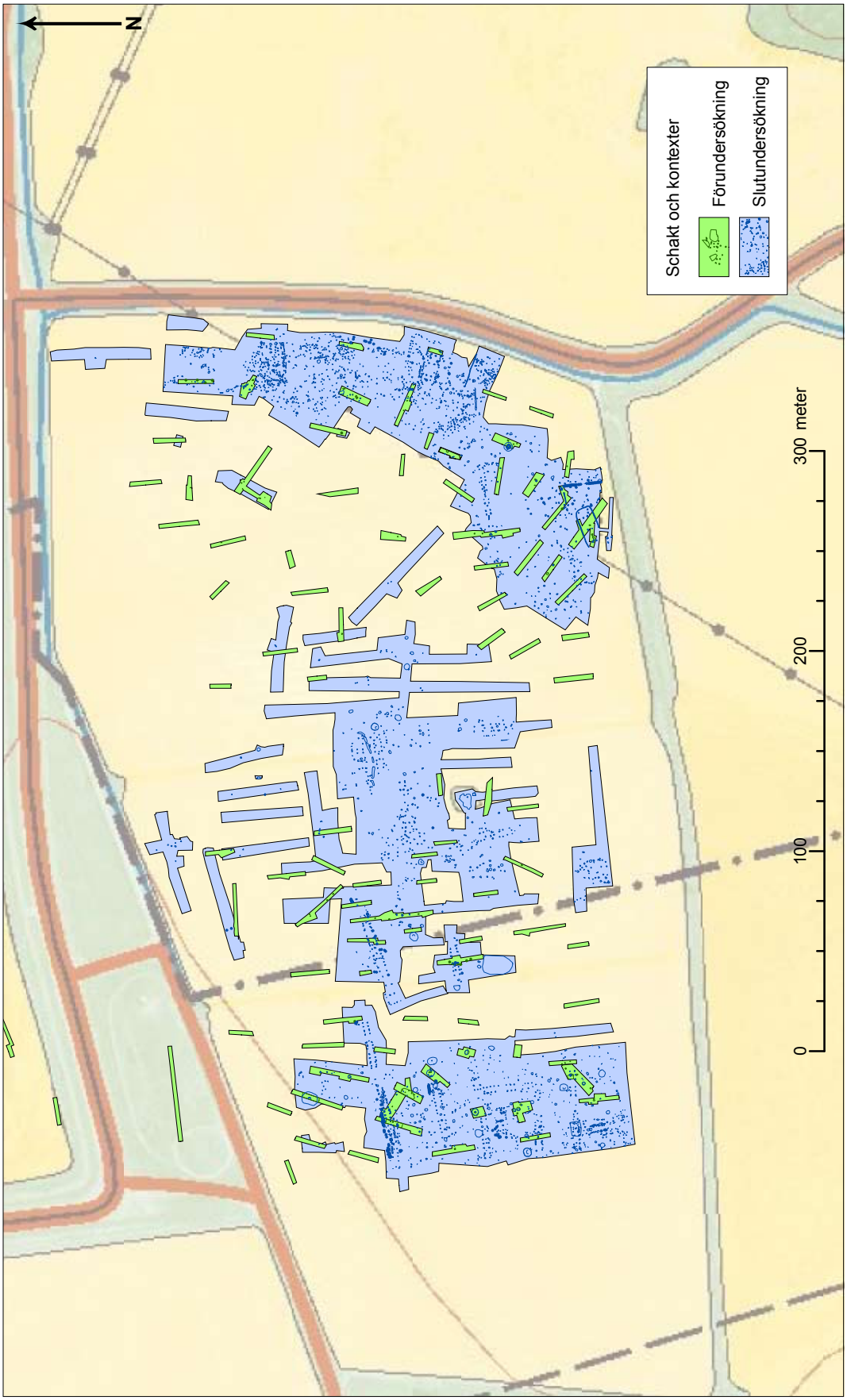
Väster Hacksta är en del av ett större boplatsområde som även omfattar lämningarna vid Västra Skälby och de andra boplatslokalerna på slätten (se kap 1). Som helhet är detta område ännu inte avgränsat. Inom Väster Hacksta kunde koncentrationer av boplatslämningar identifieras, vilka var och en bestått av flera gårdar och flera kronologiska skiktningar. Dessa koncentrationer, eller delområden, har i vissa fall kunnat avgränsas.

Förundersökningarna vid Väster Hacksta påvisade flera koncentrationer med boplatslämningar, vilka registrerades med fyra separata fornlämningsnummer (varav Västerås 1060–62 var föremål för denna undersökning). Nio möjliga bebyggelselägen pekades ut (Nordström 2005, s 26). Mellan dessa hypotetiska gårdslägen fanns områden med anläggningsglesa eller tomma ytor. Resultaten av slutundersökningen visade emellertid att det inte längre var relevant att använda sig av den indelning i gårdslägen som föreslogs i förundersökningsskedet. Inte heller de olika fornlämningsnumren kändes aktuella för att beskriva boplatslämningarna vid Väster Hacksta eftersom de ses som delar av ett enda stort boplatsområde.

Undersökningsområdet som helhet omfattade ca 19 hektar. Vid avbaningen togs utgångspunkt i de anläggningskoncentrationer som ringats in vid förundersökningen, vilka sedan avgränsades utifrån förekomst och täthet av förhistoriska indikationer.

Undersökningsområdet kan delas in i en nordlig och en sydlig del, som på kartan tydligast markeras genom den väg som sträcker sig genom området fram till det befintliga industriområdet i öster (fig 1.3). Inom ett område från vägen och ca 100 meter söderut visade såväl för- som slutundersökningsschakt på ingen förekomst eller en låg frekvens av anläggningar. I det nordöstra hörnet av den södra ytan mättes ursprungligen ett flertal kontexter in som vid närmare undersökning fick utgå då de var resultatet av naturliga processer.

De mest omfattande boplatslämningarna påträffades i det södra området. Där avbanades matjorden ända fram till planområdets gräns såväl i söder som öster och väster (fig 4.1). Eftersom hus och kontexter framkom med relativt hög frekvens ända fram till



Figur 4.1. Förundersöknings- och undersökningsschakt med samtliga kontexter. Den södra delen. Skala 1:300.

Figur 4.2. Förundersöknings- och undersökningsschakt med samtliga kontexter. Den norra delen. Skala 1:300.

schaktkanten i dessa väderstreck är det troligt att boplatsområdet fortsätter utanför planområdet. Inledningsvis frilades en sydvästlig och en sydöstlig boplatskoncentration. Det sydvästra delområdet visade sig senare vara mer omfattande än väntat och avståndet mellan de två områdena kom till slut att bli endast ca 60 meter. Mellan dessa två koncentrationer förekom dock flera förundersöknings- och slutundersökningsschakt, vilka inte visade någon eller endast sporadisk indikation på fornlämningar (fig 4.1).

Sammanlagt framkom 31 hus inom den södra delen av undersökningsområdet, varav 16 hus inom det sydvästra delområdet. Koncentrationen av anläggningar var som tätast längst i väster och öster. I sydväst påträffades förutom de många huslämningarna även lämningar efter ett hantverksområde, ett område med gropar, två tjärframställningsgropar samt spridda brunnar och härdar. Även om anläggnings- och hustätheten avtog något åt öster inom detta delområde påträffades även där flera lämningar efter hus, brunnar och härdområden. Den lägre anläggningsfrekvensen kan förklaras med att marken här var mer sank än inom områdena med tätare koncentrationer av boplatslämningar. I det sydöstra delområdet ökade anläggningsfrekvensen igen och där påträffades tio hus, en brunn och flera spridda härdar och andra kontexter.

Inom den norra delen av undersökningsytan framstod boplatslämningarna redan vid förundersökningen som mer tydligt avgränsade och detta förändrades inte nämnvärt av slutundersökningen. Två koncentrationer av boplatslämningar kunde märkas, en i söder vid vägen och en i norr i anslutning till ett par små impediment. (fig 4.2). Vid impedimenten påträffades rester efter tre långhus, en brunn samt flera stora härdar och troliga hantverksugnar. Denna koncentration av boplatslämningar avgränsades i norr av en bäck som rinner genom undersökningsområdet. Vid förundersökningen och i samband med undersökningarna av Västerås 868 kunde man dock konstatera att det finns boplatslämningar med liknande dateringar även på andra sidan bäcken.

Söder och västerut från detta område drogs ett flertal förundersökningsschakt som inte gav några indikationer på fornlämningar. Ett undantag utgjordes av ett slutundersökningsschakt sydväst om impedimenten som resulterade i två härdar. Ytan tycks således vara väl avgränsad från koncentrationen med boplatslämningar vid vägen. Inom detta delområde påträffades fyra hus och några brunnar, samt spridda härdar. Närmast och längs med vägsträckningen fanns ett härdområde med flera mycket tydliga runda härdar och härdgropar. Koncentrationen av boplatslämningar kan ha fortsatt något söderut under vägen. Åt öster sluttade marken mer kraftigt nedåt. Både i och nedanför denna sluttning avtog frekvensen av fornlämningsindikationer, vilket tolkades som att boplatslämningarna i denna del var koncentrerade till de högre delarna av slätten och därmed avgränsade österut.

Det har inom planområdet varit möjligt att identifiera flera koncentrationer av boplatslämningar, en sydvästlig och en sydöstlig, samt två delområden norr om vägen. Även om flera delområden har kunnat avgränsas inom Väster Hacksta är boplatsområdet som helhet ännu inte avgränsat. Framförallt i den södra delen av området är det sannolikt att boplatsen fortsätter såväl direkt väster och öster om undersökningsytan, som söderut. Även om delområdena i norr i sig är relativt väl avgränsade förekommer det boplatslämningar norr och nordöst om undersökningsområdet.

Kapitel 5

^{14}C-DATERINGARNA FRÅN VÄSTER HACKSTA

och deras bild av bebyggelseutvecklingen

Svante Norr

Väster Hacksta är väldokumenterat ur ^{14}C-synpunkt. Sammanlagt 63 dateringar finns, varav 12 från förundersökningen (Nordström 2005, bilaga 5). De är fördelade på delområdena med 30 från Västerås 1060, 18 från Västerås 1061 och 14 från Västerås 1062 (fig 5.1 och 5.4; en datering från förundersökningen föll utanför det slutundersökta området). Nedan följer en redogörelse för vad dessa dateringar säger om boplatsens utveckling över tid. Vissa tolkningar av gårdars ordningsföljd och struktur skiljer sig från de som görs i kapitel 6, exempelvis vilka hus/gårdar som var det yngsta på 1060 och vilka hus som bildar en gård under äldre romartid på 1061. Det beror på att vi lagt olika vikt vid olika kriterier. I detta kapitel har ^{14}C-dateringarna störst vikt, understödda av typologiska överväganden och jämförelser med gårdars struktur över hela Syd- och Mellanskandinavien. I kapitel 6 läggs större vikt på rumsliga aspekter som är specifika för Väster Hacksta. Att på detta sätt visa upp flera sätt att tolka boplatsen ger en ärligare bild av källmaterialets potential och oundvikliga osäkerheter än om vi samlat oss kring en specifik tolkning av varenda detalj i bebyggelseförloppet. Det subjektiva elementet går inte helt att komma ifrån när det gäller en fornlämning av denna typ, och att helt undanröja det skulle dessvärre kräva en så stor noggrannhet i dokumentationsdetaljer och ett så högt antal naturvetenskapliga dateringar att kostnaderna för boplatsundersökningar skulle bli orimligt höga.

Dateringarna har kalibrerats i programmet OxCal 3.10 (Bronk Ramsey 1995 och 2001).

Bebyggelseutvecklingen i Väster Hacksta utifrån ^{14}C-dateringarna

Enskilda prov i Väster Hacksta gav oväntade resultat, exempelvis var dateringarna från VH22 och VH27 äldre än förväntat utifrån husens konstruktion. I två fall där hus har daterats med två prov från olika anläggningar är det så stor tidsskillnad mellan proven att de omöjligt båda kan markera husens brukningstid (VH19 och VH29). Annat är dock inte att förvänta sig på en boplatsyta som varit intensivt utnyttjad under flera hundra år. Hur noggranna vi arkeologer än är vid provtagning och urval kan vi inte överblicka alla källkritiska faktorer som påverkar dateringarna.

Källkritiska problem kring enskilda dateringar kommer man emellertid i stor utsträckning ifrån om man analyserar ^{14}C-dateringar gruppvis (summerade sannolikhetsfördelningar och – där dateringarna ligger mycket nära varandra – kombinationsdateringar).

I fig 5.1a–d ser vi summorna av sannolikhetsfördelningarna för samtliga ^{14}C-prov från Väster Hacksta, samt för varje enskilt delområde. Kurvorna är med sina abrupta stigningar och fall förhållandevis lättolkade och kan därför utan större problem översättas till en övergripande, kulturhistorisk tolkning. Årtalen för bebyggelseskedena kanske ser litet ovanliga ut. Det beror på att gränserna satts vid ett lämpligt periodskifte i järnålderskronologin i stället för vid ett jämnt sekel eller halvsekel. De skall ändå ses som approximationer – till exempel kan skiftet mellan skede 2 och 3 inte säkert bestämmas närmare än till 1:a århundradet f Kr, och det är gott så.

Skede 1, ca 400–150 f Kr (FRJ I och II)

Sporadiska aktiviteter äger rum inom samtliga delområden. Några hus av ålderdomlig typ, VH6, VH13 och VH18, skulle typologiskt sett kunna härröra från denna period. Det är möjligt, till och med troligt, att området som helhet varit kontinuerligt bebyggt, men helt säkra kan vi inte vara.

Sannolikt återspeglar detta ett rörligt bebyggelsemönster, där en gård flyttat runt från ”bra plats” till ”bra plats” inom ett större område, och där gårdsplatser inte alltid återanvändes. En normal flyttsträcka kan ha varit ett par hundra meter. Det säger sig självt att sådana bebyggelselägen blir svårfångade vid arkeologiska sökschaktsutredningar. Dels är de relativt små till ytan, och dels är stolphålsfyllningarna i hus på icke återanvända platser mycket ljus såvida huset inte brunnit.

I Väster Hacksta lyckades de arkeologiska undersökningarna fånga delar av detta skede, men inte helt; några gårdslägen undvek oss, antingen för att de är belägna utanför planområdet, eller för att spåren efter dem var så diffusa att de undgick upptäckt under såväl utredning som förundersökning och slutundersökning. Vi kan anta att endast omkring hälften av husen från Skede 1 identifierats. Om de tre nämnda husen ovan varit ensamma representanter för skedet skulle deras genomsnittliga livslängd ha varit 83 år, och som vi ska se nedan är denna siffra bortåt 30 år för hög.

På flera boplatser i Mälardalen kan vi se spår efter ett rörligt bebyggelsemönster som under sen förromersk järnålder övergått i ett fastare. Här uppträder enstaka äldre hus som skiljer sig tydligt dateringsmässigt från övriga. Exempel finns bland annat i Västra Skälby och Lunda utanför Västerås, samt i Vaxmyra, Ärentuna sn (Aspeborg 1999; Holm *et al.* 1994; Eklund 2005).

Skede 2, ca 150 f Kr till ca 70 e Kr (FRJ III–RJ B1)

^{14}C-kurvan för område 1060 stiger brant från strax efter 200 f Kr (med hänsyn till att den äldsta fasen i en bebyggelse ofta visar en överrepresentation av ”för gamla” dateringar kan vi sätta början av fas 2 till ca 150 f Kr). Här har bosättningen varit kontinuerlig under perioden, och sannolikt har den åtminstone under viss tid bestått av två gårdar. Dessvärre var det i många av husen omöjligt att få tag i daterbart material, så

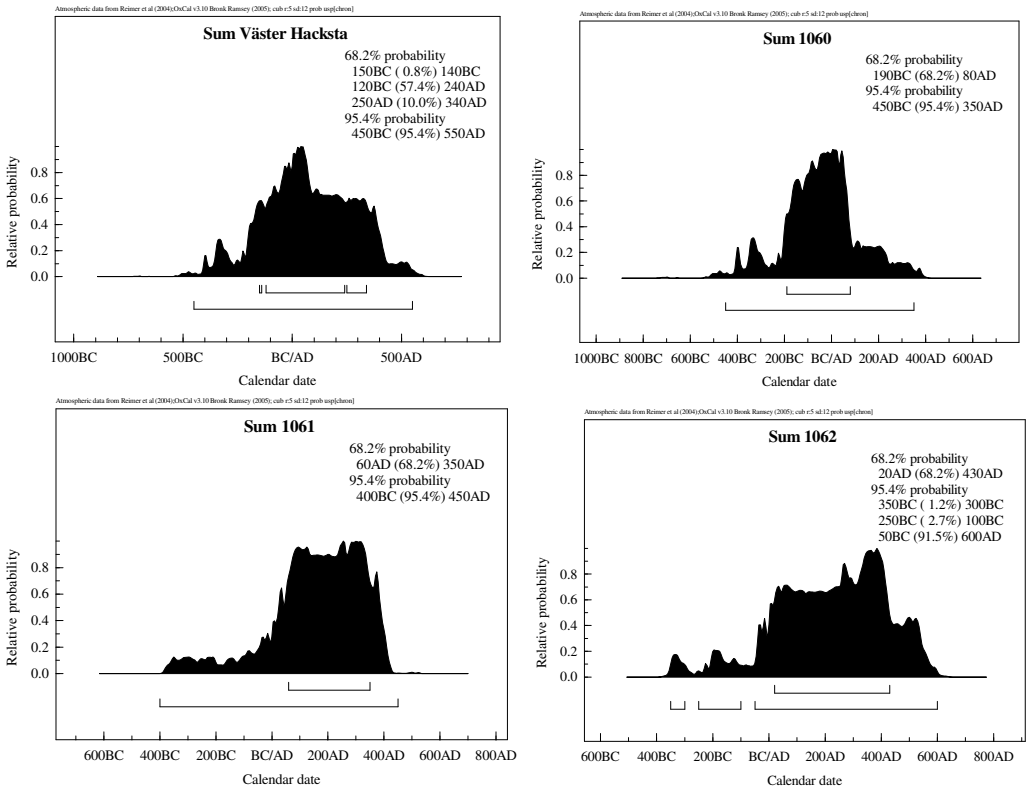
^{14}C-materialet ger inte underlag att särskilja detaljerna i detta i och för sig intressanta förhållande. Så mycket kan dock sägas att det ger stöd åt tanken att två samtida gårdar funnits. Om bosättningen bestått enbart av en kringflyttande enkelgård skulle långhusens genomsnittliga livslängd endast bli 20 år (utslaget på en period av 220 år). Den siffran är markant lägre än man kan förvänta sig för en bosättning i Mälardalen (jfr nedan om husen på 1061).

För första gången tas östra delen av 1060 i anspråk för temporär bebyggelse (VH35 och VH36).

Skede 3, ca 70–375 e Kr (RJ B2–C3)

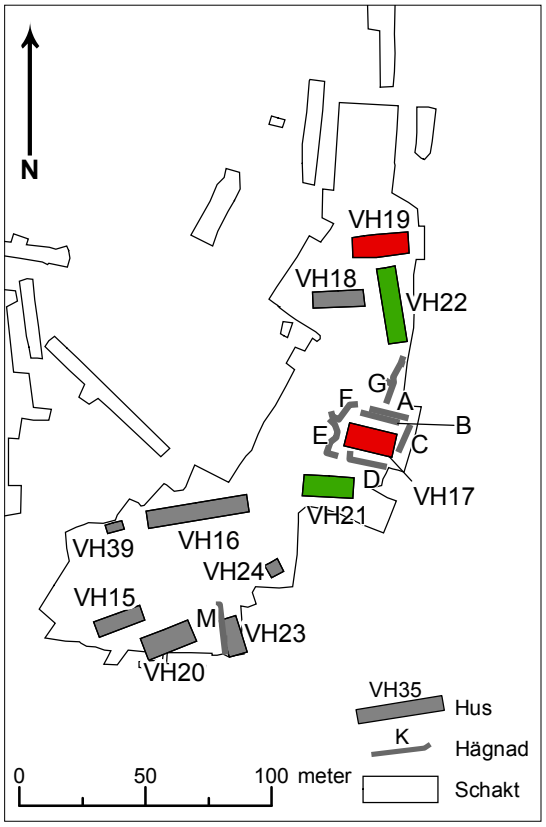
Skedet inleds med att huvudområdet i 1060 överges. Det fåtal ^{14}C-prov som är av senare datum och ger ett svagt utslag i kurvan är alla från den östra delen av området; här visar VH33 och VH34 att området fortsatt utnyttjas då och då för bebyggelse.

Samtidigt som ^{14}C-kurvan för 1060 sjunker, stiger den drastiskt för 1061 och 1062. På båda de sistnämnda områdena är det från och med nu kontinuerlig aktivitet. Skillnaden är att bosättningen i 1062 verkar vara sporadisk (som i östra delen av 1060), medan den i 1061 sannolikt är kontinuerlig.



Figur 5.1. Summeringar av sannolikhetsfördelningarna för
a) 62 ^{14}C- dateringar från Väster Hacksta, varav 11 från förundersökningen.
b) 30 dateringar från 1060 (varav 4 från förundersökningen).
c) 18 dateringar från 1061, varav 3 från förundersökningen.
d) 14 ^{14}C- dateringar från 1062 (varav 4 från förundersökningen).

Den äldsta gruppen av hus i 1061 är VH17, VH19, VH21 och VH22 som bildar ett komplex, sammanhållet av ett intrikat och uppenbarligen ofta omsatt hägnadssystem vars detaljer bara kan anas utifrån en kaotisk planbild. Det är dock tydligt att de större, nordliga husen förbinds med de mindre, sydliga genom nord-sydligt löpande stråk av stolp- och pinnhål (jfr fig 4:1). VH21 är en uppenbar ekonomibyggnad, medan VH19 och VH22 är uppenbara långhus. VH17:s identitet är mer osäker, men tanken att vi har två faser huvudbyggnader i VH19 (äldst) och VH22 (yngst) och två motsvarande faser uthus i VH17 (äldst) och VH21 (yngst) är tilltalande (fig 5:2). En annan möjlig och kanske än mer intressant tolkning är att vi har att göra med en gårdsenhet i två generationer med en primär gårdsenhet (VH19, VH22) och en sekundär (VH17, VH22), där även de senare husen varit bostadshus men tillhörande en icke självägande familj (indikerat av att husen saknar fähusdel).



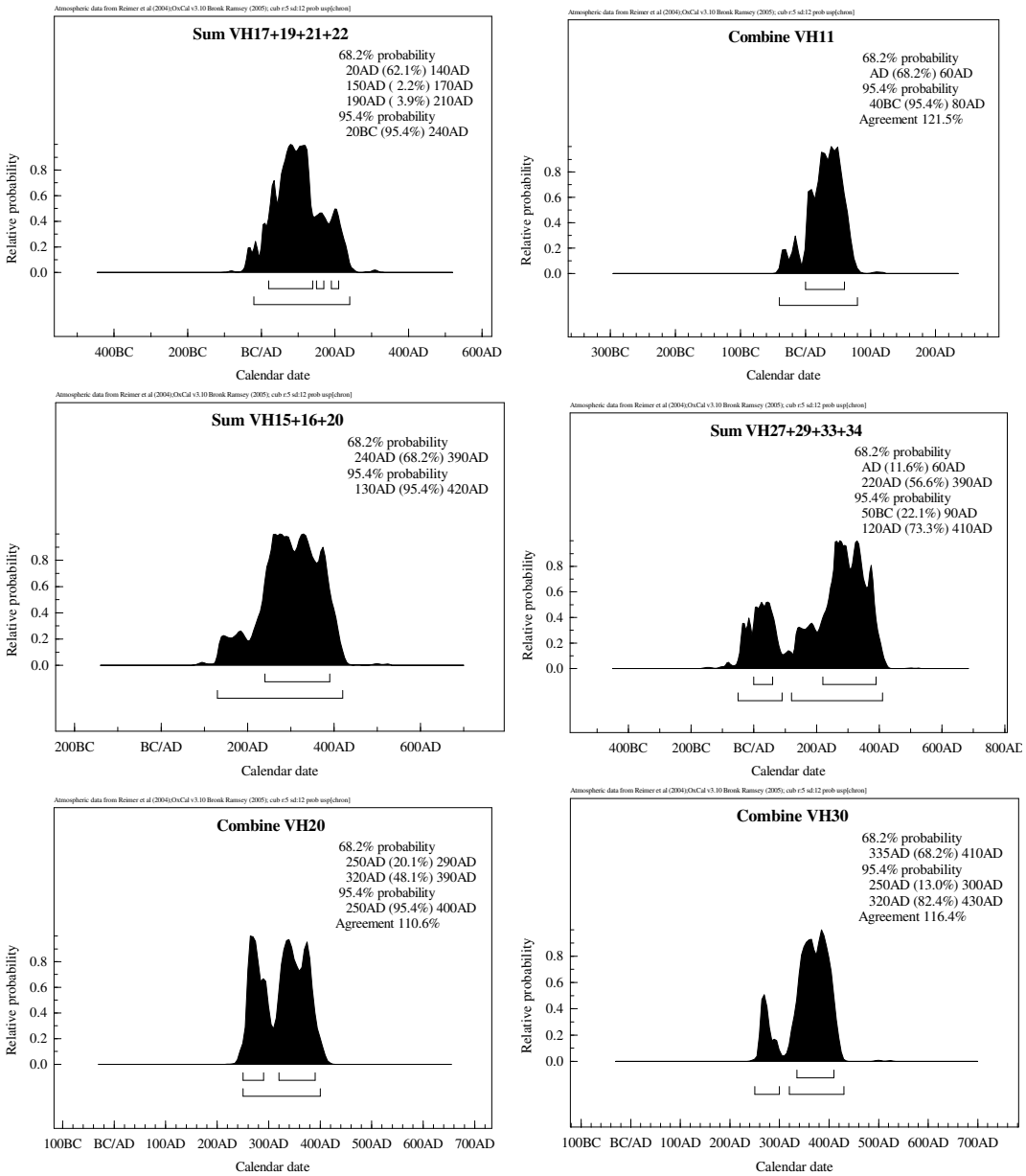
Figur 5.2. Två hypotetiska, på varandra följande gårdar på sydöstra boplatsytan (Västerås 1061). Den äldre gården är röd, den yngre grön. Jfr annan tolkning i kap 6.

Summan av de fem dateringarna från dessa hus (undantaget det yngsta provet från VH19 som bör härröra från en senare kontamination) motsvarar perioden 20-140 e Kr (61,2 %) med 1 σ (fig 5.3a). Det antyder en genomsnittlig livslängd på 60 år för vardera gården. Med hänsyn tagen till provens egenålder skall etableringen snarast sättas till mitten eller senare delen av första århundradet e Kr.

Det är sannolikt att den sista gården (eller gårdarna) på 1060 existerade samtidigt som den nya etablerades på 1061. VH11 har exempelvis två identiska dateringar från stolprester som kombinerade ger perioden 0–60 e Kr (68,2 %). Med hänsyn tagen till provens egenålder kan huset mycket väl snarare ha varit i bruk under senare delen av första århundradet e Kr (fig 5.3b). Dessutom är huset tämligen grundligt ombyggt, vilket antyder en relativt lång livslängd. Den enda datering som finns från VH2 indikerar att huset varit samtida med VH11 och utgjort det sista långhuset i den andra gården på 1060.

VH15, VH16 och VH20 bildar en senare grupp hus i 1061. Två ^{14}C-dateringar finns från respektive hus, och summan av deras sannolikhetsfördelningar motsvarar perioden 240–390 e Kr (68,2 %) med 1 σ (fig 5.3c). Den genomsnittliga livslängden för dessa hus blir 50 år. Husens dateringar skiljer sig bara marginellt, men den mest sannolika sekvensen är VH16 – VH15 – VH20.

Som synes finns det ett glapp på 100 år mellan den norra och den södra gruppen av hus. Det finns dock prov från andra anläggningar som fyller utrymmet. Det är fullt möjligt att ett eller flera hus döljer sig utanför undersökningsytan i öster eller söder.



Figur 5.3.

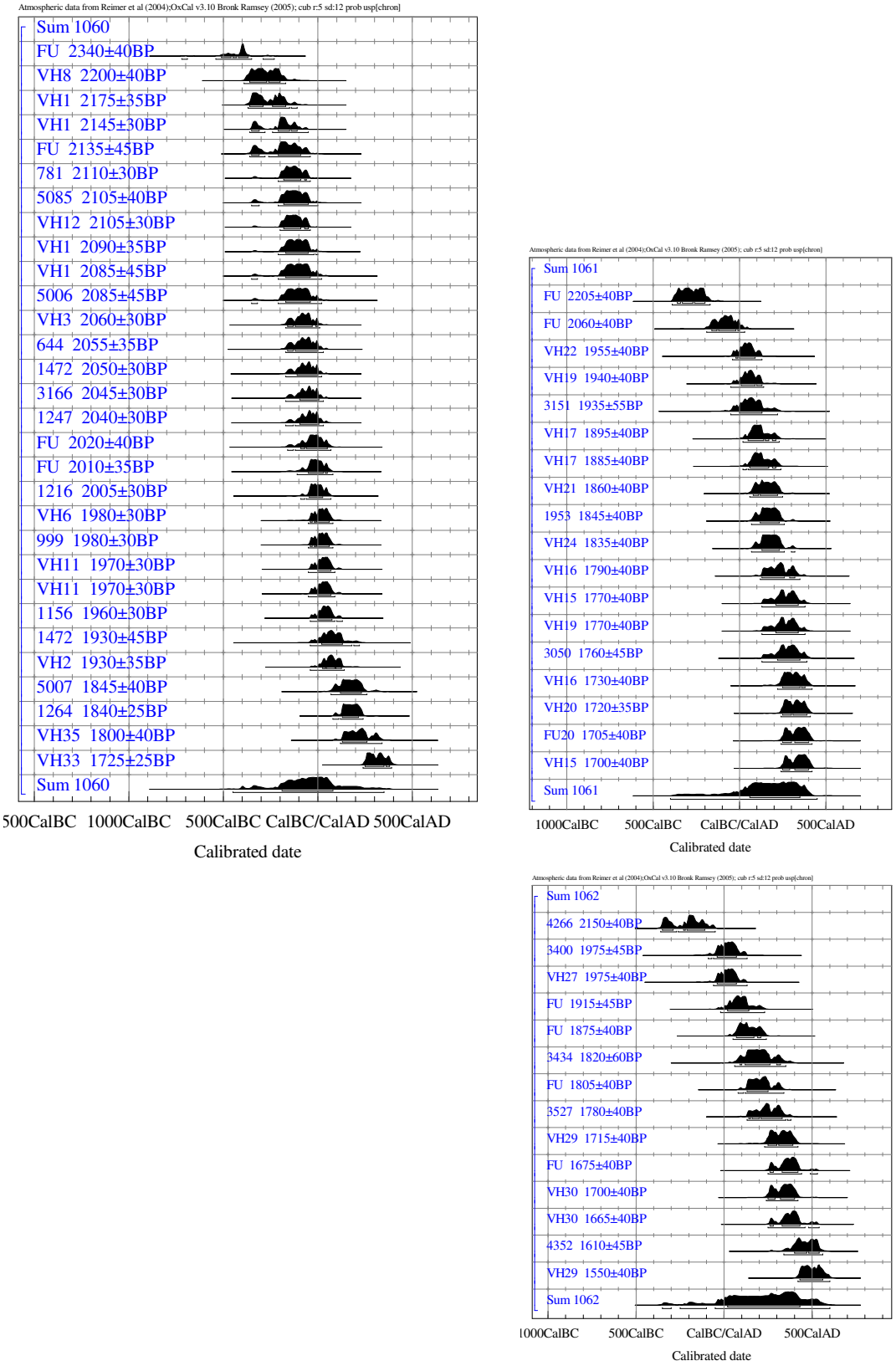
a) Summan av sannolikhetsfördelningarna för fem ^{14}C- dateringar från VH17, VH19, VH21 och VH22.
b) Kombinationsdatering av två identiska prov från stolprester i VH11.
c) Summan av sannolikhetsfördelningarna för sex ^{14}C- dateringar från VH15, VH16 och VH20.
d) Summan av sannolikhetsfördelningarna för fyra ^{14}C- dateringar från VH27, VH29, VH33 och VH34.
e) Kombination av två dateringar från VH20.
f) Kombination av två dateringar från VH30.

Under skedet utnyttjas 1062 och östra delen av 1060 temporärt för bebyggelse. I 1062 har vi VH27, VH28 och ekonomibyggnaden VH29, och i östra delen av 1060 det fragmentariskt bevarade VH34 samt VH33. Om dessa ytor tillsammans hyst en kontinuerlig men något mobil andra gård vid sidan av gården på 1061 är litet osäkert. Kurvan för sannolikhetsfördelningarna från VH27, VH29, VH33 och VH34 visar dock att detta är möjligt för den senare delen av perioden, ca 220–390 e Kr, d.v.s. samtidigt som VH16, VH15 och VH20 utgjorde den östra gården på 1061 (fig 5.3d).

Övergivandet, ca 375 e Kr

De yngsta husen i Väster Hacksta är VH20 och VH30. Från vartdera huset finns två dateringar som ligger så nära varandra att de kan kombineras. För VH20 ges då perioden 320–390 e Kr (48,8 %) och för VH30 perioden 335–410 (68,2 %; fig 5.3e och 5.3f). Skillnaden är knappast signifikant.

Område 1061 ser ut att fullständigt överges runt 375 e Kr I 1062 sjunker aktiviteten drastiskt, men ett par enstaka dateringar ligger helt eller delvis i folkvandringstid. Det är lustigt att det är just ungefär vid övergången från yngre romersk järnålder till folkvandringstid som folket i Väster Hacksta väljer att vandra sin väg. Men antagligen vandrade man inte så långt. Norr om vår boplats undersöktas i början av 1990-talet lämningar från såväl äldre som yngre järnålder inför byggandet av Mälarbanan, bara ca 100 m norr om VH30 (Annuswer 1999). Även ytterligare ett litet stycke åt norr och nordost, i anslutning till nuvarande landsvägen, har mindre arkeologiska undersökningar påvisat lämningar från yngre järnålder (Nordström 2005, s 8 f. med referenser). Intrycket är att en förtätning av bebyggelsen ägt rum från och med folkvandringstid, vilket också är vad man skulle förvänta sig. Uppenbarligen utnyttjades fortfarande 1062 då och då för aktiviteter av något slag, men bosättning är det alltså inte längre fråga om.



Figur 5.4. Samtliga ^{14}C-dateringar från förundersökningen och slutundersökningen av Väster Hacksta, fördelade på undersökningsområde. Ovan till vänster: Västerås 1060, ovan till höger: Västerås 1061 och nedan: Västerås 1062.

Kapitel 6

GÅRDARNA

I Väster Hacksta framkom sammantaget ett 20-tal gårdar från äldre järnålder. Huskonstruktionerna påträffades spridda över hela undersökningsområdet, med en viss koncentration till den sydvästra delen. Spridda mellan husen förekom härdar, härdgropar och kokgropar, vilka även påträffades i koncentrationer. Även andra gropar med olika funktion var föremål för undersökning, bl a påträffades en samling gropar vid husen VH12, VH13 och VH38 varav flera hade fyllning av avfallskaraktär. Hantverksaktiviteterna tycks ha varit koncentrerade till de sydvästra och nordvästra utkanterna av undersökningsytan. I anslutning till hantverksområdet i sydväst påträffades även två tjärtrattar. Spridda över hela ytan fanns 20 förhistoriska brunnar, flera med rester av risflätade brunnskorgar eller knuttimrade brunnskar. Brunnarna var belägna i nära anslutning till husen och det stora flertalet återfanns i de södra delarna av området. I anslutning till några av husen påträffades även hägnader, vilka har bidragit till tolkningen av gårdsstrukturerna.

Den samlade bilden av undersökningsområdet som framträder här kan inte likställas med den förhistoriska verkligheten eftersom alla huskonstruktioner och anläggningar inte är samtida. Boplatslämningarna har sammantaget tillkommit under flera hundra års tid. Generellt kan man säga att det är i den södra delen av området som den äldsta bebyggelsen påträffades, medan den sydöstra och de norra ytorna karaktäriseras av yngre bebyggelse. Husen och anläggningarna ingick under förhistorisk tid i olika gårdslägen, varav några har varit samtida, medan andra successivt har avlöst varandra i tid.

Med utgångspunkt i de kronologiska skeden som området delats in i (se kap 5) presenteras här de enskilda gårdarnas rumsliga och kronologiska struktur. Att avgränsa skeden och klart fastställa vilka gårdar eller anläggningar som är samtida är problematiskt. Det är viktigt att hålla i minnet att skedena inte utgör ögonblicksbilder, utan att de även utgör perioder om några hundra år inom vilka förändring har skett. Skedena har varit ett sätt att strukturera och ordna materialet och övergången mellan skedena har troligen ofta varit successiv, vilket ibland försvårar tydliga avgränsningar mellan dem.

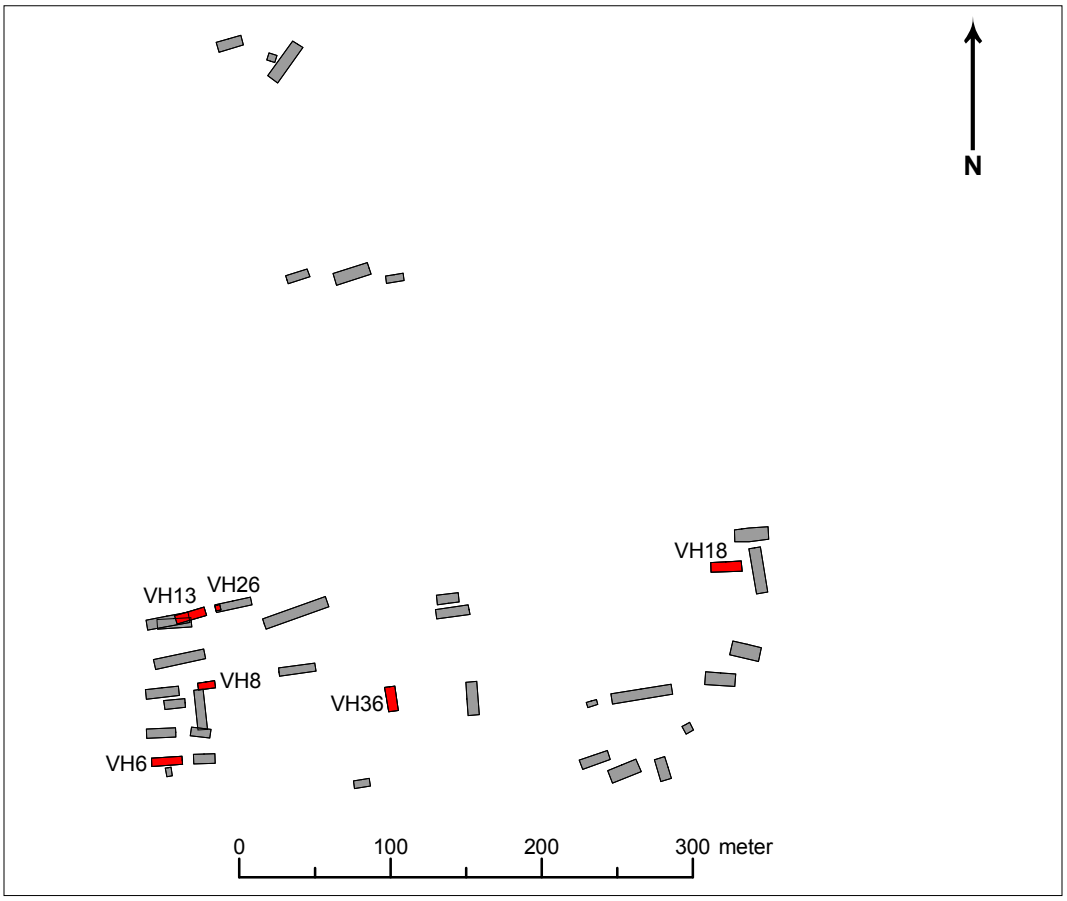
Att avgränsa enskilda gårdar är inte heller helt oproblematiskt. Tolkningen nedan baseras främst på husens rumsliga placering i förhållande till varandra, deras samtidighet samt förekomsten av anläggningstäta respektive mer anläggningsglesa ytor i relation till husen.

Skede 1: Första delen av förromersk järnålder

^{14}C-dateringarna pekar mot en etablering inom området under första delen av förromersk järnålder. De äldsta gårdarna är belägna i den södra delen av undersökningsområdet, framförallt i den sydvästra delen (fig 6.1). Sammanlagt har fyra hus, VH6, VH8, VH13 och VH18, daterats till denna period. Dessa byggnader representerar sannolikt olika gårdar, vilka inte varit samtida.

Långhuset VH13 är troligen samtida med den fyrstolpiga ekonomibyggnaden VH26, och husen har tillsammans bildat en gård. Söder om långhuset VH13 fanns en gårdsplan, bestående av en anläggningsfri yta närmast huset, och söder om denna ett område med härdar och brunnar (fig 6.2). Någon eller några av dessa brunnar har troligen nyttjats av gården. I en av brunnarna (497) påträffades emellertid en stege vilken har daterats till romersk järnålder (bilaga 6).

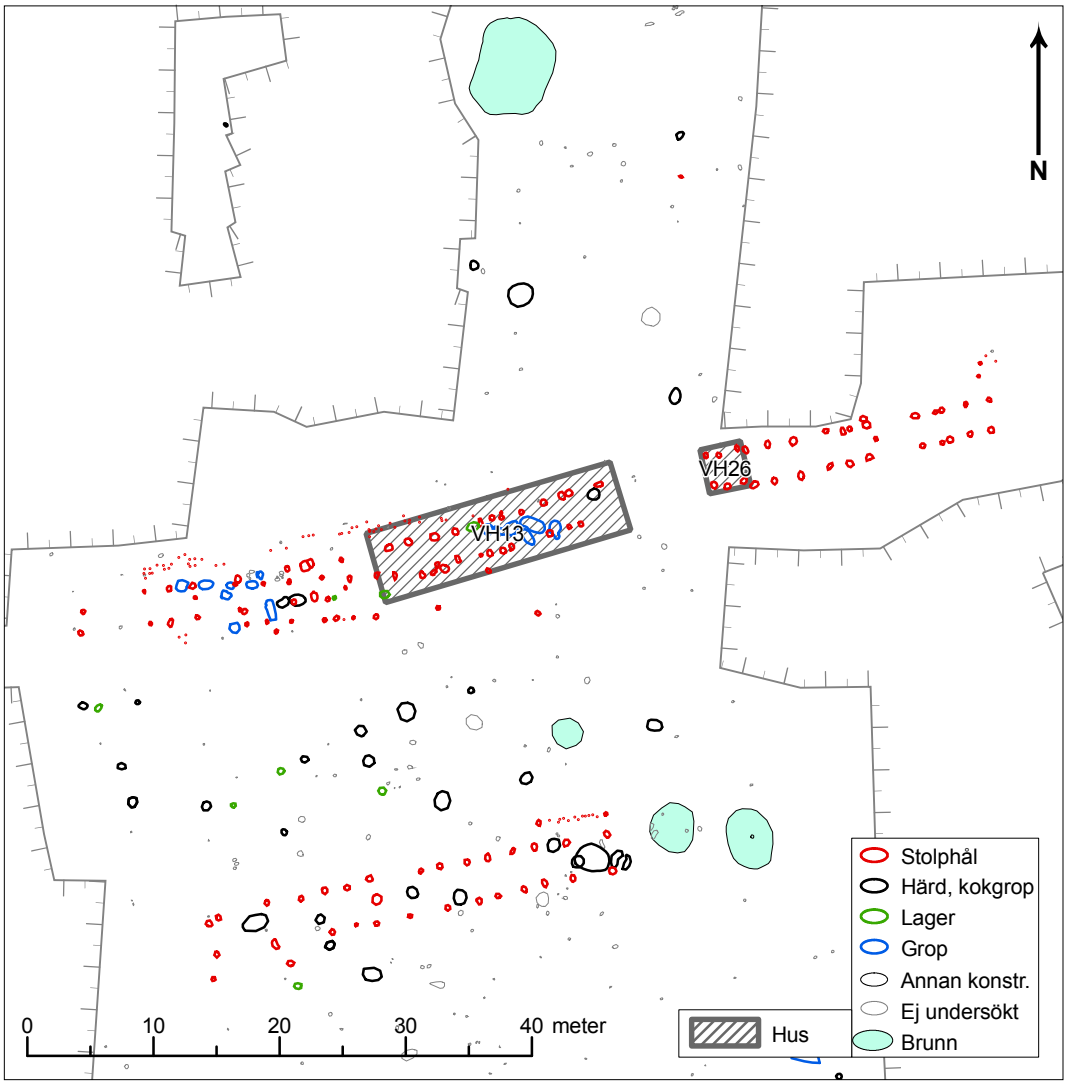
Denna gårdssammansättning (bestående av långhus och uthus samt anläggningsfri plan omgiven av härdområde) liknar den typ av gårdsstruktur som brukar förknippas med senare delen av äldre järnålder även om exempel finns från tidigare perioder (Hedemark 1996, s 34; Göthberg 2000, s 95).



Figur 6.1. Plan över skede 1. Skala 1:5 000.

Den äldsta delen av äldre järnålder har istället förknippats med gårdar bestående av ensamliggande spridda långhus (ibid). Exempel på detta är VH18 och möjligen även VH6, samt VH36. Frågan är emellertid om denna beskrivning ger en korrekt bild av den förhistoriska verkligheten. De äldsta gårdsstrukturerna på en boplats är ofta svårast att urskilja eftersom det är svårt att separera dem från senare perioders aktiviteter, vilket är fallet med gårdarna VH6 och VH18. Till gården VH36 kan emellertid den koncentration med härdar som är belägna nordväst om huset föras.

VH8 utgör någon form av ekonomibyggnad, men det är inte möjligt att säga om den hör till gården VH13 eller VH6. Det är intressant att VH8 är belägen där det under den följande perioden etableras ytterligare en gård.



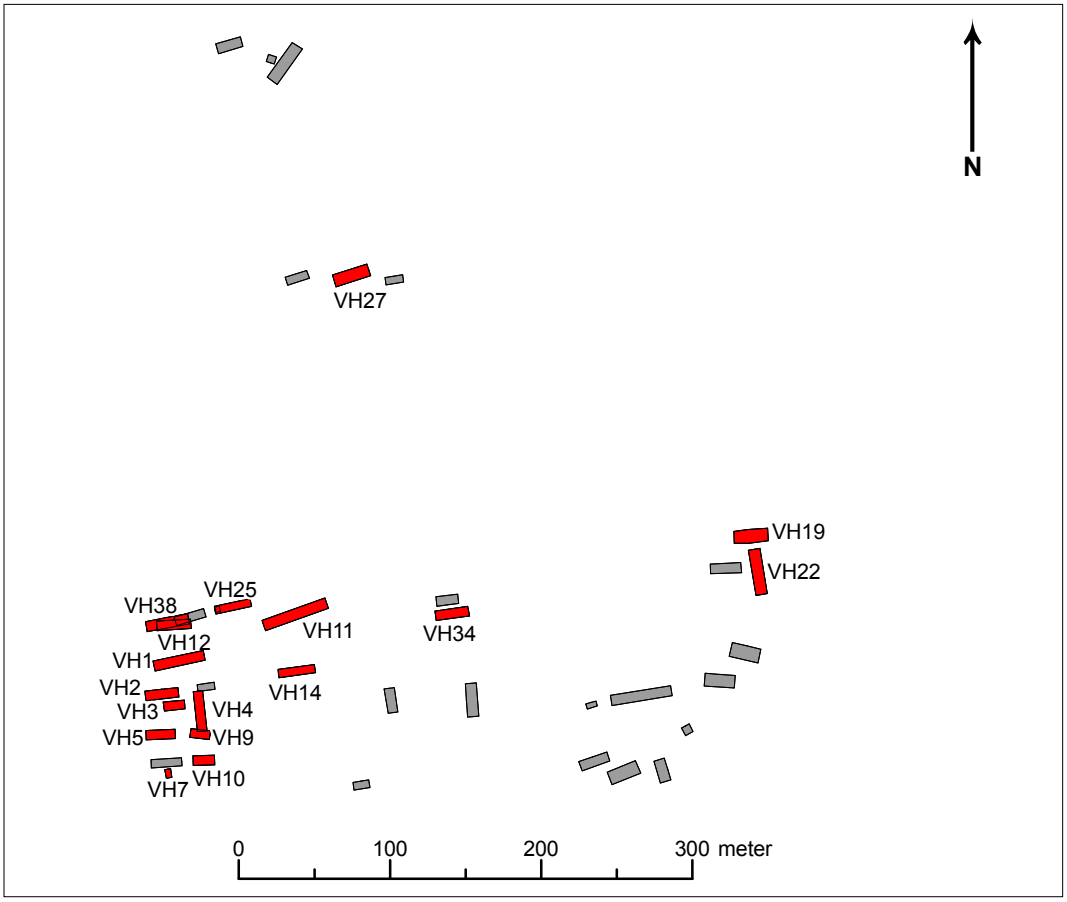
Figur 6.2. Plan över gården VH13, samt gården VH1/VH12/VH38. Skala 1:600.

Skede 2: Århundradena kring Kr f

Ett större antal huskonstruktioner och anläggningar på boplatsen kan dateras till århundradena kring Kr f än till det föregående skedet, men det är svårt att utifrån ^{14}C-resultaten urskilja kronologiska skiktningar inom perioden (se kap 5). Det troliga är att bebyggelsen under skedets inledning bestått av två samtida gårdar, belägna på nära avstånd från varandra inom den sydvästra delen av området. I samband med nyetableringar öster- och norrut kan det ha funnits ytterligare en samtida enhet i skedet innan de gamla gårdslägena överges.

Gårdarna tycks under denna period främst ha varit koncentrerade till den sydvästra delen av ytan, men även längre österut sker gårdsetablering, framförallt under den senare delen av perioden (fig 6.3).

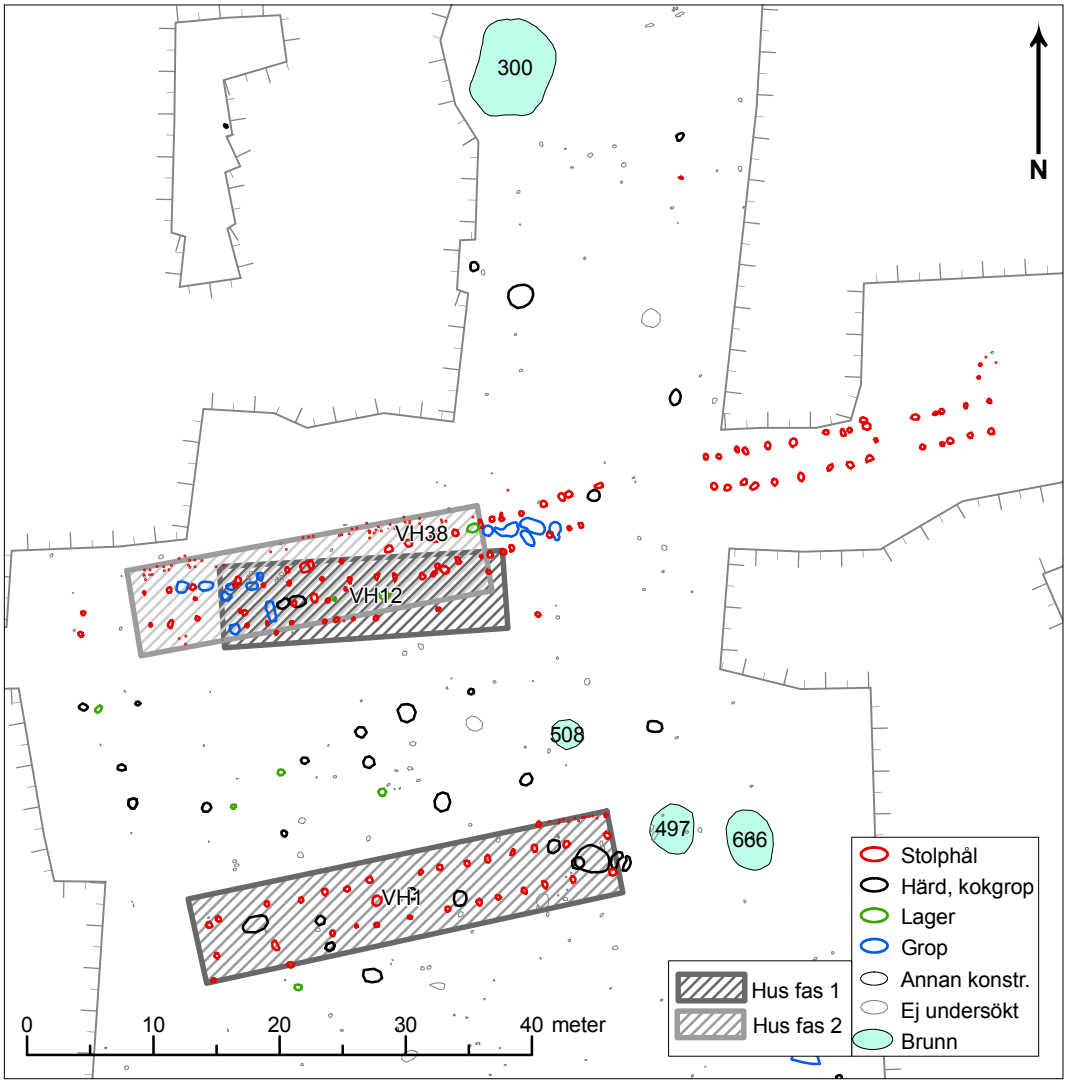
Inom den sydvästra delen av området bildar VH1 och VH12 en gård (fig 6.4). Husen låg parallellt placerade på var sin sida om en gårdsplan. Gårdsplanen bestod av en anläggningsfri yta direkt söder om VH12, vilken inramas av ett stråk av härdar. Gården kan ha utnyttjat någon eller några av brunnarna direkt öst och nordöst om VH1. Brunnen 300 är samtida med gården (prov nr 25949; bilaga 6). Denna gårdsstruktur återfinns på många boplatser från senare delen av äldre järnålder (Hedemark 1996, s 34; Göthberg 2000, s 94f). VH12 har troligen senare under perioden ersatts av VH38.



Figur 6.3. Plan över skede 2. Skala 1:5 000.

Samtida med VH12 är en av de gropar av avfallskaraktär som överlagrar VH13. I flera av groparna påträffades brända och obrända ben samt keramik och bränd eller sintrad lera, även om mängden fynd varierade. Möjligen härrör dessa gropar från aktiviteter vid gården. En annan koncentration av gropar av samma karaktär är dock belägna vid platsen för VH12 och VH38, vilket indikerar att samtliga gropar på gården inte tillkommit vid samma tidpunkt.

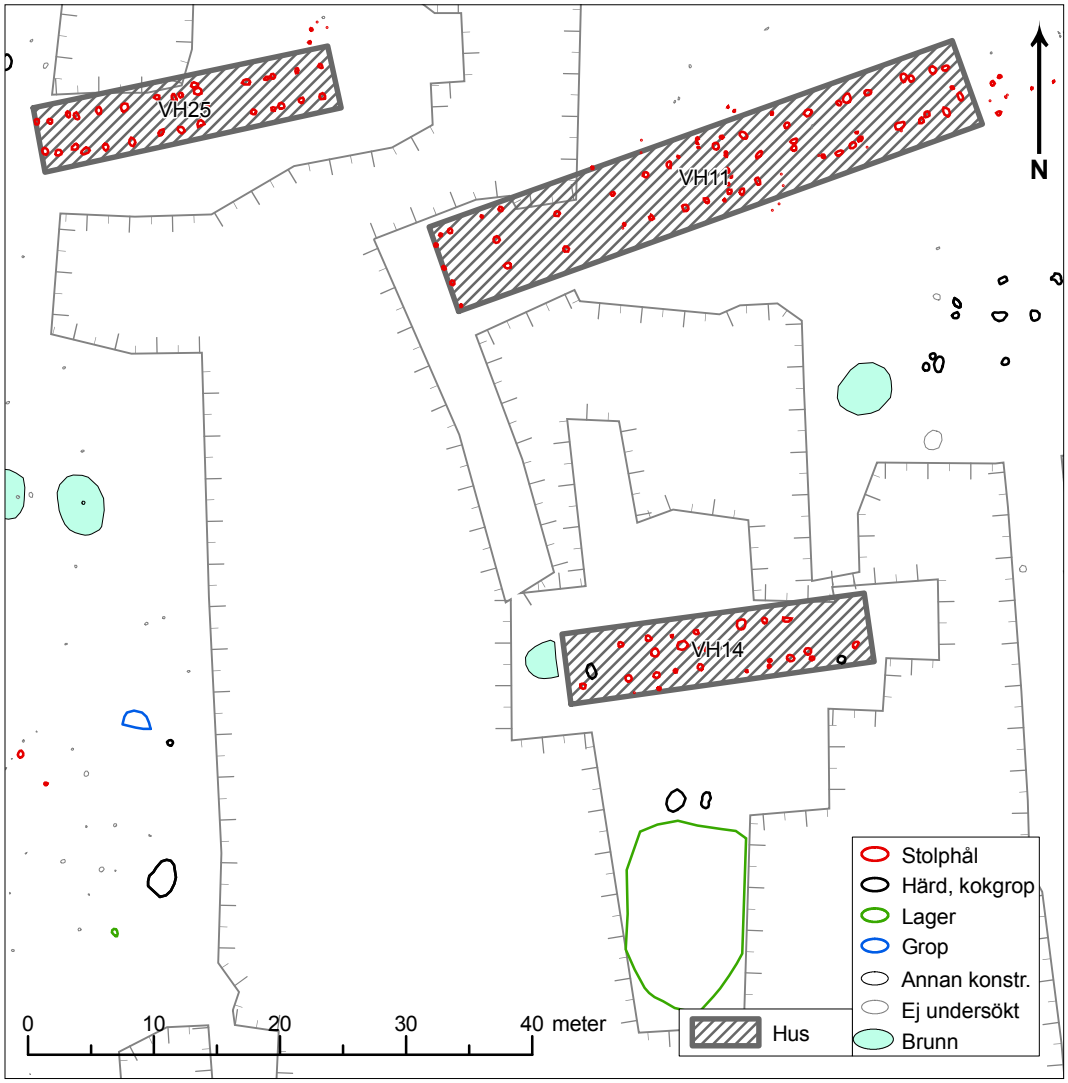
Under den senare delen av perioden upphör dessa byggnader att användas och istället tillkommer nya i denna del av området. Gården VH25 bestod av ett långhus med anläggningsfria ytor runt om. Strax sydväst om denna gård etablerades även gården VH11. Gården består förutom långhuset av en gårdsplan bestående av en anläggningsfri yta söder om VH11 och söder om denna yta vidtar ett område med härdar, härdgropar, samt två brunnar, vilka kan ha nyttjats av de boende på gården (fig 6.5). Vid något tillfälle har det skett en om- eller tillbyggnad till VH11, troligen i samband med att gårdens befolkning eller boskap ökat i antal.



Figur 6.4. Plan över gården VH1/VH2/VH38. Skala 1:600.

Möjligheten finns även att VH14 är samtida med VH11 och att VH14 utgjort en del av gården. De två långhusen var då parallellt placerade på var sin sida om gårdsplanen. Även söder om VH14 finns emellertid en anläggningsfri yta, vilken i söder avgränsas med en härd och en kokgrop. Marken kring härdarna var kraftigt eldpåverkad och där fanns ett kulturlager med inslag av sot, kol, bränd lera, samt spridda rester av eldpåverkad sten. Att mönstret med en gårdsplan upprepas vid både VH11 och VH14 kan indikera att VH14 i någon mån utgjorde en egen enhet. Kanske rör det sig om en nyetablering med utgångspunkt i gården VH11.

Söder om VH1 etableras, där VH8 tidigare var belägen, ytterligare ett gårdskomplex sammantaget bestående av ett flertal huskonstruktioner samlade kring en gårdsplan (fig 6.7). Förutom en anläggningsfri yta påträffades på gårdsplanen några härdar, en kokgrop, en tjärframställningsgrop samt en brunn. Samtliga hus har inte varit samtida, utan gården har förändrats över tid. De första husen bestod troligen av VH3 och VH5, vilka var parallellt belägna norr, respektive söder om gårdsplanen. VH3 har tolkats som en möjlig ekonomibyggnad medan VH5 utgjorde ett flerfunktionellt långhus. Gårdens struktur är således snarlik gården VH1.



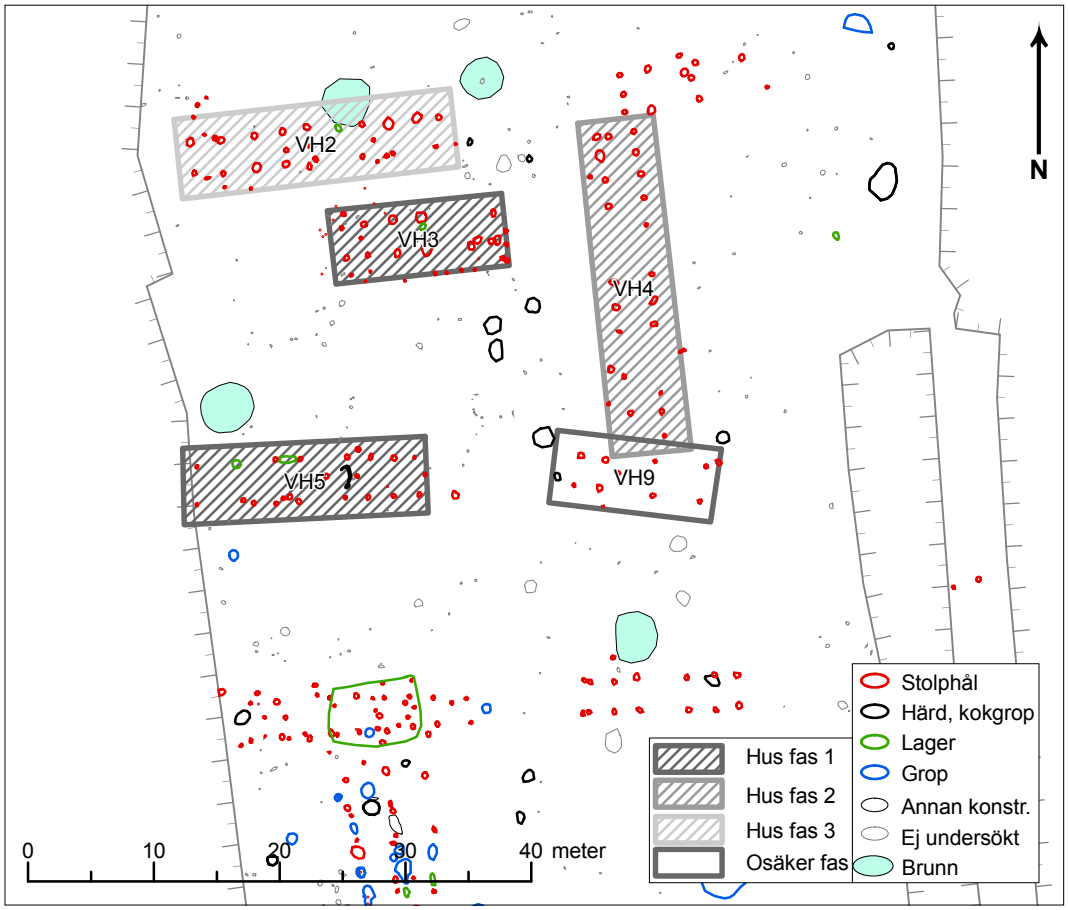
Figur 6.5. Plan över gården VH25 och gården VH11/VH14. Skala 1:600.

Med tiden kom gårdens struktur att förändras. Långhuset VH4 tillkom och ersatte troligen husen VH3 och VH5. Till skillnad från de tidigare långhusen inom denna del av boplatsområdet var VH4 beläget i nord-sydlig riktning. Under senare delen av perioden tillfördes även VH2 till gården. VH2 och VH4 bildade då en vinkelformad gård kring gårdsplanen, och gården tycks ha bestått av två flerfunktionella byggnader. Även gårdar med två treskeppiga byggnader placerade i vinkel var vanligt förekommande under senare delen av äldre järnålder (Hedemark 1996, s 34; Göthberg 2000, s 94f). Något mindre vanligt var att de två byggnaderna, som i detta fall, var av ungefär samma storlek, men exempel finns från bl a Uppland (Göthberg 2000, s 98). Även öster om långhuset fanns en närmast anläggningsfri yta, vilken i öster avslutades med en kokgrop.

Till detta gårdskomplex hör även VH9 som inte har kunnat dateras närmare än till förromersk – äldre romersk järnålder. VH9 är troligen inte samtida med VH4 och kan därför sannolikt föras till gården VH5, såvida det inte rör sig om en självständig byggnad. Möjligheten finns även att VH9 är samtida med de äldre husen i det föregående skedet.

Figur 6.6. De båda skärvorna av asbestmagrad keramik som framkom i ett stolphål mitt i hus 11. Notera de nålliknande asbestfibrerna. Foto: Arkeologikonsult.

I fyllningen till en av mittåsstolparna i VH 11 framkom två skärvor asbestmagrad keramik (fig 6.6). Skärvorna har passform och kommer från mynningen och halsen på ett stort tunnväggigt kärl med förtjockad mynning och svagt konkav hals. Asbestmagrad keramik är generellt sett ovanligt i Mellansverige, och med det nyupptäckta fyndet från Väster Hacksta är sådan keramik känd från åtta platser i landskapen runt Mälaren (Egebäck 2005, s 62). En av dessa är Skälby strax norr om Hacksta, där en ensam keramikskärva magrad med asbest påträffades i en avfallsgrop daterad till senare delen av förromersk järnålder (ca 200-0 f Kr). Förhistorisk asbetsmagrad keramik brukar generellt dateras till bronsålder och äldre järnålder (omkring 1800 f Kr–400 e Kr), och är vanligast förekommande under äldre delen av perioden i norra Sverige och i Finland (Forsberg 2001, s 139).

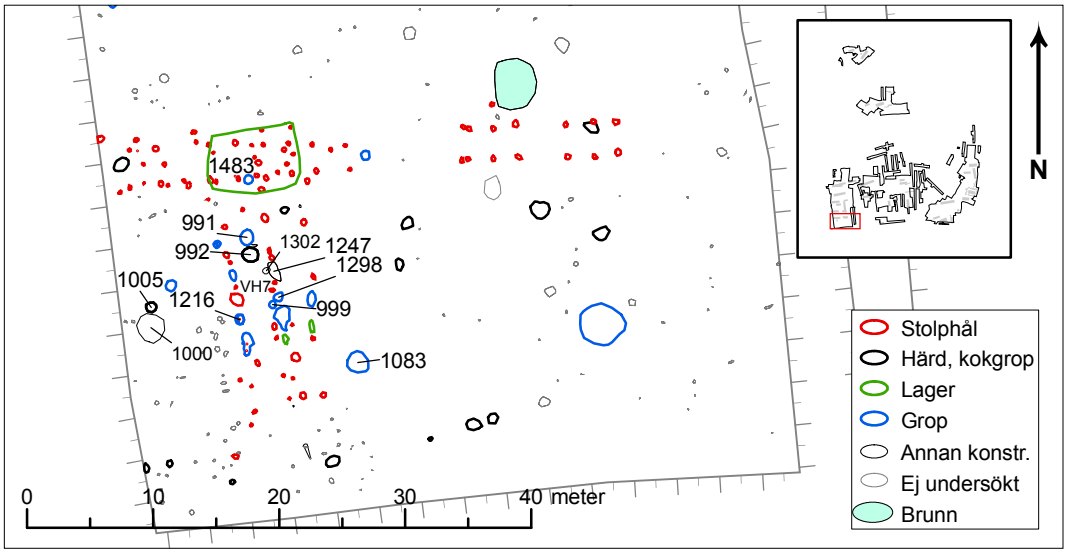


Figur 6.7. Plan över gårdskomplexet VH2/VH3/VH4/VH5. Skala 1:600.

Även VH10 söder om detta gårdskomplex kan föras till detta skede (fig 6.3). VH10 tolkades först som en ekonomibyggnad, men kan även förstås som en mindre flerfunktionell byggnad. Kanske bör VH10 förstås i ljuset av de hantverksaktiviteter som påträffades i den sydvästligaste delen av området.

Hantverksaktiviteter

Kring övergången mellan förromersk och äldre romersk järnålder används det sydöstra hörnet av undersökningsytan som hantverksområde (fig 6.8). Flera lämningar vilka tolkades som rester efter någon form av hantverk påträffades där och dateringarna var samstämmiga. Det som främst föranledde en tolkning av området som rester efter just hantverk var ugnen 1247, kombinerat med dubbelgroparna 999 och 1298, som undersöktes i området. Ugnen utgjordes dels av en lerfodrad nedgrävning med ett tunt lager kol i botten (1247), samt en stenkonstruktion (1302) vars fyllning delvis låg stratigrafiskt under ugnen, delvis överlagras av ugnens fyllning (fig 6.9). Stenkonstruktionen har tolkats som ett inblås, en grop för bälg, till ugnen. Förutom den brända och sintrade leran påträffades även brända och obrända ben, samt keramikfragment, varav ett tolkas som använt vid metallhantverk. Fyllningen utgörs av rester efter de aktiviteter som pågått kring ugnen.



Figur 6.8. Plan över det sydvästra hantverksområdet. Skala 1:600.

Figur 6.9. Foto av ugnskonstruktionen 1247/1302. Foto: Arkeologikonsult.

Dubbelgropar eller dubbelhärdar förknippas med bronsgjutning där den ena används som gjuthärd och den andra för att bränna gjutformen (Becker 2005, s 262). I botten av den djupaste nedgrävningen fanns ett ca 0,02 m tjockt lager med kompakt kol och ovanför detta ett lager med bränd lera (999, fig 6.10). Högre upp i fyllningen påträffades eldpåverkade stenar. Även den andra gropen hade ett 0,04 m tjockt lager med kol längs botten, samt ett lager med bränd lera i den nedre delen av fyllningen (1298, fig 6.10). I båda groparnas fyllning påträffades såväl brända som obrända ben, samt hartsfragment.

Tre ^{14}C-prov från kontexter i hantverksområdet har daterats till århundrandena kring Kr f, ett från fyllningen i ugnskonstruktionen (1247), ett från den ena av dubbelgroparna (999) samt ett från en grop av okänd funktion (1216; bilaga 2).

Dessa lämningar var belägna i en koncentration av gropar och stolphål av mer okänd funktion. Flera av dessa var fyllda med kol och bränd eller sintrad lera samt fynd av keramikfragment, brända och obrända ben, djurtandsfragment och eventuellt en bit horn, vilket kan indikera att även dessa gropar hade en hantverksfunktion. Ca fyra meter sydöst om den tätaste koncentrationen av lämningar undersöktes en grop (1083),

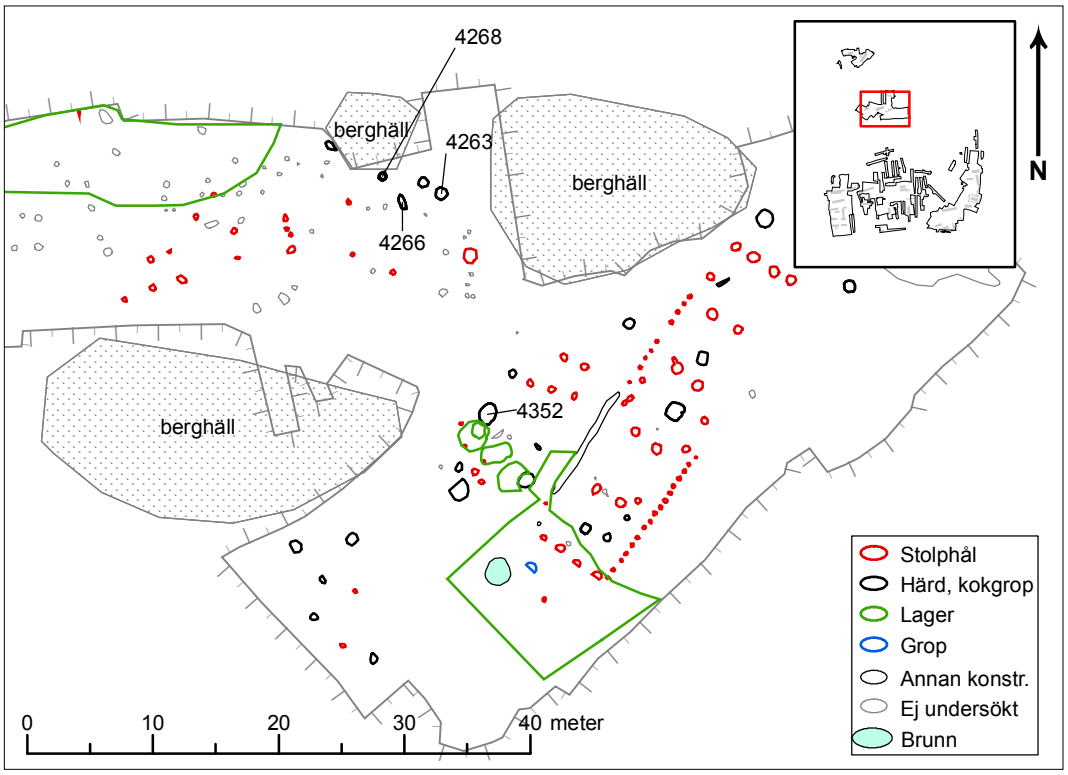
Figur 6.10. Foton av dubbelgroparna. Foto: Arkeologikonsult.

vilken sannolikt kan tolkas som en avfallsgrop med tanke på den stora fyndmängden. Väster om koncentrationen undersöktes även en tjärframställningsgrop (1000), samt en härdgrop (1005). Norr om koncentrationen undersöktes ett kulturlager (1483), vilket överlagrade VH6. I lagret påträffades fynd av bränd och sintrad lera, samt flera keramikfragment. En koncentration av keramikfragment (fnr 11314/1) visade sig utgöra rester efter ett och samma kärl. Kärlet, som var av typiskt bergartsmagrat oxiderat gods, har haft en plan botten ca 0,17 m i diameter med en ungefärligt rät vinkel mot kärlsidan. Buken har varit svagt konvex, halsen svagt konkav och mynningen rundad och tjock. Kärlet kan betraktas som typisk hushållskeramik och kan utifrån formen försiktigt ges en datering till förromersk järnålder.

I koncentrationen av hantverkslämningar påträffades även en byggnad (VH7). Den stratigrafiska relationen mellan VH7 och hantverkslämningarna var inte möjlig att klarlägga fullt ut. Byggnaden har inte varit samtida med samtliga hantverkslämningar, t ex är ugnen 1247 belägen mellan stolpar i den ena takbärande raden. Möjligheten finns givetvis att VH7 har varit av en mer öppen konstruktion och att hantverksaktiviteter har pågått i denna. Man kan emellertid anta att byggnaden använts samtidigt som hantverk utförts i dess närhet åtminstone under en viss tid. Denna typ av mindre byggnad tolkas ofta som ekonomibyggnader och förekommer på boplatser både tillsammans med långhus och i samband med aktiviteter utanför själva gårdskärnan (Göthberg 2000, s 45ff). Centralt belägna i husets mittskepp fanns en härdgrop (992) samt en grop fylld med material från härdgropen (991) och mellan dessa en mindre ränna. Även dessa lämningar kan förknippas med någon form av upphettningsverksamhet. Fynden av malstenar – underliggare i härdgropen och löpare i gropen – kan indikera att huset fungerat som en matberedningsplats.

Även inom den allra nordligaste undersökningsytan mellan impedimenten vid bäcken påträffades lämningar efter hantverksaktiviteter (fig 6.11). Där undersöktes flera härdgropar, varav åtminstone en tolkats som en ugn (4352). Sannolikt utgör flera av härdgroparna ugnsrester och lämningar efter någon form av hantverksaktivitet. Två av härdgroparna (4263 och 4268) och ugnen (4266) var mycket lika till sin karaktär. De bestod av en kärna av kraftigt bränd och sintrad lera omgett eller varvat med tjocka lager med kol. Dessa lager utgjorde endast en del av fyllningen i djupare nedgrävningar,

vilka i övrigt endast var fyllda med ren lera (fig 6.12). Fyllningen tyder på att man har uppnått en mycket hög hetta och möjligen utgör groparna lämningar efter keramikbränning eller smidesverksamhet. Detta hantverksområde är svårare att tidsfästa. Ugnen (4266) är daterade till förromersk järnålder medan en av härdarna (4352) har daterats till romersk järnålder (bilaga 2).



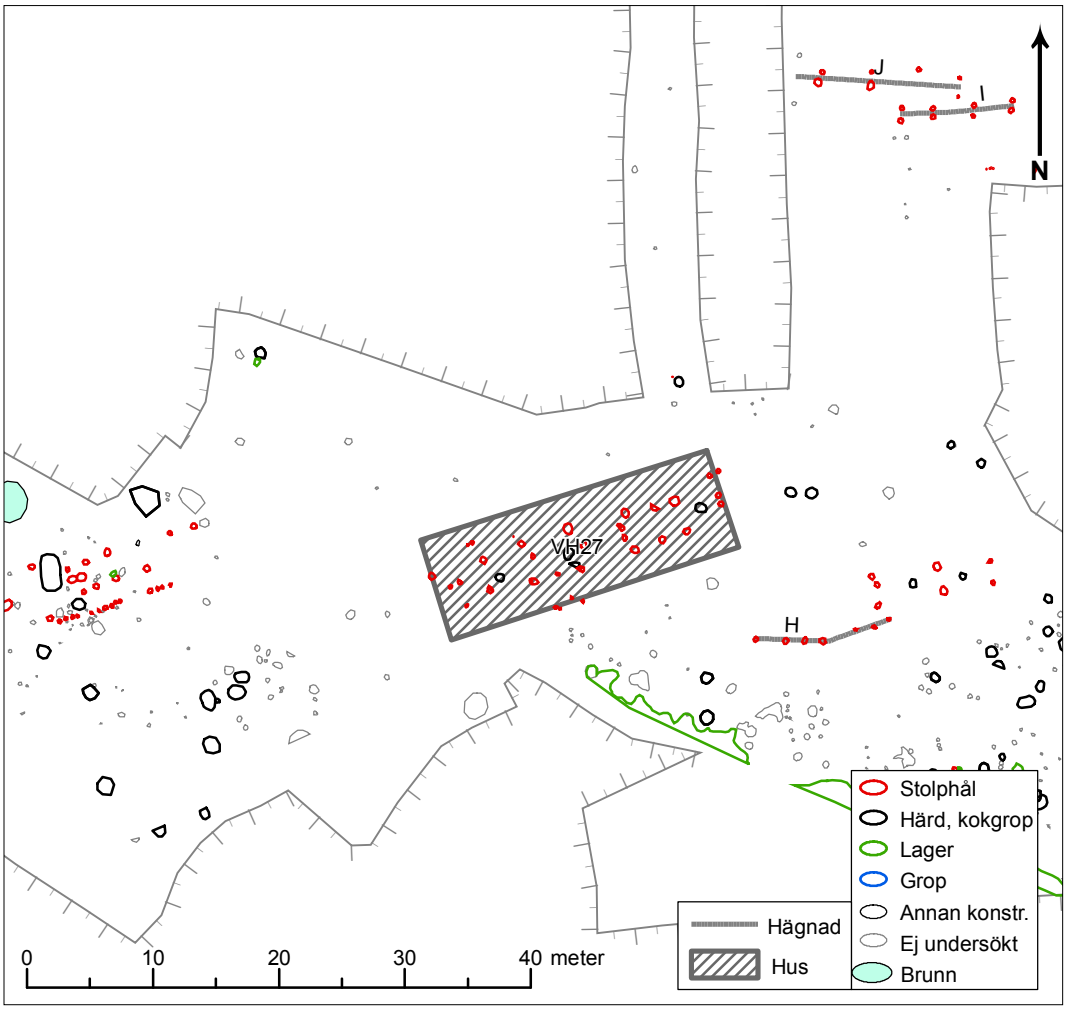
Figur 6.11. Plan över de norra hantverkslämningarna. Skala 1:600.

Figur 6.12. Foto av ugnen 4266. Foto: Arkeologikonsult.

Etablering i norr och sydöst

Gårdarna inom den sydvästra delen av undersökningsområdet uppträder på nära avstånd från varandra. Även om det inte har framkommit några hägnader som skilde dem åt är det tydligt att de olika komplexen är åtskilda från varandra genom områden med lägre anläggningsfrekvens. Under detta skede kommer dock gårdar att etableras även inom den norra delen av undersökningsområdet och längre österut. Dessa är belägna på ett längre avstånd från andra gårdar.

I århundradena kring Kr f etablerades den första bebyggelsen på den norra delen av undersökningsområdet och kanske är det till denna som det norra hantverksområdet bör knytas. Gården bestod av långhuset VH27. Utanför den södra långsidan fanns en närmast anläggningsfri yta, vilken i söder avgränsades av en hägnad (H). Söder om hägnaden vidtog ett omfattande aktivitetsområde med härdar, härdgropar och mer diffusa sotfläckar vilka tolkas som utkastlager och spill från härdaktiviteterna (fig 6.13). Karaktäristiskt för området var stora och närmast perfekt runda härdar och härdgropar. De flesta av härdgroparna var mycket lika till fyllning och uppbyggnad där nedgrävningen längs botten och kanter hade ett kraftigt kol- och sotlager vilket var täckt med ett ljusare lager av kol- och sotblandad lera. Ofta förekom även rikligt med skärvsten i

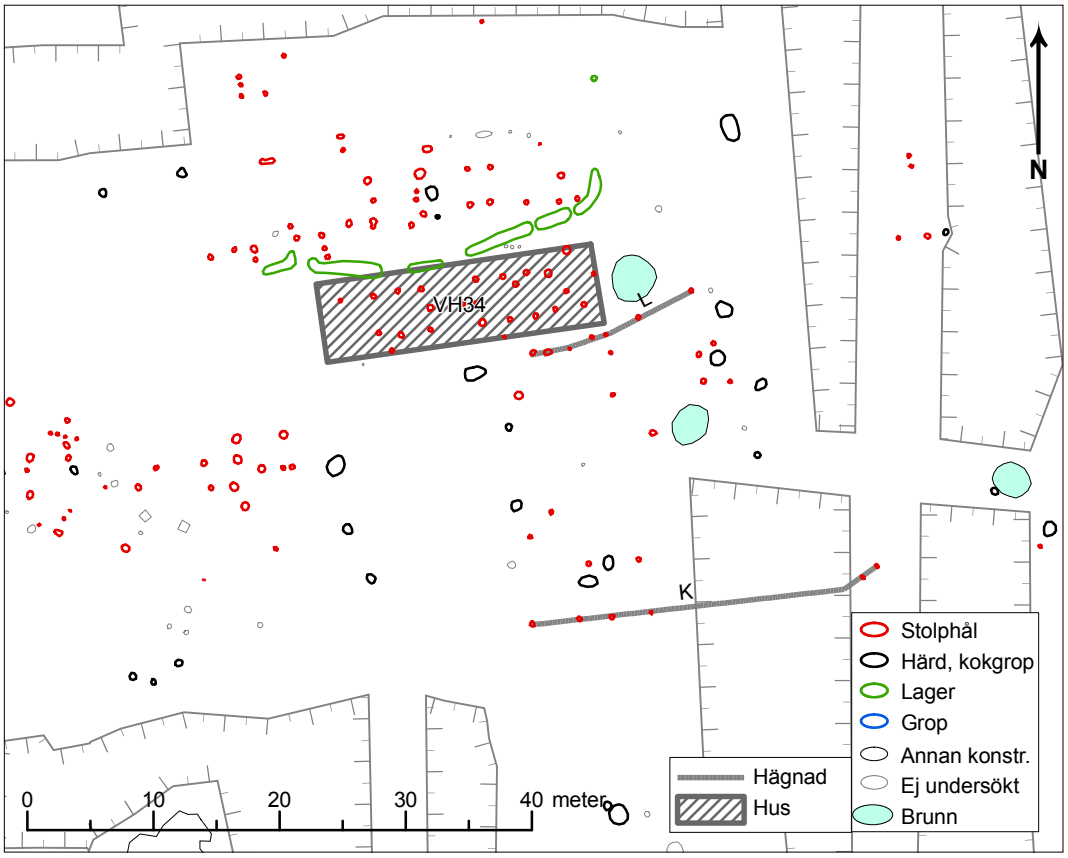


Figur 6.13. Plan över gården VH27. Skala 1:600.

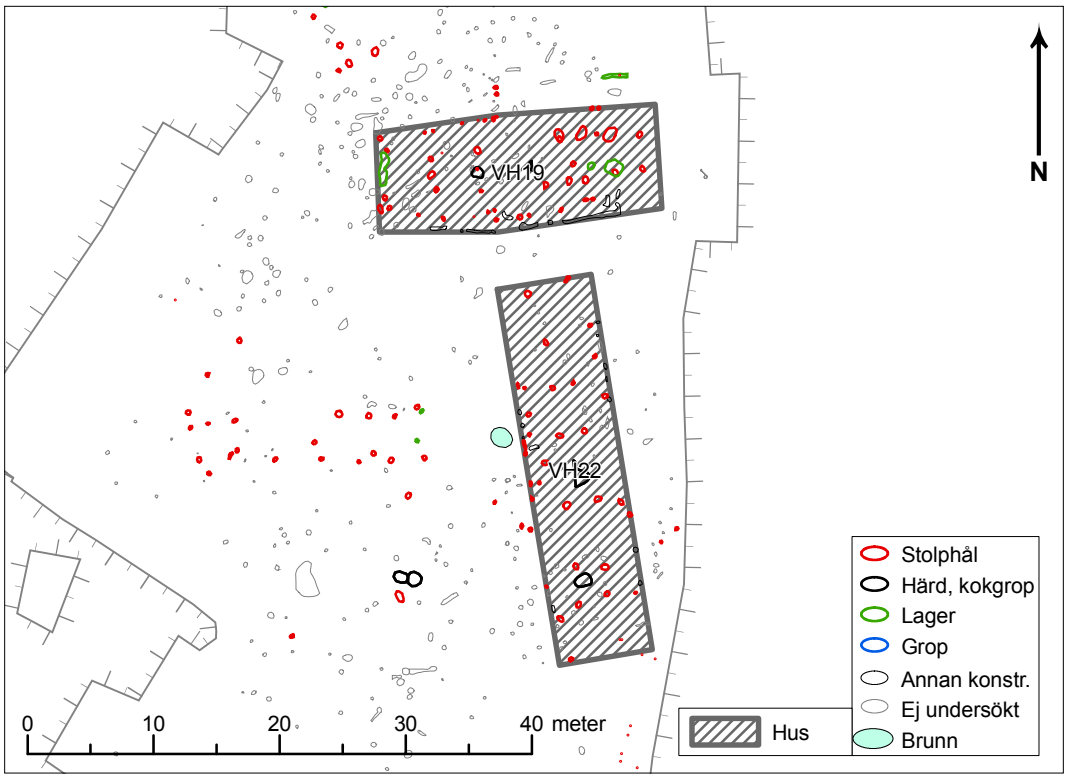
botten och i anslutning till det kraftiga kol- och sotlagret. Även vissa av härdarna hade denna karaktär, men definierades inte som härdgropar till följd av det ringa djupet. Dateringarna från området tyder på att denna yta kan ha nyttjats samtidigt med gården VH27, men även under senare skeden.

I den södra delen av området etableras nya gårdar längre österut. En gård representeras till en början av långhuset VH34 (fig 6.14), vilket under senare delen av romersk järnålder ersatts av långhuset VH35 (se nedan). Hägnadsrester påträffades drygt 20 meter söder om långhusen (hägnad K), samt strax söder om VH34 (hägnad L). Dessa kan ha avgränsat en gårdsplan med spridda lämningar efter härdaktiviteter. Det var noterbart tomt på lämningar direkt söder om hägnad K. Strax sydöst om VH34 påträffades även en brunn, samt en halvrund konstruktion kring en härd. Resterna efter konstruktionen utgjordes av fyra stolphål och konstruktionen kan ha utgjort ett enkelt skydd för härdaktiviteterna.

Det enda tidigare tecknet på aktiviteter i det sydöstligaste området är VH18 (se ovan). Gården bestående av VH19 och VH22 kan möjligen ha varit samtida med några av gårdarna i väst under detta skede. Liksom gården VH2/VH4 har denna bestått av två vinkelställda långhus. De många stolphål som påträffades kring VH19 uppfattades som rester efter hägnader, men dessa var alltför fragmentariska för att kunna rekonstrueras. Området kring gården är påtagligt fritt från härdar och liknande lämningar. Den mindre brunn som påträffades strax utanför VH22 kan ha utnyttjats av gården (fig 6.15).



Figur 6.14. Plan över gården VH34. Skala 1:600.

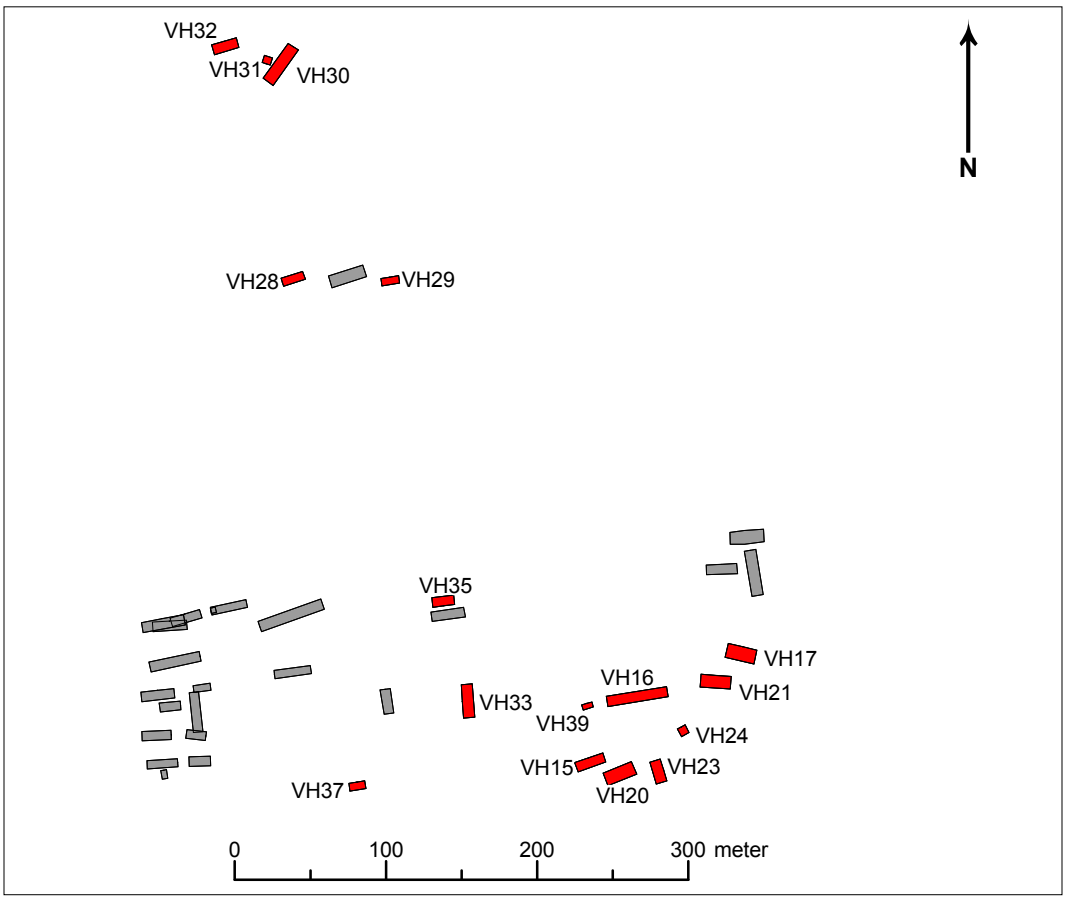


Figur 6.15. Plan över gården VH19/VH22. Skala 1:600.

Skede 3: Senare delen av äldre romersk järnålder och yngre romersk järnålder

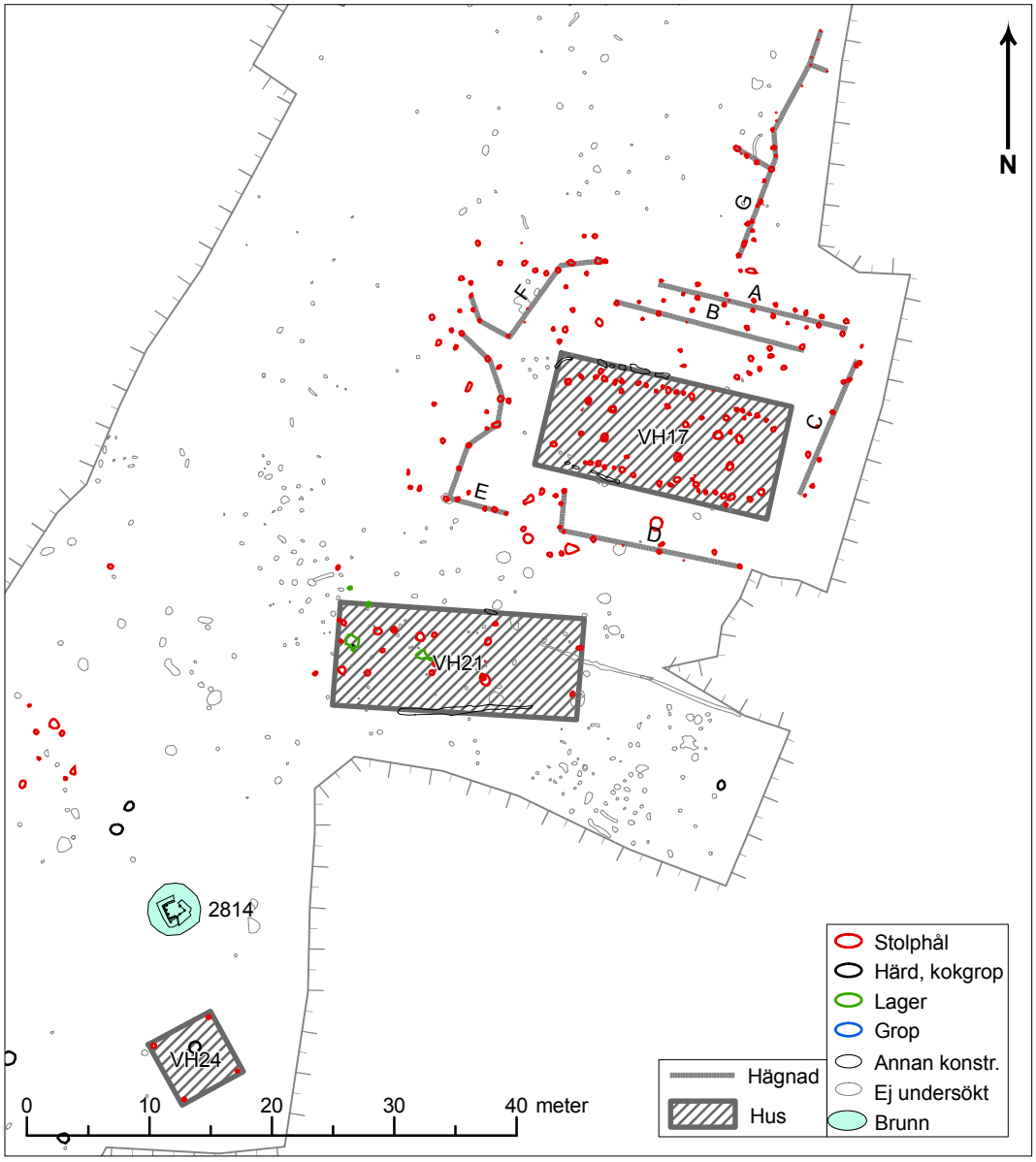
Från detta skede finns inga indikationer på att den sydvästra delen av undersökningsområdet har nyttjats för bebyggelse. En härd (1264), belägen på gårdsplanen till gårdskomplexet VH4/VH2, har däremot daterats till senare delen av äldre romersk järnålder. Istället för gårdsaktiviteter kan ytan ha nyttjats som betesmark eller för odling. Den geografiska tyngdpunkten tycks under den senare delen av boplatsens användningstid ha flyttat till de sydöstra och norra delarna av undersökningsområdet (fig 6.19). I den sydöstra delen av området kan ett visst kontinuitetsbrott gentemot föregående period anas i dateringarna, vilket emellertid kan vara en effekt av att boplatsen endast är delundersökt. Som exempel kan ekonomibyggnaden VH37 indikera ett gårdsläge utanför den södra schaktkanten daterat till senare delen av äldre romersk järnålder. I detta område återfinns även VH33 och VH35 som skiljer sig från de övriga gårdarna från detta skede då de endast består av en byggnad.

Långhuset VH17 bildade tillsammans med ekonomibyggnaden VH21 en gård bestående av två parallellt placerade byggnader. Samtida med, och sannolikt tillhörande denna gård, är brunnen 2814 och den fyrkantiga byggnaden VH24. Båda dessa representerar timmerkonstruktioner daterade till äldre romersk järnålder.



Figur 6.16. Plan över skede 3.

Kring VH17 påträffades omfattande hägnadsrester (hägnad A-G; fig 6.17). Huset upptog större delen av den hägnade ytan, vilket antyder att hägnaderna främst avgränsade denna, snarare än gårdens samtliga aktiviteter. De lämningar som påträffades närmast huset tycks främst härröra från olika generationer av hägnader och det fanns inga aktivitetsytor med anläggningar innanför dessa. Som beskrivits ovan kan under detta skede flera gårdar förknippas med hägnadsrester. Spåren efter trähägnader har påträffats på ett flertal järnåldersboplatser i Mälardalen och andra delar av Sverige, bland annat vid Västra Skälby. Ingen av hägnaderna vid Västra Skälby är dock så bevarad som de kring VH17. Hägnaderna kring VH17 har troligen byggts i syfte att kontrollera djurens rörelser kring bebyggelsen och stänga dem ute från t ex gårdsplaner och åkrar. Trähägnaderna brukar ofta tolkas som en förlängning av stensträngssystemen och ett tecken på att man separerat utmark från inmark. Hägnaderna kan även haft en mer symbolisk betydelse, kanske förknippat med makt eller status (jfr Aspeborg 1999, s 63; Eklund 2005, s 123).



Figur 6.17. Plan över gården VH17/VH21. Skala 1:600.

Brunnen 2814 hade en kvadratisk brunnsholk av björk (bilaga 6) som bestod av fyra knuttimrade stockvarv (fig 6.18). Bevarad brunnsholk fanns ned till 2,4 meters djup, medan brunnens nedgrävning som helhet var ca 3 meter djup. Stockarna var kluvna på längden, liknande plankor, och placerade med de flata sidorna inåt. I ändarna hade hak huggits ut på både ovan- och undersidan av stockarna (fig 6.19). Som stöd för holken fungerade tillyxade störar, vilka var vertikalt nedstuckna på insidan av den, samt en horisontellt placerad planka utanför ena sidan. I brunnens fyllning påträffades ytterligare trärester, pinnar, bark och näver, samt en nedslängd stubbe. En stor mängd obrända djurben påträffades, varav endast en del togs till vara. Brunnen har ^{14}C-daterats till 50 f Kr–220 e Kr (2 sigma; bilaga 2).

Figur 6.18. Foton av brunnsholken. Foto: Arkeologikonsult.

Figur 6.19. Närbild av stockar med hak. Foto: Arkeologikonsult.

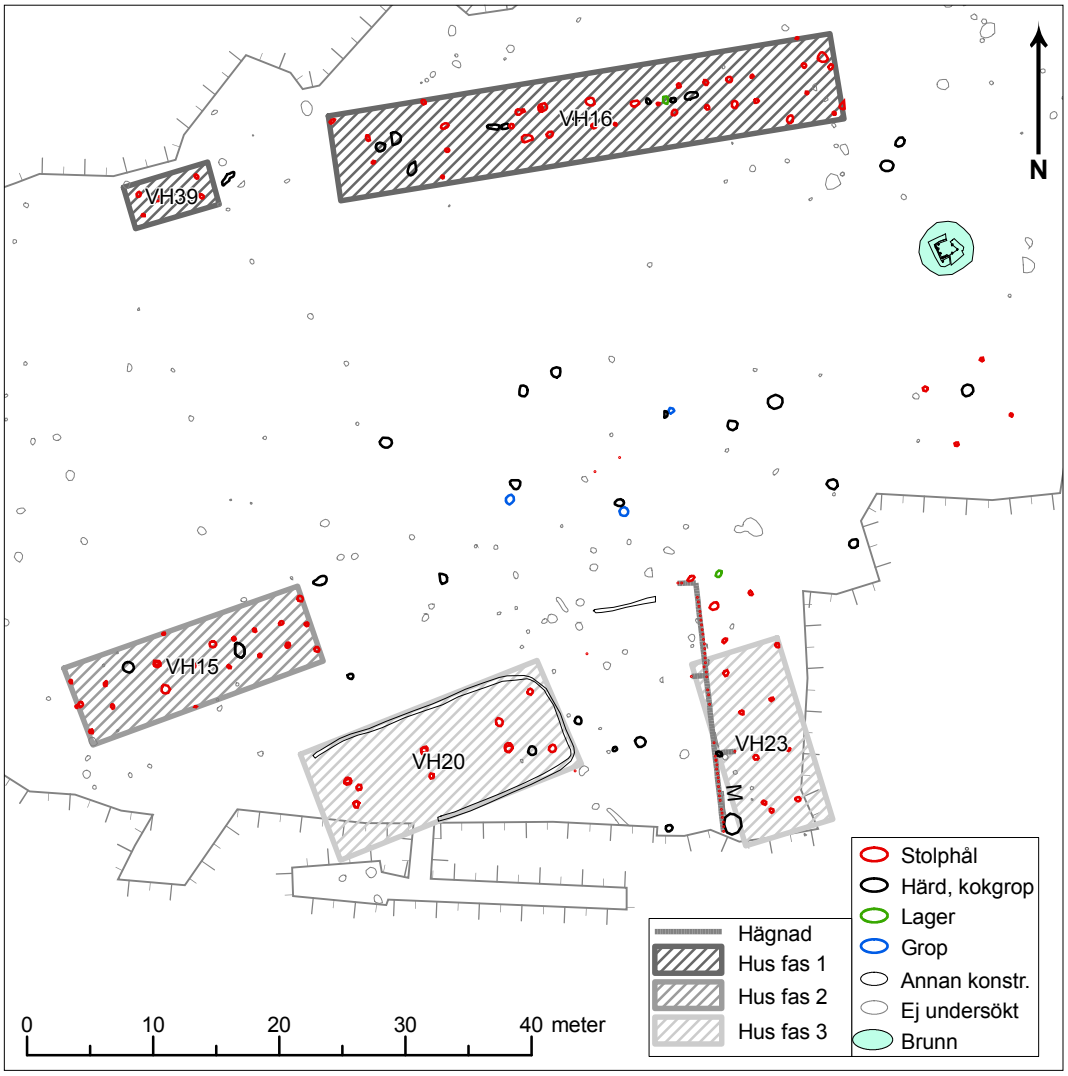
VH24 har utgjort någon form av ekonomibyggnad tillhörande gården och dess funktion har sannolikt varit förknippad med härden i byggnaden, liksom med brunnen. Det är givetvis intressant att man för båda dessa konstruktioner valt en byggnadsteknik som inte annars förekommer inom boplatsen.

Liksom gårdarna i den sydvästra delen av området är gårdarna VH19/VH22 och VH17/VH21 belägna på ett nära avstånd från varandra, endast ca 25 meter skiljer husen åt. Något område med lägre anläggningsfrekvens tycks inte skilja dem åt, utan istället var hela denna del av yta full med lämningar, dock inte härdar. Hägnad G sträcker sig norrut från VH17 upp mot VH22 (fig 7.1), vilket kan indikera att de två gårdarna nyttjat samma hägnadssystem.

Gården VH16 bestod av långhuset VH16 och ekonomibyggnaden VH39 placerad utanför dess västra kortända. Liksom flera tidigare beskrivna gårdar har även denna en anläggningsfri yta utanför den södra långsidan, vilken i söder avbryts av ett stråk med härdar (fig 6.20).

Söder om denna gård etableras under perioden ytterligare ett gårdskomplex bestående av VH15, VH20 och VH23 (fig 6.20). VH15 är troligen den första byggnaden, vilken sedermera kommer att ersättas av VH20. Söder om VH15, mellan byggnaden och VH20 är en närmast anläggningsfri yta, vilken kan indikera en ursprunglig gårdsplan. VH20 har tillsammans med ekonomibyggnaden VH23 bildat en vinkelbyggd gård. Mellan byggnaderna påträffades en hägnad (M). Hägnaden tolkades först som av mer sentida datum eftersom den hade samma längdriktning som ett dike. Hägnaden tycks dock ha vikt av i den norra änden. Liknande hägnader har även påträffats i Västra Skälby (K27 och 28), av vilka den ena ^{14}C-daterats till äldre romersk järnålder, och i Vaxmyra, Ärentuna sn, Uppland, där hägnaderna tolkas som samtida med hus från äldre romersk järnålder (Aspeborg 1999, s 63; Eklund 2005, s 94ff). Denna typ av hägnad har tolkats som flätverksgärdsgårdar (Aspeborg 1999, s 63). Aktiviteterna söder om denna gård är inte möjliga att uttala sig om eftersom byggnaderna påträffades precis vid gränsen för undersökningsområdet.

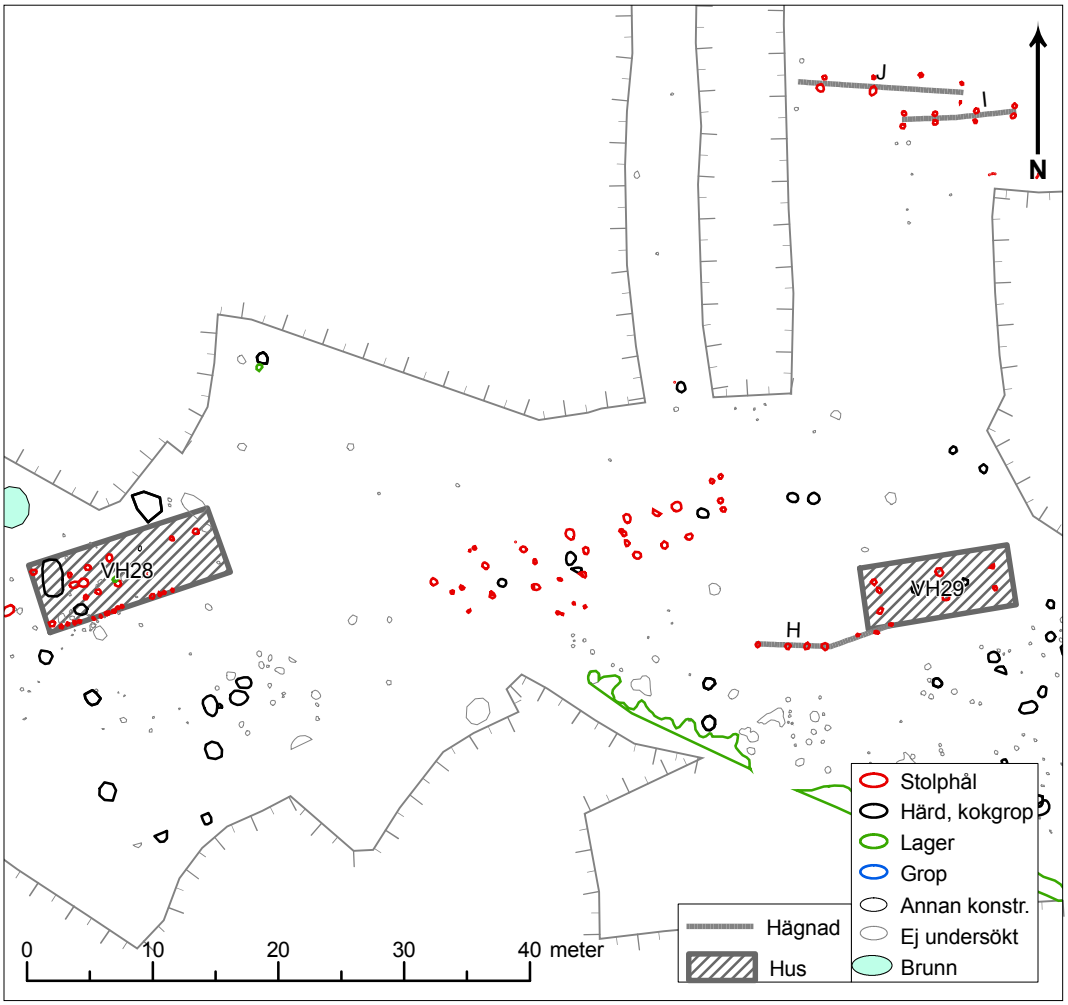
Det som skiljer dessa gårdar från de i det tidigare skedet är att det inte finns några brunnar som på ett naturligt sätt kan knytas till dem. I det sydvästra undersökningsområdet fanns under det föregående skedet ett flertal brunnar belägna mycket nära bebyggelsen och de var tillräckligt många för att man ska kunna tänka sig att varje gård hade sin egen brunn. I den sydöstra delen av området påträffades endast två brunnar, vilka även de utifrån datering och placering inom ytan kan föras till det föregående skedet. Detta innebär att de brunnar som gårdarna VH16/VH39 och VH15/VH20/VH23 nyttjat ligger utanför undersökningsområdet. Eftersom gårdarna ligger mycket nära schaktkanten finns fortfarande möjligheten att brunnarna ligger nära bebyggelsen. Vid de samtida gårdarna i den norra delen av undersökningsområdet påträffades brunnar strax utanför långhuset.



Figur 6.20. Plan över gårdarna VH 16/VH39, VH15 samt VH20/VH23. Skala 1:600.

På den norra ytan finns i detta skede gården VH28 som bestått av ett treskeppigt hus med en anläggningsfri yta söder om huset och söder om denna en koncentration av härdar och en härdgrop. Gården kan ha utnyttjat brunnen strax norr om huset. Sannolikt kan även ekonomibyggnaden VH29 föras till denna gård. Dess placering i förhållande till huvudbyggnaden kan förklaras utifrån närheten till det omfattande aktivitetsområdet med härdar och härdgropar (fig 6.21).

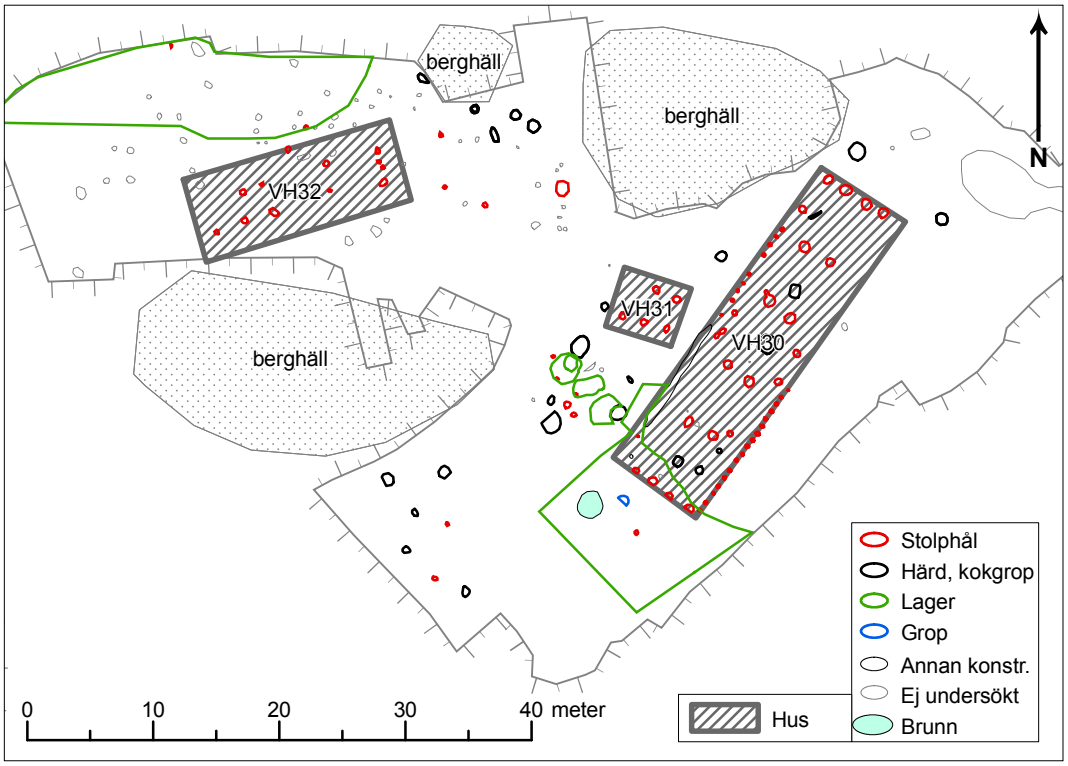
I detta skede finns även bebyggelse i anslutning till impedimenten vid bäcken i norr. Gården VH30 bestod förutom av långhuset även av en mindre ekonomibyggnad (VH31) placerad i 90-graders vinkel från mitten av den västra långsidan av VH30 (fig 6.22). Troligen bör även VH32 föras till gården. Gården består förutom byggnaderna även av en brunn, samt flera grupper med härdar och härdgropar placerade väster och nordväst om långhuset och det är troligen i ljuset av dessa aktiviteter som gårdens mindre byggnader bör förstås. Den grupp anläggningar som var belägna närmast lång-



Figur 6.21. Gårdarna VH 28 och VH 29. Skala 1:600.

huset utgjordes av en halvrund konstruktion, vilken fungerat som ett enkelt skydd för aktiviteterna vid en härdgrop (4352). Ett raseringslager efter konstruktionens tak täckte troligen det utkast- eller aktivitetslager (4429) som påträffades utanför härdgropen och har således fungerat som skydd för aktiviteterna bredvid, snarare än själva härdgropen. I härdgropen påträffades brända ben med mycket hög fragmenteringsgrad, liknande de som brukar påträffas i gravsammanhang. Även vid en annan av härdarna (4216) utanför VH30 fanns ett större utkast- eller aktivitetslager, vilket kan tolkas som upprepad användning av anläggningarna.

Medan ytorna väster och nordväst om långhuset tycks ha nyttjats för olika eldkrävande aktiviteter förefaller ytan utanför husets östra långsida påfallande tom på anläggningar. Sett ur detta perspektiv var det istället husets visuella intryck som dominerade. VH30 är beläget på en av de få delar av slätten som höjer sig något jämfört med omgivningarna. De rejäla nedgrävningarna och kraftiga stenskoningarna till de takbärande stolparna kan tolkas som att huset har haft ett loft. De kraftiga ingångsstolparna tyder på att en stor port fungerat som entré till byggnaden. Byggnadens utformning och placering i landskapet antyder således att det visuella intrycket har varit av betydelse i



Figur 6.22. Plan över gården VH30/VH31/VH32. Skala 1:600.

utformandet av gården. Framförallt har detta upplevts från söder och sydöst. Här är det dock värt att hålla i minnet att boplatsen inte upphör här, utan att bebyggelse troligen även förekommit norröver, på andra sidan bäcken.

Även inom detta skede har det varit svårt att utifrån dateringarna göra mer precisa kronologiska skiktningar i materialet. Det sannolika är dock att bebyggelsen i huvudsak har bestått av två samtida gårdar. I och med återetableringen i den norra delen av området kom dessa gårdar att ligga på ett längre avstånd från varandra än tidigare.

Dateringarna pekar mot att bebyggelsen inom dessa undersökta ytor upphörde vid utgången av detta skede (se kap 5). En vikingatida pärla som påträffades i den sydöstra delen av undersökningsområdet ger dock indikationer om den senare bebyggelse som med all sannolikhet finns i närområdet.

Den första bebyggelsen i undersökningsområdet var således synlig framförallt i de sydvästra delarna. Under de följande skedena kom tyngdpunkten att flytta längre öster- och norrut, vilket även innebär att vissa gårdar ligger på ett längre avstånd från de andra än tidigare.

Medan gårdarna i det första skedet främst representerades av enstaka långhus vars gårdsstruktur endast diffust framträder i materialet, var den kommande perioden mer tydlig till sin karaktär. I århundradena kring Kr f fanns fler exempel på gårdar bestående av två byggnader belägna parallellt eller i vinkel kring en gårdsplan. Gårdsplanen bestod ofta av en anläggningsfri yta och ett område med härdar, härdgropar eller kokgropar. Flera av gårdarna har även haft en brunn på nära avstånd från bebyggelsen. Dessa former för gårdsstruktur levde kvar under bebyggelsens sista skede, yngre romersk järnålder.

Även om gårdarna i vissa tider legat på nära avstånd från varandra var de åtskilda genom områden med lägre anläggningsfrekvens. Under äldre romersk järnålder var även flera av gårdarna hägnade och det tycks som att vissa nyttjat samma hägnadssystem.
Även utanför själva gårdsbebyggelsen har det skett aktiviteter, vilka lämnat spår i form av hantverkslämningar och härd- eller gropområden.

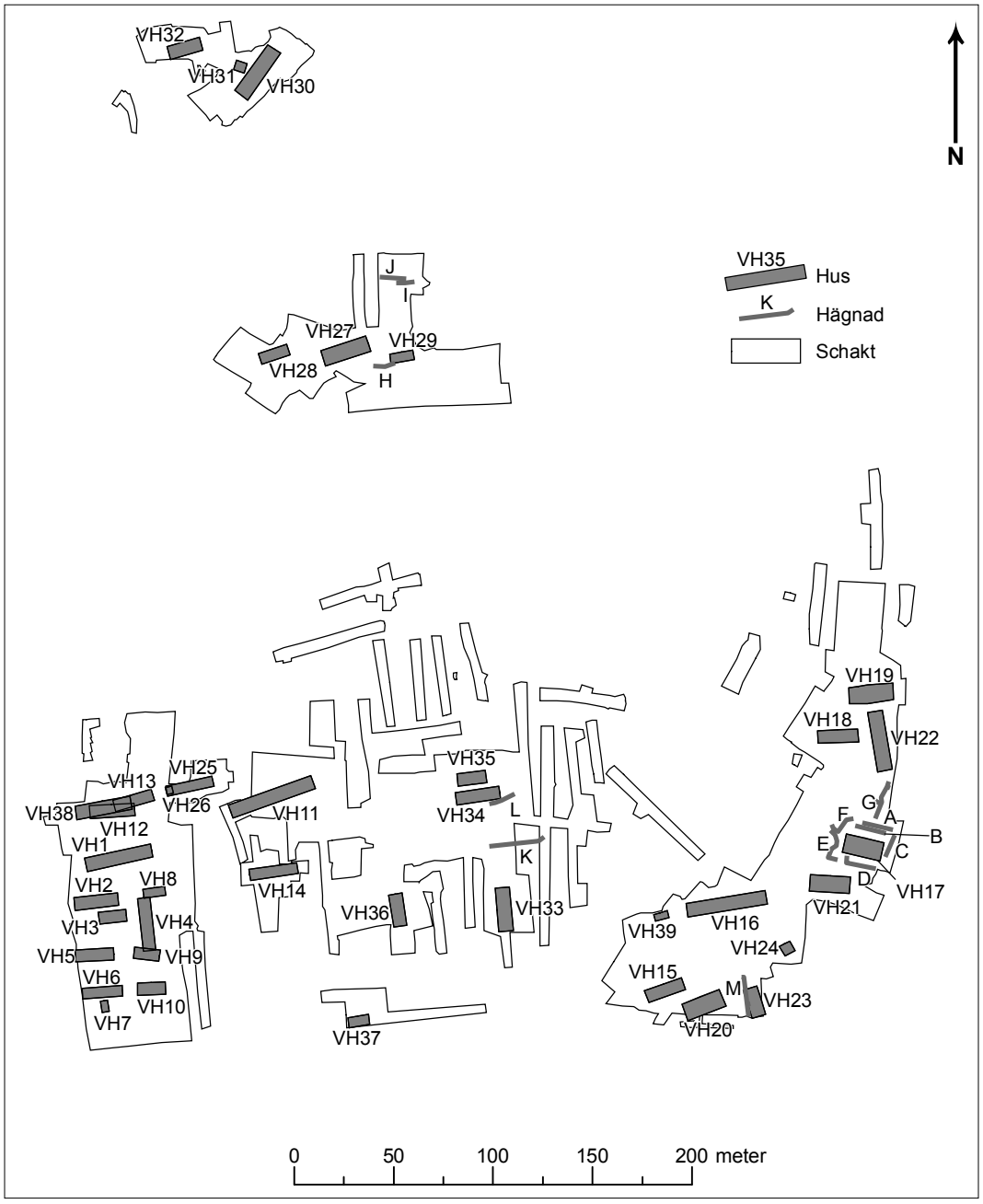
Kapitel 7

HUS OCH HÄGNADER

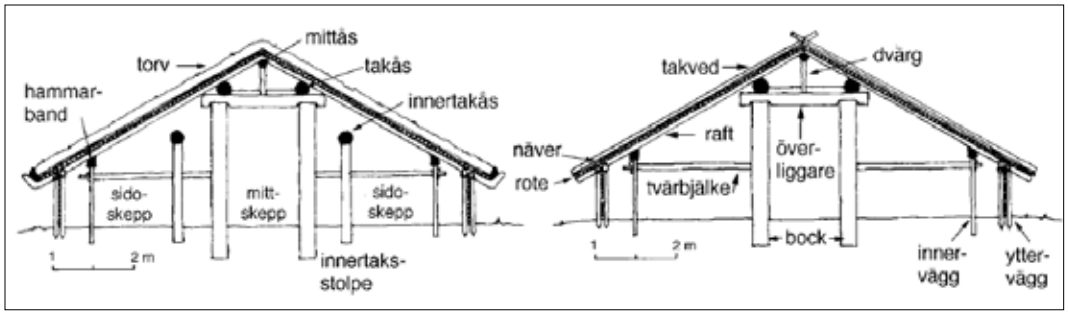
Inom det undersökta området har 37 treskeppiga och två fyrstolpiga hus identifierats (fig 7.1). Även tolv hägnader har påträffats, varav vissa tillsammans bildar hägnadssystem. I denna del av rapporten kommer de enskilda huskonstruktionerna och hägnaderna att beskrivas närmare var för sig.

Det som framförallt påträffats vid undersökningen av de treskeppiga byggnaderna är stolphålen efter raderna av inre takbärande stolpar, vilka varit placerade i bockar förbundna med en överliggare (fig 7.2). Det förekommer såväl balanserade som underbalanserade hus i Väster Hacksta. Dessa begrepp syftar till hur stor del av takets tyngd som legat på de inre takbärande stolparna respektive ytterväggarna. I ett balanserat hus motsvarar mittskeppet, här motsvarande bockbredden, ca hälften av husets totala bredd och takets tyngd är till största delen fördelat på de inre takbärande stolparna. I de underbalanserade husen är mittskeppet smalare och taktyngden vilar till större del på ytterväggarna. Ett smalare mittskepp innebär även en lägre takhöjd (Edblom 2004, s 41). I några fall var spåren efter ytterväggarna inte bevarade i Väster Hacksta, vilket gjort det svårt att avgöra om ett hus var balanserat eller underbalanserat. I vissa fall har en uppskattning av detta gjorts utifrån bockbredden, eftersom extremt smala mittskepp endast förekommer i underbalanserade hus.

I mer än hälften av de treskeppiga byggnaderna påträffades även mittstolpar i form av stolphål belägna i mittskeppet. Även dessa hade troligen en takbärande funktion och fungerade som extra stöd till en mittås. Mittstolparna var ofta placerade där avståndet mellan bockarna var som längst i huset, men förekom även i anslutning till kortare spann. Stolparna stod i de flesta fall något utdragna från den närmsta bocken, men det var även vanligt att de placerades mellan stolparna i en bock. Det är möjligt att mittstolparna i många fall var en del av den ursprungliga konstruktionen, men de utgjorde troligen i flera fall sekundära förstärkningar. Omstolpning och förstärkning av den takbärande konstruktionen har även förekommit i flera av husen genom att extra bockar eller enstaka stolpar satts in eller gamla bytts ut.



Figur 7.1. Husens och hägnadernas placering inom undersökningsytan. Skala 1:3 500.



Figur 7.2. Principskiss för ett treskeppigt långhus (utsnitt av Edblom 2004, fig 2.2).

Även lämningar efter husens gavlar har identifierats. Den vanligaste gaveltypen på de balanserade husen tycks ha varit en rak eller svagt rundad gavel med rundade hörn bestående av flera mindre stolpar, dvs en fortsättning på själva väggkonstruktionen. Bland de underbalanserade husen finns de typiska raka gavlarna med tre eller fyra stolpar och gavlarna med utställda hörnstolpar representerade (jfr Ulväng 1992, s 34f). Även dessa kan ha haft rundade hörn (se VH17). VH19 har en något annorlunda gavelkonstruktion med dubbla utställda hörnstolpar.

I flera fall har spår efter husens ytterväggar påträffats, främst i form av enstaka pinn- eller stolphål utanför de takbärande stolphålsraderna. I andra fall har emellertid väggarna varit mer välbevarade och bestått av längre sektioner med tätt placerade pinn- eller störhål, ibland placerade i nedgrävda rännor. I vissa fall har endast själva rännorna identifierats. Ytterväggarna har troligen varit risflätade och lerklinade. Fragment av lerklining med pinnavtryck har påträffats i några av stolphålen.

Ingångar har kunnat identifieras i ett fåtal av byggnaderna, i form av stolphål belägna något indraget från vägglinjen eller stolprader som leder in mot huset. Ingångarna var belägna i husens långsidor och har, i de fall det varit möjligt att avgöra, lett in till husens bostadsdel. VH30 hade ursprungligen två motsatta ingångar, varav den ena sattes igen vid ett senare tillfälle.

Ett uttalande om husens yttre form är beroende av bevaringsgraden av vägglinjerna. Eftersom dessa i de flesta fall var mycket fragmentariska bedöms formen främst utifrån de inre takbärande stolpraderna. Baserat på detta kriterium finns tre former representerade i materialet: hus med raka eller konvexa långsidor samt hus där bockbredden smalnar av mot ena änden, dvs trapetsoida byggnader. Erfarenheter från andra undersökningar säger att den inre takbärande formen inte behöver motsvara den yttre väggens form. Detta gäller t ex VH15 och VH35 som har en rak inre stolpsättning, men där vägglinjerna indikerar en konvex yttre form. I de flesta fall där det varit möjligt att jämföra väggens form med de inre takbärande raderna i Väster Hacksta har dock formen överensstämt.

Husens längd varierar mellan 4 och 43 meter. De längsta husen är inte förbehållna en viss fas, utan hus kring och över 30 meter förekom under boplatsens samtliga perioder. Detsamma gäller kortare hus och hus med en längd upp till 20 meter. Intressant att notera är emellertid att husen med längder strax över 20 meter endast förekommer under århundradena kring Kr f, vilket kan betyda att man under denna period föredrog något längre hus. Detta är ett mönster som återkommer på flera av äldre järnåldersboplatserna kring Västerås. I Västra Skälby är t ex alla hus över 20 meter från förromersk eller äldre romersk järnålder (Aspeborg 1999).

De treskeppiga husens funktion har kunnat fastställas som antingen flerfunktionella långhus eller som mindre enfunktionella byggnader eller ekonomibyggnader. Långhusen brukar generellt delas upp i fähus, förråd och bostadsdel, ibland med tillägg för ytterligare extrarum i husets ändar (jfr Norr 1996; Sundkvist 1998; Göthberg 2000). Det som framförallt ligger till grund för en indelning av långhusen i olika funktionella

sektioner är de varierade spannlängderna. Spannlängden refererar till avståndet mellan bockarna i husets längdriktning och används även som ett typologiskt element. I Väster Hacksta varierade spannlängden kraftigt mellan de olika husen och det förekom såväl hus med jämn som med varierad spannlängd. I husen med varierad spannlängd fanns mellan två till sex sektioner med kortare eller längre spann. Sektionerna kunde vara placerade på olika sätt i förhållande till varandra. Det vanligaste kriteriet för att indikera en fähusdel brukar vara en tätare placering av bockarna, dvs korta spannlängder. Utifrån mer välbevarade fähus har man emellertid kunnat konstatera att en båsindelning inte alltid åtföljs av tät eller regelbunden stolpsättning (Göthberg 2000, s 23). Fähusdelen kan därför även förekomma i sektioner med längre spann och i byggnader med jämn spannlängd.

Även förekomsten och placeringen av härdar i husen brukar användas i tolkningen av husens funktionsuppdelning. En eller flera härdar eller härdgropar påträffades i 22 av långhusen. Dessa var placerade såväl centralt i husen som något förskjutna åt eller i husens ändar. De allra flesta var belägna i mittskeppen, men det förekom även härdar i sidoskeppen. Det fanns inte någon tydlig koppling mellan längre spann och placeringen av härden eller härdgropen, utan dessa var lika gärna belägna i sektioner med kortare spann. Detta indikerar att härdar placerats även i fähusdelen, vilket mycket väl kan ha varit fallet (Aspeborg 1999, s 57).

Endast i fyra hus (VH9, VH11, VH27 och VH35) har rester efter mellanväggar påträffats. I åtminstone två av dessa fungerade väggarna som skiljelinje mellan sektioner med längre respektive kortare spann, dvs mellan den förmodade bostads- och fähusdelen. Att så få mellanväggar påträffats är troligen en fråga om bevaringsgrad, men man kan även tänka sig att det förekommit funktionsindelning av husen, utan att denna har markerats fysiskt (Göthberg 2000, s 22).

Många av de treskeppiga hus som tolkats som ekonomibyggnader har troligen haft en funktion som uthus eller förråd, möjligen kan de även ha nyttjats som fähus. I flera av dessa finns härdar. Andra hus har fungerat som skydd för olika typer av aktiviteter kring gården, t ex hantverk eller matlagning. Kanske har dessa större sekundära byggnader haft ytterligare en funktion på gården. Till ekonomibyggnaderna bör även föras de två fyrstolpiga konstruktionerna. Dessa var av mycket olika karaktär. VH26 var av en typ som ofta påträffas på äldre järnåldersboplatser vilka brukar tolkas som ett mindre förråd, så kallade stacklador (ty Speicher; Björhem & Säfvestad 1993, s 292ff; Göthberg 2000, s 86f). VH24 var en större timmerkonstruktion med utrymme att vistas i. Härden antyder att funktionen kan ha varit t ex kokhus eller hantverkshus.

Typologiskt har husen jämförts med undersökta hus från andra delar av Mälardalen (med undantag för VH24). Överlag förekommer under äldre järnålder stora likheter inom området i arkitekturen och dess utveckling, även om det även finns lokala särdrag.

Figur 7.3. Arbetsbilder från undersökningar av hus. Foto: Arkeologikonsult.

Husbeskrivningar

VH1

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 7x33 m.
Form: Svagt konvex, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 11 bockar samt en mittstolpe i anslutning till det längsta spannet.
Bockbredd: Ca 2,5–3,6 m.
Spannlängd: Ca 1,6–5,7 m. De längre spannen är belägna i mitten och västerut. Beräkningen baseras på att vissa stolpar anses vara senare tillagda, vilket kan ha förtätat stolpsättningen i den västra delen (se nedan).

Gavelkonstruktion: Eventuellt utgör det östra bockparet tillsammans med den östligaste väggstolpen gavelstolpar. I väst finns en hörnstolpe.
Vägg: Spår av dubbel yttre vägglinje i form störhål utanför nordöstra och sydvästra långsidan.
Ingångar: -
Eldstäder: Sju härdar och en härdgrop påträffades. Härd 450 är osäker, men utgör troligen rester av en härdbotten. Härdarna var belägna i mittskeppet medan härdgropen låg i det södra sidoskeppet. Sannolikt har de flesta hört till huset.

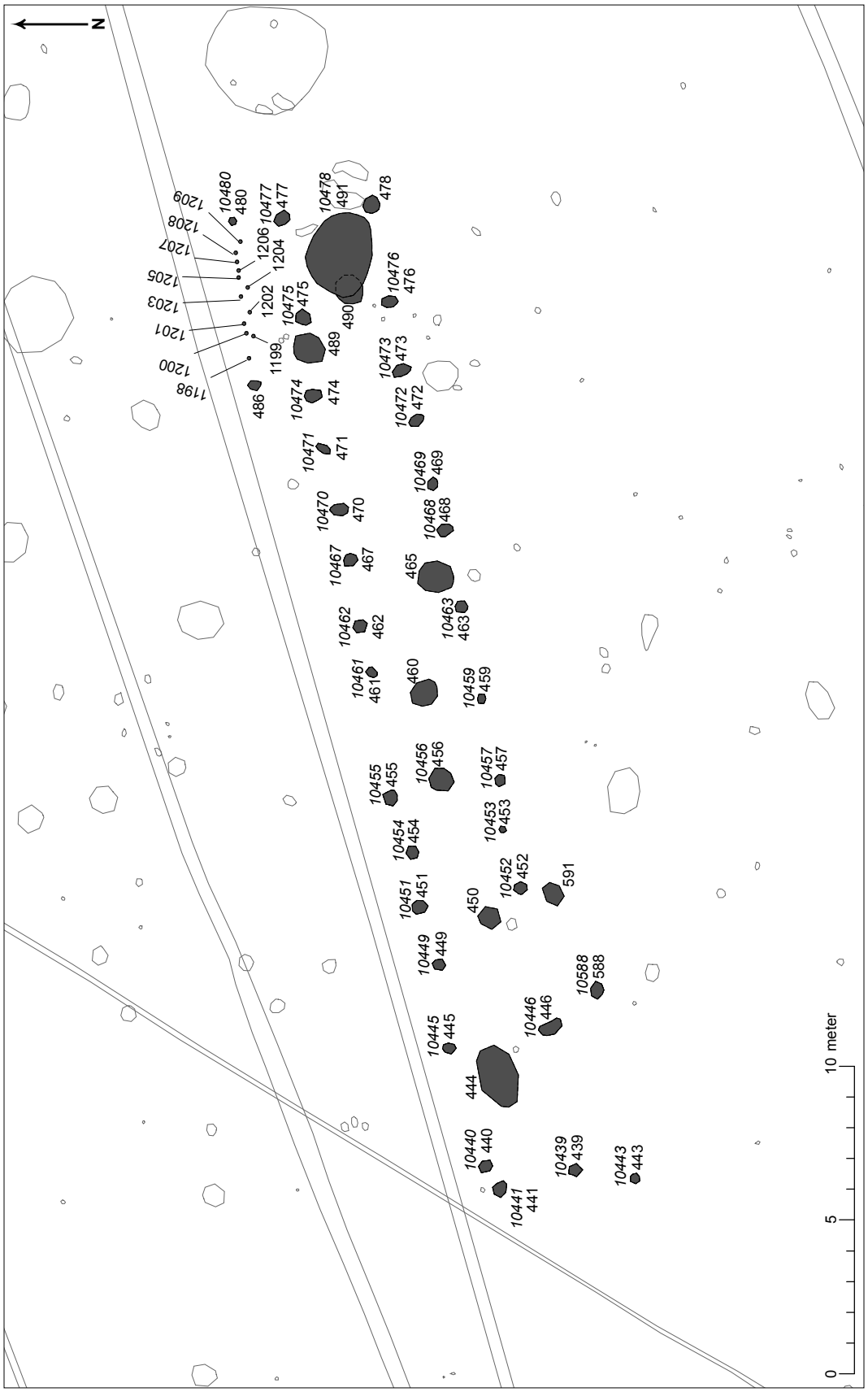
Omstolpning: Omstolpning har troligen förekommit. Stolphål 446 visade sig utgöra två stolphål, vilket kan tolkas som en omstolpning eller senare förstärkning. Möjligen kan flera stolpar i den västra delen ses som tillkomna efterhand, som extra förstärkning till den takbärande konstruktionen. De kompletterande bockarna är aningen smalare än de ursprungliga (fig 7.6).

Överlagrande konstruktioner: -

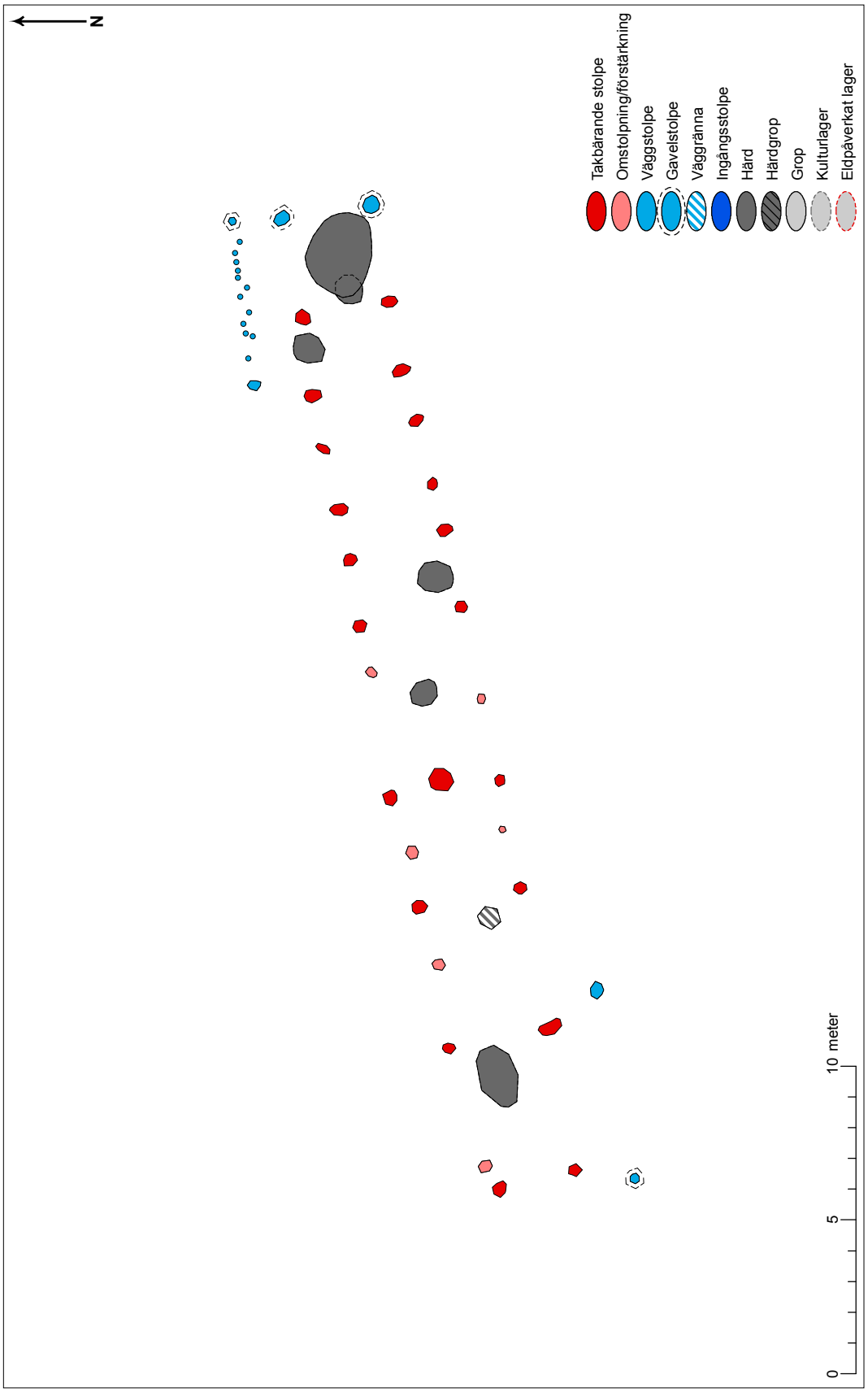
Fynd: En malsten påträffades i ett stolphål i den västra delen av VH1. Från härdarna i den östra delen kom flera fynd av bland annat järnfragment, avslagsfragment av flinta, keramik samt obrända och brända ben. Även i en av de övriga härdarna samt i några av stolphålen påträffades djurtänder och brända ben. Då dessa påträffades högt upp i stolphålens fyllning är det osäkert om de kan föras till husets användningstid.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
439	8043/1	Djurtandsfragment	6	
439	8043/2	Bränt ben	1	
446	2779/1	Möjligt fragment av underliggare	1	grov röd granit
465	8065/1	Djurtandsfragment	3	
469	8046/1	Djurtandsfragment	6	
490	7983/1	Keramikfragment	4	
490	7984/1	Bränt ben	5	
490	7985/1	Bränd lera	1	
490	7986/1	Avslagsfragment, bränd flinta	1	
491	7979/1	Bränt ben	1	
491	7980/1	Djurtandsfragment	1	
491	7980/2	Obränt ben	22	
491	7981/1	Oidentifierade järnfragment	3	ev hästskosöm

Figur 7.4. Fynden från VH1.



Figur 7.5. VH1 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.6. Tolkande plan över VH1. Skala 1:200.

Prover: Sammanlagt fyra prover från härdar i huset sändes in för vedartsanalys och ^{14}C-datering.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
444	Härd	8044	björk	y stam	≤25	2085±45	170-40BC (68,2%)	350-320BC (1,7%), 210BC-20AD (93,7%)
			ek	ä stam?	≤75	-	-	-
460	Härd	8045	ek	y stam	≤25	2145±30	350-310BC (16,6%), 210-150BC (40,7%), 140-110BC (10,9%)	360-280BC (24,9%), 240-50BC (70,5%)
490	Härd	7987	tall	y stam	≤20	2175±35	360-290BC (39,4%), 240-170BC (28,8%)	370-150BC (92,4%), 140-110BC (3,0%)
			tall	gren	≤50	-	-	-
			ek	ä stam?	≤75	-	-	-
491	Härd	7982	björk	y stam	≤20	2090±35	170-50BC (68,2%)	210-20BC (94,3%), 10BC-AD (1,1%)

Figur 7.7. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH1.

Övriga observationer: -

Funktion och rumsindelning: Spannlängderna indikerar en funktionsuppdelning av huset där den västra delen med långa spann fungerat som bostadsdel och den östra delen med korta spann som fähus. Det sista spannet i öster är dock något längre och där är även de fyndförande härdarna belägna, vilket antyder ett separat rum med annan funktion. Sannolikt har huset varit indelat i minst fyra rum, men inga spår av mellanväggar har däremot bevarats.

Typologiska jämförelser: Typologiskt kan huset jämföras med exempelvis Vaxmyra 11 (Ärentuna sn, Up) som daterats till slutet av förromersk/äldre romersk järnålder och Vaxmyra 14 från tiden runt Kr f (Eklund 2005, s 82ff) samt Nyckelby I (Övergran sn, Up), ^{14}C-daterat till 60–250 e Kr (Göthberg 2000, s 43).

Datering: ^{14}C-dateringarna tillsammans med de typologiska jämförelserna talar således för en datering till senare delen av förromersk järnålder.

VH2

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 5–6 x 20 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca O-V.

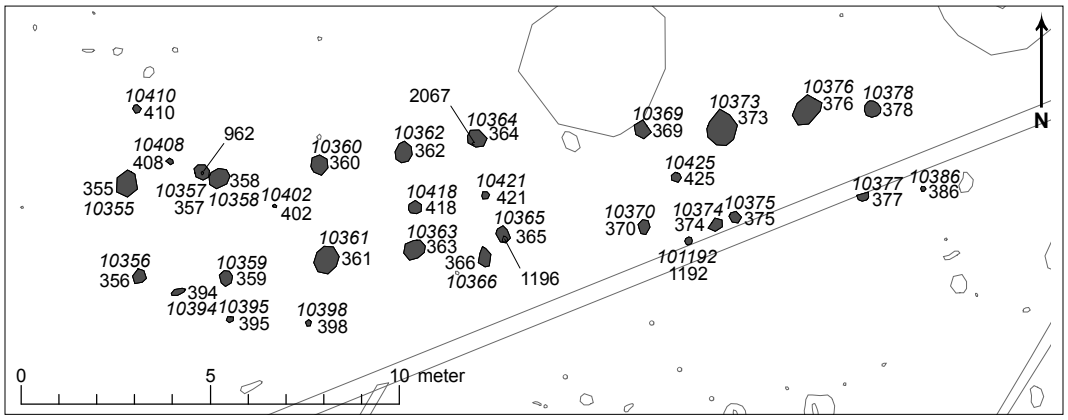
Takbärande konstruktion: 9 bockar samt tre möjliga mittstolpar.
Bockbredd: Ca 2,5 m.
Spannlängd: Ca 1,8–4,3 m. Det längsta spannet är beläget centralt, något förskjutet åt öst. Öster och väster om detta spann varierar spannlängden mellan ca 1,8 och 2,6 m.
Gavelkonstruktion: Störhålet 386 kan eventuellt utgöra rester efter en gavel.
Vägg: Eventuellt kan störhål utanför långsidorna i den västra delen tolkas som rester efter vägglinje.
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: Dubbla stolpar förekommer på flera ställen, vilket kan vara tecken på omstolpning eller senare förstärkning (fig 7.10).
Överlagrande konstruktioner: Stolphålet 369 överlagras delvis av brunn 426.

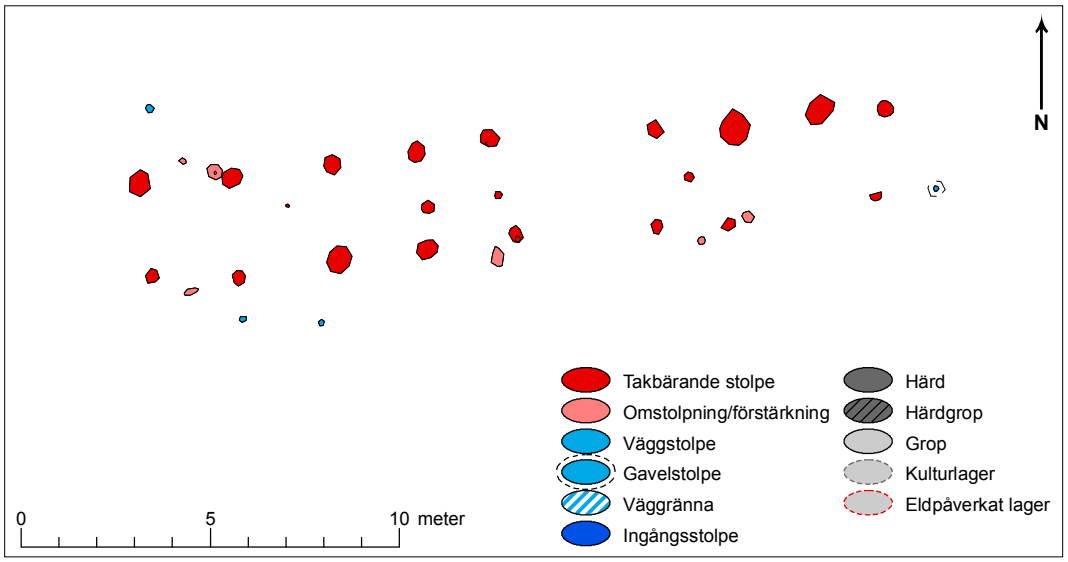
Fynd: I stenskoningen till en takbärande stolpe i den västra delen av VH2 påträffades en del av en underliggare (fig 7.12). I ett stolphål i den östra delen framkom små fragment av keramik. I övrigt påträffades djurtänder och brända och obrända ben.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
359	8443/1	Fragment av underliggare?	1	
361	6682/1	Obränt ben	6	
363	6684/1	Bränt ben, Tand	4	
374	7861/1	Obränt ben	1	
376	7582/1	Djurtänder och obränt ben	1	
378	7856/1	Keramikfragment	2	passform

Figur 7.8. Fynden från VH2.



Figur 7.9. VH2 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.10. Tolkande plan över VH2. Skala 1:200.

Prover: Ett prov från stolphål i den norra takbärande raden sändes in för vedartsanalys och ^{14}C-datering.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
1040	stolprest	7809	ek	y stam	≤40	1930±35	25-40AD (9,15%), 45-90AD (40,3%), 95-125AD (18,8%)	40BC-140AD (95,4%)

Figur 7.11. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analys från VH2.

Övriga observationer: -

Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset, där det långa spannet i mitten utgör bostadsdelen.

Typologiska jämförelser: Typologiska likheter finns bland annat med Tibble G VII och F I (Litslena sn, Up) daterade till yngre bronsålder/förromersk järnålder respektive förromersk järnålder (Andersson et al 1994, s 203 och 231). Ytterligare paralleller från yngre bronsålder/förromersk järnålder är Lunda B (Badelunda sn, Vs; Holm et al 1994) samt Norslunda 137/1 (Norrsunda sn, Up) daterat till förromersk järnålder (Göthberg et al 1995, s 221). VH2 kan även jämföras med ett hus från Darsgärde (Skederid sn, Up) daterat till äldre romersk järnålder (Ulväng 1992, nr 11).

Datering: Även om VH2 typologiskt ger ett äldre intryck kan talar de typologiska jämförelserna tillsammans med ^{14}C-analysen för en datering till första delen av äldre romersk järnålder.

Figur 7.12. Stolphål 359 med del av underliggare i stenskoningen. Foto: Arkeologikonsult.

Figur 7.13. VH2 efter undersökning. Från V. Foto: Arkeologikonsult.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med något underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 5–6 x 13 m.
Form: Svagt konvexa långsidor, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 5–6 bockar samt en mittstolpe.
Bockbredd: Ca 2,3–2,7 m.
Spannlängd: Ca 1,8–3,6 m. Det längsta spannet fanns i husets östra del. En stolpe mindre i den norra takbärande raden.

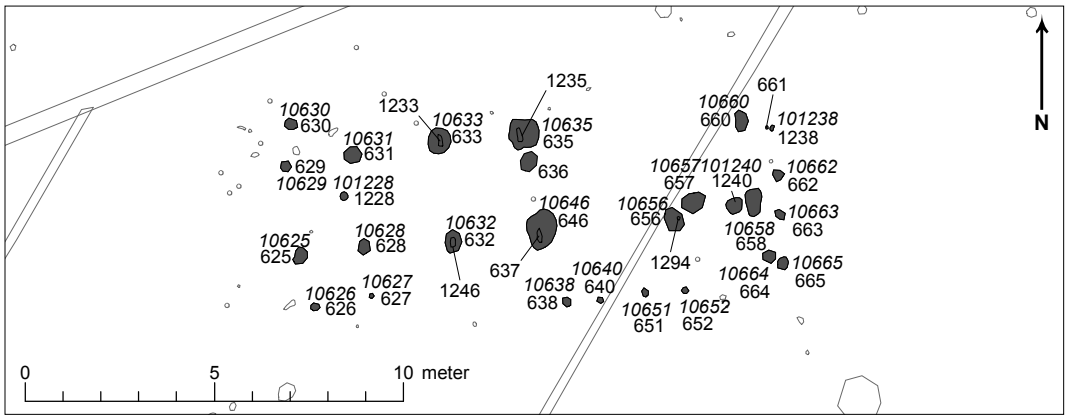
Gavelkonstruktion: I den östra änden finns rester efter en svagt rundad gavel, bestående av mindre stenskodda stolphål. Gaveln är belägen ca 1 m utanför den sista takbocken. Möjligen finns även rester efter en liknande gavel även i den västra änden. Dessa kontexter är dock ej undersökta.
Vägg: Bevarad vägglinje främst i husets sydöstra del, representerad av fyra relativt kraftiga mindre stolphål i rad och på ett jämnt avstånd av ca 0,8–1,2 m från varandra. Förutom dessa fyra finns även enstaka stolpar, vilka tolkats som rester av väggen.
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: Har troligen förekommit i husets östra del, där 657 och 658 alternativt 1240 utgör omstolpningar eller senare förstärkningar.
Överlagrande konstruktioner: Ett dike skär diagonalt genom husets östra del.

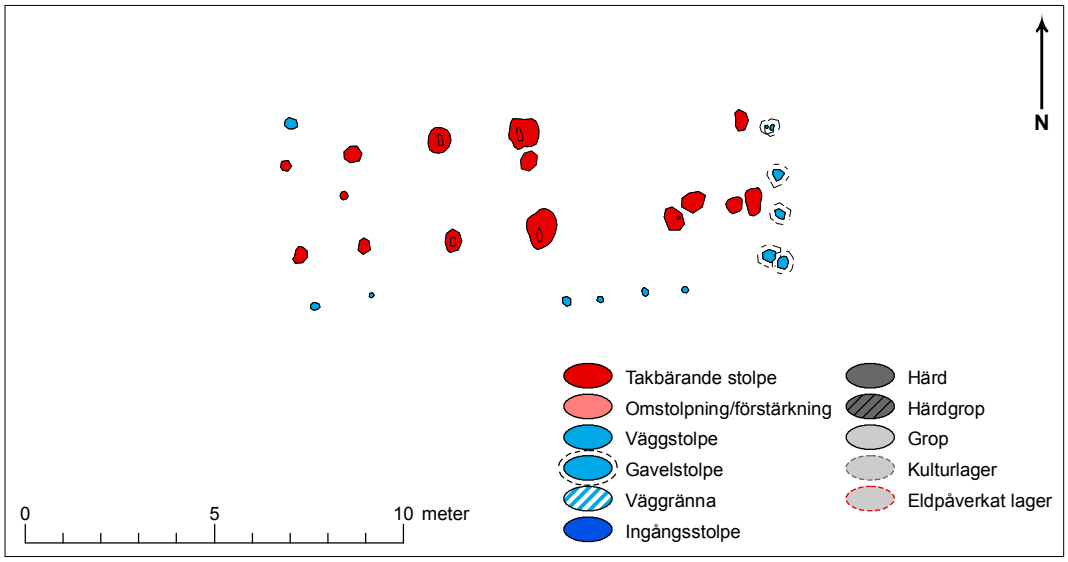
Fynd: Tre fragment av malstenar påträffades i stolphål i det östligaste bockparet, i ytan på stolphål i den östra gavelkonstruktionen samt i stolphål i ett av de mer centrala bockparen. Enstaka bitar av keramik påträffades i tre av stolphålen vid husets längre spann. Tegelfragmentet påträffades i ytan av ett stolphål.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
1240	1929/1	Löpare	1	ovalt slipad
629	8444/1	Bränd lera	1	
632	8465/1	Keramikskärva och fragment	2	mynning
632	8465/2	Keramikfragment	1	
632	8465/3	Bränd lera	5	
632	8467/1	Fragment av underliggare?	1	
663	8952/1	Fragment av underliggare	5	slät konkav yta
657	8954/1	Keramikskärva	1	buk
656	8995/1	Tegelfragment	6	bitvis sintrade
658	42869/1	Fragment av underliggare?	1	

Figur 7.14. Fynden från VH3.



Figur 7.15. VH3 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.16 . Tolkande plan över VH3. Skala 1:200.

Prover: Två prover från stolphål sändes in för vedartsanalys varav ett daterats med ^{14}C-analys.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
637	stolprest	8996	tall	stam	≤ 75	2060±30	160-130BC (8,1%), 120-30BC (59,3%), 10BC-AD (0,8%)	170BC-10AD (95,4%)
1233	stolprest	8987	ek	stam	≤ 75	-	-	-

Figur 7.17. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH3.

Eftersom flera av stolphålen visade tecken på brand togs prover för växtmakrofossilanalys i samtliga takbärande stolpar samt i några av vägg- och gavelstolparna. Då det var möjligt togs provet från stolpfärgningen.

Kx nr	**Provnr**	**Volym**	**kol**	**färska fröer**	**sädeskorn obestämt hela (cerealea ind)**	**korn obestämd (Hordeum vulgare indet.)**	**skal korn (Hordeum vulgare vulgare)**	**vete obestämd (Triticum spp)**	**målla obest (Chenopodiaceae indet.)**	**måra (Galium spp)**	**småsnärjmåra (Galium spurium)**	**starrväxter (Cyperaceae)**	**gräs (Poaceae)**	**oidentifierade fröer**	**oidentifierat org mat**	**slagg?**	**Kommentar**
628	9003	600	xx	1													
631	9001	600	x(x)	3													
637	8997	800	xx(x)														
656	8994	700	xx														
658	8993	1000	x														
660	8988	800	xx												1		koprolit? Ev. från mus
662	8989	800	xx	1							1						
663	8990	950	xx														
665	8991	600	xx	3	1	1											fullmatat korn
1228	9002	1000	xx														
1233	8999	1000	xxx(x)	7									1				
1235	8998	1000	xxx	4	2	1	1		16	1		3	3	3	1	xxx	fragm av jurpa
1240	8992	1000	xx					1									
1246	9000	500	xx														
Total summa					3	2	1	1	16	1	1	3	4	3	2		

Figur 7.18. Makrofossilanalys VH3.

Övriga observationer: Flera av stolphålen hade spår av eldpåverkan i form av kol och bränd lera. Tydligast var detta i de två centrala bockarna med rektangulära fyllningar efter stolpar, vilka varit orienterade i husets tvärriktning (fig 7.19).

Funktion och rumsindelning: Den korta längden jämfört med de andra husen inom ytan och avsaknaden av härdar skulle kunna tyda på att det rör sig om en ekonomibyggnad. Men det kan även röra sig om en självständig enhet.

Typologiska jämförelser: VH3 är närmast identiskt i längd och stolpsättning med hus F i Lunda (Badelunda sn, Vs), daterat till tiden runt slutet av förromersk – äldre romersk järnålder (Holm et al 1994). Båda husen har också haft tydligt rektangulära stolpar samt saknat en stolpe i ena änden. Mycket lika är också Västra Skälby 1 och 13 (Västerås kn, Vs). Sistnämnda hus har ^{14}C-daterats till romersk järnålder (Aspeborg 1999, s 59).

Datering: Baserat på ^{14}C-analys och de typologiska jämförelserna kan huset dateras till slutet av förromersk järnålder.

Figur 7.19. Stenskoning samt rektangulär fyllning med stolprester efter takbärande stolpe 1233 i VH3. Foto: Arkeologikonsult.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 6x24 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca N-S.

Takbärande konstruktion: 8 bockar samt ytterligare stolpar i de takbärande raderna, vilka dock inte ingår i bockpar.
Bockbredd: Ca 2,5–3 m. Den smalaste bredden i den sydligaste bocken.
Spannlängd: Ca 1,6–3,8 m. Två långa spann i den södra änden av huset samt i mitten, något förskjutet åt norr. Korta spann däremellan och i den norra änden.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: Enstaka stolp- och störhål har tolkats som möjliga rester efter väggar.
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: I det nordligaste bockparet finns en extra stolpe som kan representera en omstolpning, alternativt senare förstärkning (fig 7.22).
Överlagrande konstruktioner: VH4 störs av ett dike. Om VH9 är yngre än VH4 kan det ha förstört den södra änden av huset och förklara varför ett stolphål saknas i det sista eventuella bockparet. VH8 ligger så nära VH4 att husen knappast existerat samtidigt, men inga stratigrafiska relationer finns som anger vilket hus som är äldst. Utifrån dateringarna av husen kan man anta att VH4 är yngst och sannolikt suddat ut eventuella ytterligare delar av VH8.

Fynd: I ett av stolphålen påträffades ett tegelfragment. Stenskoningen och stolphålets placering i relation till de andra stolparna i VH4 visar emellertid att det sannolikt rör sig om en störd förhistorisk kontext. Störningen förklarar även dess avvikande storleken i plan.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
736	8466/1	Keramikfragment	2	
746	8108/1	Sintrad lera	1	
746	8109/1	Obränt ben	1	
749	9601/1	Sintrad lera	1	
1101	7947/1	Tegelfragment	1	
1101	7947/2	Sintrad lera	3	

Figur 7.20. Fynden från VH4.

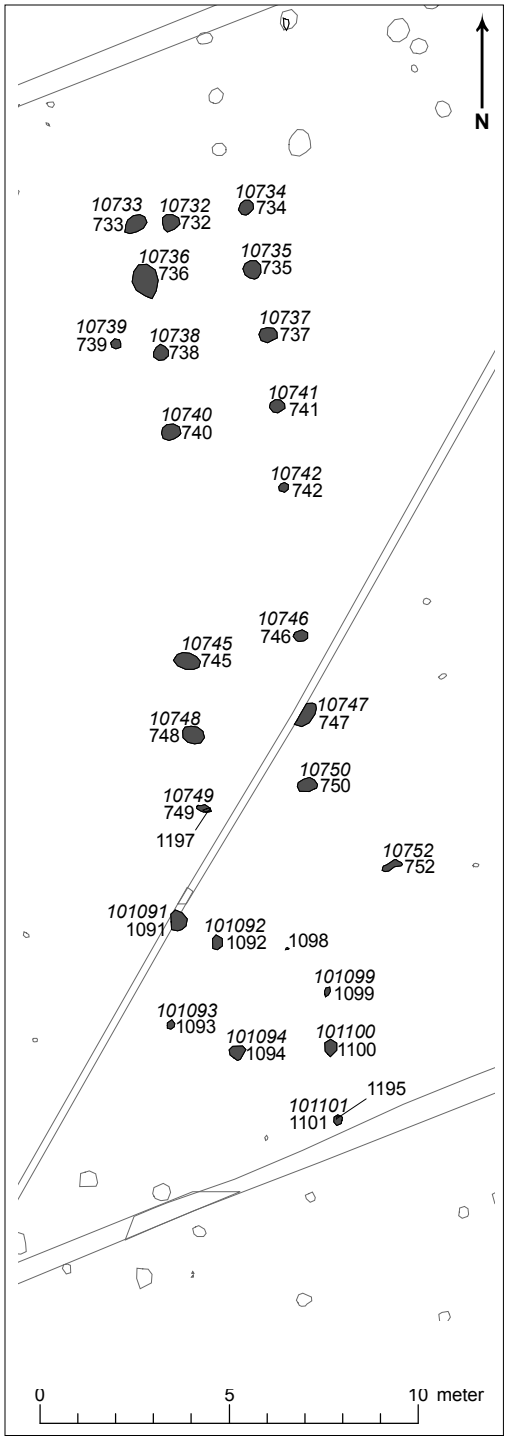
Prover: -

Övriga observationer: -

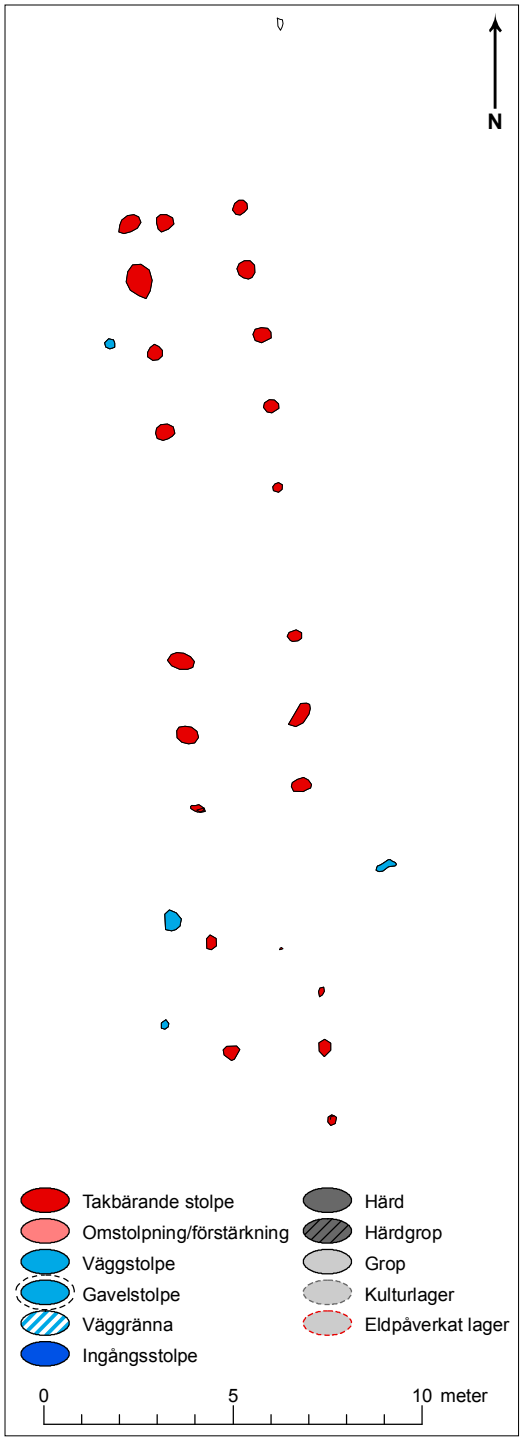
Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. De kortare spannlängderna i den norra delen av VH4 kan ha utgjort fähus- eller förrådsdel, medan de längre spannen indikerar bostadsrummen.

Typologiska jämförelser: Huset har typologiska likheter med ett flertal hus från sen förromersk och äldre romersk järnålder, t ex Söderby 137 (Norrsunda sn, Up; Ulväng 1992, nr 26), Lunda A (Badelunda sn, Vs; Holm et al 1994), Västra Skälby 14 (Västerås kn, Vs; Aspeborg 1999, s 167ff) och hus II Skavsta (S:t Nicolai sn, Sö; Göthberg 2000, s 38f).

Datering: Utifrån typologiska jämförelser och relationerna till VH8 och VH9 kan huset dateras till sen förromersk järnålder eller första delen av äldre romersk järnålder.



Figur 7.21. VH4 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.22. Tolkande plan över VH4. Skala 1:200.

VH5

Typ av hus: Treskeppigt långhus med något överbalanserad konstruktion

Storlek: Ca 5 x 18 m. Möjligheten finns dock att huset fortsätter utanför schaktkanten i väster.
Form: Rak, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: O-V.

Takbärande konstruktion: 6 bockar samt ytterligare stolpar i linje med dessa som troligen utgör rester efter bockpar eller representerar omstolpningar (se nedan). Två stolpar belägna i mitten av mittskeppet kan antingen tolkas som mittstolpar eller som delar av härdkonstruktionen (se nedan).
Bockbredd: Ca 2,9–3,2 m, något smalare i ändarna.

Spannlängd: Ca 1,9–4,8 m. Det längsta spannet är beläget centralt i huset. Det flankeras åt väster av en sektion med fler långa spann och åt öster av en sektion med korta spann kring 2 m. En viss förtätning av stolparna har skett i husets mitt i samband med omstolpning.
Gavelkonstruktion: Möjligen utgör stolphål 871 rester efter gavel.
Vägg: Endast en stolpe, belägen ca 1 m norr om den norra takbärande stolpraden, har tolkats som väggstolpe.
Ingångar: Två utdragna stolpar i ett av de långa spannen i husets sydvästra del indikerar en ingång.
Eldstäder: En härd var belägen centralt i mittskeppet i det långa spannet. I andra änden av detta spann påträffades ett hästskoformat sot- och kollager (888, 889), vilket tolkas som rester efter någon form av eldstad. Det kan röra sig om en upphöjd härdkonstruktion från vilken materialet i det hästskoformade lagret rasat ned. Stolphålen 881 och 1315 kan också höra till denna konstruktion.

Omstolpning: Omstolpning tycks ha skett vid bocken väster om det långa spannet i huset. I den norra takbärande raden överlagrade ett kulturlager stolphålet 1317, vilket tolkas som att denna stolpe har dragits upp och ersatts med stolparna 891 och 893. Tecken på omstolpning finns även på motsvarande plats i den södra stolphålsraden, i form av flera stolp- och störhål. Stolphål 882 och 1314 beläget i det norra sidoskeppet i den östra delen av huset, kan utgöra senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Ett dike skär diagonalt genom husets centrala del.

Fynd: Keramikfragmentet påträffades i det lager som överlagrar ett av stolphålen.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
892	9580/1	Keramikfragment	1	

Figur 7.23. Fynden i VH5.

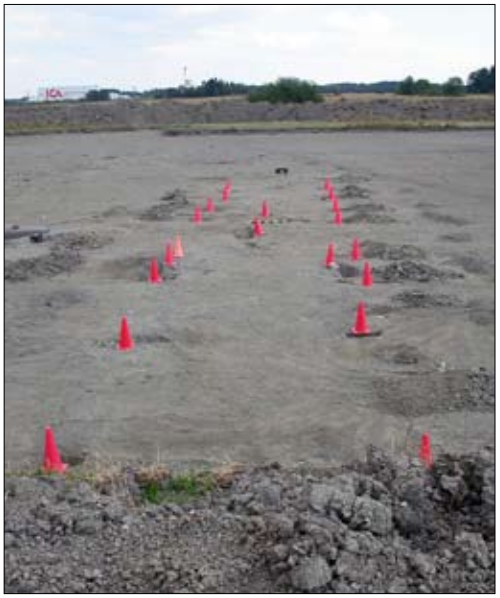
Prover: -

Övriga observationer: Stolphålen är genomgående utan stenskoning och mycket otydliga i profil men väl synliga i plan.

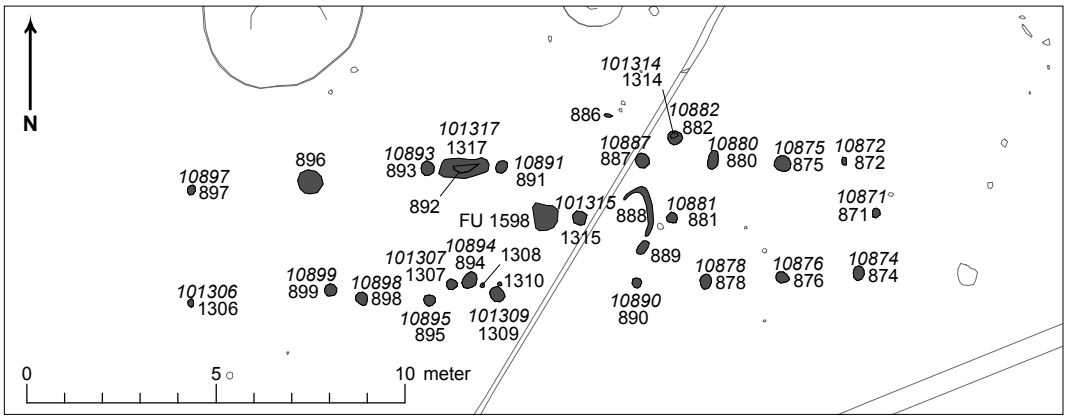
Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. De tätt placerade bockarna i den östra delen kan indikera förråds/fähusdel medan bostadsdelen legat centralt och åt väster, vid de längre spannen och ingångsstolparna.

Typologiska jämförelser: VH5 är av en typ som är mycket vanlig under sen förromersk - äldre romersk järnålder och utmärks av två grupper tätt ställda bockar (ofta fyra per grupp) åtskilda av ett längre spann. Även VH10, VH14, VH25 och VH34 är av denna typ, men VH5 har även en sektion med längre spann. Ett urval analogier är ett hus från Nibble (Ösmo sn, Sö; Reisborg 1994) och från Fågelbacken, RAÄ161 (Hubbo sn, Vs; Lekberg ms) samt Söderby 126 II och 136 III (Norrsunda sn, Up), vilka preliminärt har daterats till förromersk – romersk järnålder (Ulväng 1992 nr 20 och 21).

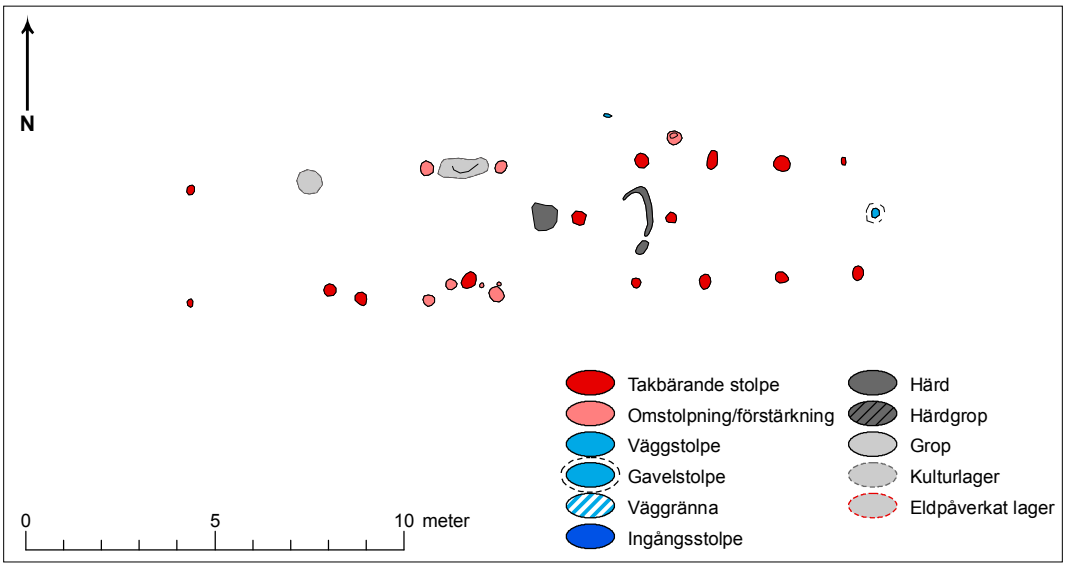
Datering: Utifrån typologiska jämförelser kan VH5 dateras till sen förromersk eller början av äldre romersk järnålder.



Figur 7.24. VH5 från V. Foto: Arkeologikonsult.



Figur 7.25. VH5 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.26. Tolkande plan över VH5. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 5 x 18 m. Möjligheten finns dock att huset fortsätter utanför schaktkanten i väster.
Form: Trapetsoid, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 9 bockar samt ytterligare en stolpe (951), vilken troligen utgör rester efter ytterligare en bock. Även en till tre mittstolpar fanns i huset. Ytterligare stolpar finns i linje med de takbärande, dessa kan vara senare tillagda.
Bockbredd: Ca 1,9–2,9 m.
Spannlängd: Ca 1,7–2,6 m. De längsta spannen (2,4 och 2,6 m) är belägna i husets båda ändar. Däremellan en jämn spannlängd omkring 2 m.

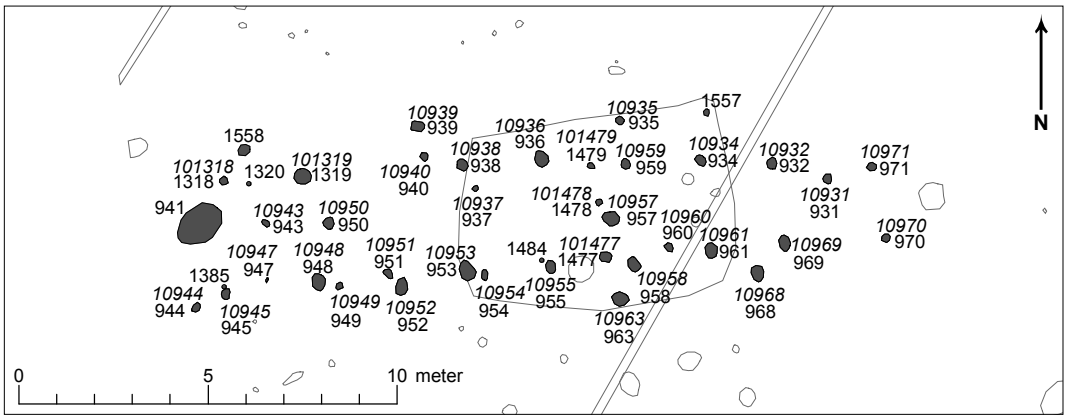
Gavelkonstruktion: -
Vägg: Enstaka stolphål längs den södra och norra långsidan har tolkats som rester efter väggar.
Ingångar: -
Eldstäder: En härd (941) är belägen i mittskeppet, utanför det västra bockparet. Dateringen tyder dock på att denna inte är samtida med VH6 (se nedan).

Omstolpning: På flera ställen i konstruktionen, framförallt i den södra takbärande stolpraden, finns dubbla stolphål, vilket tyder på omstolpning eller senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Huset överlagras av kulturlagret 1483, vilket tolkas som rest efter de hantverksaktiviteter som pågått i området söder om VH6. Även andra kontexter tolkade som tillhörande hantverksområdet var belägna inom huskonstruktionen. Eventuellt kan ytterligare kontexter, vilka här har förts till huset, vara lämningar efter hantverksaktiviteterna.

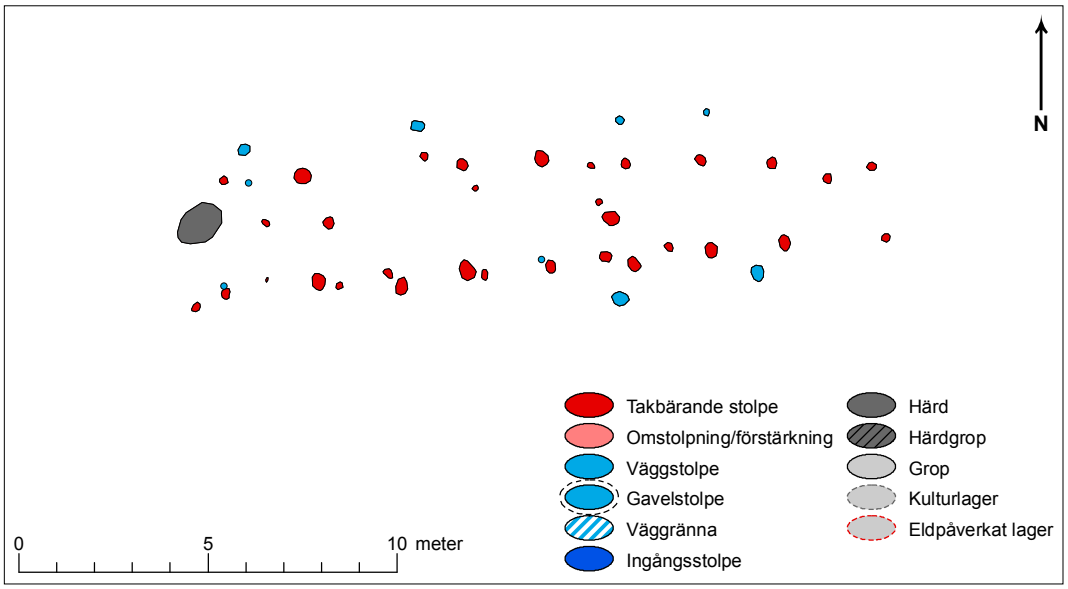
Fynd: De fynd av keramik, bränd lera och brända ben som påträffats i kontexterna kan även härröra från hantverksaktiviteterna i området.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
934	10317/1	Bränd lera	3	
941	11328/1	Keramikfragment	2	passform
945	10316/1	Bränd lera	5	
948	10315/1	Bränd lera, en bit sintrad	6	
950	10314/1	Bränd lera	1	
953	10312/1	Bränd lera	25	
953	10313/1	Bränt ben	2	
957	11318/1	Sintrad lera	5	
957	11319/1	Bränd lera	18	
958	10310/1	Bränd lera	4	
959	10311/1	Keramikfragment	1	
963	11320/1	Bränd lera	4	
968	10309/1	Bränd lera	3	

Figur 7.27. Fynden från VH6.



Figur 7.28. VH6 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.29. Tolkande plan över VH6. Skala 1:200.

Prover: Ett prov från härden sändes in för vedartsanalys och ^{14}C-datering. Provet bestod av hassel.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
941	härd	11329	hassel	-	≤15	1980±30	40-30BC (3,7%), 20-10BC (5,6%), 5BC-80AD (58,9%)	50BC-80AD (95,4%)

Figur 7.30. Resultat av vedarts- och ^{14}C-analys från VH6.

Övriga observationer: -

Funktion och rumsindelning: Det är troligt att en funktions- och rumsindelning av VH6 har förekommit, även om den inte är synlig genom husets stolpsättning (jfr Göthberg 2000, s 28).

Typologiska paralleller: Den trapetsoida formen kan sägas vara ett ålderdomligt drag. Paralleller finns från yngre bronsålder eller början av förromersk järnålder, t ex Klasro I, Sollentuna sn, Up (Norr 1992, s 24ff), Vrå I (Knivsta sn, Up; Göthberg et al 1995, s 209) och Lunda B (Badelunda sn, Vs; Holm et al 1994), men exempel finns även från början av äldre romersk järnålder och ett hus från Darsgärde (Skederid sn, Up; Ulväng 1992, nr 11). Lunda C (Badelunda sn, Vs) har gett dateringar till såväl yngre bronsålder/förromersk järnålder som äldre romersk järnålder (Holm et al 1994). De allra flesta hus av denna typ är emellertid från förromersk järnålder.

Datering: De hustypologiska jämförelserna ger således ett äldre intryck än ^{14}C-dateringen av härden. Dateringen av härden stämmer väl överens med dateringarna från de andra friliggande kontexterna i husets närområde. Detta, samt att härden påträffades utanför den västligaste bocken i VH6, gör det troligt att härden inte är samtida med VH6. VH6 kan därför utifrån typologiska jämförelser och med hänsyn till övriga dateringar från boplatsen dateras till förromersk järnålder.

Figur 7.31. VH6 från V. Foto: Arkeologikonsult.

Typ av hus: Treskeppigt hus med balanserad konstruktion

Storlek: Ca ? x 5 m. Huset kan dock ha haft en fortsättning söderut (se nedan).
Form: Rak, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Omkring N-S.

Takbärande konstruktion: 4 bockar.
Bockbredd: Ca 3,1–3,4 m.
Spannlängd: Ca 2–3 m (förutsatt att det ena bockparet representerar en omstolpning).

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: En härdgrop är belägen centralt i husets mittskepp. I anslutning till denna påträffades även en grop med skörbränd sten, vilken har tolkats som en kokgrop eller som en grop fylld med material utkastat från härden. Mellan dessa två är även en ränna av okänd funktion.

Omstolpning: Något av de mittersta bockparen representerar troligen en omstolpning eller senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Det är möjligt att VH7 har sträckt sig längre söderut och att denna del har förstörts av hantverksaktiviteter. Om några av de södra störhålen tolkas som en del av VH7 överlagrar huset vissa hantverksgropar/lager.

Fynd: Flera fragment av malstenar har påträffats i härdgropen (underliggare) och kokgropen (löpare). En löpare påträffades även i ett av stolphålen. Mängden brända och obrända ben, liksom övriga fynd kan troligen förklaras utifrån relationen till hantverksområdet (se nedan).

Kxnr	Fynd-nr	Beskrivning	Antal	Kommentar
987	8896/1	Bränd lera	3	
987	9084/1	Löpare	1	
988	6297/1	Obränt ben	1	
988	8897/1	Bränd lera	1	
988	8898/1	Obränt ben	2	passform
988	8899/1	Keramikfragment	2	
991	9075/1	Bränt ben	3	
991	9076/1	Fragment av löpare?	1	
991	9077/1	Fragment av löpare?	1	
992	6338/1	Djurtandsfragment	6	
992	6338/2	Obränt ben	1	
992	9068/1	Obränt ben	1	
992	9068/2	Bränt ben	1	
992	9069/1	Bränt ben	1	
992	9070/1	Obränt ben	1	
992	9072/1	Fragment av under-liggare	1	bränt
992	9074/1	Fragment av under-liggare	1	
994	8893/1	Bränt ben	3	

Figur 7.32. Fynden från VH7.

Prover: Ett prov sändes in för vedartsanalys från härdgropen 992.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Prov-nr	Trä-slag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
992	härd	9071	lind?	ä stam?	≤100?	-	-	-

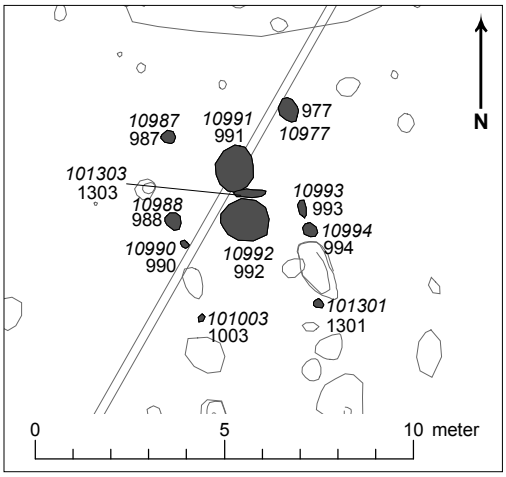
Figur 7.33. Resultat av vedartsanalys från VH7.

Övriga observationer: Tolkningen av VH7 är komplicerad eftersom huset är beläget i ett område som även nyttjats för hantverksaktiviteter. Det finns en möjlighet att VH7 har sträckt sig längre söderut och då omfattat kontexterna 998, 1059, 1061, 1243, 1244 och 1245. Huset blir då ca 10 m långt, med en svagt trapetsoid form. En annan möjlig tolkning är att det rör sig om ett enklare takskydd med en eller flera öppna väggar.

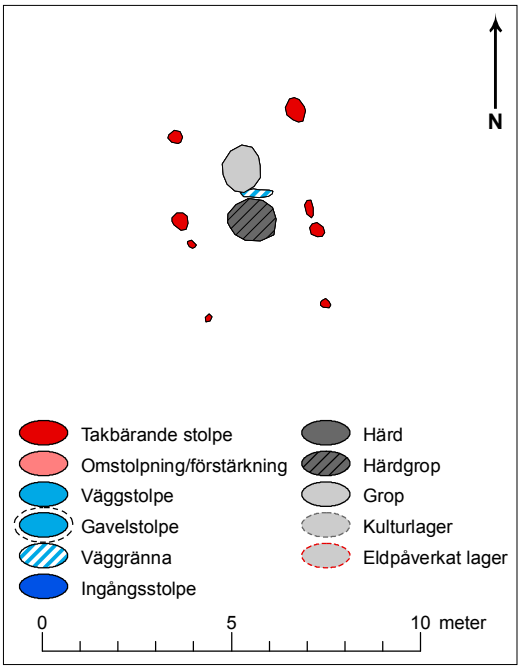
Funktion och rumsindelning: Denna typ av byggnad med endast tre bockar har tolkats som ekonomibyggnader eller som uthus. De förekommer både tillsammans med långhus och i samband med aktiviteter som utförts utanför själva bebyggelsekärnan (Göthberg 2000, s 45ff). Troligen bör VH7 tolkas i ljuset av hantverksaktiviteterna i området. Fynden av malstenar i härdgropen och gropen i husets mittskepp kan betyda att VH7 har använts vid matberedning.

Typologisk jämförelse: Mindre byggnader av denna typ är vanliga från yngre bronsålder till äldre romersk järnålder (Göthberg 2000, s 47).

Datering: Om huset betraktas som samtida med hantverksaktiviteterna kan det dateras till perioden kring Kr f.



Figur 7.34. VH7 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.35. Tolkande plan över VH7. Skala 1:200.

VH8

Typ av hus: Treskeppigt hus med balanserad konstruktion (delar av).

Storlek: Ca ? x 10 m.
Form: Rak till svagt konvex, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 3 bockar samt ytterligare en stolpe i den norra takbärande raden (troligen rest av bockpar). Två mittstolpar samt ytterligare två stolpar belägna i mittskeppet.
Bockbredd: Ca 2,8–3 m.
Spannlängd: Ca 2,2–3,8 m.

Gavelkonstruktion: Möjligen utgör det västligaste bockparet tillsammans med den västra mittstolpen delar av en gavelkonstruktion.
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: Troligen kan stolphålen 721 och 723 tolkas som senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Det är möjligt att VH4 förstört delar av VH8 även om inga direkta stratigrafiska relationer observerades.

Fynd:

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
1300	42874/1	Bränt ben	2	

Figur 7.36. Fynden från VH8.

Prover: Två prover sändes in för vedartsanalys, varav ett har ^{14}C-daterats.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
1300	stolprest	9028	tall	stam	≤ 50	-	-	-
1300	stolprest	9516	tall	stam	≤ 30	2200±40	360-270BC (42,2%), 260-200BC (26,0%)	390-170BC (95,4%)

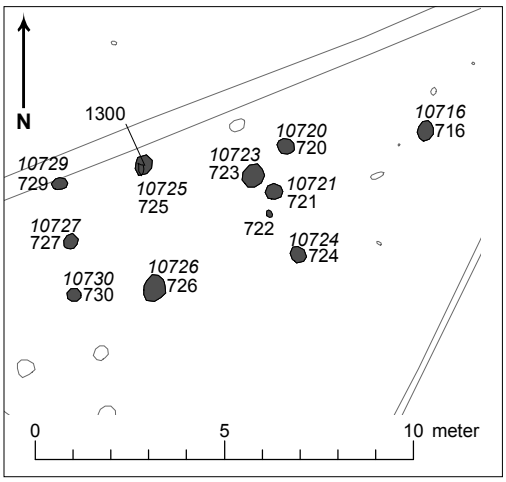
Figur 7.37. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH8.

Övriga observationer: VH8 kan ha varit längre, men förstörts av senare aktiviteter.

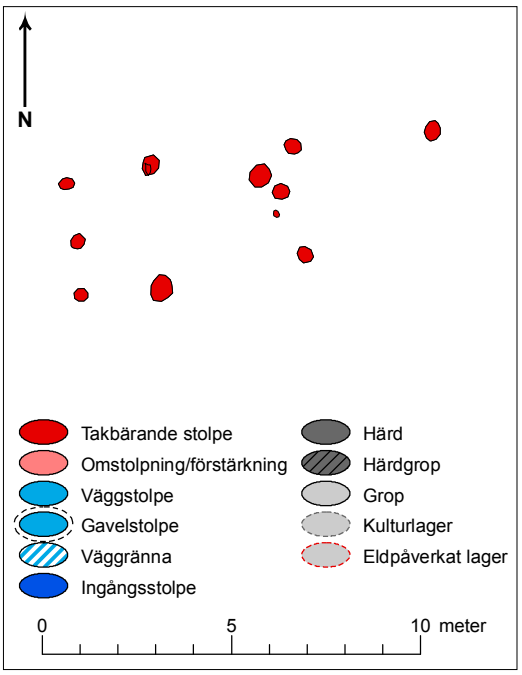
Funktion och rumsindelning: Denna typ av byggnad med endast tre bockar har tolkats som ekonomibyggnader eller som uthus och förekommer både tillsammans med långhus och i samband med aktiviteter som utförts utanför själva bebyggelsekärnan (Göthberg 2000, s 45ff).

Typologiska jämförelser: Om VH8 endast är delvis bevarat är det svårt att finna typologiska paralleller. Mindre byggnader av denna typ är annars vanliga från yngre bronsålder till äldre romersk järnålder (Göthberg 2000, s 47).

Datering: Utifrån resultatet av ^{14}C-analysen kan VH8 dateras till förromersk järnålder.



Figur 7.38. VH8 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.39. Tolkande plan över VH8. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt hus med balanserad konstruktion

Storlek: Ca 5,5 x 11 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 4 bockar samt en mittstolpe.
Bockbredd: Ca 2,4–2,8 m.
Spannlängd: Ca 2–4 m. Ett kortare spann i den västra änden.

Gavelkonstruktion: En utställd gavelstolpe i den östra änden.
Vägg: Ett litet störhål på var sida om huset kan utgöra rester efter ytterväggar. Eventuellt kan störhålen 1115 och 1116, belägna i höjd med mittstolpen, utgöra rester efter en innervägg.
Ingångar: -
Eldstäder: Eventuellt kan härd 1480, belägen ca 1 m från den västligaste bocken, föras till konstruktionen.

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd: Ett järnfragment påträffades i ytan av ett stolphål i det nordvästra hörnet av konstruktionen.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
1265	11628/1	Obestämbara järnfragment	3	

Figur 7.40. Fynden från VH9.

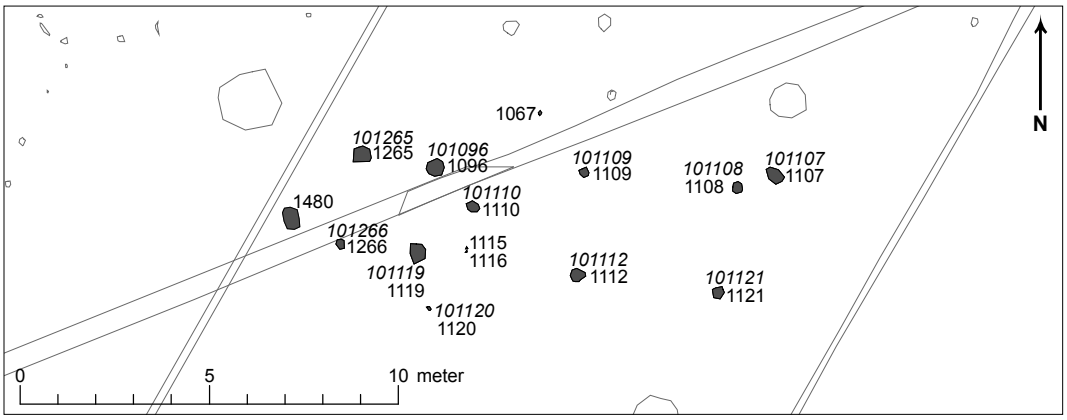
Prover: -

Övriga observationer: -

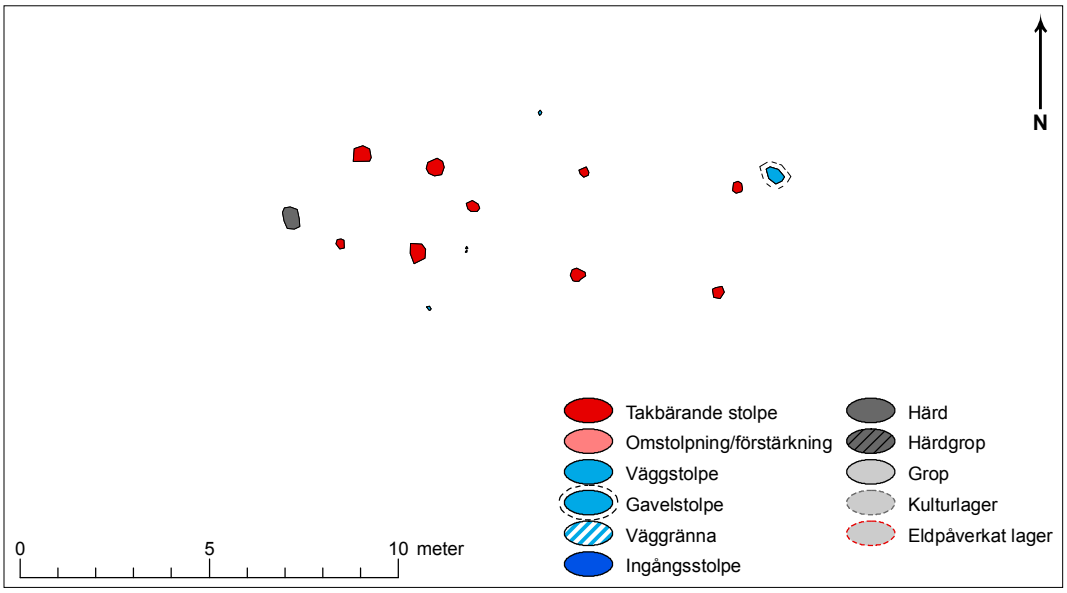
Funktion och rumsindelning: Denna typ av byggnad med endast tre till fyra bockar har tolkats som ekonomibyggnader eller som uthus och förekommer både tillsammans med långhus och i samband med aktiviteter som utförts utanför själva bebyggelsekärnan (Göthberg 2000, s 45ff).

Typologiska jämförelser: Mindre byggnader av denna typ är vanliga från yngre bronsålder till romersk järnålder (Göthberg 2000, s 47). Den relativt smala bockbredden talar för en datering till förromersk eller romersk järnålder.

Datering: Typologiskt kan VH9 dateras till förromersk eller romersk järnålder.



Figur 7.41. VH9 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.42. Tolkande plan över VH9. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt hus med svagt underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 6 x 13 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: O-V.

Takbärande konstruktion: 6 bockar.
Bockbredd: Ca 2,4–2,8 m.
Spannlängd: Ca 1,8–4 m. Det längre spannet i mitten.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: Eventuellt kan stolphål 1277 utgöra en väggstolpe.
Ingångar: -
Eldstäder: Två härdar har påträffats i husets östra del. Den ena är belägen i det södra sidoskeppet och den andra i mittskeppet. Den stratigrafiska relationen mellan härd 1133 och stolphål 1493 är dock oklar (se nedan).

Omstolpning: Stolphålen 1275 och 1282 kan tolkas som tecken på omstolpning eller senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Den stratigrafiska relationen mellan härden 1133 och stolphålet 1493 är som ovan nämndes oklar. Gränsen mellan härden och stolphålet var otydlig. Stolphålet framkom vid rensning av härden och var ganska otydlig i profil. Eventuellt kan således härden vara yngre än stolphålet. Möjligen kan man tänka sig att härdmaterialet spridits ut åt sidorna efter det att stolpen försvunnit.

Fynd: En malsten påträffades i ett stolphål i den östra delen av VH10.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
1152	12389/1	Löpare	1	

Figur 7.43. Fynden från VH10.

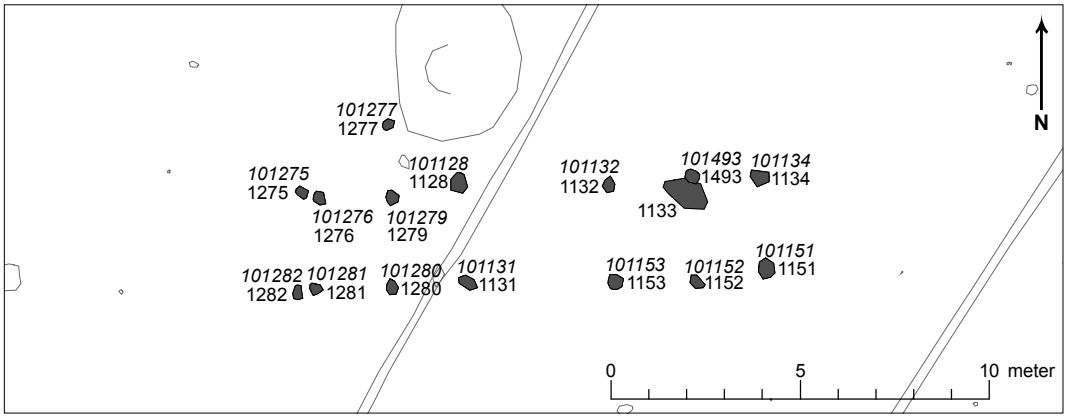
Prover: -

Övriga observationer: -

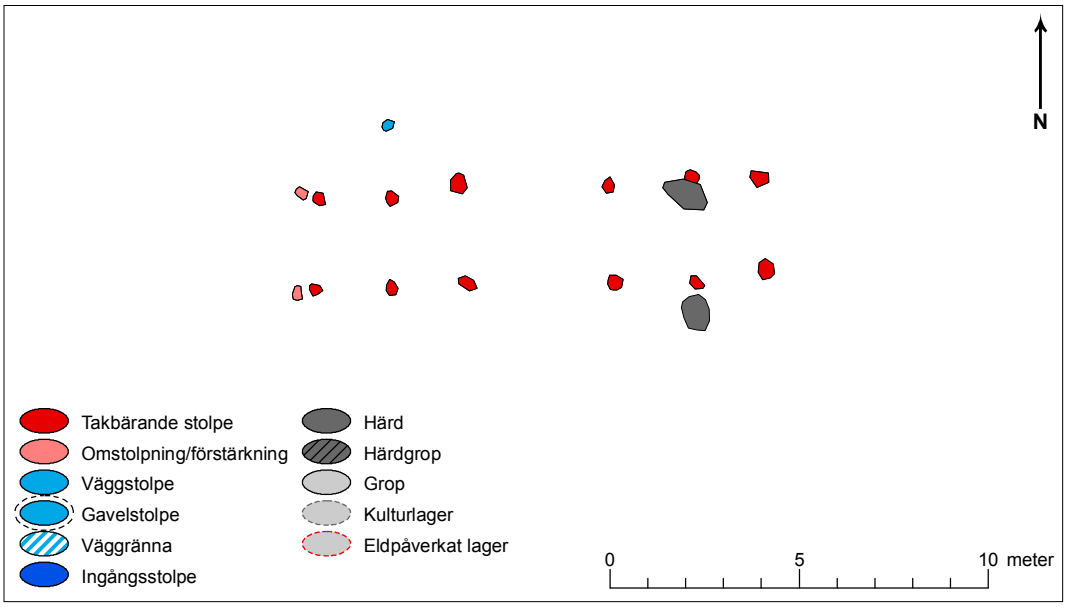
Funktion och rumsindelning: VH10 tolkades till en början som en ekonomibyggnad i anslutning till hantverksområdet. Husets längd, de rejäla stenskoningarna i stolphålen och fyndet av en löpare i den ena av dem kan dock tala för att det rör sig om en mindre flerfunktionell byggnad. Det längre centrala spannet har då sannolikt utgjort bostadsdelen.

Typologisk jämförelse: VH10 kan ses som en förkortad version av en typ som är mycket vanlig under sen förromersk och äldre romersk järnålder och som utmärks av två grupper tättställda bockar (ofta fyra per grupp) åtskilda av ett längre spann. Även VH5, VH14, VH25 och VH34 är av denna typ (se VH5 för paralleller). Denna kortare variant återfinns även bl a i hus II, Brottberga Hage (Skerike sn, Vs; Fagerlund ms) och kan även liknas vid hus I från Tunby gård (S:t Ilians sn, Vs; Annuswer & Karlsson 2003, s 7) även de daterade till förromersk – äldre romersk järnålder.

Datering: Utifrån typologiska jämförelser kan VH10 dateras till slutet av förromersk järnålder eller början av äldre romersk järnålder.



Figur 7.44. VH10 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.45. Tolkande plan över VH10. Skala 1:200.

Stolphålen i VH11 kan representera två byggnadsfaser, men det har inte varit möjligt att särskilja dessa utifrån stolphålens karaktär. Stolphålen i den västra änden utgör dock troligen en senare tillbyggnad till konstruktionen, något som bl a den avvikande planbilden talar för.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion (möjligen underbalanserat i ändarna).

Storlek: Ca 8 x 26–43 m.
Form: Konvex, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: NO-SV.

Takbärande konstruktion: Ca 12+3 bockar, eventuellt ytterligare stolpar i takbärande linje som ej ingår i bockpar samt en till två mittstolpar.
Bockbredd: Ca 2,5–3,9 m. Den minsta bockbredden i det östligaste paret, annars ca 3,2–3,9 m. I den tillbyggda västra delen 2,2–2,9 m.
Spannlängd: Ca 2–5,5 m. Ett längre spann centralt i den äldre delen samt jämna långa spann i den västra tillbyggda sektionen.

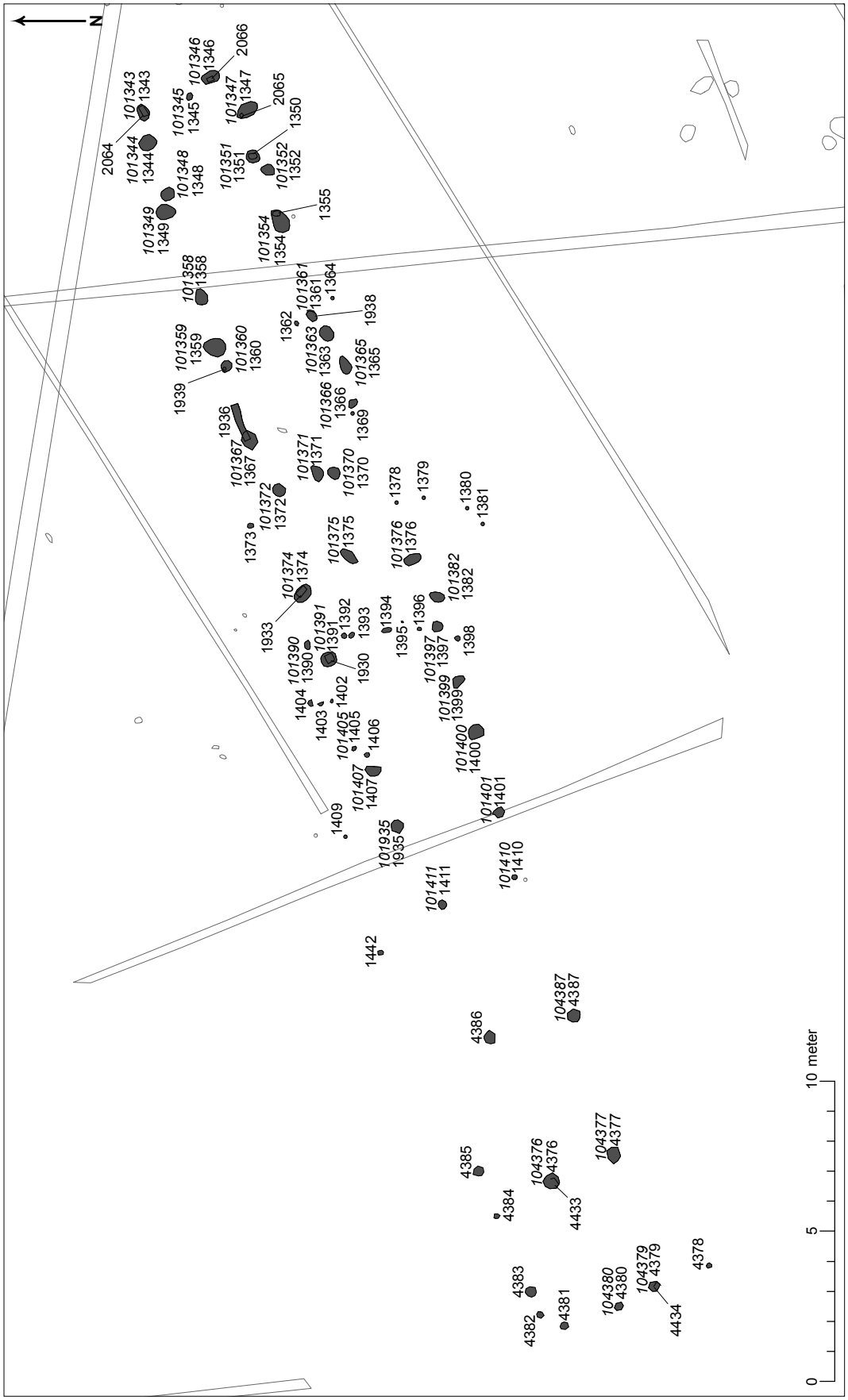
Gavelkonstruktion: Mindre stolphål bildar en rak gavel med rundande hörn i den västra änden.
Vägg: Spår av yttre vägglinje i form av mindre stolphål utanför södra och norra långsidan. Eventuellt kan störhålen 1392–1396 utgöra rester efter en inre vägglinje tvärs över mittskeppet i husets västra del, men den något skeva orienteringen talar snarare för att de hör till en självständig, fragmentarisk struktur.
Ingångar: Eventuellt kan den böjda störhålsraden vid den södra långsidan indikera en ingång vid det långa spannet, även om det är mindre sannolikt.
Eldstäder: -

Omstolpning: Omstolpning eller förstärkning har skett framförallt i den östra delen av konstruktionen, medan den västra änden utgör en tillbyggnad. Inget av stolphålen i den förmodade tillbyggnaden var stenskodda, vilket var fallet med flertalet av de andra stolphålen.
Överlagrande konstruktioner: Huset skars av dike 1357.

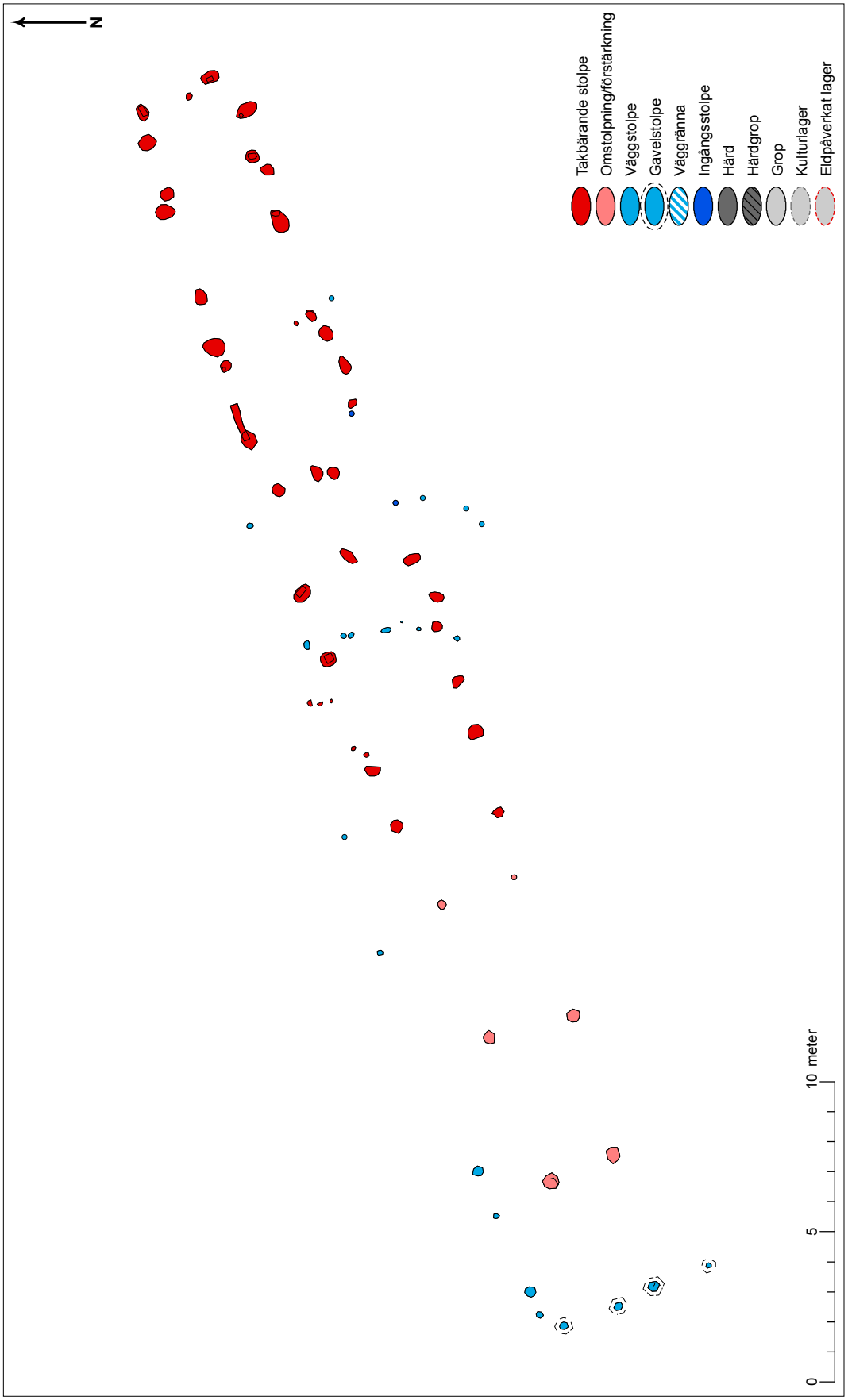
Fynd: Förutom den brända och sintrade lera som påträffades i flera av stolphålen och stolpfärgningarna påträffades keramik i nedgrävningen till mittstolpen.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
1359	16133/1	Sintrad lera	4	
1375	15136/1	Keramikskärvor, asbestmagrat gods	2	passform, mynning, hals
1930	15193/1	Bränd lera	32	
1933	16131/1	Bränd lera	3	
1933	16131/2	Sintrad lera	2	
1936	16136/1	Bränd lera, bitvis sintrad	13	
2064	16145/1	Sintrad lera	1	

Figur 7.46. Fynden från VH11.



Figur 7.47. VH11 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.48. Tolkande plan över VH11. Skala 1:200.

Prover: Prover från fyra takbärande stolphål sändes in för vedartsanalys, varav två även daterats med ^{14}C-analys. Ytterligare ett prov daterades vid förundersökningen (FU2081).

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
1930	stolprest	15137	tall	ä stam	≤50	1970±30	AD-70AD (68,2%)	50BC-90AD (95,4%)
1933	stolprest	16132	tall	ä stam	≤50	1970±30	AD-70AD (68,2%)	50BC-90AD (95,4%)
1936	stolprest	16135	tall	ä stam	≤75	-	-	-
1350	stolprest	16870	tall	ä stam	≤75	-	-	-
1365/ FU2081	stolprest?	-	tall	-	-	2010±35	45BC-30AD (63,1%), 40-50AD (5,1%)	110BC-80AD (95,4%)

Figur 7.49. Resultat av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH11.

Prover för makrofossilanalys togs i takbärande stolpar samt i mittstolpar (fig 7.50). En stor andel sädeskorn (relativt sett) hittades i ett mittstolphål (1370, prov nr 16861). Dessa var synnerligen välmatade, och kan möjligen indikera ett utsädesförråd. Detta går dock inte att fastställa eftersom jämförelsematerialet från platsen i sin helhet är så litet. Enstaka sädeskorn påträffades även i ytterliggare stolphål i samma hus. Hög andel ogräsfröer av målla förekom i stolphål 1365, (prov nr 16865) tillsammans med ängsmarksväxter som gräs och starr. Tecken på slagg påträffades i ett flertal prover i hus 11. Större fragment påträffades i stolphål 2064 samt sprutslagg i stolphål 1933 (Bilaga 3).

Övriga observationer: I VH11 finns flera stolpar som tydligt har brunnit, vilket har lett till att stolparnas kvadratiska eller rektangulära form i många fall bevarats (fig 7.51). Av stolpen 1936 från stolphålet 1367 fanns dessutom ca 1 m kvar av själva stolpen då den brunnit och rasat längs med husets utsträckning (fig 7.52).

I fält ställdes frågan om huset har kunnat fortsätta ännu längre österut. Öster om de här redovisade anläggningarna var det mycket svårschaktat och en del kontexter kan ha gått förlorade. Det finns en rad med störhål (2135–2143) öster om huskonstruktionen som skulle kunna utgöra en fortsättning på den norra vägglinjen och stolphål 1324 ligger i linje med den norra takbärande raden. Dessa kontexter är dock belägna ca 12 m från huskonstruktionen, varför en sådan tolkning måste anses mycket osäker.

Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. Det centrala långa spannet med ingången kan indikera bostadsdelen. Den västra delen kan ha använts som fähus, vilket skilts från bostaden med en innervägg. Tillbyggnaden skulle i sådana fall innebära att man behövt utvidga fähusets storlek, troligen som följd av att ett ökat antal djur hölls på gården eller att man till en högre grad börjat stalla djuren om vintern.

Typologiska jämförelser: Den östra delen av VH11 liknar VH1 och kan således typologiskt jämföras med hus daterade till slutet av förromersk eller äldre romersk järnålder (se VH1 för exempel). Den västra tillbyggda sektionen är dock underbalanserad och av yngre karaktär.

Kx nr	Provnr	Volym	kol	färska fröer	sädeskorn obestämt hela (cerealea ind)	korn obestämd (Hordeum vulgare indet.)	skal korn (Hordeum vulgare vulgare)	målla obest (Chenopodiaceae indet.)	måra (Galium spp)	starrväxter (Cyperaceae)	gräs (Poaceae)	oidentifierade fröer	oidentifierat org mat	slagg?	slagg	Kommentar
1344	16874	1000	xx		0,5											
1347	16871	1000	xxx							1						
1348	16875	1000	xx		2											
1349	16876	1000	xx		1			4	1			1		x		
1350	16868	500	xxx													
1351	16869	1000	xx(x)	1												
1352	16867	1000	xx	1												
1354	16866	1000	xx		1											
1365	16865	1000	xxx	1	0,5			15								
1366	16864	900	xx													
1370	16861	200	xx	6	15	3	4						5	x		korn fullmatade + 1 axdel obestämd
1371	16862	1000	xx													
1373	16863	1000	xx	2												
1376	16860	800	xx	2												
1382	16855	700	xx													Inte med på listan
1397	16856	1000	x								1					
1399	16857	1000	xxxx(x)	1												
1400	16858	1000	xx													
1407	16854	1000	xx	23												
1930	16853	1100	xx(x)													
1933	32663	1000	xxxx											x		
1935	16859	1000	xx	19												
2064	16873	700	xx	1											xxx	slaggfragment
2066	16872	700	xxx													
4377	37466	600	xx	4												
4433	37445	400	xxx	1												
4434	37444	700	xx													
Total sum-ma					21	3	4	19	1	1	1	1	5			

Figur 7.50. Makrofossilanalys från VH11.

Datering: Utifrån de typologiska jämförelserna och ^{14}C-resultaten kan den äldre delen av VH11 dateras till århundradena kring Kr f, mest sannolikt första århundradet e Kr. Med hänsyn till att dessa hus troligen inte haft någon längre användningstid bör tillbyggnaden ha tillkommit senast under äldre romersk järnålder.

Figur 7.51. Flera av de nedbrunna stolparna hade en rektangulär form. 1933 i plan och profil. Foto: Arkelogikonsult.

Figur 7.52. Den fallna stolpen 1936 och stolphålet 1367 i plan. Foto: Arkeologikonsult.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca ? x 20 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 7 bockar samt ytterligare fyra stolpar i linje med de takbärande, varav 582 troligen utgör rest efter ytterligare ett bockpar. Även två mittstolpar.
Bockbredd: ca 2,9–3,3 m.
Spannlängd: ca 1,6–4,5 m. Två längre spann i östra änden samt ett något längre spann (ca 2,7 m) i anslutning till härdarna i den västra delen.

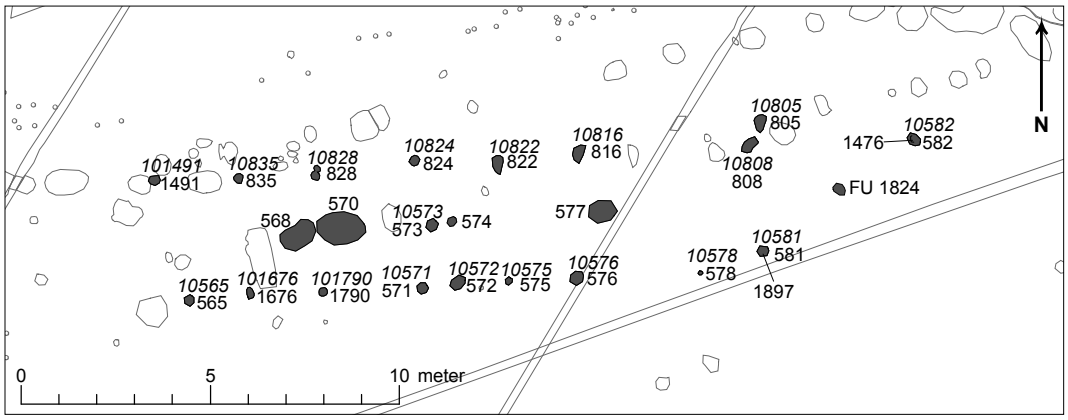
Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: Två härdar är belägna i den västra delen av mittskeppet. I mittskeppets östra del, i ett av de långa spannen, påträffades en samling med sten, varav många var skärviga (577). Under och mellan stenarna fanns ett tunt lager kulturpåverkad jord. Bland stenarna påträffades även en malsten. Kontextens funktion är osäker, men kanske rör det sig om en matberedningsplats eller liknande. Även i anslutning till mittstolpen påträffades ett lager med eldpåverkat material (574).

Omstolpning: Flera stolpar utgör troligen senare förstärkning. Bland annat består 828 troligen av två nedgrävningar, varav den ena troligen satts in som förstärkning till den ursprungliga. Profilen i stolphål 805 visar att stolpen lutat inåt mot den norra takbärande raden (fig 7.57).
Överlagrande konstruktioner: se VH38.

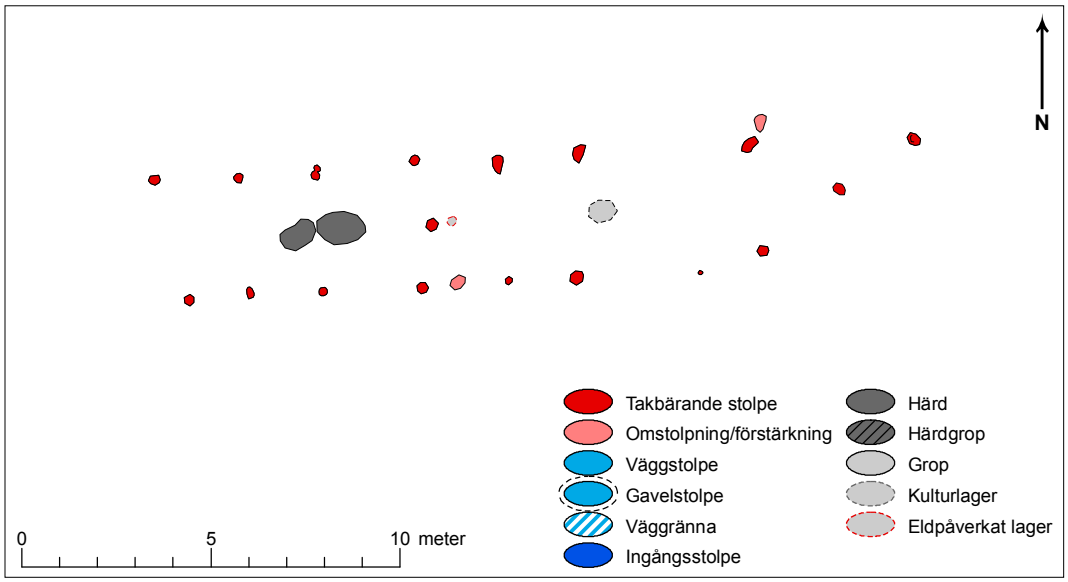
Fynd: Malstenar påträffades i stensamlingen 577 i den östra delen av VH12 samt i en av härdarna i husets västra del. I ett av stolphålen i husets östra del påträffades ett bryne. I några av kontexterna påträffades även brända och obrända ben, och kanske bör dessa fynd tolkas i relation till fynden av ben från de gropar som undersökts i området (jfr VH13).

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
568	11535/1	Fragment av underliggare	1	
573	14628/1	Obränt ben	2	passform
577	14627/1	Fragment av underliggare	1	svagt konkav slät yta
581	14616/1	Brynefragment	1	alt. slipad och polerad sten, sandsten
581	14616/2	Bränd lera	1	
805	14626/1	Bränd lera	2	
808	13618/1	Bränt ben	3	
822	13612/1	Bränt ben	1	

Figur 7.53. Fynden från VH12.



Figur 7.54. VH12 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.55. Tolkande plan över VH12. Skala 1:200.

Prover: Ett prov från vardera härden sändes in för vedartsanalys, varav ett även ^{14}C -daterades.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
570	härd	11533	tall	ä stam	≤75	-	-	-
568	härd	11534	tall	ä stam	≤50	2105±30	180-90BC (62,7%), 70-50BC (5,5%)	200-40BC (95,4%)

Figur 7.56. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH12.

Övriga observationer: Flera av stolphålen i den östra delen av VH12 visar tydliga spår efter brand i form av mycket bränd lera, sot och kol. Detta gäller även stolphålet 582 i den östra änden av den norra takbärande stolpraden, vilket föranleder tolkningen att denna kan föras till VH12 även om den inte ingår i ett bockpar.

Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. VH12 kan ha bestått av en bostadsdel vid de långa spannen i den östra änden och en förråds-/fähusdel indikerad av den tätare stolpsättningen i väster (jfr Göthberg 2000, s 32).

Typologiska jämförelser: VH12 har stora likheter i bockbredd och fördelningen av spannlängder med hus 22 från Täby (Vänge sn, Up) och hus 3 från Graneberg (Litslena sn, Up). Det senare har daterats till romersk järnålder, medan huset från Täby troligen var äldre (Göthberg 2000, s 33f).

Datering: Utifrån ^{14}C-analysen kan VH12 dateras till senare delen av förromersk järnålder.

Figur 7.57. Nedgrävningen till den lutande stolpen 805. Från V. Foto: Arkeologikonsult.

Figur 7.58. Tydliga spår efter brand i stolphål 808. Från NV. Foto: Arkeologikonsult.

Typ av hus: Treskeppigt långhus.

Storlek: Ca ? x 18 m.
Form: Raka långsidor, baserat på de takbärande raderna, något konvex tendens i västra änden.
Orientering: NO-SV.

Takbärande konstruktion: 10 bockar. I den östra änden samt i den norra stolpraden finns ytterligare stolpar (776 och 787), vilka troligen indikerar ytterligare två bockar. Stolphål 1675 utgör en mittstolpe.
Bockbredd: Ca 2,2–2,7 m.
Spannlängd: Ca 1,6–2,4 m, möjligen har det ursprungligen funnits ett eller två längre spann centralt i huset, separerade av ett kortare spann, vilka minskats då extra stolpar satts in (fig 7.61).

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: En härd är belägen i den östra änden av huset.

Omstolpning: Den täta stolpsättningen antyder att bockparen 802/803 och 792/794 utgör senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Stolphål 1675 överlagras av avfallslagret 1791. Troligen härrör de gropar som ligger i VH13 från aktiviteter efter husets användningstid. Även om det inte förekommer någon direkt stratigrafisk relation mellan de två husen är det, baserat på de typologiska dateringarna, möjligt att VH38 förstört de västra delarna av VH13 och att huset ursprungligen varit längre.

Fynd: I stenskoningen till två stolphål i den östra änden av VH13 påträffades malstensfragment. I ett stolphål påträffades även lerklining, en fyndkategori som är förhållandevis ovanlig inom boplatsområdet. Obrända ben påträffades i flera av stolphålen kring de gropar som påträffats i området och fynden bör troligen tolkas i relation till dessa.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
779	10293/1	Bränt ben	1	
779	10294/1	Bränd lera	1	
782	11422/1	Obränt ben	1	
783	10308/1	Fragment av underliggare	1	
783	10334/1	Obränt ben	6	
783	10335/1	Bränd lera	1	
787	11265/1	Obränt ben	1	
787	11267/1	Fragment av underliggare	1	
794	11280/1	Sintrad lera	2	
803	11279/1	Bränd lera, ena biten sintrad	2	
804	11278/1	Lerklining	1	avtryck av pinne
809	11277/1	Bränd lera	1	
812	11490/1	Bränd lera	1	

Figur 7.59. Fynden från VH13.

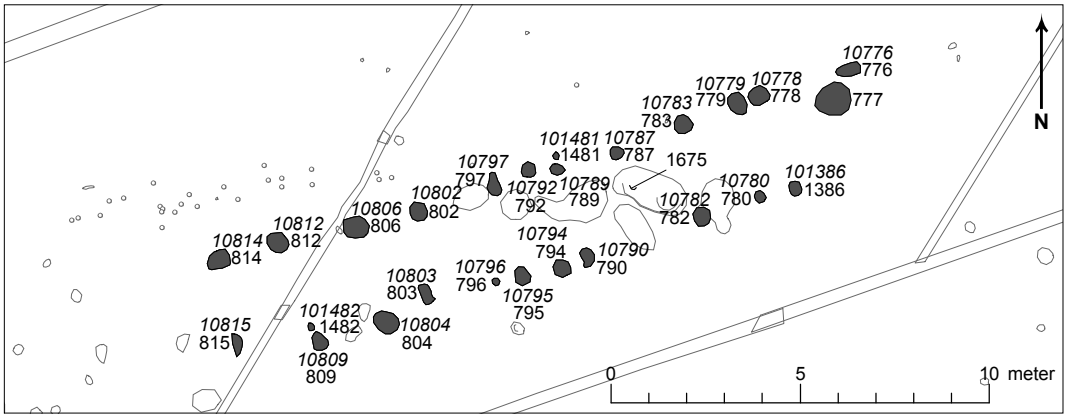
Prover: *-*

Övriga observationer: *-*

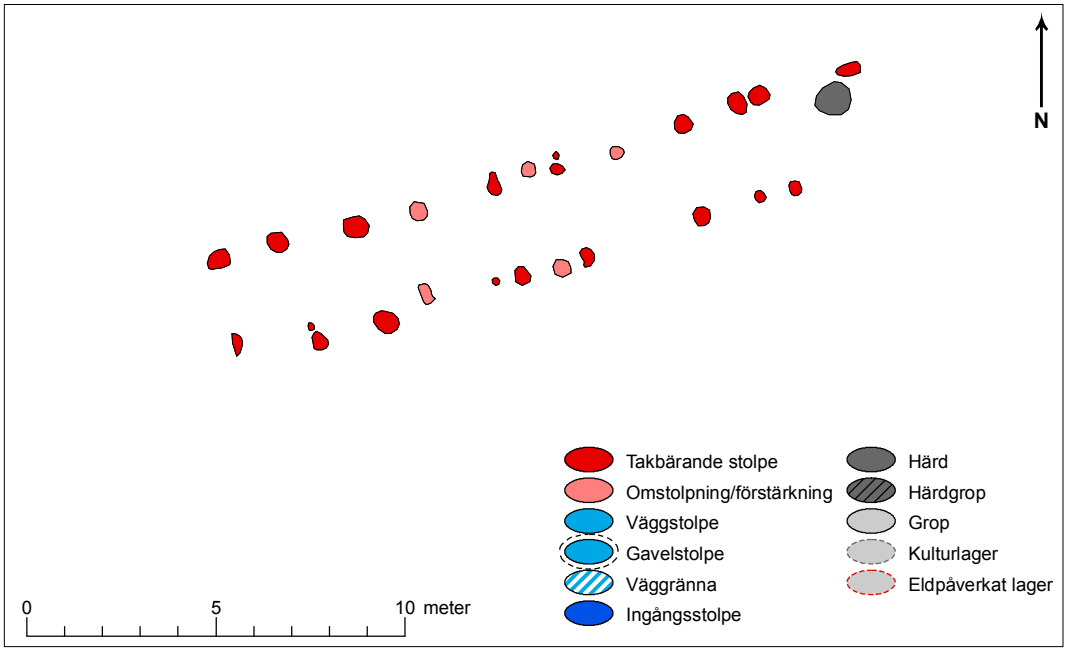
Funktion och rumsindelning: Det är troligt att en funktions- och rumsindelning av VH13 har förekommit även om den inte är synlig genom husets stolpsättning (jfr Göthberg 2000, s 28).

Typologiska jämförelser: Stolpsättningen kan jämföras med den i hus 2 från Västra Skälby (Västerås kn, Vs), daterat till yngre bronsålder – förromersk järnålder (Aspeborg 1999, s 154ff). Spannen är dock aningen kortare i VH13. Den täta bockplaceringen återfinns även i hus 3 från Västra Skälby (Aspeborg 1999, s 157f), även det daterat till förromersk järnålder.

Datering: Baserat på typologiska jämförelser och den stratigrafiska relationen till gropområdet kan VH13 dateras till yngre bronsålder eller första delen av förromersk järnålder.



Figur 7.60. VH13 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.61. Tolkande plan över VH13. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 5 x 22 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 6 bockar samt ytterligare fyra nu ensamliggande stolpar som troligen ingått i bock.
Bockbredd: Ca 2,7–3 m.
Spannlängd: Ca 1,5–3,9 m. Längre spann i båda ändarna samt i mitten.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: Spår av vägglinje i form störhål utanför den södra långsidan.
Ingångar: -
Eldstäder: En härd i husets västra del.

Omstolpning: Dubbla stolpar i husets östra del antyder omstolpning eller senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd: -

Prover: Ett prov sändes in för vedartsanalys.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
1437	stolprest	18625	tall	ä stam?	≤100	-	-	-

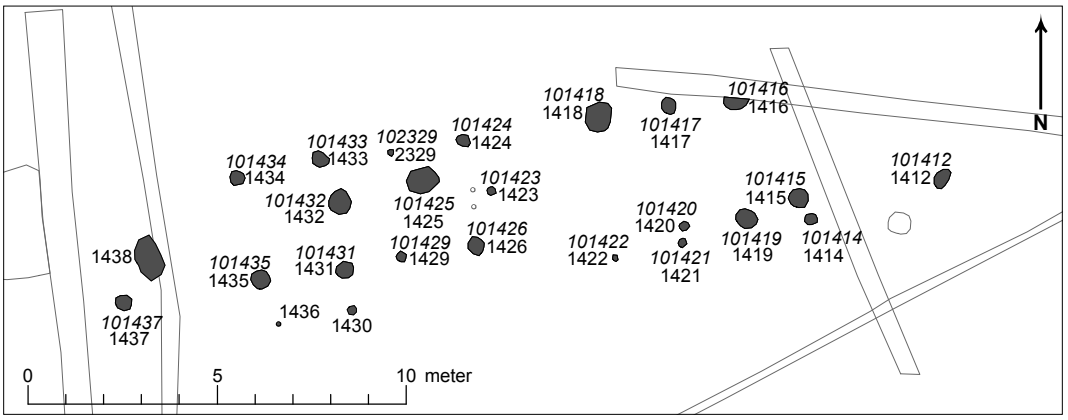
Figur 7.62. Resultaten av vedartsanalyser från VH14.

Övriga observationer: Stolphålens karaktär skildes sig åt inom VH14. Vissa var djupare och hade stenskoning, medan andra hade en grundare och mer bred profil. Förutom två härdar söder om VH14 förekommer emellertid inga andra kontexter i området än de som tolkats som en del av huset.

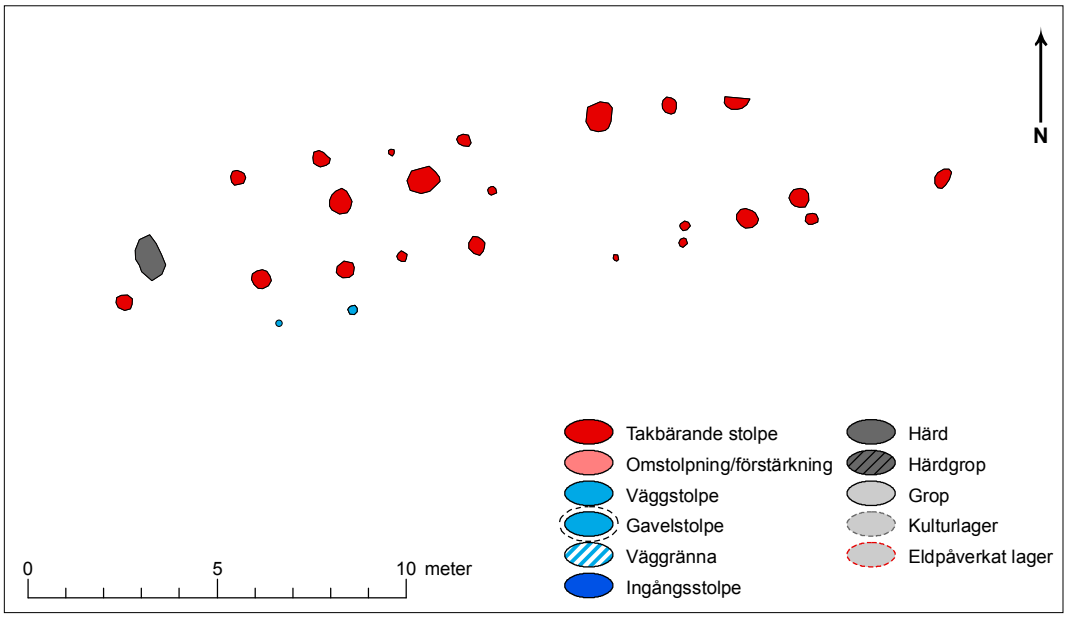
Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. Det långa spannet i mitten markerar bostadsdelen.

Typologiska jämförelser: VH14 är av en typ som är mycket vanlig under sen förromersk och äldre romersk järnålder och utmärks av två grupper tätt ställda bockar (ofta fyra per grupp) åtskilda av ett längre spann. Även VH5, VH10, VH25 och VH34 är av denna typ (se VH5 för paralleller).

Datering: Utifrån typologiska jämförelser kan VH14 dateras till århundradena runt Kr f.



Figur 7.63. VH14 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.64. Tolkande plan över VH14. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 6 x 19 m.
Form: Svagt konvex, baserat på relationen mellan gavel- och väggstolpar.
Orientering: Ca NO-SV.

Takbärande konstruktion: 5 bockar samt två mittstolpar. En stolpe i rad med de övriga takbärande.
Bockbredd: Ca 1,8–2,1 m.
Spannlängd: Ca 2,3–4,6 m. Längre spann i den västra delen.

Gavelkonstruktion: Raka gavlar i båda ändar.
Vägg: Enstaka bevarade störhål utanför norra och södra långsidan kan utgöra rester efter yttervägg.
Ingångar: -
Eldstäder: En härdbotten och en härdgrop. Härdgropen är belägen i mittskeppet i husets östra del och härden mellan takbärande stolpar i den norra raden i husets västra del. Härden bestod endast av en koncentration av rödbränd lera och undersöktes enbart i plan.

Omstolpning: Dubbla stolpar förekom i den västra gaveln och vid mittstolpen, vilket indikerar omstolpning eller senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: -

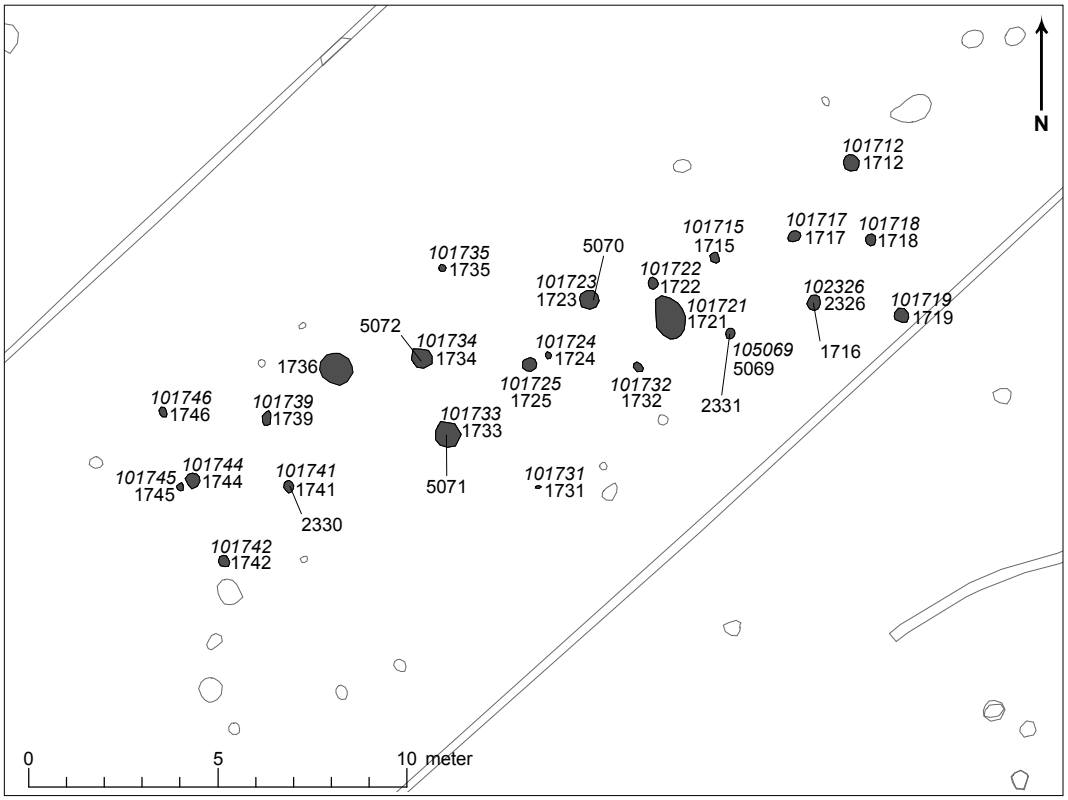
Fynd: -

Prover: Fyra prover har vedartsanalyserats, varav två daterats med ^{14}C-analys.

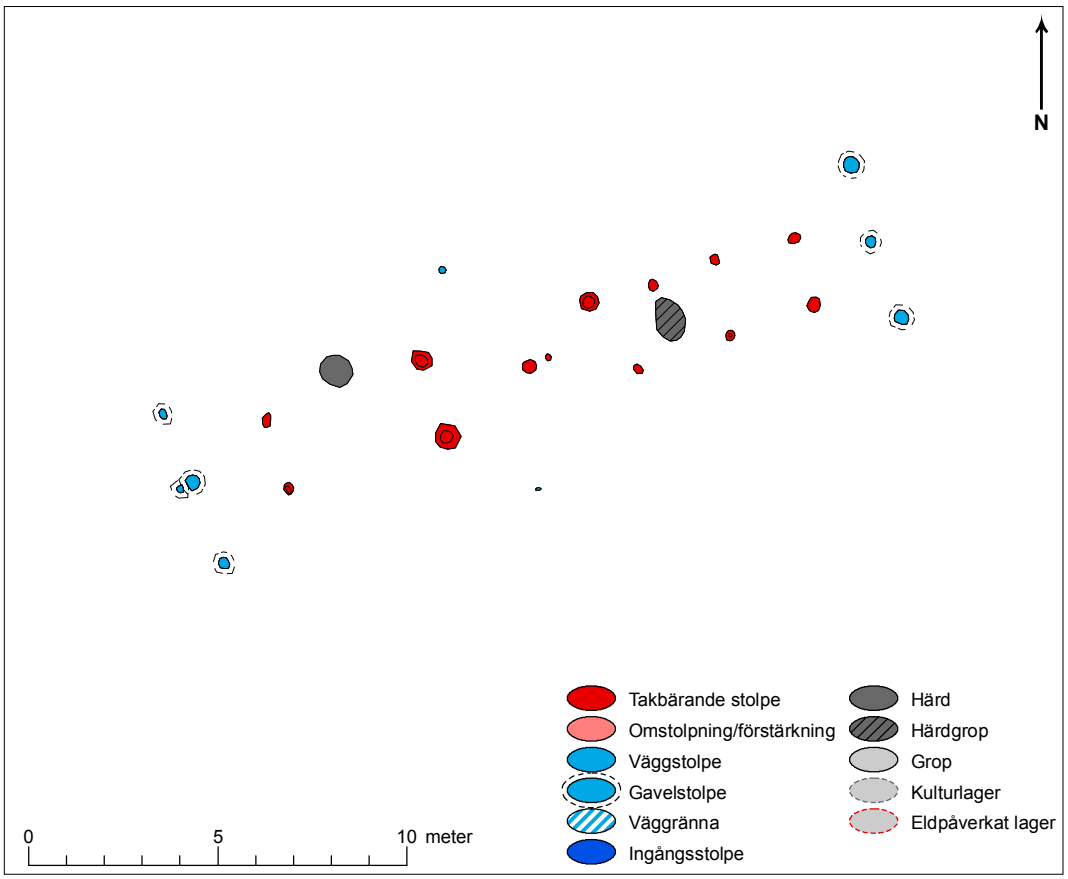
			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
2330	stolprest	18632	tall	y stam	≤50	-	-	-
2331	stolprest	18639	tall	y stam	≤30	1700±40	250-290AD (14,7%), 320-400AD (53,5%)	240-420AD (95,4%)
1721	härd	19625	tall	stam	≤40	1770±40	210-340AD (68,2%)	130-380AD (95,4%)
1733	stolprest	19629	tall	y stam	≤35	-	-	-

Figur 7.65. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH15.

Makroprover togs ur samtliga takbärande stolphål med undantaget 1732 som var tämligen osäker. Dessutom togs ett makroprov ur gavelstolpen 1719 och härden 1721 (fig 7.68).



Figur 7.66. VH15 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.67. Tolkande plan över VH15. Skala 1:200.

Kxnr	Provnr	Volym	kol	färska fröer	sädeskorn obestämt hela (cerealea ind)	korn obestämd (Hordeum vulgare indet.)	skal korn (Hordeum vulgare vulgare)	naket korn (Hordeum vulgare nudum)	havre (Avena spp)	målla obest (Chenopodiaceae indet.)	måra (Galium spp)	våtarv (Stellaria media)	åkerbinda (Fallopia convulvulus)	starrväxter (Cyperaceae)	gräs (Poaceae)	oidentifierade fröer	slagg	Kommentar
1715	19196	950	xx	31	2													
1716	19203	900	xxx	1	1			1					1		1	2		
1717	19195	1000	xx															
1719	19204	800	xxx	13												1		
1721	19201	1000	xx	2														
1722	19197	800	xx(x)		1													
1723	19198	1000	xxx	2	5	1			1	3	1	1		1	4	3		Säderskorn mkt fragmenterade
1725	19199	1000	xxx														xxx	
1733	18718	1000	xxxxx															
1734	19200	1000	xxxxx															
1739	18720	900	xxxx												1			
1741	18719	1000	xxxxx															
2331	18640	1000	xxxxx				1											
Total summa					8	1	1	1	1	3	1	1	1	1	6	6		

Figur 7.68. Makrofossilanalys av VH15.

Övriga observationer: Flertalet av de stenskodda stolphålen fanns i husets gavelkonstruktion och dessa hade generellt grundare nedgrävningar än de takbärande stolparna. I de största stolphålen som innehöll mycket kol fanns det även obränt trä bevarat. Stolphål 1723 hade ett lager av kol i botten vilket skulle kunna vara rester av en eventuellt förkolnad stolpe som har rasat ut vid dess nedsättning.

Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. De korta spannen i husets östra del kan indikera fähusdelen, medan de längre i väst utgör bostaden. Delarnas olika funktion kan även indikeras av de olika härdanläggningarnas karaktär.

Typologiska jämförelser: VH15 kan typologiskt jämföras med flera hus från yngre romersk järnålder, vilka kännetecknas av en underbalanserad konstruktion med kortare spann i den ena änden och längre i den andra. Till exempel kan nämnas Uppsala 10 (Tillberga sn, Vs), Fågelbacken 5 (Hubbo sn, Vs; Hulth & Norr 1996), hus 5 och 19 Trekanten (G:a Uppsala sn, Up; Onsten-Molander & Wikborg 2006) samt Åslunda 100 (Odensala sn, Up; Göthberg et al 1995, s 223). Dateringarna från Trekanten 19 och Åslunda 100 sträcker sig även in i folkvandringstid.

Datering: Utifrån typologiska jämförelser och ^{14}C-analyserna kan VH15 dateras till yngre romersk järnålder.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 6 x 40 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande stolpraderna.
Orientering: Ca NO-SV.

Takbärande konstruktion: 11 bockar samt ytterligare ett stolphål (2481) i den södra takbärande raden, vilket kan indikera en förstörd bock. 5 möjliga mittstolpar i de längsta spannen.
Bockbredd: Ca 1,8–2,3 m.
Spannlängd: Ca 1,8–6,0 m. Långa spann i den västra änden samt i husets mitt. Den östra änden karaktäriseras av korta spann.

Gavelkonstruktion: Rester av gavlar i form av enstaka stolphål finns i husets båda ändar.
Vägg: Enstaka stolp- och störhål längs såväl den norra som södra långsidan kan utgöra rester efter ytterväggar.
Ingångar: -
Eldstäder: Sju härdar och två härdgropar påträffades inom VH16. Flera av stolphålen i mittskeppet hade en sekundär fyllning av material från härdarna. En härd var belägen i det södra sidoskeppet och de övriga i mittskeppet. Härdarna och härdgroparna var främst placerade i anslutning till de långa spannen. Mittstolparna, vilka samtliga är belägna i anslutning till härdar eller härdgropar, kan ha haft en funktion i samband med aktiviteter vid härdarna.

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: VH16 skars av flera diken i nord-sydlig riktning.

Fynd: -

Prover: Tre prover har sänds in för vedartsanalys, varav två har ^{14}C-daterats.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
5073	stolprest?	19621	ek	stam	≤40	-	-	-
1681	härd	21069	lind	y stam	≤50	1730±40	250-350AD (62,2%), 360-380AD (6,0%)	220-420AD (95,4%)
1693	härd	22365	björk	y stam	≤25	1790±40	130-260AD (26,5%), 290-320AD (11,7%)	120-350AD (95,4%)

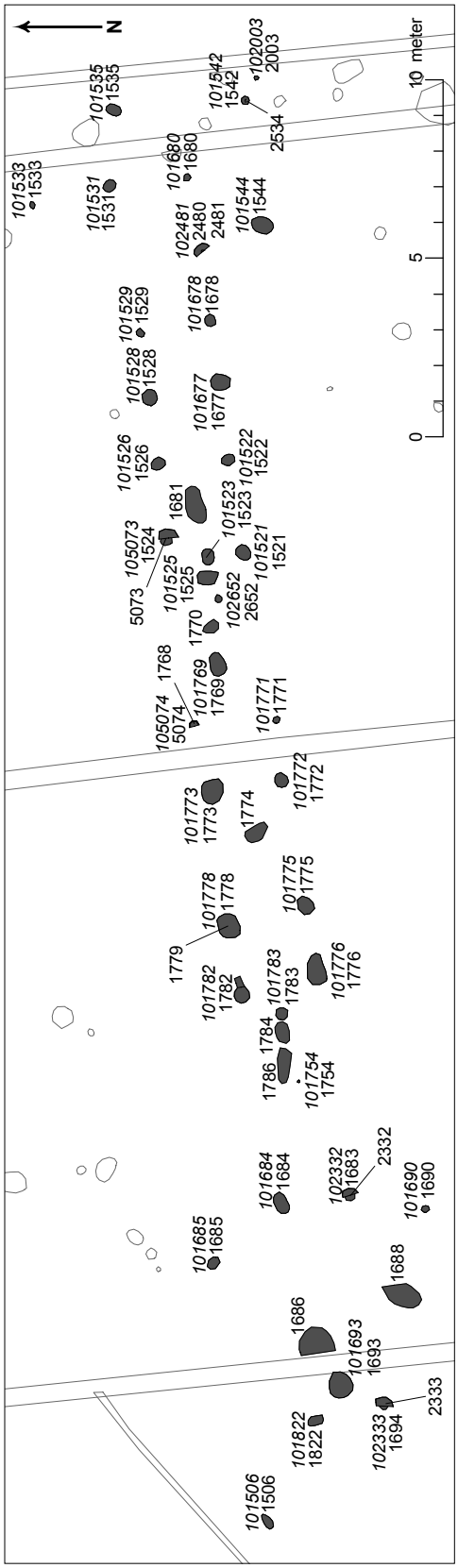
Figur 7.69. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH16.

Övriga observationer: -

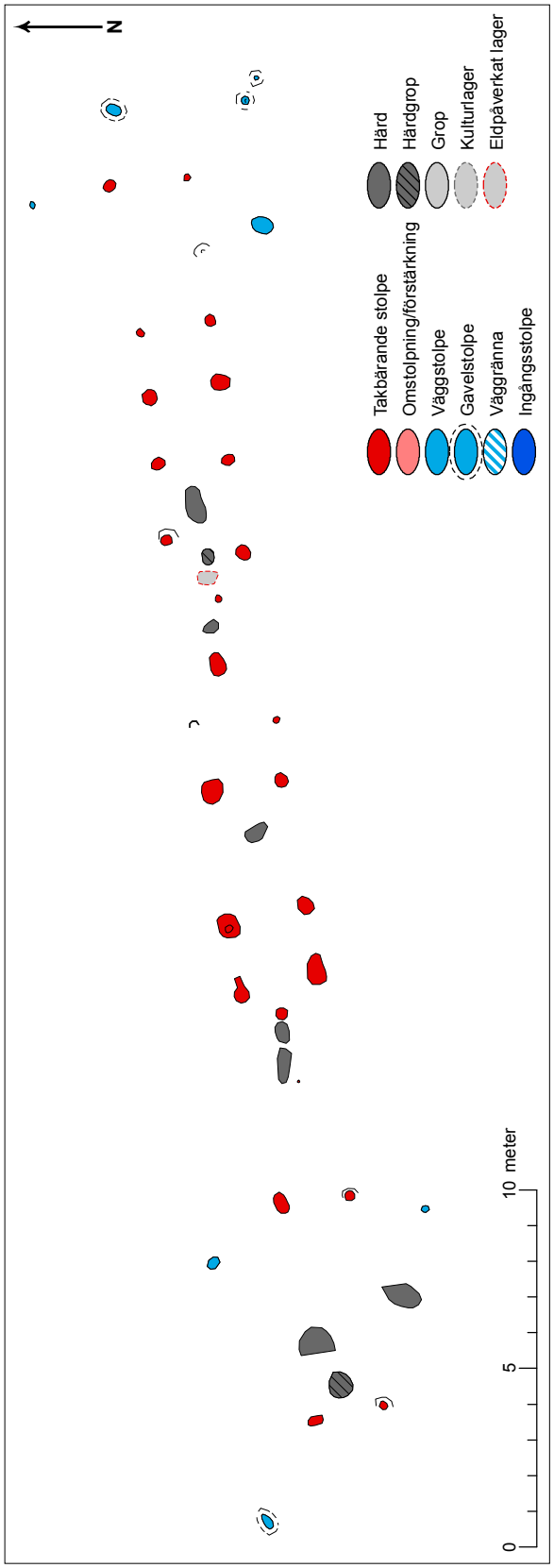
Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset, där den östra delen med kortare spann utgör fähusdelen.

Typologiska jämförelser: VH16 har typologiska likheter vad avser bockarnas placering med hus C1 från Tibble (Litslena sn, Up; Andersson et al 1994, s 137f) och hus I från Darsgärde (Skederid sn, Up; Göthberg et al 1995, s 225), båda daterade till romersk järnålder. Liksom VH16 kännetecknas dessa av en central sektion med varierad spannlängd, flankerad av kortare spann i ena änden och längre i den andra. Med tanke på den underbalanserade konstruktionen och likheten med flera andra hus daterade till yngre romersk järnålder – folkvandringstid (se VH15) bör troligen VH16 föras till den senare delen av romersk järnålder.

Datering: Utifrån ^{14}C-dateringen av härdarna samt de typologiska jämförelserna kan VH16 dateras till yngre romersk järnålder.



Figur 7.70. VH16 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.71. Tolkande plan över VH16. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 9 x 19 m.
Form: Rak, baserat på vägglinjer.
Orientering: Ca SO-NV.

Takbärande konstruktion: 4 bockar samt ytterligare ett stolphål (2692) i den norra takbärande raden, vilket kan utgöra en rest av ytterligare ett bockpar.
Bockbredd: Ca 2,4–2,8 m.
Spannlängd: Ca 1,8–6,2 m. Ett längre spann i mitten (diken korsade dock detta spann och kan ha förstört ett bockpar).

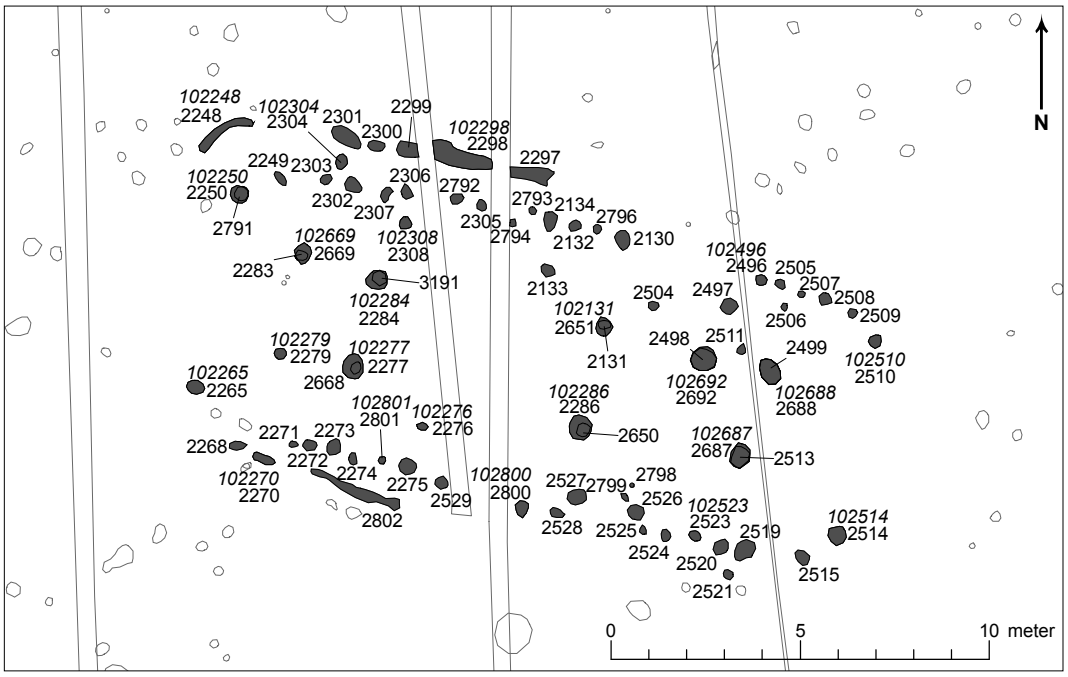
Gavelkonstruktion: Gavelstolparna (2250, 2265, 2510, 2514) är utställda från de takbärande stolparna men indragna från vägglinjernas stolpar, vilket medför något rundade hörn i gavlarna. En form som återfinns i rännan i husets NV hörn.
Vägg: Välbevarade lämningar efter en dubbel väggkonstruktion. En inre vägg i form av täta stolphål med stenskoning längs med norra och södra väggen samt en yttervägg bestående av rester av rännor utanför både norra och södra väggen samt den västra gaveln.
Ingångar: De indragna stolphålen 2526 och 2527 indikerar en ingång i den södra långsidan.
Eldstäder: -

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: Två diken korsade det centrala spannet i nord-sydlig riktning.

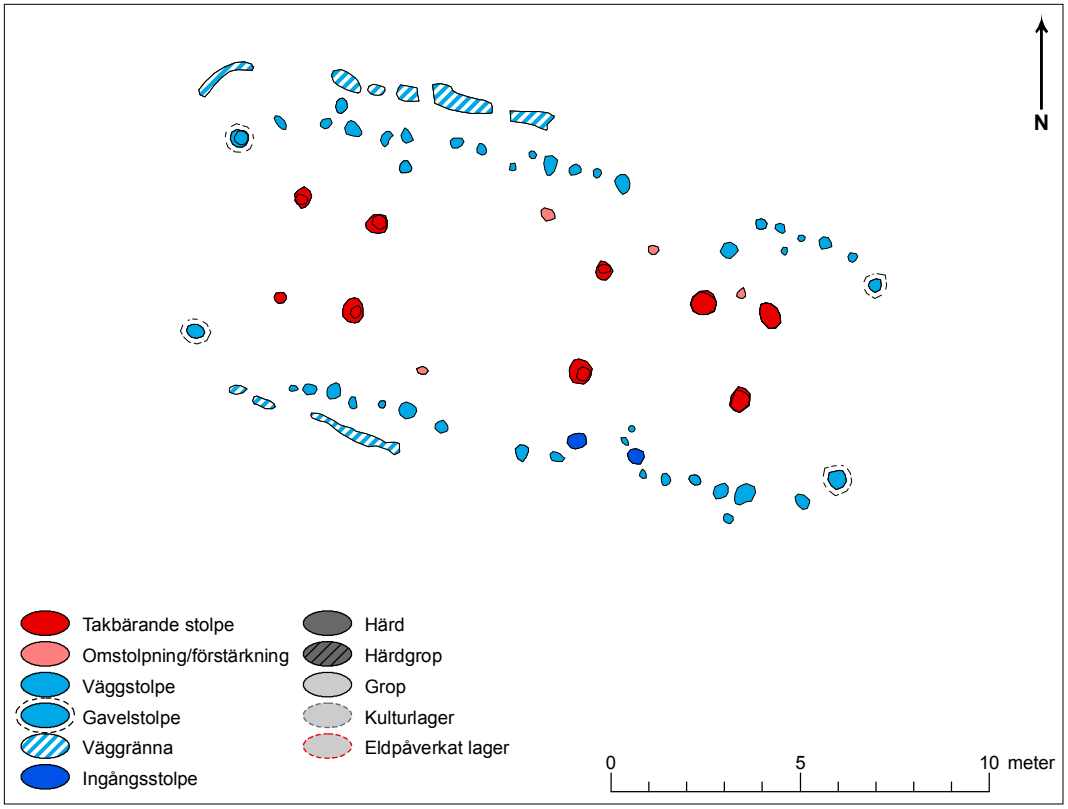
Fynd: I ett av stolphålen påträffades lerklining, en fyndkategori som är förhållandevis ovanlig inom boplatsområdet.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
2496	22651/1	Sintrad lera	2	
2498	22357/1	Sintrad lera	10	
2499	22137/1	Sintrad lera, ev sintrad lerklining	101	en bit med avtryck
2499	22138/1	Bränd lera, tegelliknande	2	
2499	22139/1	Bränt ben	1	
2513	22324/1	Bränd lera, tegelröd	27	
2513	22324/2	Sintrad lera	19	
2650	21806/1	Sintrad lera	69	
2651	23258/1	Sintrad lera	17	
2791	23257/1	Sintrad lera	1	

Figur 7.72. Fynden från VH17.



Figur 7.73. VH17 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.74. Tolkande plan över VH17. Skala 1:200.

Prover: Fem prover har vedartsanalyserats, varav två sändes in för ^{14}C-analys. Proverna är tagna ur stolphål där det fanns kol som sannolikt härrör från den nedbrunna stolpen.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
2283	stolprest	21068	tall	ä stam	≤50	-	-	-
2651	stolprest	22109	tall	stam	≤30	1885±40	60-170AD (61,0%), 190-210AD (7,2%)	20-40AD (1,4%), 50-240AD (94,0%)
2650	stolprest	22110	tall	y stam	≤30	1895±40	50-140AD (60,4%), 150-170AD (3,4%), 190-210AD (4,5%)	20-230AD (95,4%)
2513	stolprest	22323	tall	ä stam	≤50	-	-	-
2499	stolprest	22325	tall	y stam	≤30	-	-	-

Figur 7.75. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH17.

Prover för makrofossilanalys togs ur de takbärande stolphålen, gavelstolphål samt två av vägg-rännorna.

Kx nr	Provnr	Volym	kol	färska fröer	sädeskorn obestämt hela (cerealea ind)	skal korn (Hordeum vulgare vulgare)	målla obest (Chenopodiaceae indet.)	måra (Galium spp)	småsnärjmåra (Galium spurium)	våtarv (Stellaria media)	starrväxter (Cyperaceae)	losta (Bromus spp.)	gräs (Poaceae)	oidentifierade fröer	odientifierbara fröer	slagg?	slagg	Kommentar
2248	33275	1100	xx						1					2				
2265	33261	850	xx															
2279	33264	850	x															
2283	33263	500	xxx			1							1					
2298	33274	1000	xx															
2499	33270	1000	xx			2		1						1		xxx		
2510	33273	900	xx	1														
2513	33271	1000	xx	15							1			2				
2514	33272	500	x															
2650	33268	900	xxx													xxx		
2651	33267	1000	xxx(x)													xx		
2668	33265	1000	xxxx														x	
2692	33269	1050	xxx	1			7		1	2			1	1			xxx	
2791	33262	1000	xx		0,3							1	1	1	4			
2800	33276	600	x(x)								1					x		
3191	33266	1000	xx	1					2		1							
Total summa					0,3	3	7	1	4	2	3	1	3	7	4			

Figur 7.76. Makrofossilanalys av VH17.

Övriga observationer: Flera av stolphålen var kraftiga och även väggstolparna hade stenskoning. Framförallt de takbärande stolparna i bockparet längst i öster utmärkte sig genom nedgrävningens storlek (fig 7.77). Detta kan indikera att man, åtminstone i den östra delen av huset, behövt extra stadga, t ex för att bära upp ett loft. Materialet i stolphålen var ofta kraftigt eldpåverkat, såväl stenskoning som fyllning visade tecken på att huset brunnit ned.

Figur 7.77. Mathias Söderberg undersöker ett av de djupa stolphålen (2499) i VH17. Foto: Arkeologikonsult.

Funktion och tolkning: -

Typologisk jämförelse: Norslunda 136:4 (Norrsunda sn, Up) har stora likheter med VH17 beträffande längd, bredd, inre stolpsättning, gavelkonstruktion och de ganska kraftiga väggstolparna. Den takbärande konstruktionen i VH17 är dock något vekare. Norslundahuset är från yngre romersk järnålder – folkvandringstid (Göthberg et al 1995, s 219) och det är i första hand i andra hus från denna tid som avstånden mellan bockarna i VH17 har paralleller. Nämnas kan Ekhammar I (Kungsängen, Up), Görla VI (Frötuna sn, Up) samt Fågelbacken 3 och 10 (Hubbo sn, Vs; Göthberg et al 1995, s 205 och 210; Hulth & Norr 1996).

Datering: Utifrån resultaten av ^{14}C-analyserna är det troligt att VH17 kan dateras till äldre romersk järnålder, även om de hustypologiska jämförelserna pekar mot yngre dateringar.

VH18

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 5,5 x 18,5 m
Form: Trapetsoid, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: O-V.

Takbärande konstruktion: Konstruktionen bestod troligen ursprungligen av parställda takbärande stolpar. Antalet bevarade stolpar i de två takbärande raderna varierar dock kraftigt. I den södra raden, som är den mest bevarade, finns åtta takbärande stolpar (se även diskussion nedan). Eventuellt finns även en osäker mittåsstolpe.
Bockbredd: 3,5–4,5 m.
Spannlängd: 2,5–3,7m. De längre spannen förekom i mitten, flankerade av kortare spann i båda ändar.

Gavelkonstruktion: Ingen tydlig, men i den västra änden av konstruktionen förekommer flera stolphål som kan utgöra rester efter en gavelkonstruktion.
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: -

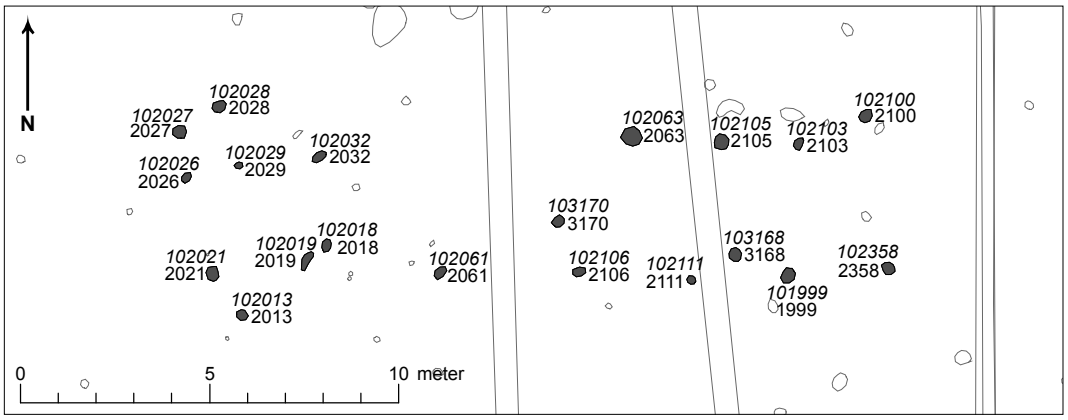
Fynd: -
Prover: -

Övriga observationer: Tolkningen av VH18 är något osäker. Framförallt på grund av den fragmentariska norra stolpraden, men även då de återfunna stolphålen inte formade regelbundna parallella bockpar. Antingen saknas stolphål, eller så stod bockparen skevt i förhållande till varandra. Att konstruktionen var fragmentarisk och kontexterna otydliga kan bero på att konstruktionen troligen utgör det äldsta inom området.

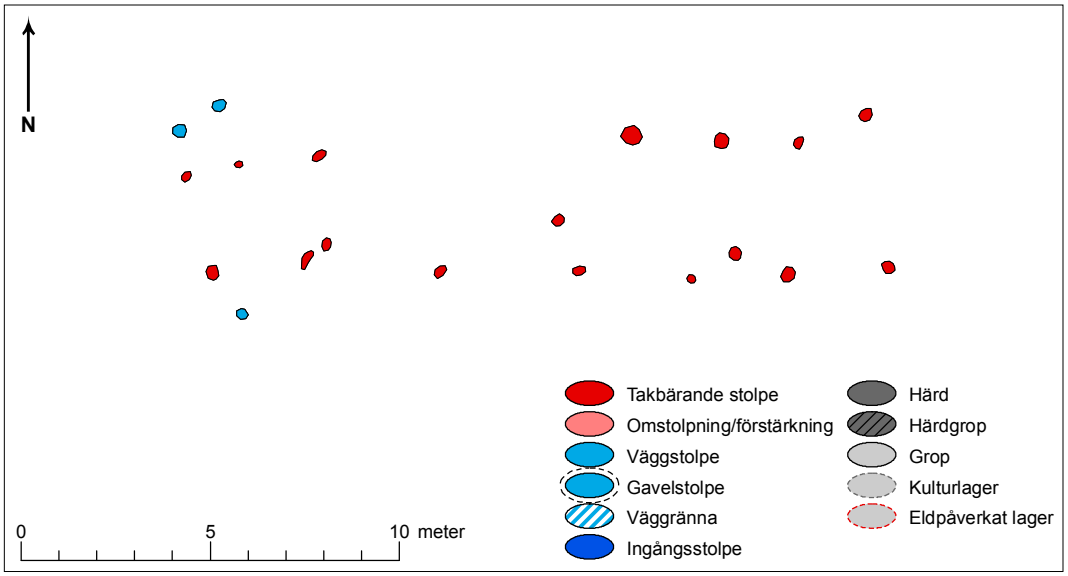
Funktion och rumsindelning: -

Typologiska jämförelser: Den trapetsoida formen kan sägas vara ett ålderdomligt drag. Paralleller finns från yngre bronsålder eller början av förromersk järnålder (se VH6). En parallell till den skeva stolpsättningen finns i hus 12, Vaxmyra (Ärentuna sn, Up) vilket har daterats till yngre bronsålder/förromersk järnålder (Eklund 2005, s 84f).

Datering: På typologiska grunder kan VH18 dateras till perioden yngre bronsålder eller förromersk järnålder. Med hänsyn till vattennivån är dock en datering till tidigast förromersk järnålder möjlig.



Figur 7.78. VH18 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.79. Tolkande plan över VH18. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 6-8 x 21 m.
Form: Konvex, baserat på vägglinjer och de takbärande raderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 6 bockar samt ett stolphål (2611) i den södra takbärande raden, vilken kan ha ingått i ytterligare ett bockpar nu förstört av dike. Två mittstolpar i den västra delen.
Bockbredd: Ca 2,5–3,5 m.
Spannlängd: Ca 1,5–5,0 m. Kortare spann i den östra delen.

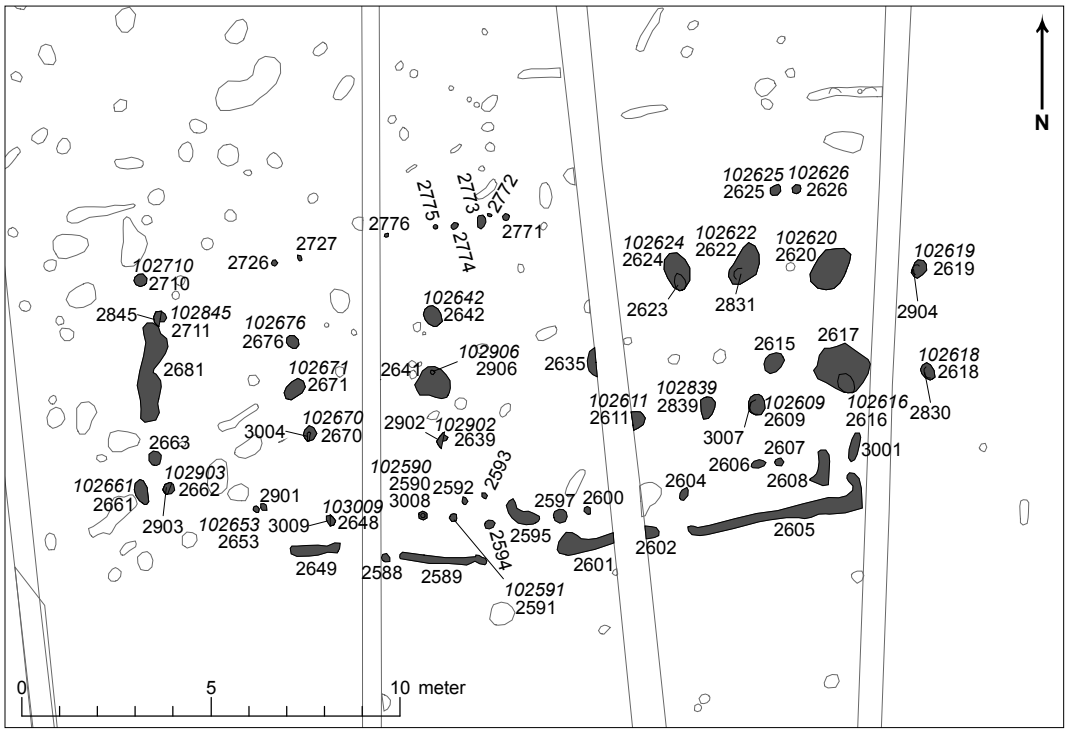
Gavelkonstruktion: Rak gavel med utställda hörnstolpar i väst. Mellan gavelstolparna påträffades en avlång lagerrest vilken kan tolkas som avsatt längs gavelväggen.
Vägg: Bevarad vägglinje längs den södra och norra långsidan i form av ett antal väggstolpar. Stolphålens karaktär varierar från mindre pinnhål till relativt kraftiga stolphål. Några av stolparna i den norra väggraden hade en kraftigt bränd fyllning. Den södra väggen kan ha bestått av dubbla stolprader. Knappt 1 m utanför de södra väggstolparna påträffades rester efter en väggränna, i vilken det framkom enstaka pinnhål. Även norr om VH19 påträffades liknande rester av rännor. Dessa var dock belägna ca 2 m utanför den norra långsidan och följde inte vägglinjens sträckning på det sätt som den södra gör.
Ingångar: Eventuellt kan en rad stolpar som sträcker sig i rät vinkel från den norra långsidan indikera en ingång i det centrala spannet.
Eldstäder: Två härdar var belägna i mittskeppet centralt i VH19. 2635 var till stora delar förstörd av dike.

Omstolpning: Möjligen kan den täta stolpsättningen i den östra delen av konstruktionen indikera senare förstärkning. Den ena mittstolpen (2906) överlagrar eller överlagras av härden 2642, vilket kan innebära att denna mittstolpe ersatts av den andra mittstolpen, alternativt satts dit som extra förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Tre diken korsar VH19 i nord-sydlig riktning och kan ha förstört ena halvan av ett bockpar i den östra delen (se ovan). Vidare finns en rad stolpar som går diagonalt längs husets längdriktning i dess östra del, vilka kan vara antingen äldre eller yngre än VH19. Kanske hör vissa av dessa till hus 19, kanske är de tidigare eller senare. Det var inte möjligt att stratigrafiskt avgöra vilken av härden 2642 och mittstolpen 2906 som är äldst, men båda tolkas som en del av VH19.

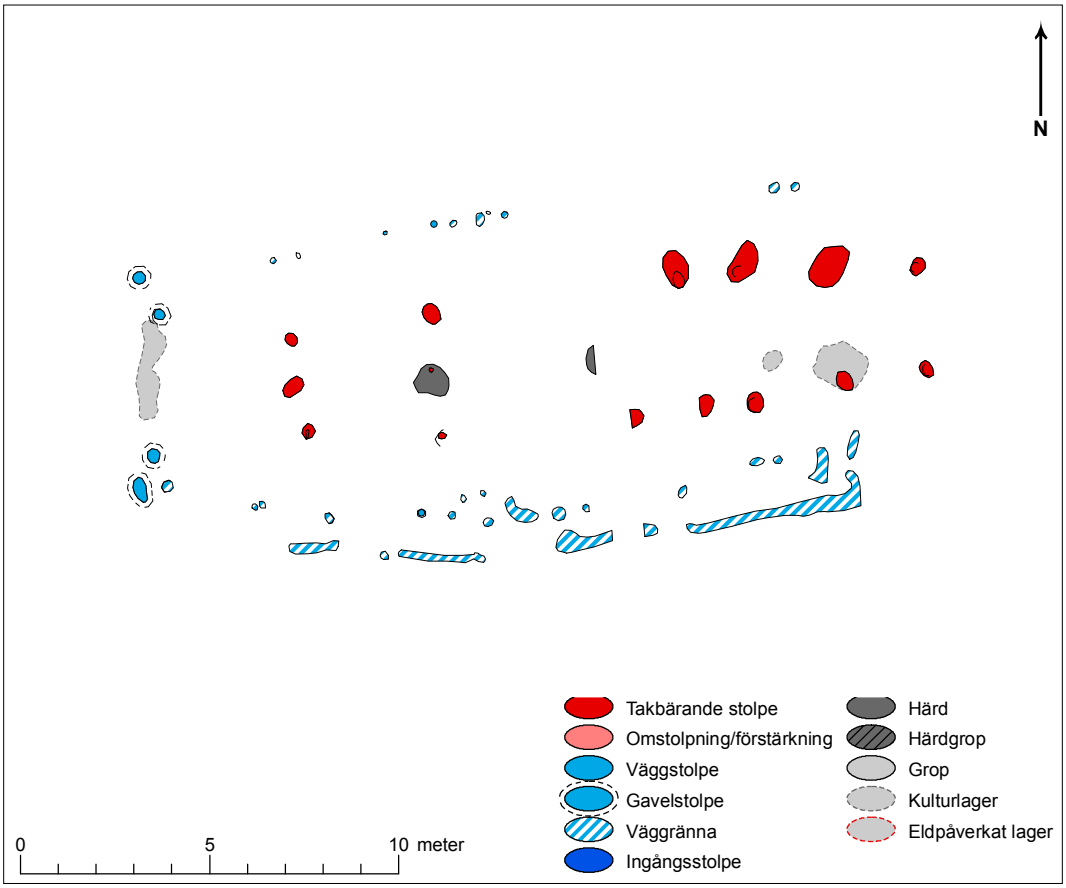
Fynd: I en av stolparna i den östligaste bocken framkom vad som möjligen är ett fragment av ett bryne i sandsten.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
2618	23608/1	Polerad sten, möjligen brynefragment	1	sandsten
2626	25660/1	Sintrad lera	51	
2711	24809/1	Sintrad lera	40	
2711	24809/2	Bränd lera	2	

Figur 7.80. Fynden från VH19.



Figur 7.81. VH19 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.82. Tolkande plan över VH19. Skala 1:200.

Prover: Två prover sändes in för vedarts- och ^{14}C-analys.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
2635	härd	25661	tall	y stam	≤40	1770±40	210-340AD (68,2%)	130-380AD (95,4%)
2641	härd	25662	tall	y stam	≤30	1940±40	10-90AD (55,1%), 100-130AD (13,1%)	50BC-140AD (95,4%)

Figur 7.83. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH19.

Övriga observationer: Stolphålen saknade stenskoning och var otydliga i profil, men tydliga i plan. I några fall påträffades tydligt urskiljbara stolpfärgningar med bränd och sintrad lera samt mindre mängder kol. Någon hägnad har inte med säkerhet kunnat identifieras kring VH19 men norr och väster om huset fanns ett stort antal kontexter, vilka kan ingå i ett system av hägnader. Vissa av dessa skulle kunna vara samtida med VH19, även om vissa stråk av stolphål skär huset.

Funktion och rumsindelning: Husets varierade spannlängd kan indikera en funktionsuppdelning av huset med en fähusdel i den östra änden.

Typologiska jämförelser: VH19 är typologiskt sett svårdaterat eftersom det blandar stildrag. Den varierade stolpsättningen i bostads- respektive stalldel påminner om de starkt underbalanserande husen av typ VH15 (se där angivna paralleller) som tillhör yngre romersk järnålder. Mittskeppsbredden och den tätare delen av stolpsättningen ger associationer till hus från äldre romersk järnålder, t ex Lunda D (Badelunda sn, Vs; Holm et al 1994) och Vaxmyra 14 (Ärentuna sn Up; Eklund 2005, s 88f). Likheter med folkvandringstida hus finns även, t ex Nyckelby 23 (Övergran sn, Up; Göthberg et al 1995, s 233) och Rickomberga D (Bondkyrko sn, Up; Göthberg 2000, s 61).

Datering: Såväl ^{14}C-analyserna som de typologiska jämförelserna placerar VH19 antingen i äldre eller yngre romersk järnålder, mest sannolikt den förra perioden.

Figur 7.84. VH19 från V. Foto: Arkeologikonsult.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med underbalanserad konstruktion

Storlek: Ca 8,5 x 18 m.
Form: Rak, baserat på väggrännan.
Orientering: Ungefär NO-SV.

Takbärande konstruktion: 3 bockar samt 2 mittstolpar.
Bockbredd: Ca 2,3 m.
Spannlängd: Ca 6,5 m.

Gavelkonstruktion: Två utställda gavelstolpar i östra änden.
Vägg: Väggränna längs norra och södra långsidan samt östra gaveln.
Ingångar: Det är möjligt att det funnits avbrott i väggrännan som indikerat ingångar. Eftersom rännan på vissa ställen var mycket svår att skilja från den omgivande leran är det dock inte möjligt att uttala sig närmare om detta.
Eldstäder: Tre härdar var belägna i husets mittskepp samt en härd i det södra sidoskeppet i husets östra del.

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: Ett dike korsar husets mitt i N-S riktning.

Fynd: En kniv påträffades i ett av stolphålen där den låg horisontellt i den sekundära fyllningen. Kniven har troligen hamnat där efter det att stolpen dragits upp eller förmultnat. Stolphålet 3194 undersöktes även i samband med förundersökningen och även då påträffades brända ben.

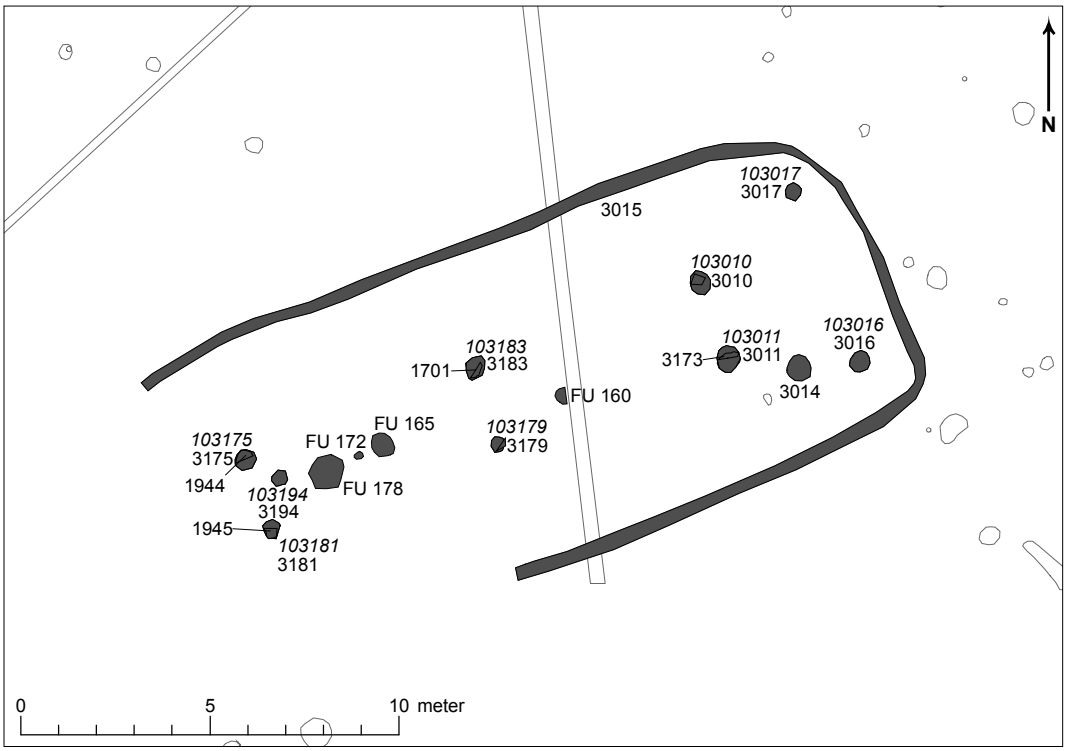
Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
1944	26157/1	Kniv, tånge och blad	1	
3194	26523/1	Keramikskärva	1	buk
3194	26524/1	Bränt ben	2	

Figur 7.85. Fynden från VH20.

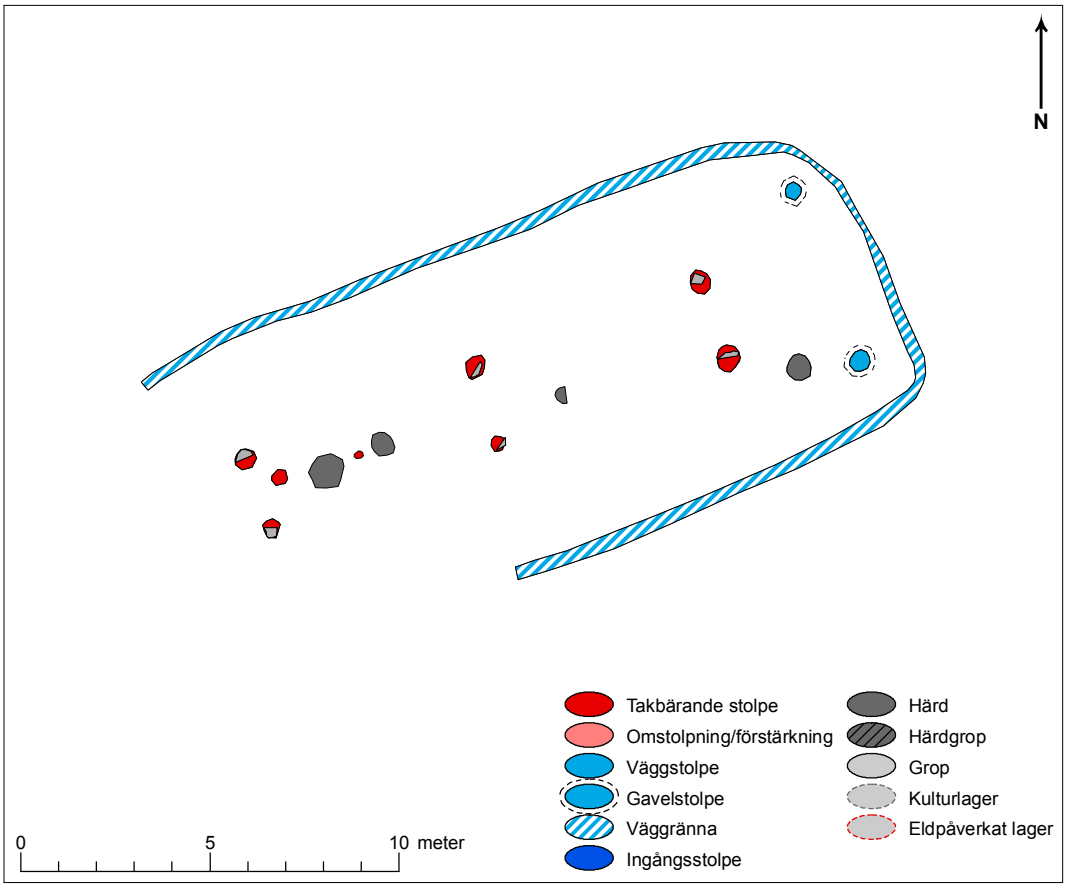
Prover: Ett kolprov från härden 3014 sändes in för vedarts- och ^{14}C-analys. Ytterligare en härd har daterats vid förundersökningen (benämnd FU i tabellen).

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
3014	härd	26397	asp	y stam	≤25	1720±35	250-300AD (29,6%), 310-390AD (38,6%)	240-410AD (95,4%)
			lind	y stam	≤40	-	-	-
FU160	härd	-	lind	-	-	1705±40	250-300AD (21,1%), 320-400AD (47,1%)	240-420AD

Figur 7.86. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH20.



Figur 7.87. VH20 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.88. Tolkande plan över VH20. Skala 1:200.

Övriga observationer: I samtliga nedgrävningar till de takbärande stolparna påträffades en större flat sten i botten, vilka troligen motverkat att stolpen sjönk ned i leran. Detta gällde dock inte mittstolpen 3194, vilken i stället hade en vanlig stenskoning. I ett av stolphålen (3010) grävdes hela den flata bottenstenen fram. Denna visade sig vara 0,09 x 0,45 x 0,40 m stor, med minst tre spaltningsytor. Stenen tycks således vara bearbetad till sin form.

Funktion och rumsindelning: Husets varierade spannlängd kan indikera en funktionsuppdelning av huset med en fähusdel i den östra änden.

Typologiska jämförelser: De tämligen långa spannen i VH20 har sina närmaste paralleller i hus från yngre romersk järnålder och folkvandringstid som Fågelbacken 3 och 10 (Fågelbacken, Hubbo sn, Vs; Hulth & Norr 1996), Görla VI (fas A) och VII (Frötuna sn, Up; Göthberg et al 1995, s 205; Göthberg 2000, s 60f), Trekanten 13 (G:a Uppsala sn, Up; Onsten-Molander & Wikborg 2006, s 94f) och Norslunda 136:4 (Norrsunda sn, Up; Göthberg et al 1995, s 219). I Fågelbacken 10 finns även en parallell till väggrännan.

Datering: Utifrån typologiska jämförelser och ^{14}C-analyser kan VH20 dateras till yngre romersk järnålder.

Figur 7.89. Bottensten i stolphål 1945. Från S. Foto: Arkeologikonsult.

Figur 7.90. Kniven som påträffades i stolphål 1944 (Fyndnr 26157/1). Skala 1:1. Foto: Arkeologikonsult.

Typ av hus: Treskeppigt hus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 6 x 20 m.
Form: rak, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 3 bockar samt ytterligare en stolpe i den norra raden (1856), vilken utgör rest efter ytterligare en bock som förstörts av dike. Ytterligare en bock kan ha förstörts av dike i den östra delen. Två mittstolpar (1899 och 1893) i husets västra, respektive östra del.
Bockbredd: Ca 3–3,5 m.
Spannlängd: Ca 3,3–7,5 m. Det längsta spannet i öster skärs dock av ett dike i nord-sydlig riktning, vilket kan ha förstört ett bockpar. Om så är fallet blir spannlängden mer jämn.

Gavelkonstruktion: I båda ändar fanns något utställda gavelstolpar, i västra delen finns även ett par mindre stolpar mellan dessa.
Vägg: Ett stolphål utanför den norra takbärande raden utgör rest efter vägglinje. Söder om VH21 påträffades en skärvstenfylld ränna med störhål. Denna följer dock inte husets sträckning och har därför inte tolkats som en väggkonstruktion. Även utanför väggstolpen norr om huset finns en liknande rest av en ränna.
Ingångar: -
Eldstäder: En härd i husets västra del.

Omstolpning: Bockparet 1855/1873 är beläget något förskjutet åt söder jämfört med de övriga stolphålen och har även en bredare bockbredd än dessa. Bockparet kan tolkas som senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Tre diken skär huset i ungefärlig nord-sydlig riktning och kan ha förstört ett och ett halvt bockpar.

Fynd:

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
1888	26227/1	Sintrad lera	10	
3178	26226/1	Sintrad lera	42	
3178	26226/2	Bränd lera, tegelröd	1	
3189	26337/1	Sintrad lera	9	

Figur 7.91. Fynden från VH21.

Prover: Prov från härden sändes in för vedarts- och ^{14}C-analys.

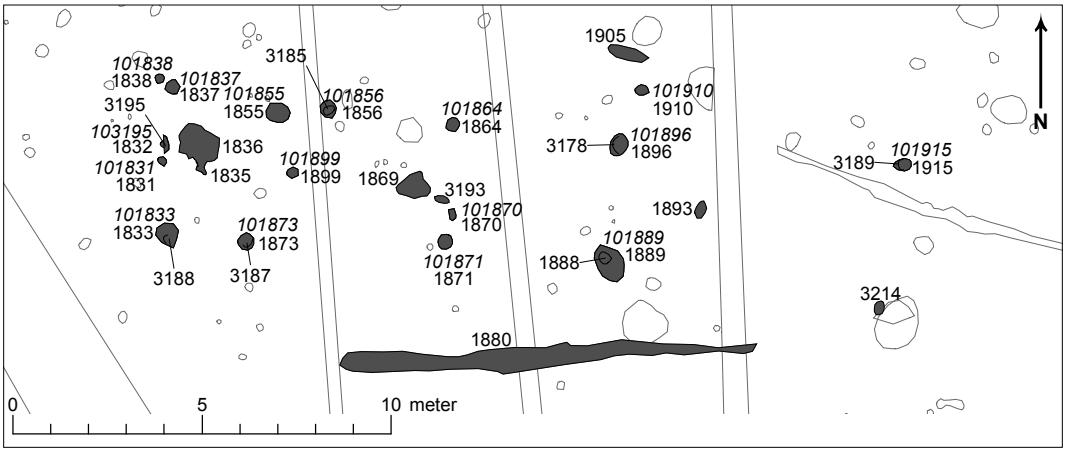
			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
1835	härd	26515	ek	gren	≤10	1860±40	80-110AD (8,8%), 120-220AD (59,4%)	60-250AD (95,4%)
			tall	gren	≤25	-	-	-

Figur 7.92. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH21.

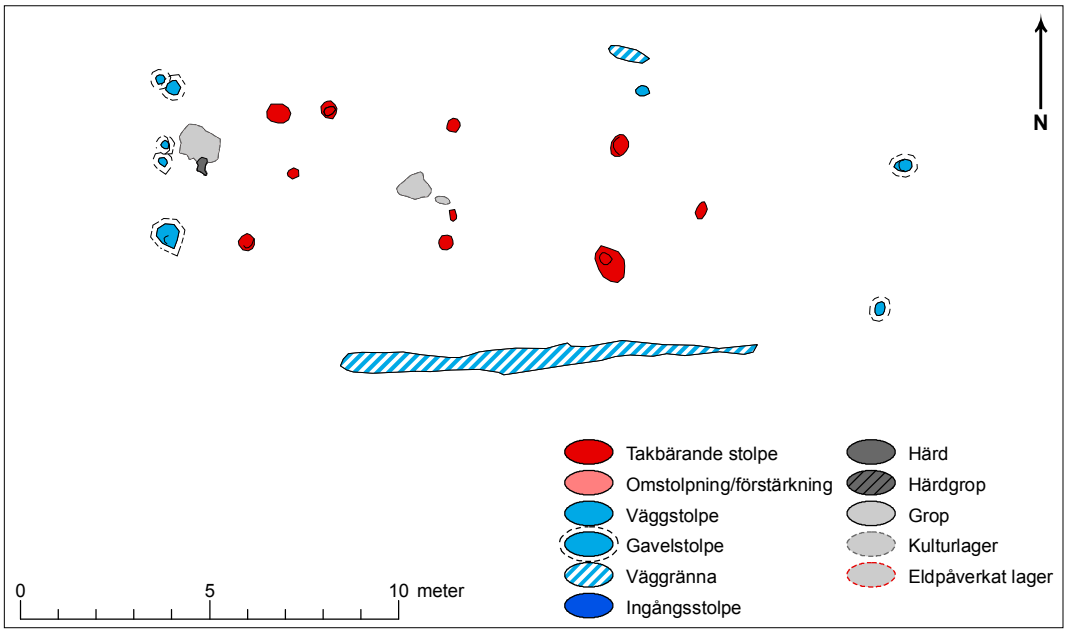
Övriga observationer: Flera av stolphålen hade tydliga stolpfärgningar men huset var ändå svårtolkat till följd av de många kontexter som inte tillhörde VH21 som fanns i området. Exempel på svårtolkade kontexter är de lagerrester (1836, 1869, 3139) som påträffades inom huset, vilka inte med säkerhet kan föras till VH21.
Funktion och rumsindelning: -

Typologiska jämförelser: Medan bockbredden antyder en datering till förromersk eller äldre romersk järnålder, antyder spannlängderna en senare datering.

Datering: Utifrån ^{14}C-dateringen kan VH21 dateras till äldre romersk järnålder.



Figur 7.93. VH21 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.94. Tolkande plan över VH21. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 7 x 29 m.
Form: Rak, baserat på vägglinjerna.
Orientering: Ca N-S.

Takbärande konstruktion: 5 bockar samt ett stolphål i den västra raden, vilken utgör rest efter ytterligare en bock (marken var här kraftigt förstörd av sentida aktivitet). En stolpe (2347) i västra sidoskeppet utgjorde troligen extra stöd i det längsta spannet.
Bockbredd: Ca 1,6-2,5 m. Smalare mittskepp i norr.
Spannlängd: Ca 3-5,5 m. Sektion med lägre spann från mitten och västerut. Kortare spann i ändarna.

Gavelkonstruktion: Utställda hörnstolpar.
Vägg: Spår av vägglinje längs västra och östra långsidan i form av stenskodda stolphål samt rester efter väggränna (i vissa fall med spår efter stolpar i). Längs den västra sidan finns tendens till dubbel vägglinje.
Ingångar: -
Eldstäder: Två härdar belägna i mittskeppet. Den ena centralt i det längsta spannet och den andra i den södra delen av huset.

Omstolpning: Senare förstärkning kan ha tillförts vid den nordöstra gavelstolpen.
Överlagrande konstruktioner: Två diken skär huset i N-S riktning och har bl a förstört delar av härdarna.

Fynd: -

Prover: Prov från den centralt belägna härden sändes in för vedarts- och ^{14}C-analys.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
2082	härd	27048	tall	y stam/gren	≤25	1955±40	20-10BC (2,0%), AD-90AD (66,2%)	40BC-130AD (95,4%)

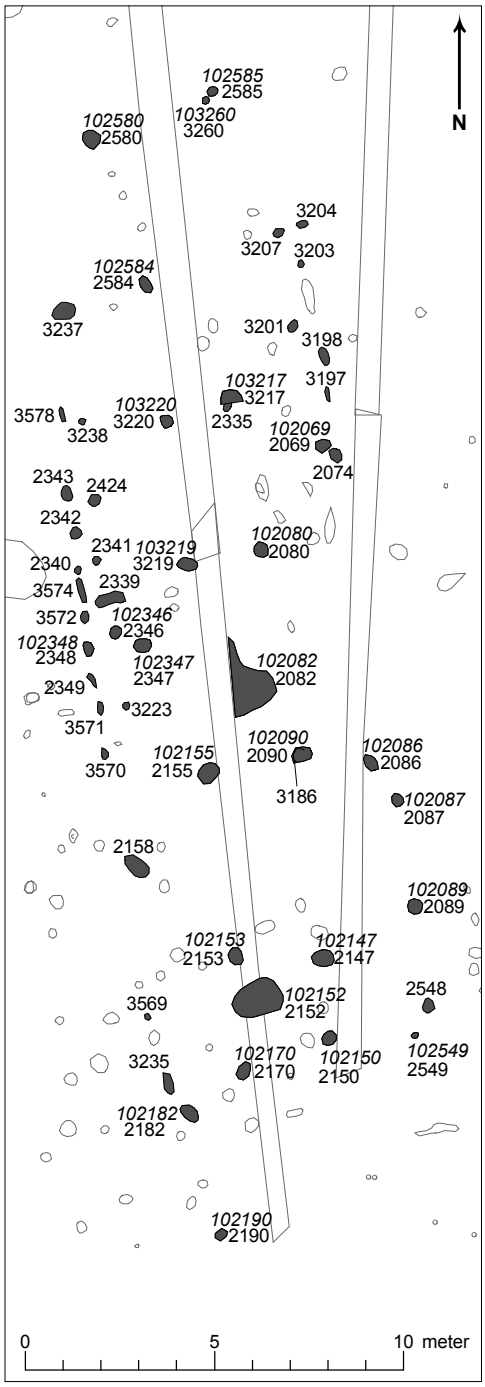
Figur 7.95. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH22.

Övriga observationer: -

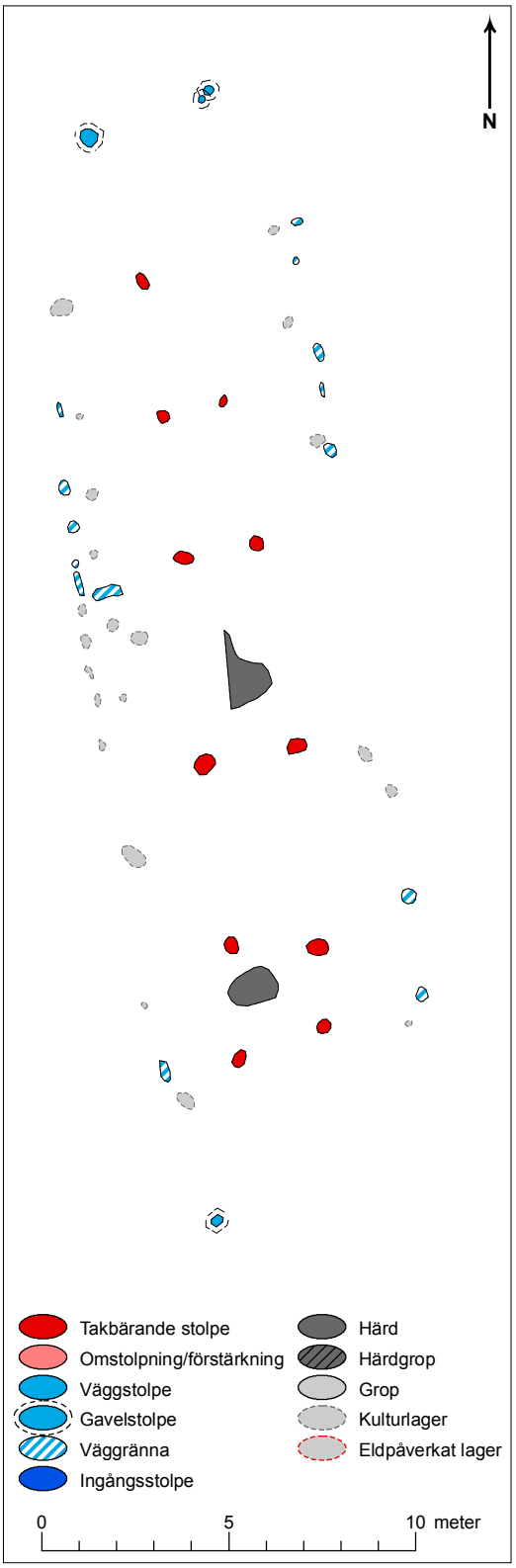
Funktion och rumsindelning: Det är troligt att en funktions- och rumsindelning av VH22 har förekommit även om den inte är synlig genom husets stolpsättning (jfr Göthberg 2000, s 56).

Typologiska jämförelser: VH22 har många inre mått gemensamma med hus som Karleby 44 (Östertälje sn, Sö), Ensta 96 (Täby sn, Up), Rickomberga D (Bondkyrko sn, Up) och Ekhammar I (Kungsängen sn, Up; Göthberg et al 1995, s 189 och 210; Göthberg 2000, s 61 och 72). Dessa hus är kronologiskt centrerade till yngre romersk järnålder–folkvandringstid, men vissa dateringar sträcker sig även in i äldre romersk järnålder eller vendeltid.

Datering: De typologiska jämförelserna till trots pekar ^{14}C-analysen och den kontextuella samhörigheten till VH17, VH19 och VH21 på en datering till äldre romersk järnålder.



Figur 7.96. VH22 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.97. Tolkande plan över VH22. Skala 1:200.

VH23

Typ av hus: Treskeppigt hus med underbalanserad konstruktion

Storlek: 7 x 11,5m.
Form: Rak, baserat på de inre takbärande raderna.
Orientering: Ca N-S.

Takbärande konstruktion: 3 bockar. Eventuellt utgör 3259 rester efter ytterligare ett bockpar i norr.
Bockbredd: Ca 2,3–2,6 m.
Spannlängd: Ca 3,3–4 m.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: En kontext (3136) kan utgöra rest efter vägglinje. Det är osäkert om 3040 ska tolkas som ett stolphål eller en härdgrop.
Ingångar: -
Eldstäder: Möjligen kan 3040 tolkas som en härdgrop.

Omstolpning: 3147 utgör troligen senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd: -

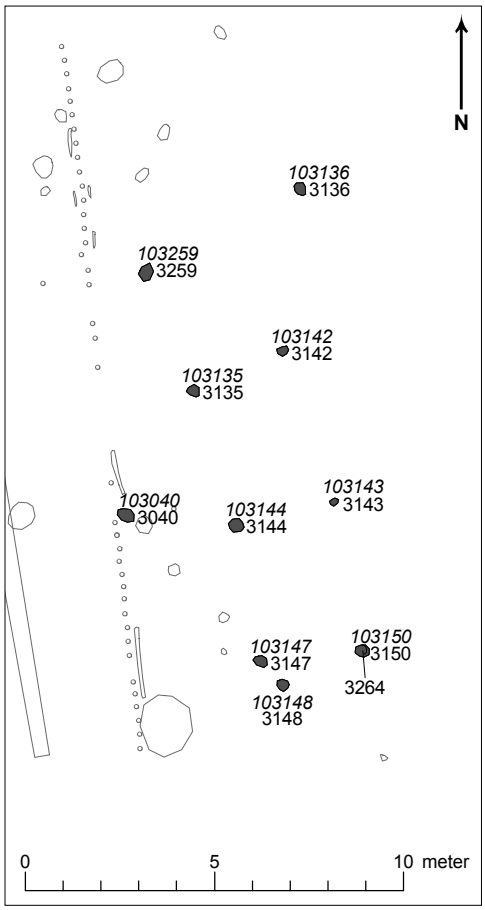
Prover: -

Övriga observationer: -

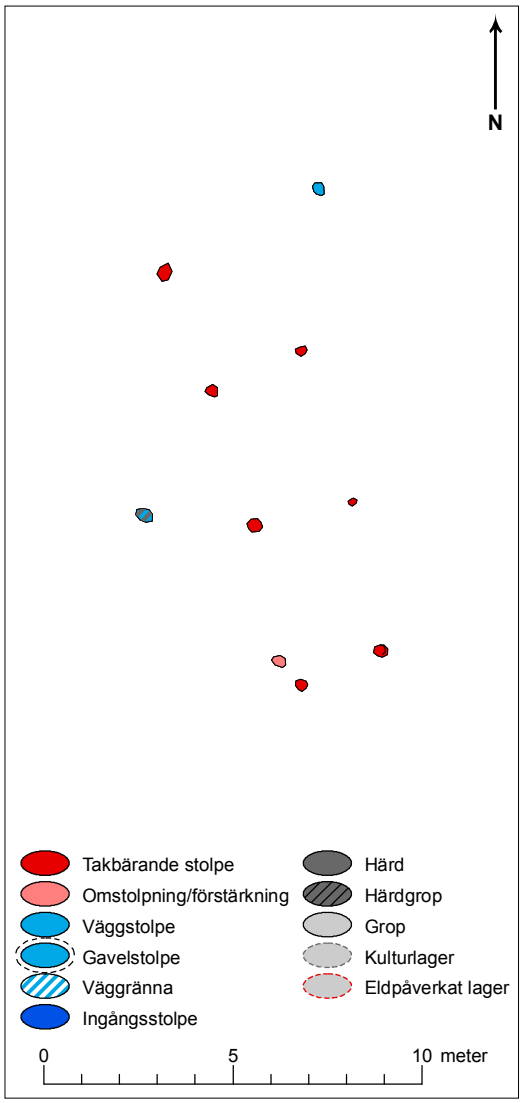
Funktion och rumsindelning: Hus med endast tre till fyra bockar brukar tolkas som ekonomibyggnad (jfr Göthberg 2000, s 76).

Typologiska jämförelser: Underbalanserade hus med två till tre bockar har daterats från yngre romersk järnålder till vikingatid. Exempel på sådana hus är Ensta hus A30 (Täby sn, Up), Väsby hus 9 (Vänge sn, Up) och hus 25 Västra Skälby (Västerås kn, Vs; Göthberg 2000, s 76ff).

Datering: Utifrån de typologiska jämförelserna kan VH23 dateras till yngre romersk järnålder–vikingatid. Med hänsyn till de övriga dateringarna från området är en datering till yngre romersk järnålder trolig.



Figur 7.98. VH23 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.99. Tolkande plan över VH23. Skala 1:200.

VH24

Typ av hus: Fyrstolpsbyggnad.

Storlek: Ca 5 x 5 m.
Form: Kvadratiskt.
Orientering: -

Takbärande konstruktion: Fyra hörnstolpar.
Bockbredd: -
Spannlängd: -

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: Härd i husets norra del.

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd: -

Prover: Prov från härden sändes in för vedarts- och ^{14}C-analys.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
1977	härd	29977	björk	y stam	≤20	1835±40	130-230AD (68,2%)	70-260AD (93,7%), 300-320AD (1,7%)

Figur 7.100. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH24.

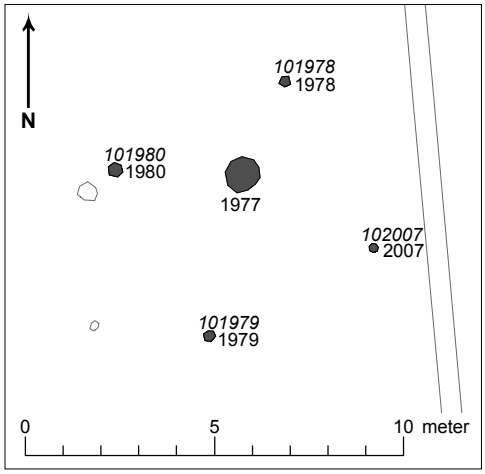
I den nordvästra kanten av härden togs även prov för makrofossilanalys, men ingen makrofossil påträffades.

Övriga observationer: Stolphålen i VH24 var kraftigt stenskodda. Trots ideala väderförhållanden kunde inga störhål identifieras mellan stolparna. Snarlika konstruktioner från Fosie IV, Sk (se nedan) tolkades som att stolparna varit placerade i hörnen av en konstruktion med liggande timmer (Björhem & Säfvestad 1993, s 293).

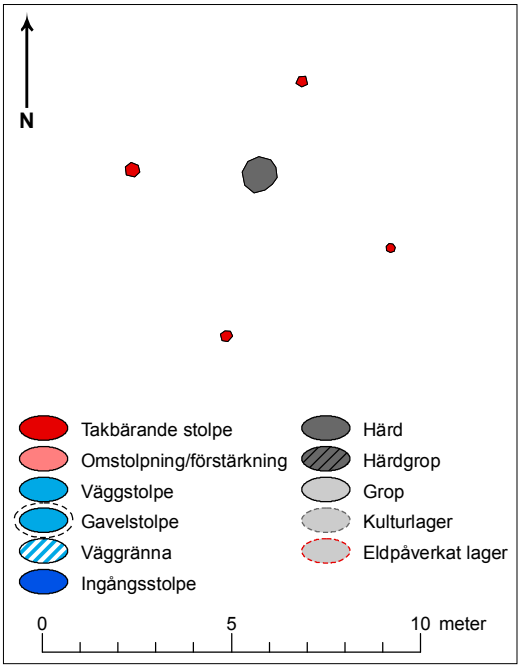
Funktion och rumsindelning: Fyrstolpsbyggnader brukar ofta tolkas som lador eller bodar, men till skillnad från mindre exempel var utrymmet i VH24 tillräckligt stort för att man skulle kunna vistas i det (jfr Björhem & Säfvestad 1993, s 293). Härden antyder att funktionen kan ha varit t ex kokhus eller hantverkshus. Byggnadens funktion bör sannolikt även förstås utifrån dess relation till den samtida knuttimrade brunnen 2814.

Typologisk jämförelse: Fyra liknande konstruktioner (hus 77, 79, 80, 83) påträffades vid undersökningarna av Fosie IV (Lockarps sn, Sk; Björhem & Säfvestad 1993, s 248ff). I likhet med VH24 bildar stolparna i dessa byggnader en närmast exakt kvadrant, dock något mindre (från 3,9 till 4,6 m). De saknar även härd. Eldskadade stenar från stolphål ur ett av husen gav dateringar till 900±80AD och 940±80 AD. Kvadratiska fyrstolpshus har även påträffats på flera platser i Danmark och ett av de vikingatida från Vorbasse hade samma dimensioner som VH24 (Björhem & Säfvestad 1993, s 294).

Datering: Förutsatt att den daterade härden är samtida med huskonstruktionen kan VH24 dateras till äldre romersk järnålder.



Figur 7.101. VH24 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.102. Tolkande plan över VH24. Skala 1:200.

VH25

Typ av hus: Treskeppigt långhus.

Storlek: Ca ? x 22 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: Ca NO-SV.

Takbärande konstruktion: 12 bockar, en mittstolpe i det östra långa spannet samt ytterligare två stolpar i den norra takbärande raden.
Bockbredd: Ca 2,5–2,9 m.
Spannlängd: Ca 1,6–4 m. Sektioner med kortare spann i båda ändarna samt i mitten. Mellan dessa ett längre spann i den västra och östra delen.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: Ett dubbelt bockpar i den östra änden kan tolkas som omstolpning eller senare förstärkning, liksom dubbla stolpar i den norra takbärande raden. Stolphålen i bockparet 3923/3924 var till skillnad från övriga inte stenskodda, vilket kan indikera att även dessa är ditsatta i efterhand. Om så var fallet skulle de två långa spannen ursprungligen ha varit lika långa. I det andra långa spannet finns istället en mittstolpe.
Överlagrande konstruktioner: VH26 är beläget i husets västra ände. Den stratigrafiska relationen är dock oklar.

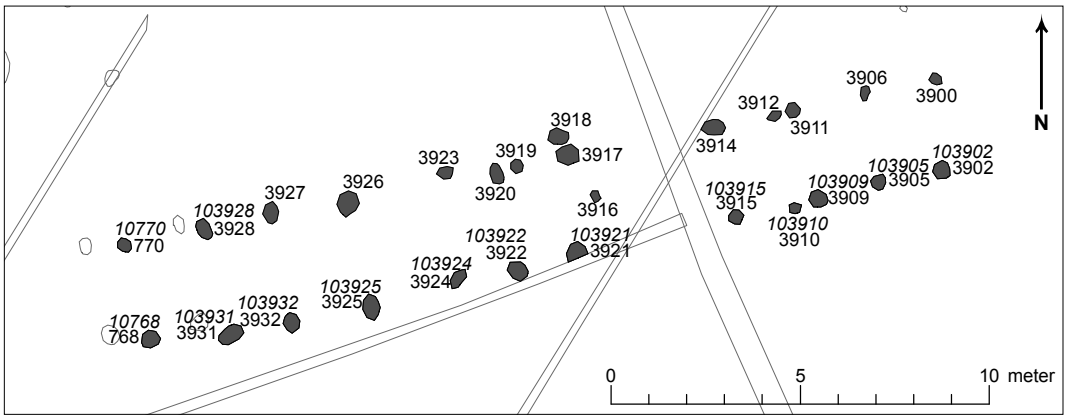
Fynd: -
Prover: -

Övriga observationer: Stolphålen var otydliga. Planbilden talar dock för att konstruktionen uppfattats riktigt. Det omgivande området var dessutom tomt på övriga kontexter.

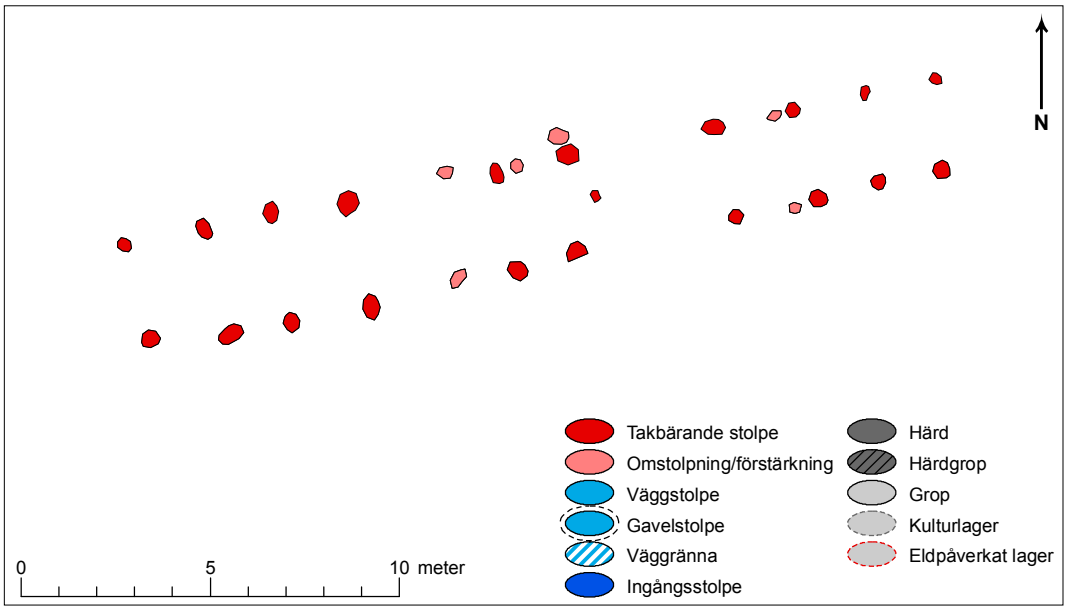
Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. Den tätare stolpsättningen i husets båda ändar representerar troligen husets fähus och förrådsdel, medan de längre spannen och den centrala sektionen stolpar indikerar bostadsrummet.

Typologiska jämförelser: Huset kan sägas vara en förlängd variant av en typ som är vanlig under sen förromersk och äldre romersk järnålder och utmärks av två grupper tätt ställda bockar (ofta fyra per grupp) åtskilda av ett längre spann. Även VH5, VH10, VH14 och VH34 är av denna typ (se VH5 för paralleller). Det relativt smala mittskeppet i VH25 och dess ganska långa mittspann tyder på en förhållandevis sen datering inom gruppen. VH25 har dock även stora likheter med VH13, vilket har jämförts med hus från förromersk järnålder.

Datering: Utifrån typologiska jämförelser kan VH25 dateras till senare delen av förromersk järnålder eller äldre romersk järnålder.



Figur 7.103. VH25 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.104. Tolkande plan över VH25. Skala 1:200.

VH26

Typ av hus: Fyrstolpsbyggnad.

Storlek: Ca 2,5 x 2,5 m.
Form: Kvadratiskt.
Orientering: -

Takbärande konstruktion: Fyra hörnstolpar.
Bockbredd: -
Spannlängd: -

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: Är beläget i den västra änden av VH25. Den stratigrafiska relationen är dock oklar.

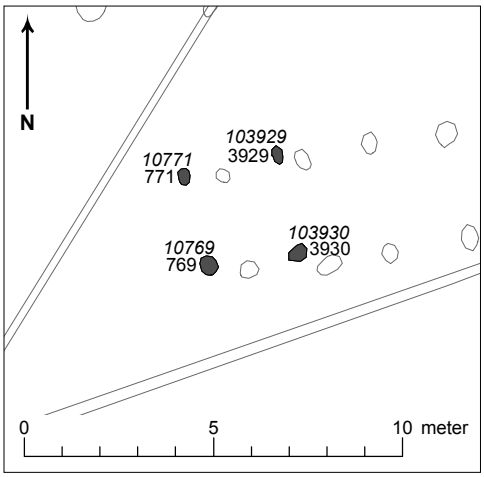
Fynd: -
Prover: -

Övriga observationer: VH26 var tydligt urskiljbart från VH25 då fyllningarna i stolphålen hade annan karaktär och var kraftigt eldpåverkade. Hur själva konstruktionen sett ut är osäkert. Den kan ha bestått av fyra hörnstolpar med lerklinade väggar mellan. Golvet kan ha varit upphöjt och uppburet av hörnstolparna. Ett annat alternativ är att det rört sig om en plattform med höj- och sänkbart tak, men utan väggar (Göthberg 2000, s 86).

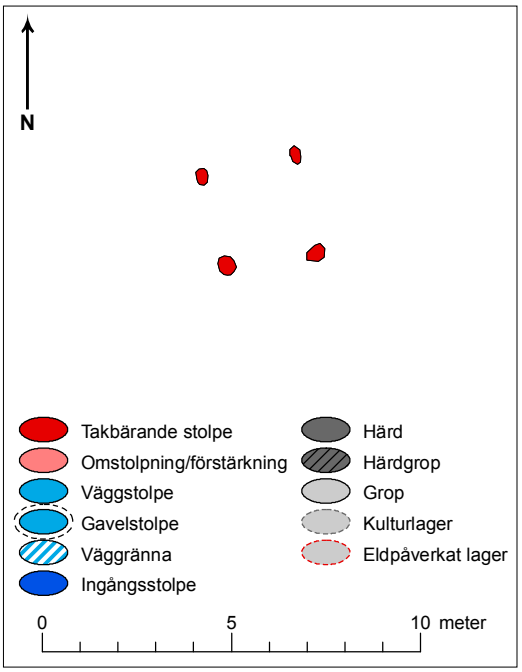
Funktion och rumsindelning: Denna typ av byggnad kan tolkas som en mindre ekonomibyggnad, t ex bod, uthus eller förråd för säd eller andra matvaror (Björhem & Säfvestad 1993, s 292ff; Göthberg 2000, s 86f).

Typologiska jämförelser: Denna typ av fyrstolpiga hus har bred kronologisk och geografisk spännvidd (Björhem & Säfvestad 1993, s 293). I Västeråstrakten förekommer de på boplatser med dateringar från yngre bronsålder till vendeltid, t ex Västra Skälby och Lunda/Stenåldersgatan (Holm et al 1994; Aspeborg 1999). Det är dock sällan som denna typ av konstruktion i sig är föremål för ^{14}C-analys. I Västra Skälby har hus 26 daterats till perioden kring övergången mellan förromersk och äldre romersk järnålder.

Datering: Det är inte möjligt att på typologisk väg datera VH26 närmare än till yngre bronsålder–äldre järnålder.



Figur 7.105. VH26 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.106. Tolkande plan över VH26. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 8 x 24 m.
Form: Konvex, baserat på vägglinje och den takbärande raden.
Orientering: Ca NO-SV.

Takbärande konstruktion: 6 bockar samt ytterligare en stolpe i den södra takbärande raden (3631). Dessutom ett flertal mittstolpar.
Bockbredd: Ca 2,3–3,5 m.
Spannlängd: Ca 2,0–4,5 m. Längsta spannet i mitten. Korta spann i nordost och längre spann i väst.

Gavelkonstruktion: Rester efter gavel i nordost. I väst kan 3616 utgöra en del av gaveln, vilken kan ha förstörts av den gamla landsvägen eller diken.
Vägg: Störhål längs norra och södra långsidan utgör rest efter dubbel yttervägg. Rester av innervägg vid sektionen med kortare spann.
Ingångar: -
Eldstäder: Fyra härdar belägna i husets mittskepp i såväl östra, västra och centrala delar av huset.

Omstolpning: Möjligen kan den extra stolpen i den södra takbärande raden utgöra senare förstärkning, liksom en av mittstolparna i den sydvästra änden.
Överlagrande konstruktioner: Tre diken sträcker sig genom VH27 i nordvästlig-sydöstlig riktning. Även landsvägen kan ha stört VH27 i sydväst.

Fynd: -

Prover: Fyra prover sändes in för vedartsanalys, varav ett ^{14}C-analyserades.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
4146	stolprest	34208	tall	y stam	≤40	1975±40	40BC-70AD (68,2%)	60BC-130AD (95,4%)
3640	stolprest	34209	tall	y stam	≤40	-	-	-
3630	stolprest	34249	tall	y stam?	≤40?	-	-	-
3637	härd	35170	ek	ä stam	≤100?	-	-	-

Figur 7.107. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH27.

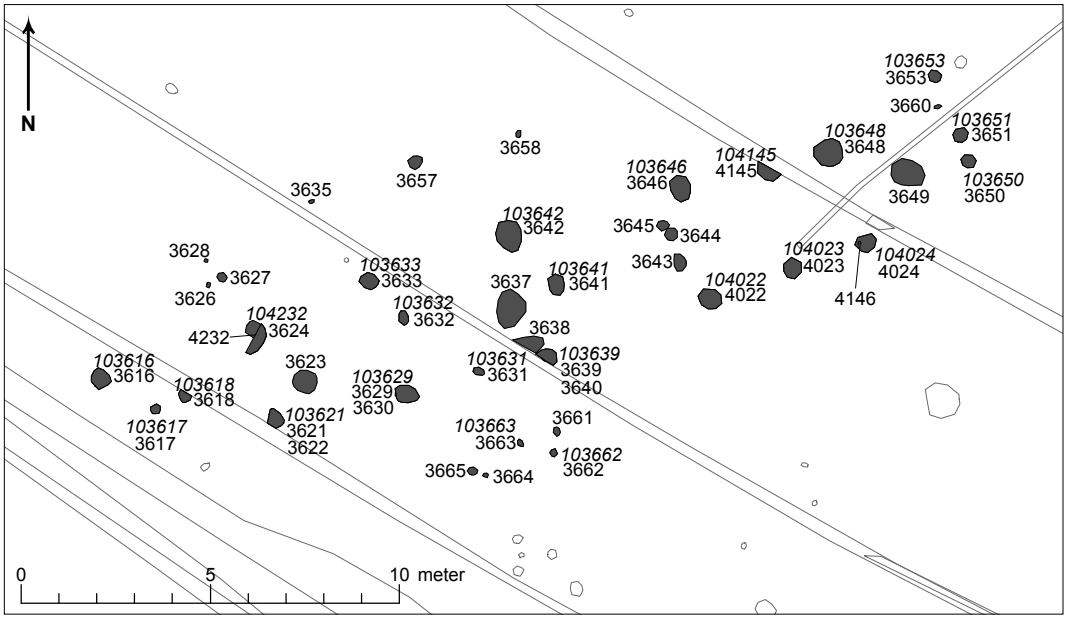
Övriga observationer: Några av stolphålen visar tecken på att ha brunnit.

Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av VH27. Den tätare stolpsättningen i den östra änden indikerar ett fähus eller ett förråd, vilket varit skilt från de andra delarna av huset genom en innervägg.

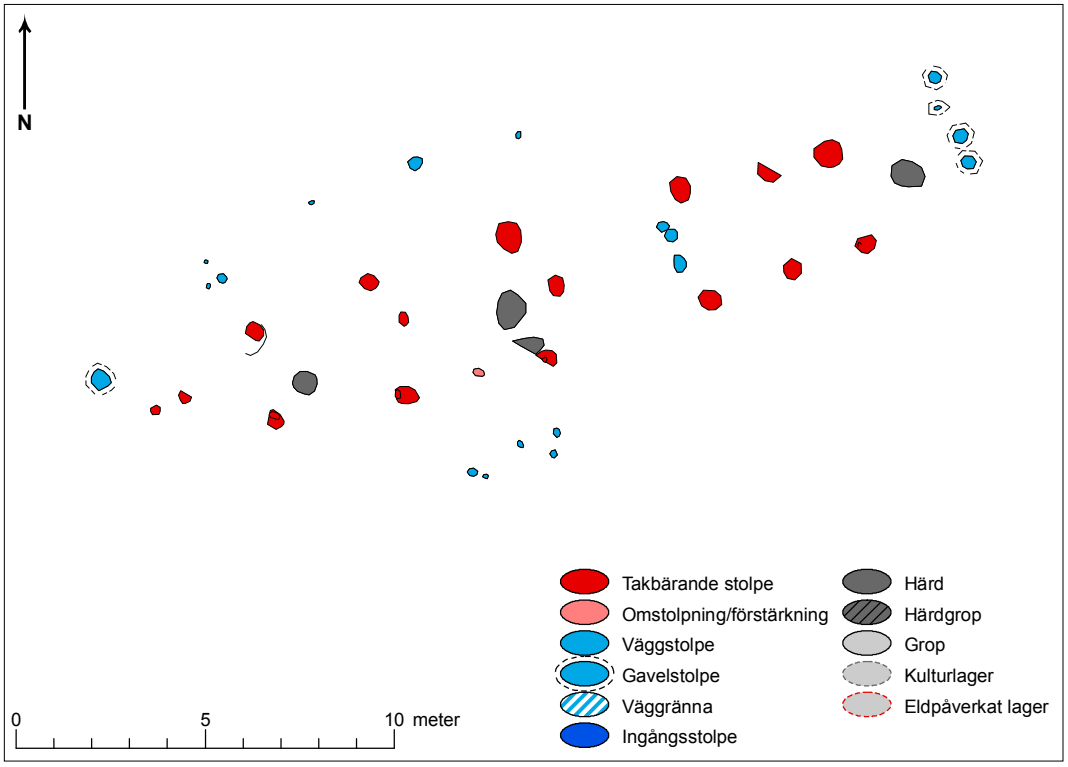
Typologiska jämförelser: VH27 har många inre mått gemensamma med Nyckelby I (Övergran sn, Up; Göthberg 2000, s 42f), Vaxmyra 14 (Ärentuna sn, Up; Eklund 2005, s 88ff) samt Lunda D och E (Badelunda sn, Vs; Holm et al 1994), vilka utgörs av hus med dateringar från slutet på förromersk och äldre romersk järnålder, med stark tonvikt på den senare perioden.

Likheter finns emellertid även med några hus från yngre romersk järnålder - folkvandringstid, t ex hus 1 i Falltorp (Vintrosa sn, Nä; Lagerstedt 2008) och Fågelbacken 10 (Hubbo sn, Vs; Hulth & Norr 1996).

Datering: Utifrån ^{14}C-analysen och typologiska jämförelser kan VH27 dateras till äldre romersk järnålder.



Figur 7.108. VH27 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.109. Tolkande plan över VH27. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 6 x14 m (skadat av den gamla landsvägen i nordväst).
Form: Rak, baserat på södra vägglinjen samt de takbärande raderna.
Orientering: NO-SV.

Takbärande konstruktion: 4 bockar samt rester efter ytterligare två. Två mittstolpar i den sydvästra delen.
Bockbredd: Ca 2,1 m.
Spannlängd: Ca 1,5–2,7 m.

Gavelkonstruktion: Två utställda gavelstolpar i den sydvästra änden.
Vägg: Södra långväggen är bevarad i form av 14 tätt ställda mindre stolphål.
Ingångar: -
Eldstäder: Två härdar i den sydvästra änden av huset.

Omstolpning: De dubbla mittstolparna i västra änden av huset kan tolkas som en omstolpning eller senare förstärkning. Eventuellt utgör stolphål 3847 i den södra takbärande raden en förstärkning, vilket skulle innebära att stolphålet efter stolpen som stått i bockpar med 3854 inte har återfunnits.
Överlagrande konstruktioner: Huset överlagras i sin norra del, och är till stora delar förstört, av den gamla landsvägen med tillhörande diken etc. I övrigt finns särskilt kring husets södra del ett stort antal anläggningar, vars kronologiska förhållande till VH28 inte har klarlagts.

Fynd: -

Prover: Ett prov ur den minsta härden har vedartsanalyserats.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
3846	härd	37522	tall	ä stam?	≤75	-	-	-

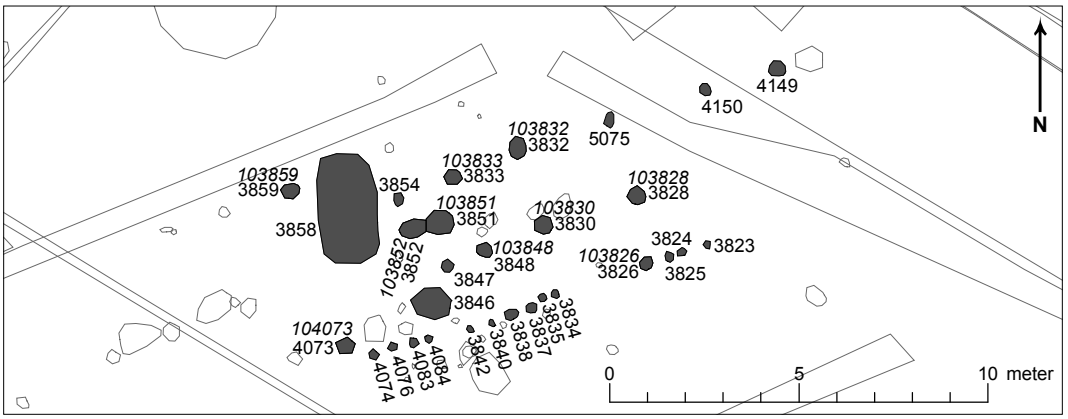
Figur 7.110. Resultat av vedartsanalys från VH28.

Övriga observationer: I området för VH28 fanns flera andra kontexter, vilka möjligen skulle kunna utgöra rester efter ytterligare ett hus, alternativt tillhöra VH28. De undersökta takbärande stolphålen var i princip helt stenfyllda, vilket tolkats som rester efter kraftig stenskoning. Troligen har huset rivits. Av väggstolparna har endast ett undersökts. Detta var knappt 0,2 m i diameter och endast några cm djupt, dock tydligt i både plan och profil. De ej undersökta väggstolparna hade liknande dimensioner i plan och fyllningen tycktes vara av samma karaktär.

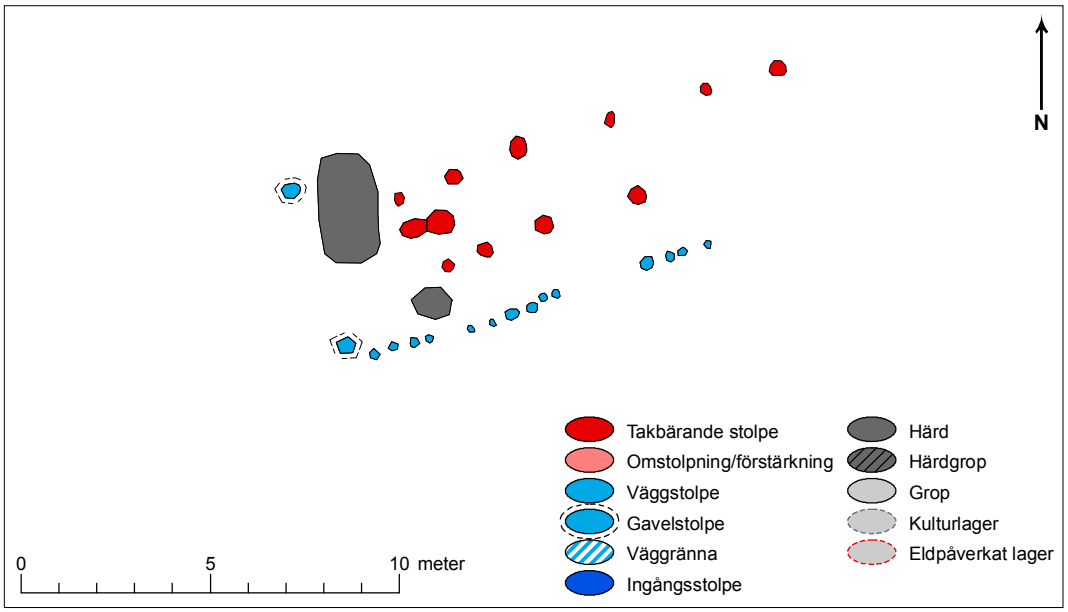
Funktion och rumsindelning: Den tätare stolpsättningen i den västra delen av VH28 kan indikera ett fähus eller förråd. Intressant att notera är att samtliga härdar är placerade i denna ände.

Typologiska jämförelser: Den underbalanserade konstruktionen, liksom gaveltypen, tyder på att huset bör dateras till yngre romersk järnålder–folkvandringstid (se bl a Ulväng 1992; Göthberg 2000). Spannlängderna är dock korta för denna typ av byggnad. VH28 har vissa gemensamma drag med VH27 (se där anförda paralleller).

Datering: Utifrån de typologiska jämförelserna kan VH28 dateras till yngre romersk järnålder eller folkvandringstid.



Figur 7.111. VH28 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.112. Tolkande plan över VH28. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt hus med underbalanserad konstruktion

Storlek: Ca ?x10 m.
Form: Trapetsoid, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 3 bockar, samt ytterligare en stolpe i mittskeppet.
Bockbredd: Ca 1,8–2,4 m.
Spannlängd: Ca 4,0–5,3 m. Det längsta spannet i väster.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: Två härdar belägna i mittskeppet, en i vardera spann.

Omstolpning: En extra stolpe mellan stolparna i det västra bockparet kan indikera en omstolpning eller senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd: -

Prover: Ett prov från vardera härd har vedarts- och ^{14}C-analyserats.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
4412	härd	37478	tall	stam?	?	-	-	-
			björk	gren	≤10	1550±40	430-560AD (68,2%)	420-600AD (95,4%)
4411	härd	37479	björk	y stam/gren	≤10	1715±40	250-300AD (25,8%), 310-390AD (42,4%)	230-420AD (95,4%)

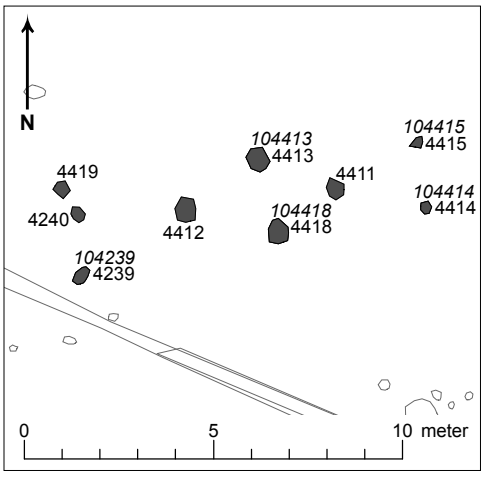
Figur 7.113. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH29.

Övriga observationer: -

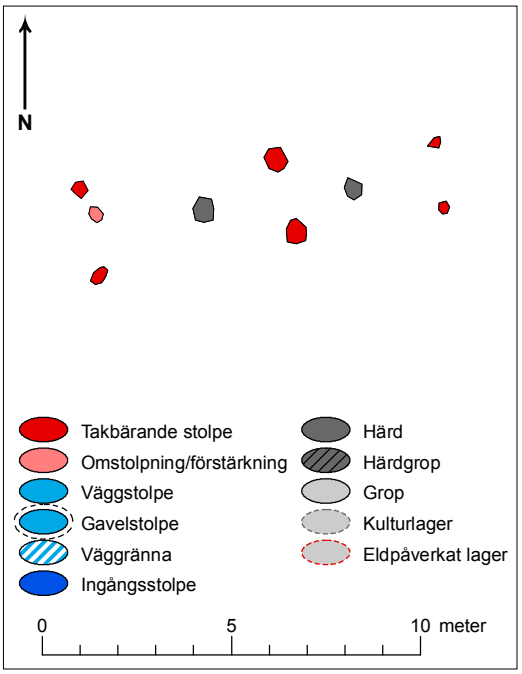
Funktion och rumsindelning: Hus med endast tre till fyra bockar kan tolkas som ekonomibyggnader (jfr Göthberg 2000, s 76). De två härdarna var av något olika karaktär, vilket kan tyda på olika användningsområden. Den västra innehöll mycket skärvsten, medan den östra knappt innehöll någon alls.

Typologiska jämförelser: Underbalanserade hus med två till tre bockar har daterats från yngre romersk järnålder till vikingatid. Exempel på sådana hus är Ensta hus A30 (Täby sn, Up), Väsby hus 9 (Vänge sn, Up) och hus 25 i Västra Skälby (Västerås kn, Vs). (Göthberg 2000, s 76ff).

Datering: Utifrån ^{14}C-analyser och typologiska jämförelser kan VH29 dateras till yngre romersk järnålder eller folkvandringstid.



Figur 7.114. VH29 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.115. Tolkande plan över VH29. Skala 1:200.

VH30

Typ av hus: Treskeppigt långhus, med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 8 x 28 m.
Form: Rak, baserat på vägglinjer samt takbärande rader.
Orientering: NO-SV.

Takbärande konstruktion: 4 bockar samt ytterligare en stolpe i det sydöstra sidoskeppet.
Bockbredd: Ca 2,2 m.
Spannlängd: Ca 5–6 m. Spannet i mitten något längre än de övriga.

Gavelkonstruktion: Raka gavlar bestående av fyra stolpar, där de två mittersta låg i bockarnas förlängning. Norra gaveln hade stolpar helt jämförbara i storlek med de takbärande, medan stolparna i den södra gaveln var något mindre, men fortfarande kraftigt stenskodda.
Vägg: Båda långsidorna hade stora delar av väggen bevarad. Längs den sydöstra långsidan bestod väggen av kraftiga och tydliga stolpar belägna på ett jämnt avstånd från varandra (ca 0,6-0,8 m). Även längs nordvästra långsidan fanns liknande stolphål, dock placerade något glesare. Några av dessa stolphål påträffades i en ränna. Samtliga bevarade väggdetaljer härrör från en bärande ytterväg. Den isolerande innerväggens läge markeras av hörnstolparna och ingångsstolparna.
Ingångar: Mitt på den sydöstra långväggen fanns två indragna ingångsstolpar. Denna ingång var ca 2,7 m bred och de kraftiga stolphålen gör att ingången kan liknas vid en port, snarare än en dörr. Mittemot denna, i den nordvästra långsidan, finns två kontexter, belägna på ett liknande sätt. Dessa var dock osäkra. Deras otydlighet, och det faktum att ett störhål från väggen tycks finnas mitt framför och mellan dem, kan indikera att det ursprungligen varit en dörr där som senare tagits bort.

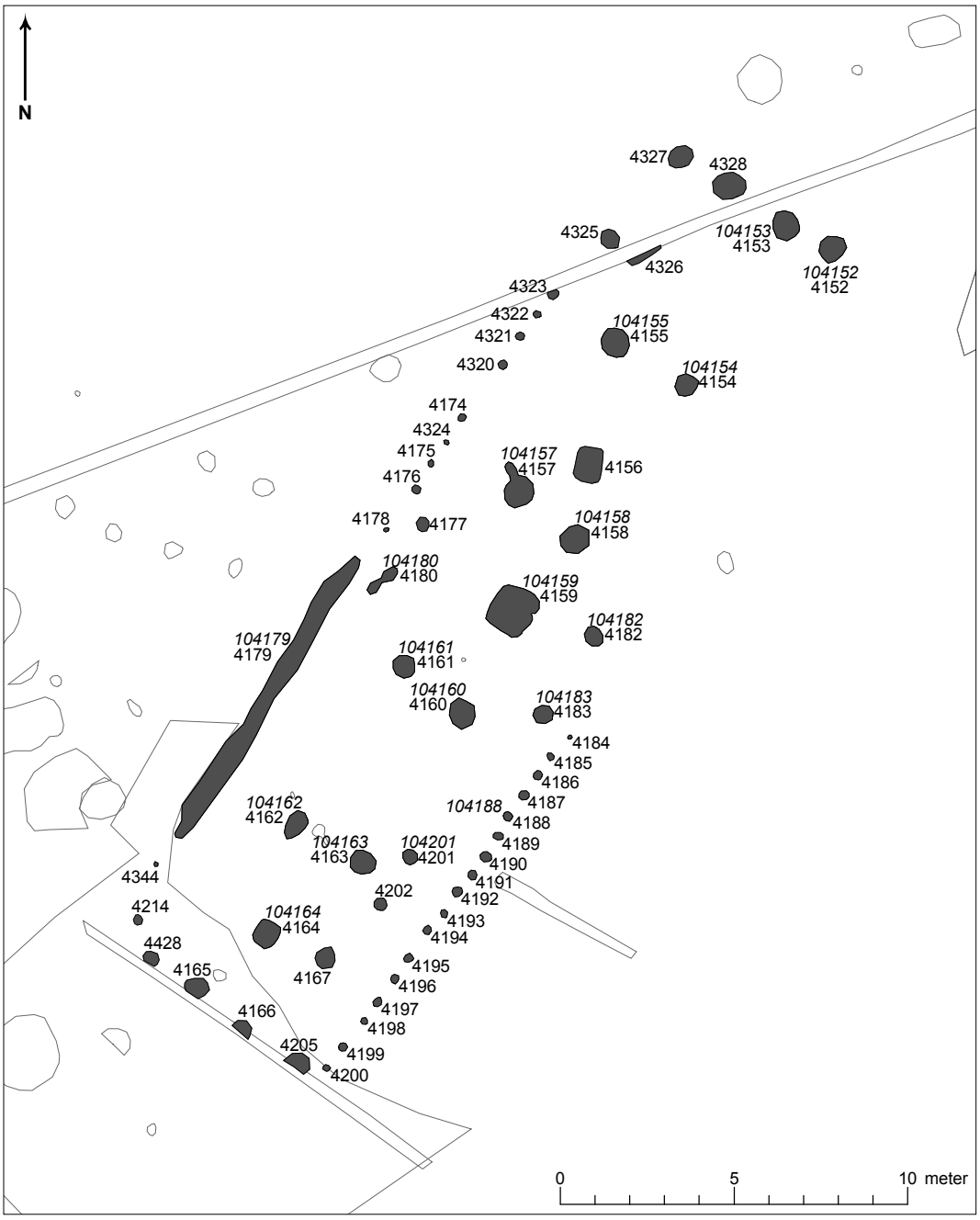
Eldstäder: Tre härdar och två härdgropar. Tre av dessa var belägna i mittskeppet och de tre övriga i sidoskeppen. De tre belägna i mittskeppet var rektangulära. Samtliga härdar var mycket rika på kol och skärvsten, men fyndtomma. Härdgropen 4159 var belägen mitt i huset vid ingången.

Omstolpning: En extra stolpe vid det sydvästligaste bockparet kan indikera senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Den sydvästra delen överlagras av kulturlager 4208. VH30 skärs även av två diken, varav det ena har stört härden 4326.

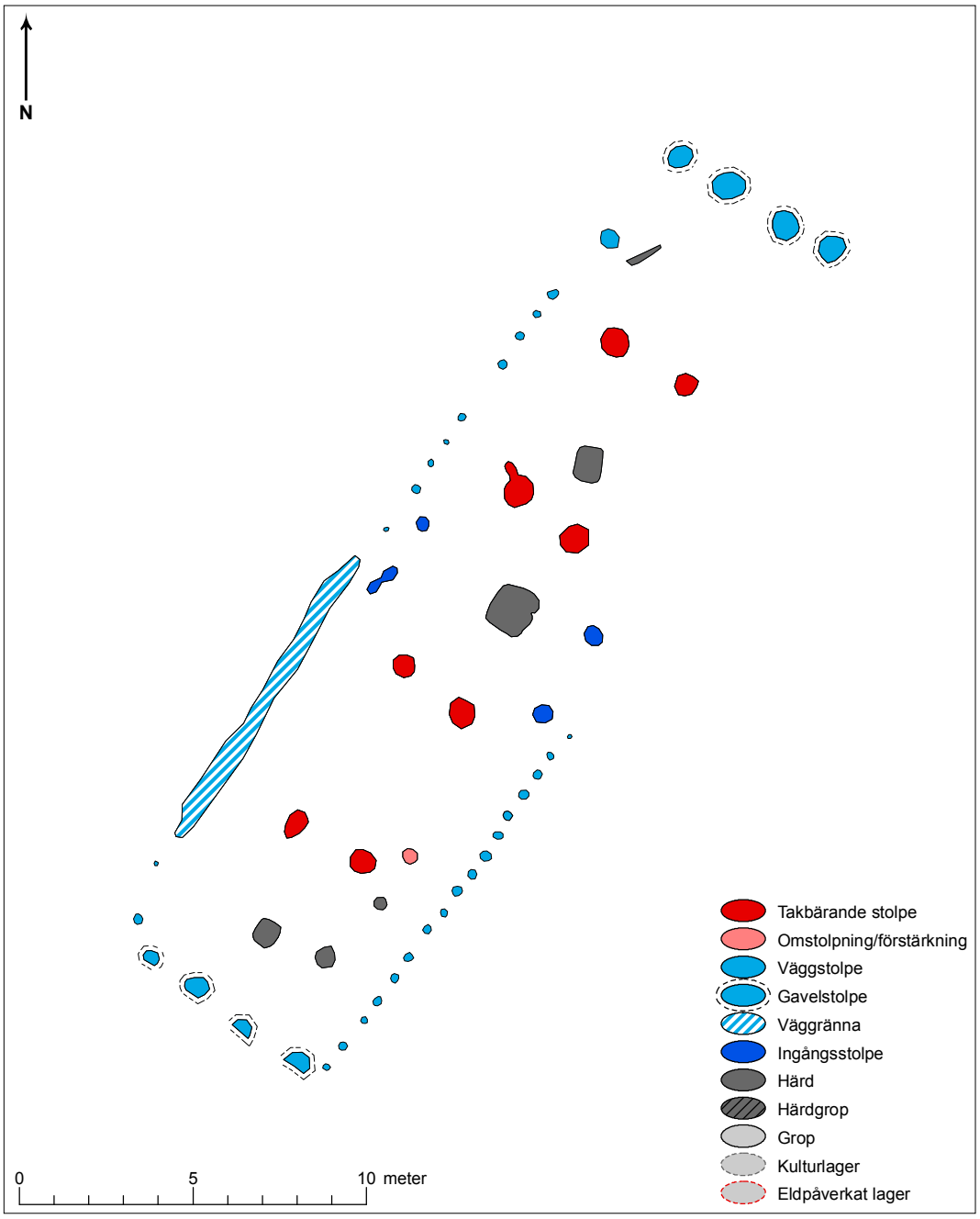
Fynd: Ett malstensfragment påträffades i en av härdarna i den södra delen av VH30. Eventuellt framkom ytterligare en underliggare i stenskoningen till stolphål 4161 (fig 7.120). Denna togs dock inte tillvara och bör betraktas som osäker.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
4162	36477/1	Bränd lera	18	
4164	42871/1	Fragment av underliggare?	1	

Figur 7.116. Fynden från VH30.



Figur 7.117. VH30 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.118. Tolkande plan över VH30. Skala 1:200.

Prover: Tre prover sändes in för vedartsanalys, varav de från härdgroparna även ^{14}C-analyserats.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
4164	härdgrop	36431	tall	gren	≤75	-	-	-
			pil/sälg/ vide	gren	≤20	1700±40	250-290AD (14,7%), 320-400AD (53,5%)	240-420AD (95,4%)
4159	härdgrop	36432	al	y stam	≤30	1665±40	260-280AD (1,7%), 330-430AD (66,5%)	250-460AD (88,6%), 480-540AD (6,8%)
4156	härd	36436	björk	y stam?	?	-	-	-

Figur 7.119. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH30.

Övriga observationer: De takbärande stolphålen hade kraftig stenskoning och var omkring 0,7–0,9 m i diameter, vilket kan indikera att byggnaden har haft ett loft.

Funktion och rumsindelning: De regelbundna spannlängderna kan inte användas för en funktionsuppdelning av VH30. Hus med jämna spannlängder kan emellertid även de ha varit flerfunktionella. Flera detaljer i utformningen av VH30, såsom dess höjd, porten samt de många härdarna och härdgroparna, talar för att det kan röra sig om en byggnad med en speciell funktion. Den största härdgropen har mött en besökare så fort denna klev in genom porten.

Typologiska jämförelser: De jämna spannlängderna ger i första hand paralleller i hus daterade från yngre romersk järnålder till vendeltid, t ex Valsgärde 4B (G:a Uppsala sn, Up; Norr 1997), Skäggesta V och VI (Litslena sn, Up) och Görla VI (Frötuna sn, Up; Göthberg et al 1995, s 205 och 211; Göthberg 2000, s 52). Andra hus som ligger nära är t ex Karleby 44 (Östertälje sn, Sö), Åslunda 101 (Odensala sn, Up) och Norslunda 16:1 (Norrsunda sn, Up), med dateringar från yngre romersk järnålder till folkvandringstid (Göthberg et al 1995, s 215 och 224; Göthberg 2000, s 55 och 61).

Datering: Utifrån ^{14}C-analyserna och de typologiska jämförelserna kan huset dateras till yngre romersk järnålder.

Figur 7.120. En möjlig underliggare i den kraftiga stenskoningen i stolphål 4161, VH30. Foto: Arkeologikonsult.

Typ av hus: Treskeppigt hus.

Storlek: Ca ?x4 m.
Form: -
Orientering: Ca NV-SO.

Takbärande konstruktion: 3 bockar, varav den nordvästra har förstörts av dike.
Bockbredd: Ca 2,5–2,8 m.
Spannlängd: Ca 1,7–1,9 m.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: Skärs av dike i den norra delen.

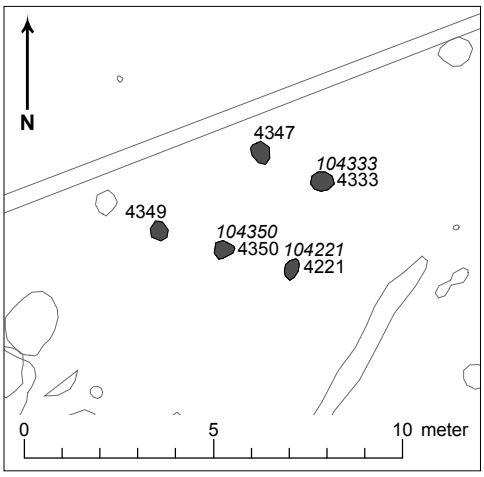
Fynd: -
Prover: -

Övriga observationer: -

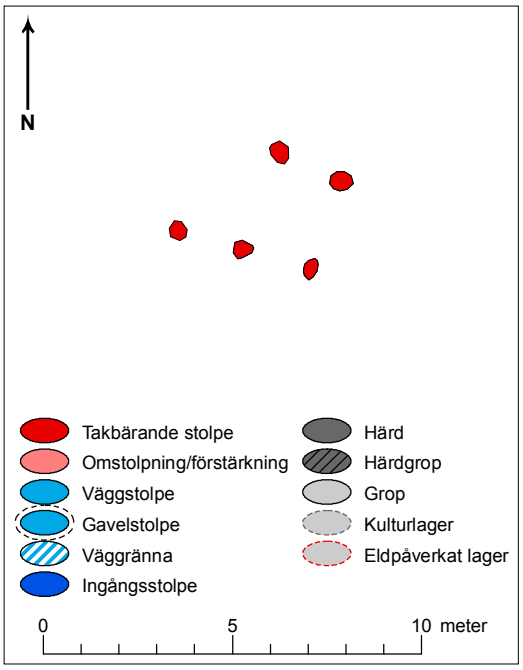
Funktion och rumsindelning: Denna typ av byggnad med endast tre bockar har tolkats som ekonomibyggnader eller som uthus och förekommer både tillsammans med långhus och i samband med aktiviteter som utförts utanför själva bebyggelsekärnan (Göthberg 2000, s 45ff). VH31 är beläget i rät vinkel ut från mitten av den nordvästra långsidan av VH30 och dess funktion har troligen samband med långhuset och de härd- och hantverksaktiviteter som skett i byggnadens närområde (se kap 6).

Typologiska jämförelser: Byggnader av denna typ kan ha dateringar från yngre bronsålder till romersk järnålder (Göthberg 2000, s 47).

Datering: Det är inte möjligt att typologiskt datera VH31 närmare än till perioden yngre bronsålder–romersk järnålder. Sambandet med VH 30 gör däremot en datering till yngre romersk järnålder trolig.



Figur 7.121. VH31 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.122. Tolkande plan över VH31. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt hus med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca 6,8 x 15 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: NO-SV.

Takbärande konstruktion: 3 bockar samt en stolpe i sydväst, vilken troligen utgör rest efter ytterligare en bock.
Bockbredd: Ca 2,2–2,3 m.
Spannlängd: Ca 2,4–4,8 m. Längre spann i nordost.

Gavelkonstruktion: Eventuellt rester efter en gavel i nordost. Denna låg dock något förskjuten åt söder i förhållande till de takbärande raderna.
Vägg: Eventuellt kan stolphål 4302 utgöra en rest efter vägglinjen.
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd: I ett av stolphålen påträffades lerklining, en fyndkategori som är förhållandevis ovanlig inom boplatsområdet.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
4286	42873/1	Obränt ben	3	
4302	36794/1	Lerklining	1	

Figur 7.123. Fynden från VH32.

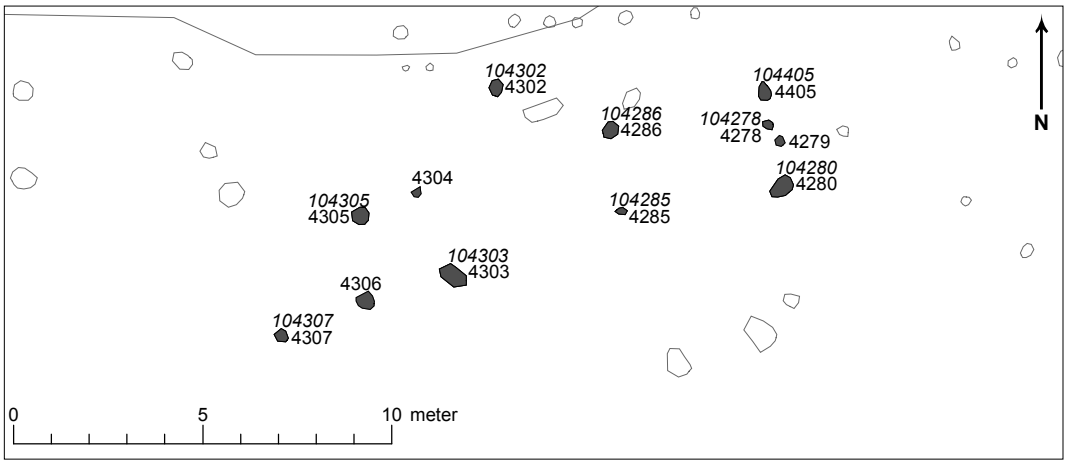
Prover: -

Övriga observationer: De stolphål i huset som ej undersöktes var tydliga i plan och hade stenskoning i ytan.

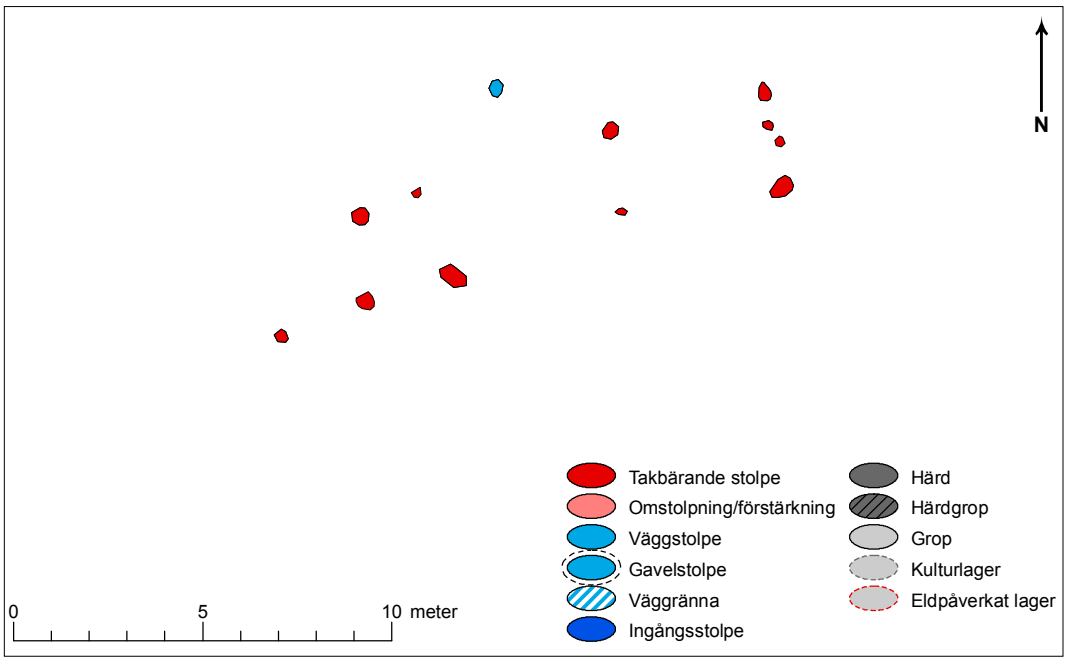
Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden kan indikera en funktionsuppdelning av huset, där de kortare spannen i väst indikerar ett förråd eller fähus och de längre spannen i öst en bostadsdel. En alternativ tolkning är att VH32 är en ekonomibyggnad med en funktion relaterad till de härd- och hantverksaktiviteter som pågått i närområdet (se kap 6).

Typologiska jämförelser: VH32 liknar VH15, med en sektion kortare spann i ena änden och längre i den andra, och kan således typologiskt jämföras med hus daterade till yngre romersk järnålder – folkvandringstid (se VH15 för exempel).

Datering: Utifrån typologiska jämförelser kan VH32 dateras till yngre romersk järnålder eller folkvandringstid.



Figur 7.124. VH32 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.125. Tolkande plan över VH32. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca 7x20 m.
Form: Konvex, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: N-S.

Takbärande konstruktion: 6 bockar samt mittstolpe i husets norra del. Ytterligare stolpar, vilka ej ingår i bock, förekommer i anslutning till de takbärande raderna, men möjligen utgör några av dessa rest efter bockpar.
Bockbredd: Ca 2,0–3,5 m.
Spannlängd: Ca 2,3–4,3 m. Jämn spannlängd förutom ett kortare spann i husets södra del.

Gavelkonstruktion: Stolphål 4481 kan utgöra rest efter den södra gavelkonstruktionen.
Vägg: En rad av mindre stolphål längs den västra långsidan samt enstaka stolphål längs den östra, indikerar en yttre vägglinje.
Ingångar: -
Eldstäder: Två härdar belägna i mittskeppet i husets mellersta respektive södra del. I husets mittskepp var även en grop (4484) med oklar funktion belägen.

Omstolpning: De stolpar som är belägna i anslutning till de takbärande raderna, men inte ingår i bock, kan tolkas som tecken på omstolpning, alternativt senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd: -

Prover: Prover från de två härdarna sändes in för vedartsanalys, varav ett har ^{14}C-analyserats.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
4483	härd	38440	tall	ä stam?	≤75?	-	-	-
4482	härd	38441	tall	gren	≤50	-	-	-
			hassel	-	≤10	1725±25	250-350AD (62,4%), 360-380AD (5,8%)	240-390AD (95,4%)
			al	y stam	≤25	-	-	-

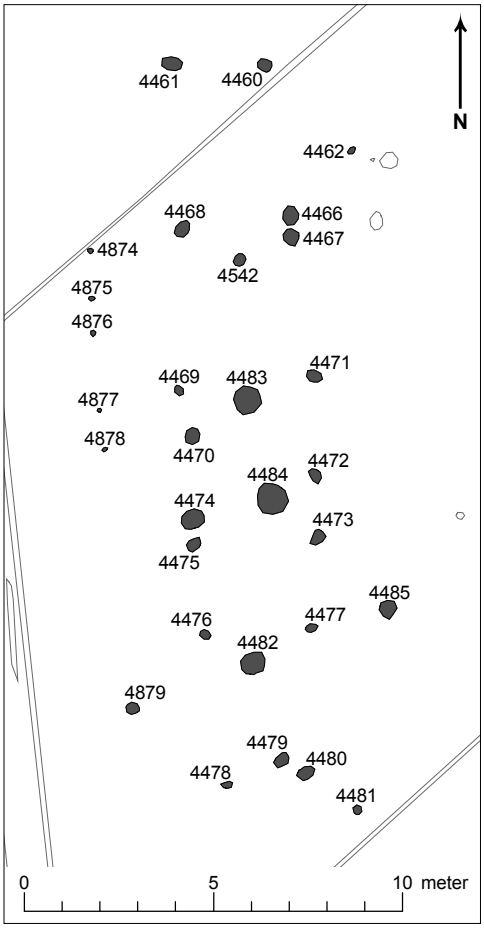
Figur 7.126. Resultat av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH33.

Övriga observationer: VH33 är endast dokumenterat i plan men kontexterna framträdde tydligt. Fyllningen i de västra väggstolparna tydde på att de brunnit.

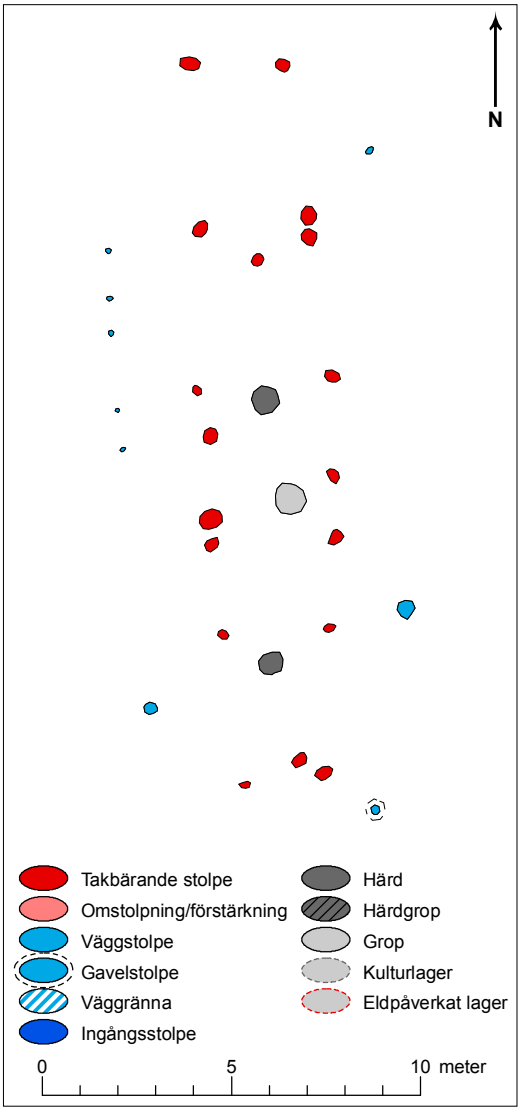
Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. De korta spannlängderna i den centrala delen av VH33 indikerar fähus eller förrådsdelen, medan någon av ändarna med längre spann utgjort bostadsrum (förslagsvis den södra med en härd). Den andra änden kan ha utgjort ett extra bostadsrum eller förråd. (jfr Göthberg 2000, s 74).

Typologiska jämförelser: VH33 är till viss del likt VH27, men saknar sektionen med flera kortare spann. VH33 kan även jämföras med hus 20 från Västra Skälby (Västerås kn, Vs) daterat till yngre romersk järnålder – folkvandringstid (Aspeborg 1999, s 169ff).

Datering: Resultaten från de typologiska jämförelserna och ^{14}C-analysen stämmer väl överens och VH33 kan dateras till yngre romersk järnålder.



Figur 7.127. VH33 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.128. Tolkande plan över VH33. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med balanserad konstruktion

Storlek: Ca 6 x 20 m.
Form: Svagt konvex, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 7 bockar samt ytterligare ett stolphål i vardera ände, vilka kan utgöra rester efter ytterligare två bockar. Även fyra mittstolpar samt ytterligare stolpar i anslutning till den takbärande raden.
Bockbredd: Ca 3,0–3,5 m.

Spannlängd: Ca 1,8–4,4 m. Det längsta spannet i mitten.
Gavelkonstruktion: Möjligen kan stolphål 4580 utgöra en rest efter den östra gaveln.
Vägg: Enstaka stolphål utgör rester efter vägglinje längs båda långsidorna.
Ingångar:-
Eldstäder: -

Omstolpning: Stolphål i den norra och södra takbärande raden kan utgöra omstolpningar, alternativt senare förstärkning.
Överlagrande konstruktioner: Någon direkt överlagring förekommer inte mellan VH34 och VH35, men att de rännliknande lagren från branden av VH35 är bevarade tyder på att VH35 är yngre än VH34.

Fynd:

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
4574	41829/1	Sintrad lera, slaggliknande	1	

Figur 7.129. Fynden från VH34.

Prover: -

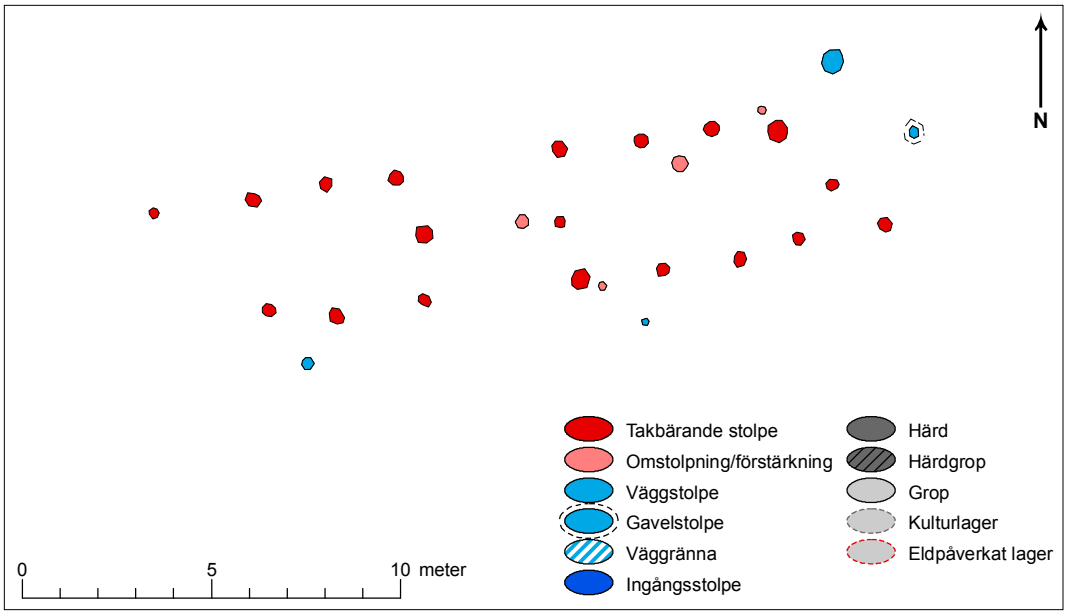
Övriga observationer: VH34 är endast dokumenterat i plan.

Funktion och rumsindelning: Den varierade spannlängden indikerar en funktionsuppdelning av huset. Det långa centrala spannet kan indikera bostadsdelen.

Typologiska jämförelser: VH34 är av en typ som är mycket vanlig under sen förromersk och äldre romersk järnålder och utmärks av två grupper tätt ställda bockar (ofta fyra per grupp) åtskilda av ett längre spann. Även VH5, VH10, VH14 och VH25 är av denna typ (se VH5 för paralleller).

Datering: Utifrån typologiska jämförelser kan VH34 dateras till århundradena runt Kr f.

Figur 7.130. VH34 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.131. Tolkande plan över VH34. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt hus.

Storlek: Ca ?x6 m
Form: Rak, baserat på de inre takbärande raderna. Brandlager utanför huset kan dock indikera en konvex form.
Orientering: O-V.

Takbärande konstruktion: 4 bockar, samt ytterligare ett stolphål i den södra raden, vilken kan utgöra rest efter ytterligare bock.
Bockbredd: Ca 2,8–3,2 m.
Spannlängd: Ca 1,7–4,0 m. Två längre spann i mitten samt ett kort i vardera ände.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: Eventuellt spår av innervägg.
Ingångar: -
Eldstäder: En härd var belägen centralt i mittskeppet. Även 4523 tolkades i fält som en osäker härd, men dess placering i konstruktionen talar snarare för att det rör sig om ett stolphål. Flera av stolphålen visade indikationer på brand.

Omstolpning: Formen på 4399 kan indikera omstolpning.
Överlagrande konstruktioner: Någon direkt överlagring förekommer inte mellan VH34 och VH35, men att de rännliknande lagren från branden av VH35 är bevarade tyder på att VH35 är yngre än VH34.

Fynd: -

Prover: Ett prov från härden sändes in för vedarts- och ^{14}C-analys.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
4525	härd	39238	ek	y stam	≤30	1800±40	130-260AD (68,2%)	120-340AD (95,4%)

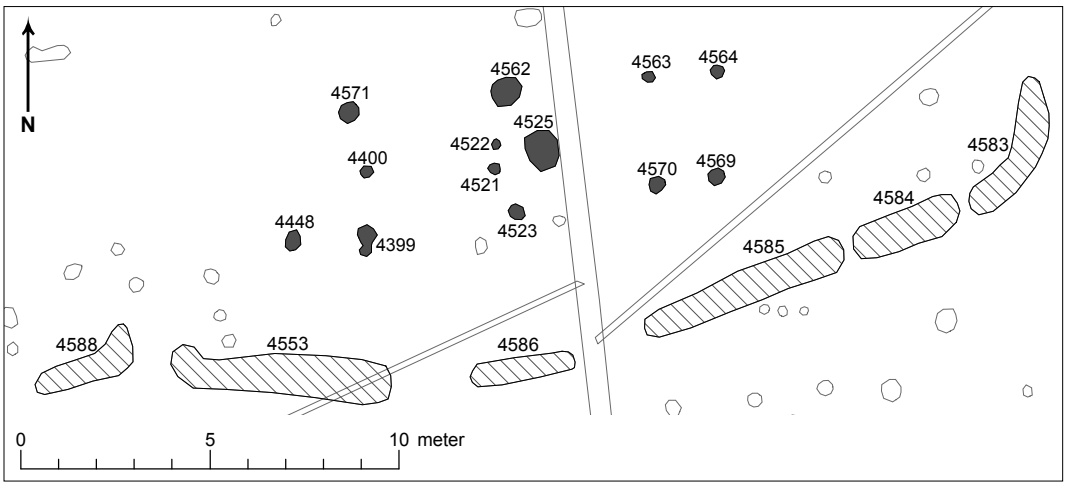
Figur 7.132. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH35.

Övriga observationer: VH35 är endast dokumenterat i plan. Ytterligare stolphål än de som redovisas här kan ha ingått i VH35 då fler kontexter finns i området. Det har dock varit svårt att bilda en symmetrisk plan med hjälp av dessa. Att huset har varit större antyds även av de rännformade lager som påträffades söder om VH35. Dessa lager utgör inte rester efter ytterväggen som stått och förmultnat utan har istället tillkommit då huset har brunnit. Såväl de rännformade kontexterna som stolphålen i VH35 innehöll bränt material.

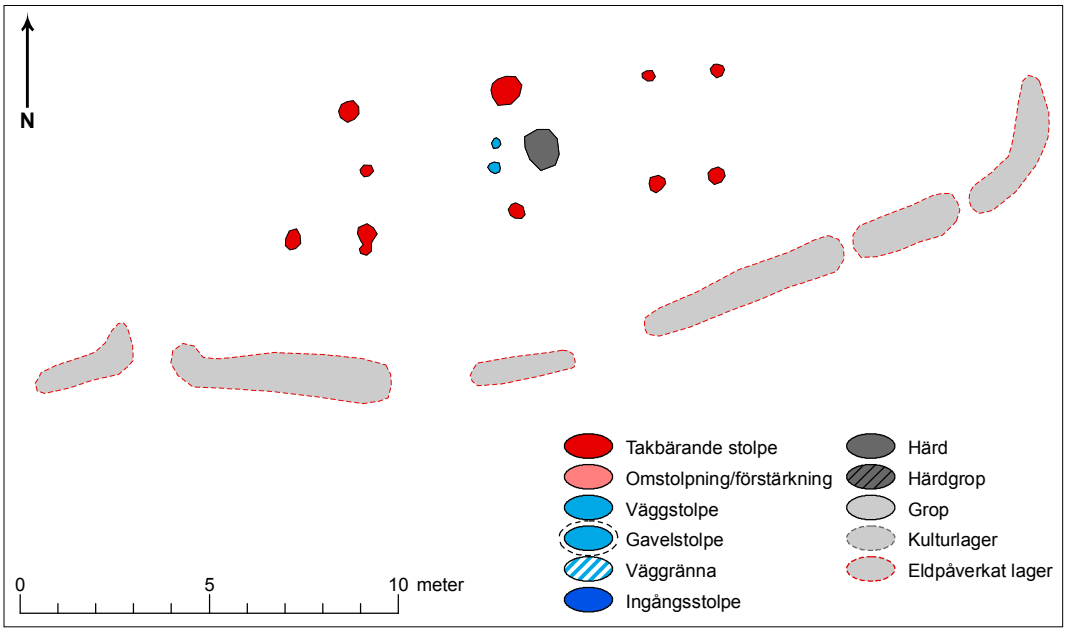
Funktion och rumsindelning: Innerväggen skiljer rummet med härden från den andra delen av huset.

Typologiska jämförelser: VH35 är ofullständigt bevarat och därför svårt att jämföra typologiskt med andra hus. Bockbredden stämmer överens med hus framförallt från förromersk och romersk järnålder. VH35 påminner om VH27. Om de bevarade delarna av VH35 utgör de centrala spannen i huset (vilket antyds av rännorna söder om VH35) kan de även jämföras med andra hus med ett par längre spann i mitten, flankerade av sektioner med kortare spann, daterade till yngre bronsålder – äldre romersk järnålder (Göthberg 2000, s 39ff).

Datering: Utifrån ^{14}C-analysen kan VH35 dateras till senare delen av äldre romersk – yngre romersk järnålder.



Figur 7.133. VH35 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.134. Tolkande plan över VH35. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt hus med balanserad konstruktion.

Storlek: Ca ?x14 m.
Form: Svagt trapetsoid, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: NNV-SSO.

Takbärande konstruktion: Fem bockar samt ytterligare ett stolphål i den västra raden, vilket troligen utgör rest efter ytterligare en bock.
Bockbredd: Ca 3,3–3,7 m.
Spannlängd: Ca 1,7–4,0 m.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: Eventuellt spår efter en innervägg.
Ingångar: -
Eldstäder: En härd belägen i mittskeppet centralt i huset.

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd:

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
4685	41830/1	Bränt ben	2	

Figur 7.135. Fynden från VH36

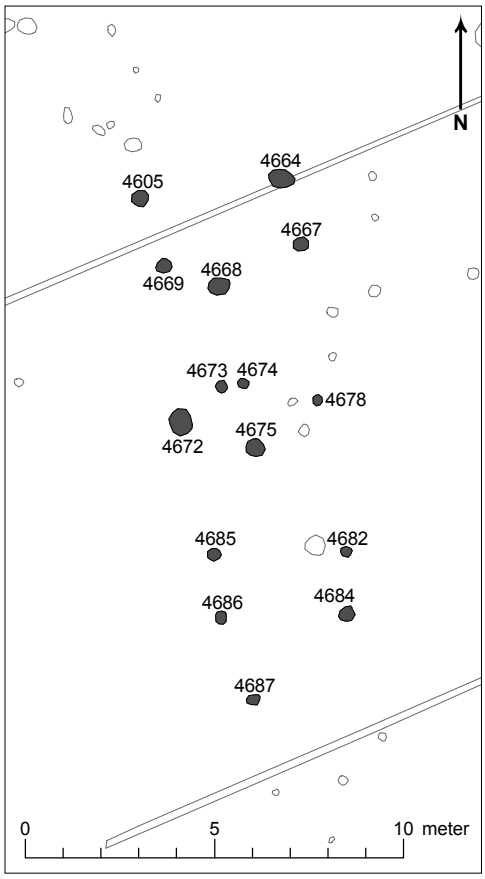
Prover: -

Övriga observationer: VH36 är endast dokumenterat i plan. Flera av stolphålen har stenskoning i ytan och i några hade fyllningen en bränd karaktär.

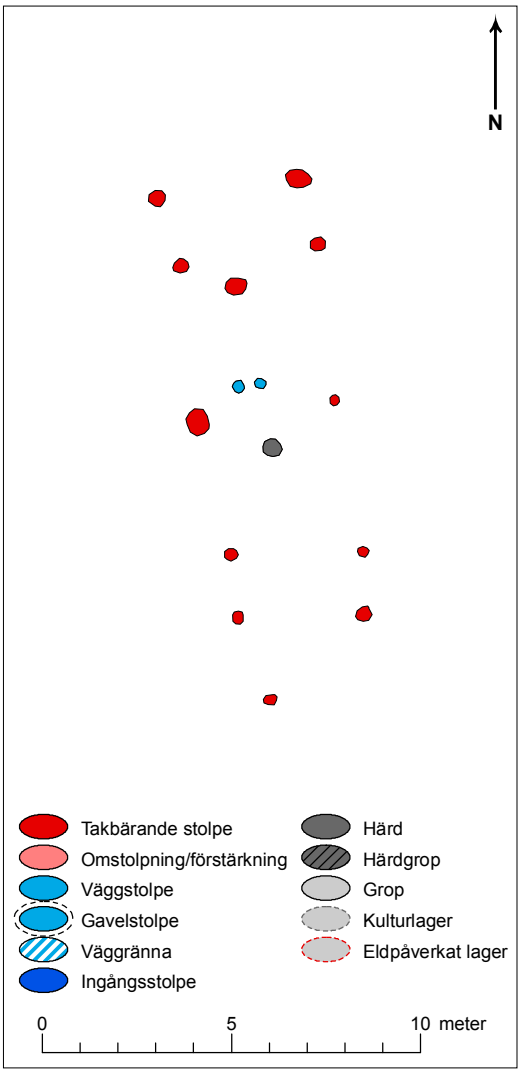
Funktion och rumsindelning: -

Typologiska jämförelser: Om VH36 inte haft mer än fyra bockpar blir det mycket likt Trekanten 8 (G. Uppsala sn, Up), daterat till yngre bronsålder–äldre förromersk järnålder (Onsten-Molander & Wikborg 2006, s 84f). Likheter finns också med ett par skånska hus från mellersta bronsålder, Köpinge B14:VIII och Köpinge B26:I (St Köpinge sn, Sk; Göthberg et al 1995, s 83 och 89) även om VH36 är mindre. En datering till mellersta bronsålder är dock mindre sannolik på grund av höjden över havet (ca 13 m).

Datering: Utifrån typologiska jämförelser och med hänsyn till vattennivån kan VH36 dateras till tidigast förromersk järnålder.



Figur 7.136. VH36 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.137. Tolkande plan över VH36. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt hus.

Storlek: Ca ?x9 m (möjligen fortsätter VH37 utanför schaktkanten i väst).
Form: Trapetsoid, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 3 bockar.
Bockbredd: Ca 1,9–2,8 m.
Spannlängd: Ca 4,0 m.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: Två härdar belägna i den västra delen samt ett lager (5004) med utkastat material från härdarna. ^{14}C-dateringarna av härdarna visar att dessa inte är samtida och det är möjligt att härd 5006 inte hör till VH37.

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: -

Fynd: -

Prover: Prover från de två härdarna sändes in för vedarts- och ^{14}C-analys.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	Tolkning	Provnr	Träslag	Del	e.å.	Ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
5006	härd	42477	asp	ä stam	≤30	-	-	-
			ek	y stam	≤40	-	-	-
			hagtorn/ vildapel/rönn	y stam	≤25	2085±45	170-40BC (68,2%)	350-320BC (1,7%), 210BC-20AD (93,7%)
5007	härd	42478	björk	y stam	≤30	-	-	-
			ask	y stam	≤20	1845±40	120-230AD (68,2%)	70-260AD (95,4%)

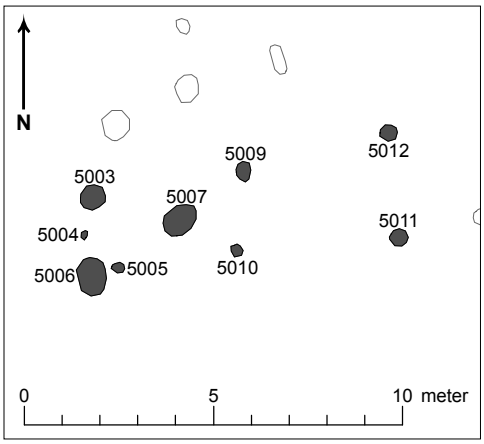
Figur 7.138. Resultaten av vedarts- och ^{14}C-analyser från VH37.

Övriga observationer: VH37 är endast dokumenterat i plan.

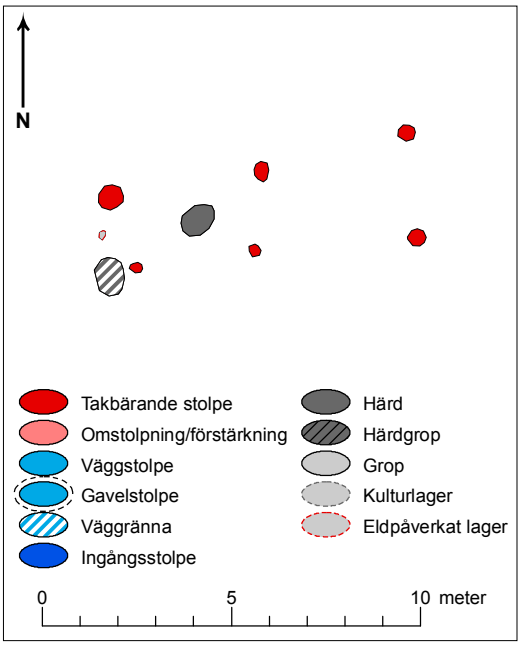
Funktion och rumsindelning: Hus med endast tre till fyra bockar brukar tolkas som ekonomibyggnad (jfr Göthberg 2000, s 76).

Typologiska jämförelser: Mindre byggnader av denna typ, med så pass smala mittskepp, är vanliga från förromersk järnålder till vikingatid (Göthberg 2000, s 47).

Datering: Utifrån ^{14}C-analyserna kan VH37 dateras till äldre romersk järnålder.



Figur 7.139. VH37 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.140. Tolkande plan över VH37. Skala 1:200.

Typ av hus: Treskeppigt långhus med underbalanserad konstruktion

Storlek: Ca 6 x 16 m.

Form: Rak, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: NO-SV.

Takbärande konstruktion: 7 bockar samt en mittstolpe i den västra delen.
Bockbredd: Ca 2,6 m, i den östligaste bocken endast ca 2,3 m.
Spannlängd: Ca 1,5–4,0 m. Spannlängden har ursprungligen varit jämn, mellan ca 3,6 och 4,4 m, men sedan förtätats då extra bockpar tillförts (se nedan).

Gavelkonstruktion: -
Vägg: En räcka störhål längs den norra takbärande raden har tolkats som rester efter yttervägg. Störhålsraden sträcker sig dock längre österut än de takbärande raderna. Störhålsradens orientering stämmer överens med VH38, varför dessa tolkas som tillhörande huset. Det kan dock röra sig om en separat hägnad.
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: Ett bockpar utgör troligen senare förstärkning i var ände av huset.
Överlagrande konstruktioner: Ett av de takbärande stolphålen (1486) är nedgrävt genom härd 570, vilken tolkats som tillhörande VH12. VH38 kan därför antas vara yngre. I VH38 påträffades även flera gropar med okänd funktion, vilka troligen bör tolkas tillsammans med de gropar som påträffades i VH13.

Fynd: En malsten och en eventuell vävtyngd påträffades i ett stolphål i den västra änden av VH38.

Kxnr	Fyndnr	Beskrivning	Antal	Kommentar
561	14621/1	Löpare	1	
561	14803/1	Bränd lera, vävtyngdsliknande gods	19	
1637	12482/1	Kvarts, ev slagen	1	Stycke med avspaltningar

Figur 7.141. Fynden från VH38.

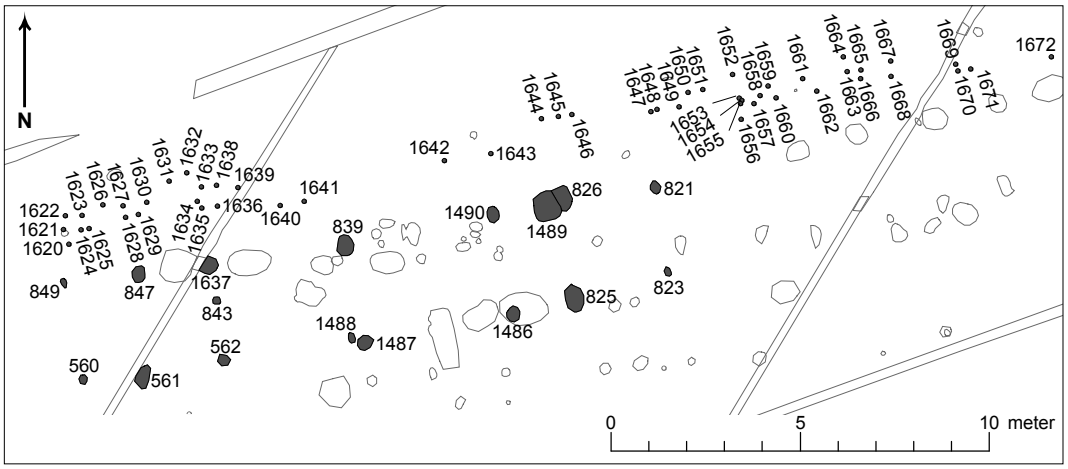
Prover: -

Övriga observationer: -

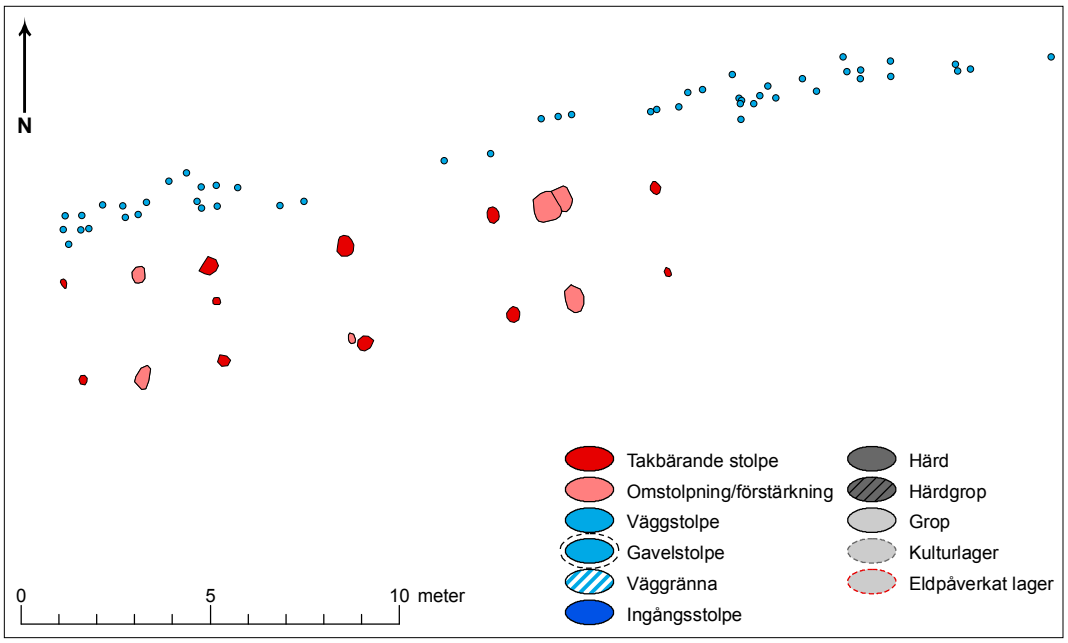
Funktion och rumsindelning: -

Typologiska jämförelser: Förmodat att två av bockarna utgör senare tillförda stolpar representerar de jämna långa spannen ett typiskt drag för underbalanserade hus från romersk järnålder till vikingatid. Till exempel kan VH38 jämföras med hus I från Bredåker (G. Uppsala sn, Up), daterat till romersk järnålder och hus 20 från Västra Skälby (Västerås kn, Vs), daterat till yngre romersk järnålder (Aspeborg 1999, s 169ff, Göthberg 2000, s 51f). Även utan denna tolkning kan VH38 jämföras med ett hus från Ekhammar (Kungsängen sn, Up), daterat till yngre romersk järnålder (Göthberg 2000, s 64ff).

Datering: Baserat på typologiska jämförelser och stratigrafiska relationer till VH12 kan VH38 dateras till romersk järnålder, möjligen den senare delen av perioden.



Figur 7.142. VH38 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.143. Tolkande plan över VH38. Skala 1:200.

VH39

Typ av hus: Treskeppigt hus med underbalanserad konstruktion.

Storlek: Ca ?x5 m.
Form: Rak, baserat på de takbärande raderna.
Orientering: Ca O-V.

Takbärande konstruktion: 2 bockar samt eventuellt en mittstolpe.
Bockbredd: Ca 1,7 m.
Spannlängd: Ca 4,8 m.

Gavelkonstruktion: -
Vägg: -
Ingångar: -
Eldstäder: -

Omstolpning: -
Överlagrande konstruktioner: -

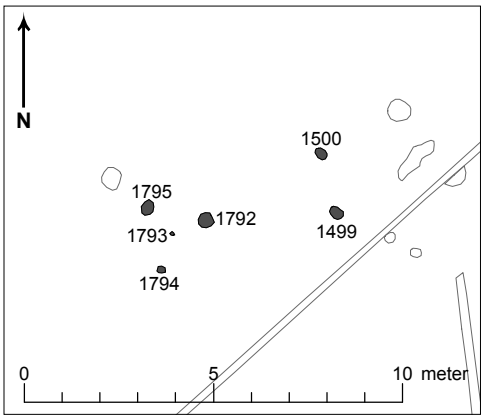
Fynd: -
Prover: -

Övriga observationer: VH39 observerades inte i fält, utan tolkades i efterhand. Kontexterna är således endast inmätta och ej närmare dokumenterade.

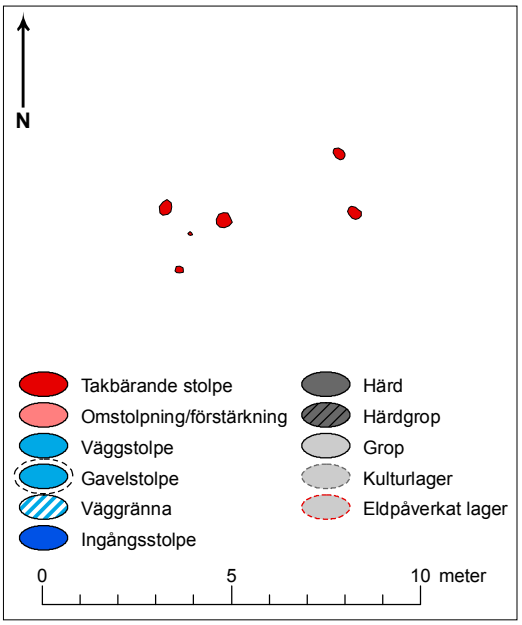
Funktion och rumsindelning: Mindre hus av denna typ kan tolkas som ekonomibyggnad (Göthberg 2000, s 76).

Typologiska jämförelser: Underbalanserade hus med två till tre bockar har daterats från yngre romersk järnålder till vikingatid. Exempel på sådana hus är Ensta hus A30 (Täby sn, Up), Väsby hus 9 (Vänge sn, Up) och hus 25 Västra Skälby (Västerås kn, Vs). (Göthberg 2000, s 76ff).

Datering: De typologiska jämförelserna talar således för en datering till yngre romersk järnålder–vikingatid. Med tanke på de övriga dateringarna från boplatsen är en datering till yngre romersk järnålder mest trolig.



Figur 7.144. VH39 i plan samt övriga kontexter i området. Skala 1:200.



Figur 7.145. Tolkande plan över VH39. Skala 1:200.

Hägnadsbeskrivningar

Hägnaderna kring VH17

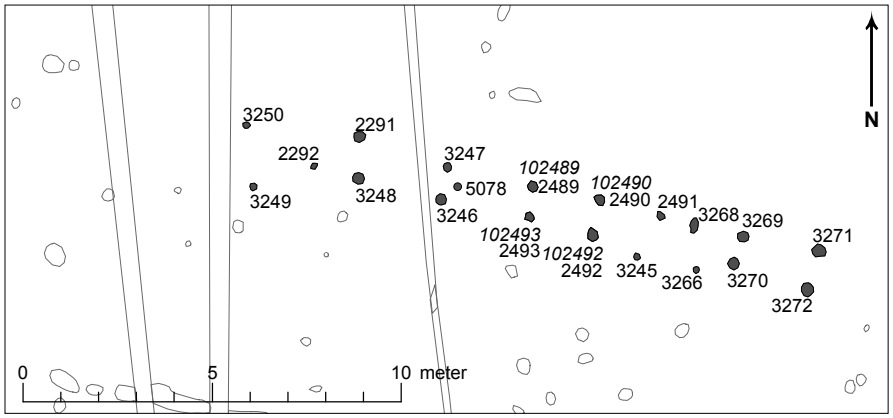
VH17 har varit omgärdat av en hägnad (fig 6.15), här beskriven som rester efter flera hägnader (A–G) till följd av de olika delarnas skilda karaktär, öppningar samt avbrott.

Endast ett urval (13) av stolphålen i hägnaderna är undersökta, medan de resterande dokumenterades i plan. De undersökta stolphålen hade en fyllning som var svår att skilja från den omgivande leran, men samtliga var stenskodda. En plan upprättades där samtliga, i plan dokumenterbart, stenskodda stolphål i området markerades, varefter mönstret av hägnaderna framträdde. I stort sett inga andra stenskodda stolphål än de som ingick i hägnaderna fanns i området, vilket sågs som en bekräftelse av tolkningen att de stenskodda stolphålen hör till samma konstruktion.

Tillsammans bildar de stenskodda stolphålen en rektangulär hägnad hela vägen runt VH17, med trattformade öppningar i söder och nordväst. I sydöstra hörnet saknas stolpar. Om detta beror på förstörd mark eller representerar en öppning i hägnaden är svårt att säga. Hägnadens olika delar är av olika karaktär och av olika tydlighet. Tydligast var de norra dubbla hägnadsraderna (A), medan de övriga består av mer glest och oregelbundet belägna stolphål. Vidare bör möjligheten beaktas att flera generationer hägnader kan finnas representerade. En möjlighet är att hägnad B utgör en äldre hägnad med öppning, vilken spärrats igen med hägnad A. Hägnadernas placering gör att de tolkas som samtida med VH17.

Hägnad A

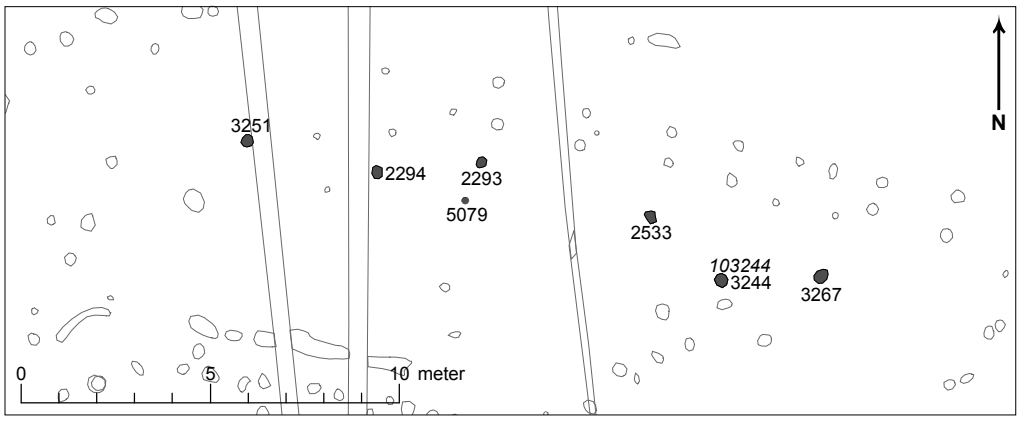
Orientering: Ca NV-SO.
Längd: Ca 15,5 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 1,0–2,3 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Detta utgör den tydligaste hägnadsresten i området. Hägnaden består av två rader parställda stolpar. Avståndet mellan raderna är ca 0,8-1,2 m. Om den dubbla raden utgör en smal gång eller en bred fylld konstruktion får vara osagt, dock påträffades trots optimala rensningsförhållanden inga pinnhål i anslutning till de stenskodda stolparna. De stolphål som undersöktes snittades tvärs hägnadens längdriktning, så att en eventuell konstruktion med inåtlutande stolpar skulle kunna identifieras. Något sådant kunde inte ses; av allt att döma har stolparna stått upprätt. Innanför denna hägnad fanns ytterligare stenskodda stolphål och även icke stenskodda stolphål, vilka kan höra till konstruktionen och kanske representerar gångar från hägnad A in mot huset (se även hägnad B).



Figur 7.146. Plan över hägnad A. Skala 1:200

Hägnad B

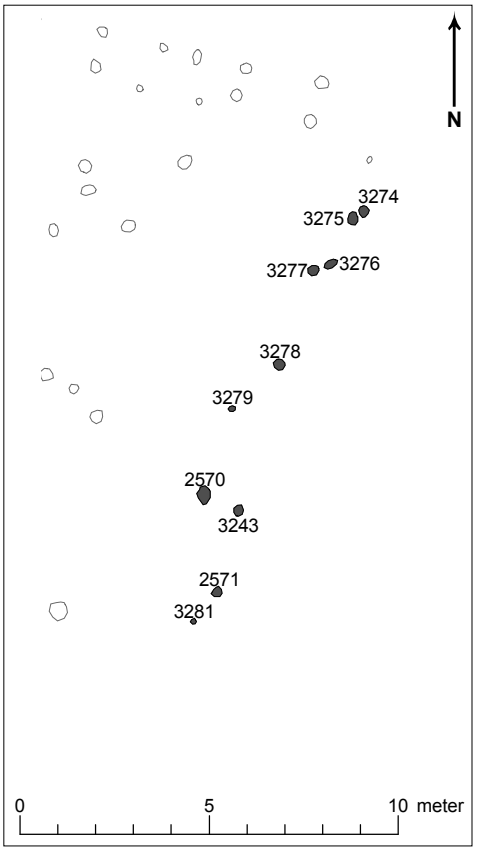
Orientering: Ca NV-SO.
Längd: Ca 16 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 2,4–3,5 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Hägnaden var belägen innanför hägnad A och kan antingen ha fungerat tillsammans med denna eller utgöra en äldre eller yngre hägnadsrest. I mitten av hägnad B är ett avstånd på ca 5 m mellan stolparna, vilket kan indikera en öppning. Denna öppning kan ha kommit att stängas igen med hägnad A.



Figur 7.147. Plan över hägnad B. Skala 1:200

Hägnad C

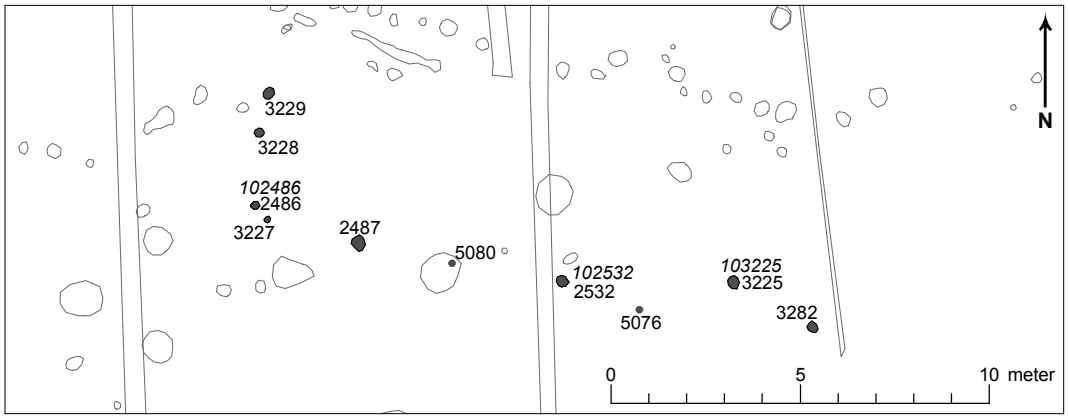
Orientering: Ca NO-SV.
Längd: Ca 12 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 1,0–3,6 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Eventuellt representerar stolphålen även här en dubbelrad, alternativt flera generationer hägnader.



Figur 7.148. Plan över hägnad C. Skala 1:200

Hägnad D

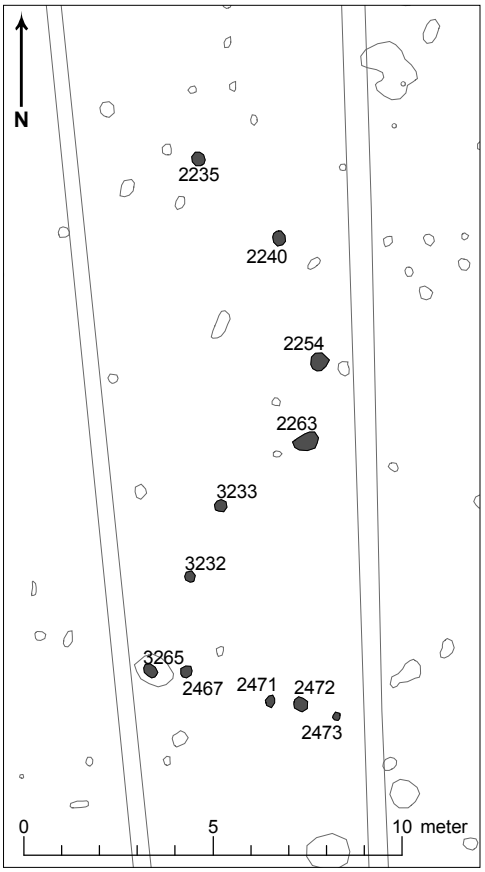
Orientering: Ca SO-NV.
Längd: Ca 18,5 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 0,5–2,6 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: I den nordvästra änden vikar hägnaden av in mot VH17 och bildar således en trattformad öppning söder om huset.



Figur 7.149. Plan över hägnad D. Skala 1:200

Hägnad E

Orientering: Ca N-S, viker av från orienteringen i båda ändar.
Längd: Ca 20 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 0,8–3,3 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Hägnaden formar det sydvästra hörnet och bildar i nordväst, tillsammans med hägnad F, en trattformad öppning.

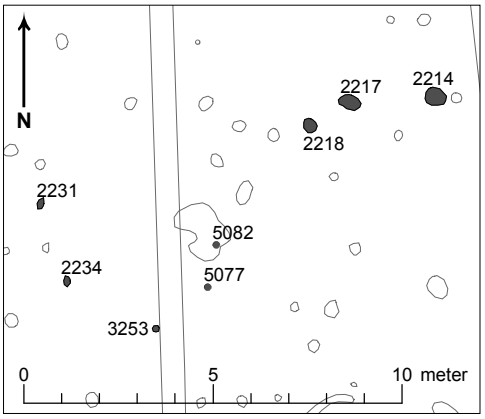


Figur 7.150. Plan över hägnad E. Skala 1:200

Hägnad F

Orientering: Ca NO-SV, viker av från orienteringen i båda ändar.
Längd: Ca 15 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 1–4 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Hägnaden formar det nordvästra hörnet och bildar tillsammans med hägnad E en trattformad öppning.

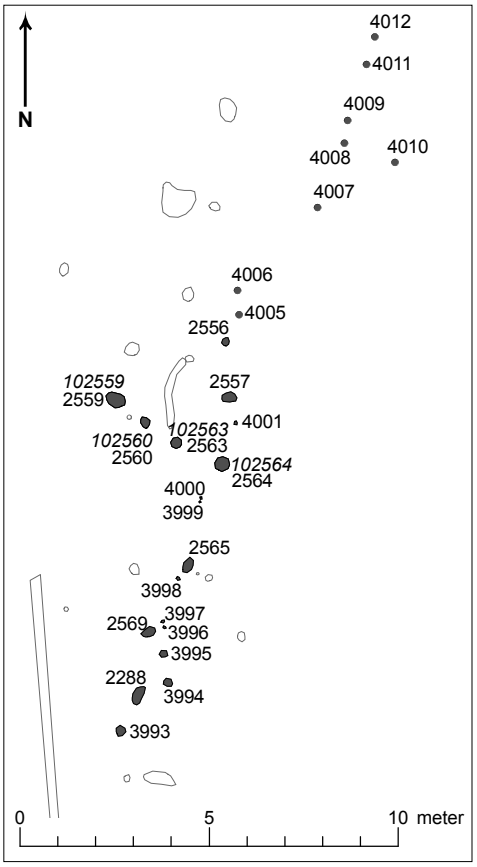
Hägnadernas sträckning väster om VH17 är något oklar, eventuellt finns här avlöpare mot väster och kanske även österut in mot huset.



Figur 7.151. Plan över hägnad F. Skala 1:200

Hägnad G

Orientering: Ca N-S.
Längd: Ca 19 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 0,5–3,0 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Utgjordes av ett stråk av pinn- och stolphål som löpte norrut mot VH22 och som eventuellt kan höra samman med hägnaden kring hus 17. Mitt på hägnaden fanns en rad med tre stolphål som stack ut i östlig riktning. Tolkningen av denna hägnad baseras dock inte som de ovan på förekomsten av sten i kontexternas yta, utan främst på stolphålens placering i förhållande till varandra. Fyra stycken är undersökta.



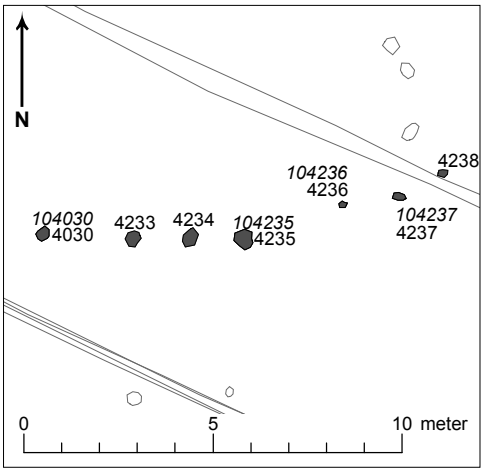
Figur 7.152. Plan över hägnad G. Skala 1:200

Övriga hägnader

De övriga hägnaderna kan, med undantag för hägnad I och J, även de knytas till olika gårdsstrukturer. Hägnaderna påträffades i de sydöstra och norra delarna av undersökningsområdet (fig 7.1).

Hägnad H

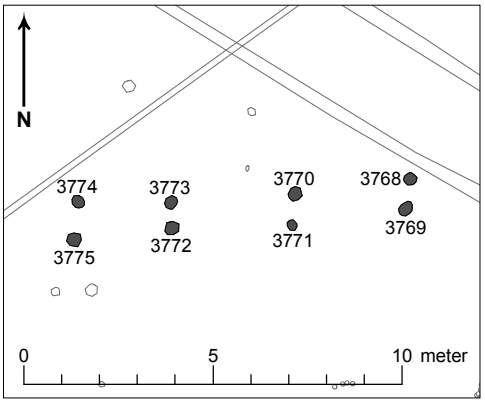
Orientering: Ca Ö-V.
Längd: Ca 11,5 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 1,3–2,8 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Flera av stolphålen i hägnaden var stenskodda. Det västligaste stolphålet (4030) skiljer sig från de andra. Det saknade stenskoning och hade bränt material i fyllningen, vilket kan indikera att det inte hör till hägnaden. Hägnaden kan ha skiljt en gårdsplan söder om VH27 från härdområdet i sydöst (fig 6.13).



Figur 7.153. Plan över hägnad H. Skala 1:200

Hägnad I

Orientering: Ca Ö-V.
Längd: Ca 9 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 2,6–3,3 m
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Hägnaden består av 2 rader med stolphål belägna ca 0,8 m från varandra. Kontexterna är endast dokumenterade i plan. Samtliga kontexter har stenar i ytan, vilket indikerar stenskoning. Relationen till hägnad J är oklar (fig 6.13).



Figur 7.154. Plan över hägnad I. Skala 1:200

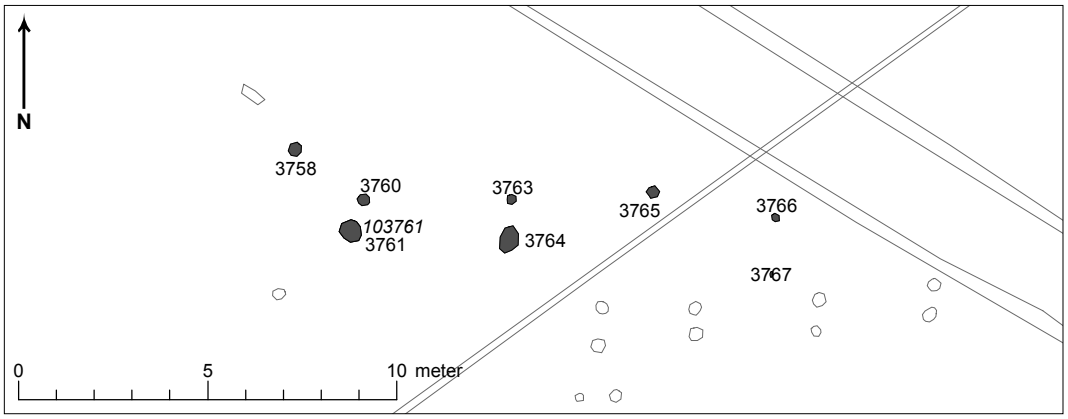
Hägnad J

Orientering: Ca Ö-V.
Längd: Ca 14 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 2,3–3,8 m.
Prover: Ett av stolphålen daterades med ^{14}C-analys i samband med förundersökningen.

			Vedartsanalys			^{14}C-analys		
Kxnr	**Tolkning**	**Provnr**	**Träslag**	**Del**	**e.å.**	**Ålder BP**	**Cal 1 σ**	**Cal 2 σ**
3766/FU3444	stolphål	-	tall	-	-	1675±40	260-420 AD	240-470 AD

Figur 7.155. Resultat av vedarts- och ^{14}C-analys från förundersökningen.

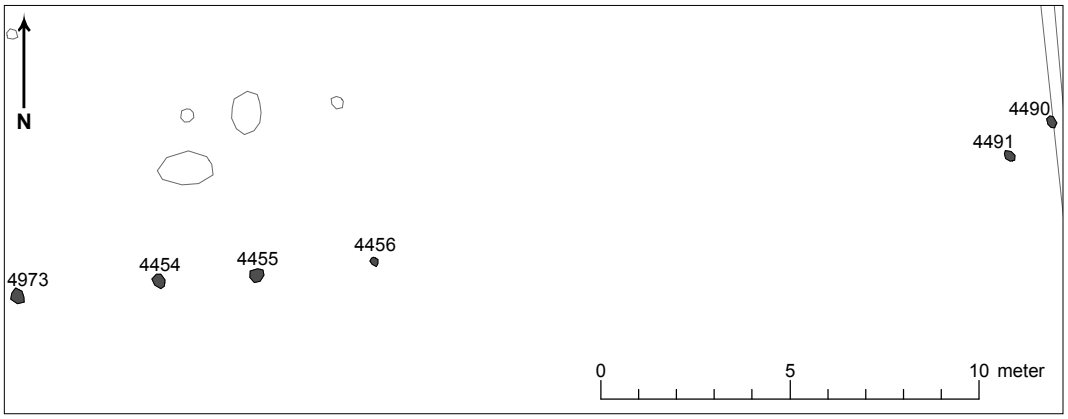
Övriga observationer och tolkningar: Endast en kontext (3761) är undersökt, de övriga endast dokumenterade i plan. Samtliga kontexter har stenar i ytan, vilket kan tolkas som stenskoning. Relationen till hägnad I är oklar (fig 6.13). Möjligen kan 3761 och 3764 indikera en öppning i hägnaden och utgöra någon form av grindstolpar. Utifrån ^{14}C-analysen kan hägnaden dateras till yngre romersk järnålder.



Figur 7.156. Plan över hägnad J. Skala 1:200

Hägnad K

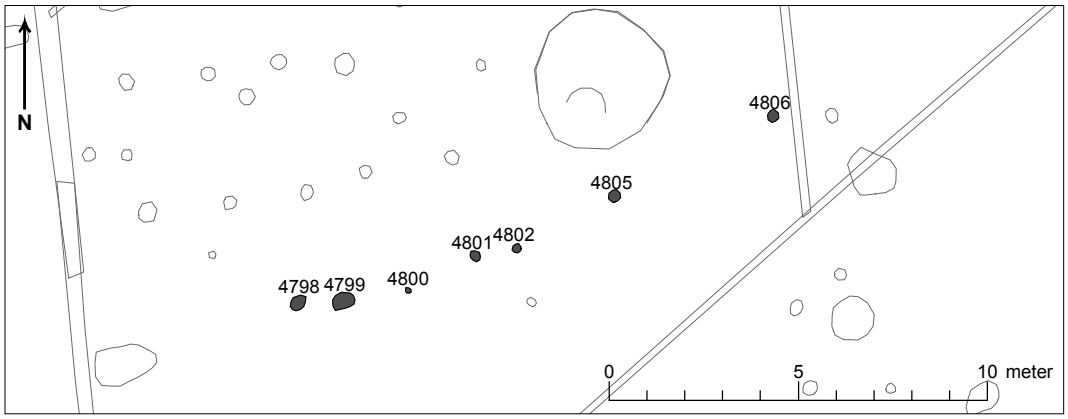
Orientering: Ca Ö-V.
Längd: Ca 20 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 1,4–3,5 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Endast dokumenterad i plan. Samtliga stolphål har stenar i ytan, vilket indikerar stenskoning, utom 4973, vilken även har mörkare fyllning med spår av kol och därmed eventuellt inte hör till hägnaden. Hägnaden är belägen söder om VH34 och tolkas som hägnande en gårdsplan (fig 6.14).



Figur 7.157. Plan över hägnad K. Skala 1:200

Hägnad L

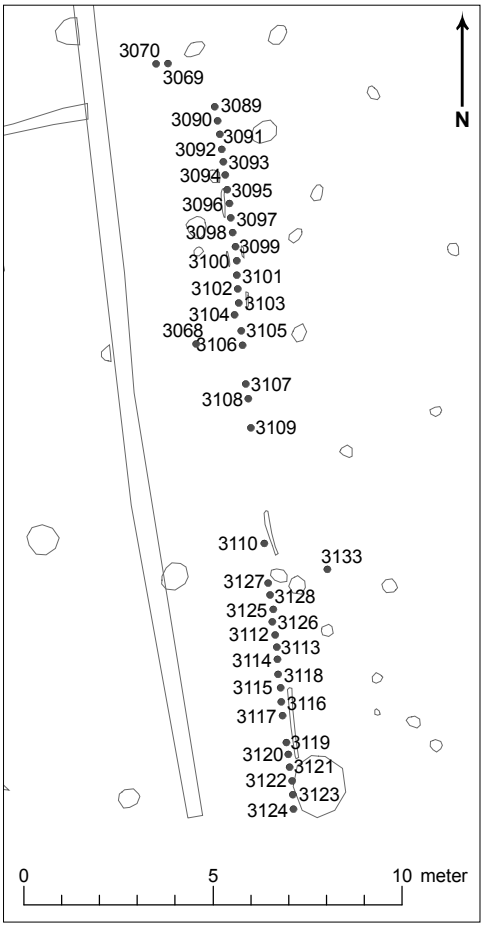
Orientering: Ca NO-SV.
Längd: Ca 14 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 1,2–4,6 m.
Prover: -
Övriga observationer och tolkningar: Endast dokumenterad i plan. Belägen strax söder om VH34 och brunn 4581 och utgör en del av gårdsstrukturen (fig 6.14).



Figur 7.158. Plan över hägnad L. Skala 1:200

Hägnad M

Orientering: Ca N-S.
Längd: Ca 20 m.
Avstånd mellan stolpar: Ca 0,3–3,0 m.
Prover: -
Observationer och tolkningar: Endast dokumenterad i plan. Belägen mellan VH20 och VH23 (fig 6.20). Hägnaden bestod av enkel rad tätt ställda stolpar med ett avstånd på ca 0,3–0,4 m, men där vissa större luckor fanns i raden. Den största luckan om ca 3 m kan indikera en öppning i hägnaden. I norr tycks hägnaden vika av i en rak vinkel mot väst. Liknande hägnader har även påträffats i Västra Skälby (K27 och 28), av vilka den ena ^{14}C-daterats till äldre romersk järnålder, och i Vaxmyra, Ärentuna sn, Up, där hägnaderna tolkas som samtida med hus från förromersk/äldre romersk järnålder (Aspeborg 1999, s 63; Eklund 2005, s 94ff). Denna typ av hägnad har tolkats som flätverksgärdsgårdar (Aspeborg 1999, s 63).



Figur 7.159. Plan över hägnad M. Skala 1:200

Kapitel 8

SYNTES OCH UTVÄRDERING

Undersökningarna vid Väster Hacksta kom att beröra delar av ett större boplatsområde som omfattar en stor del av slätten väster om Västerås.

Målet med undersökningen var att få en klar bild av boplatsens kronologi och korologi i syfte att studera dess struktur och bebyggelseutvecklingen på platsen. I linje med detta har denna rapport fokuserat på kronologiska aspekter och förändring inom boplatsen samt på de enskilda gårdarnas struktur.

Bebyggelsen inom Väster Hacksta har daterats till ca 400 f Kr–375/400 e Kr Bebyggelselämningarna har således tillkommit under en period av ca 800 år och boplatsens utveckling kan delas in i flera faser. Fasindelningen och beräkningar av husens och gårdarnas användningstid visar att det inom Väster Hacksta har funnits 2–3 samtida gårdar från slutet av förromersk järnålder till övergången mellan yngre romersk järnålder och folkvandringstid. Resultaten belyser den äldre järnålderns bebyggelsestruktur och frågeställningar kring bybegreppet.

Resultaten från undersökningen i Väster Hacksta samt de efterföljande analyserna har gjort att merparten av de uppställda frågeställningarna har kunnat besvaras.

- Hur kan boplatsområdet Väster Hacksta karakteriseras i fråga om rumslig organisation och struktur?
- Hur fast eller rörlig var bebyggelsen?
- Går det att urskilja hur ofta man har flyttat och ett mönster i rörligheten?
- Kan eventuella enskilda hägnader ge antydan om hur gårdsområden varit organiserade?
- Hur ser den kronologiska skiktningen ut i området?

Frågorna om rumslig organisation och struktur respektive kronologisk skiktning hänger nära samman och bör besvaras samlat. Sammanlagt 63 ^{14}C-prov daterades i Väster Hacksta (varav 12 vid förundersökningen). Analyserade i grupp (se kap 5) ger de en mycket god bild av bebyggelsens struktur och utveckling över tid på platsen. Däremot

gör frånvaron av daterbart material i vissa hus det svårt att uttala sig med säkerhet om exakt vilka hus som var samtida med varandra och vilket hus som följde på vilket. Främst gäller detta de första två bebyggelseskedena och den sydvästra delen av undersökningsområdet.

Väster Hacksta-boplatsen kan indelas i tre kronologiska bebyggelseskeden. Området tas i besittning för bebyggelse ca 400 f Kr. Under det första bebyggelseskedet förefaller en gård ha flyttat runt, kanske generationsvis, mellan de olika lämpliga boplatslägena inom området, eller möjligen inom ett område av vilket Väster Hacksta bara var en del och där också Västra Skälby ingick. Det finns inga tydliga tecken på att det under detta skede funnits flera samtida gårdar, men det kan inte uteslutas.

Det andra bebyggelseskedet inleds ca 200/150 f Kr. ^{14}C-kurvan uppvisar här en brant stigning som återspeglar att bebyggelsen intensifieras och dessutom blir mer lokalbunden. Från denna tidpunkt kan vi med gott självförtroende tala om att vi har att göra med en äldre järnåldersby. På vissa ytor har bebyggelsen varit kontinuerlig, medan andra utnyttjats för temporär bebyggelse. Antalet samtida gårdar har varit 2–3 och avståndet mellan dem 50–300 m.

Det tredje bebyggelseskedet inleds under 1:a århundradet e Kr. Bebyggelsestrukturen är densamma som under föregående skede; skillnaden är att det tidigare huvudområdet för bosättningen flyttar från sydväst till sydost. Även under detta skede är antalet samtida gårdar 2–3 och avståndet mellan dem 100–400 m.

Bosättningen inom undersökningsområdet upphör, synbarligen abrupt, ca 375 e Kr. Endast i norra delen finns svaga spår av aktiviteter under folkvandringstid i ^{14}C-materialet, ett tecken på att detta område sporadiskt användes för olika aktiviteter av människorna på en gård som flyttat norrut. Antalet gårdar när bebyggelsen upphör är två, och avståndet mellan dem är 500 m.

Medan gårdarna i det första skedet främst representerades av enstaka långhus vars gårdsstruktur endast diffust framträder i materialet, var den kommande perioden mer tydlig till sin karaktär. I århundradena kring Kr f fanns fler exempel på gårdar bestående av två byggnader belägna parallellt eller i vinkel kring en gårdsplan. Gårdsplanen bestod ofta av en anläggningsfri yta och ett område med härdar, härdgropar eller kokgropar. En annan struktur som ibland framträder är ett nordligt beläget långhus med en ekonomibyggnad ett litet stycke söderöver. Gårdarna har även haft en brunn på nära avstånd från husen. Dessa former för gårdsstruktur levde kvar under bebyggelsens sista skede, yngre romersk järnålder.

Även om gårdarna i vissa tider legat på nära avstånd från varandra (f a under skede 2) var de åtskilda genom områden med lägre anläggningsfrekvens. Framför allt från äldre romersk järnålder finns bevarade hägnader kring flera av gårdarna och det tycks som att vissa nyttjat samma hägnadssystem. Hägnader har säkert funnits även tidigare och senare, men av någon anledning valde man just under äldre romartid att göra hägnaderna kring själva gårdsplatserna extra kraftiga, varför delar av dem bevarats till den arkeologiska eftervärlden.

Även utanför själva gårdsbebyggelsen har det skett aktiviteter, vilka lämnat spår i form av hantverkslämningar och härd- eller gropområden.

Beträffande gårdarnas livslängd och frågan hur ofta de flyttade visar resultaten från en fördjupningsstudie, där jämförelser även görs med materialet från Västra Skälby, ofta ett genomsnitt på 50–60 år (Norr i tryck). Det förefaller alltså som om ett gårdsläge ägt bestånd mellan en och två generationer, varefter det flyttats ett stycke. Det är en lägre siffra än som ofta anges i debatten kring livslängden på treskeppiga hus (jfr Göthberg 2000, tabell 55; Petersson 2006, s 66 f).

- Hur kan resultaten från Väster Hacksta relateras till tidigare hypoteser om bybildning och gårdsstruktur i området?

Definitionen av en by tar ofta utgångspunkt i själva formen för bebyggelsen. Debatten kring bydefinitionen har varit långvarig och har komplicerats av att de sydjylländska järnåldersbyarna och de historiska, reglerade byarna medvetet eller omedvetet hållits för normgivande. Vi sluter oss till Fallgrens definition, enligt vilken en by ”kortfattat och enkelt [kan] beskrivas som en grupp av minst två gårdar med ett gemensamt namn, vars ägor och hägnader gränsar till varandra” (Fallgren 2006, s 95).

Utifrån denna definition bekräftar undersökningarna vid Väster Hacksta förekomsten av byar under äldre järnålder. Däremot har avstånden mellan de samtida gårdarna varit större än i den modell som 1999 framfördes i tolkningen av Västra Skälby, strax norr om Väster Hacksta, och gårdslägena har inte heller varit så fasta som där antogs (jfr Aspeborg 1998; 1999, s 75). Det vill säga, istället för att använda de sydjylländska byarna som modeller för motsvarigheterna i Mälardalen bör vi söka analogier bland de mer extensiva men likväl sammanhängande strukturer som framträder i Fallgrens (2006) analyser av järnåldersbebyggelsen på Öland, Widgrens (1983) studier av samtida bebyggelsekomplex i Östergötland och liknande exempel. Analysen av ^{14}C-materialet från 1991 och 2006 års undersökningar i Västra Skälby visar också att vi inte kan räkna med en så hög grad av samtidighet och platsbundenhet för gårdslägena på denna boplats som tidigare föreslagits (Norr i tryck; ^{14}C-materialet för 2006 års undersökningar har välvilligt ställts till vårt förfogande av SAU).

I definitionen av en by läggs emellertid även vikt på funktionella och ekonomiska samband, liksom sociala och mentala band mellan människor (Welinder 1992; Burström 1995; Göthberg 2000, s 101ff). I en by förväntas människor och gårdar samarbeta och ha vissa gemensamma sysslor och intressen. Ett exempel som ofta tas upp är de medeltida hägnadslagen, där byborna gemensamt ansvarade för upprätthållandet av hägnaderna inom en by. De hägnadsrester som påträffats i Väster Hacksta är fragmentariska och har i första hand kunnat knytas till de enskilda gårdarna. Det kan emellertid ha funnits mer omfattande hägnadssystem som knutit samman de olika enheterna. Till exempel tycks gårdarna VH19/22 och VH17/21, alternativt VH19/17 och VH22/21, ha nyttjat ett gemensamt hägnadssystem.

Även utifrån den rumsliga strukturen på boplatsen kan man anta att de samtida gårdarna samarbetat och haft gemensamma sysslor. Framförallt under slutet av förromersk och äldre romersk järnålder är några gårdar belägna mycket nära varandra, vilket gör det osannolikt att de inte haft något samarbete. Samtidigt framstår gårdarna som självständiga enheter genom själva gårdsstrukturen. Till de flesta gårdar har hört en eller två byggnader, en gårdsplan med en anläggningsfri yta samt ett aktivitetsområde med bl a härdar och brunn. Även om det inte alltid fanns bevarade hägnader som separerade gårdarna rumsligt skildes de ofta åt av ett område med lägre anläggningsfrekvens.

Mats Riddersporre (1999) har närmat sig byproblematiken genom att förstå bebyggelsestrukturen utifrån huruvida man levde och arbetade isär eller tillsammans, vilket sätter fokus på såväl själva bebyggelseformen som de sociala relationerna på boplatsen. I Väster Hacksta har vi kunnat konstatera att man har levt tillsammans såtillvida att vissa av gårdarna har legat mycket nära varandra, men att det trots allt funnits en viss åtskillnad mellan dem och att de troligen bestått av skilda hushåll. Den rumsliga strukturen vittnar snarast om gårdsåtskilda aktiviteter. Huruvida hantverksaktiviteterna utgjorde gemensamma aktiviteter eller var knutna till en viss gård är svårt att säga.

Bebyggelsen i Väster Hacksta har även ingått i ett större sammanhang vilket omfattat de omfattande boplatsspår som påträffats vid bland annat Västra Skälby. Dateringarna visar att Väster Hacksta och Västra Skälby i hög grad varit samtida och genomgått en likartad utveckling över tid. I inledningen beskrevs bebyggelsen vid Västra Skälby som delar av samma boplatsområde som den vid Väster Hacksta och som sagt är det kanske först på denna nivå som bybegreppet blir riktigt relevant. Det är fullt möjligt att de båda boplatserna skall betraktas som delar av samma ”by”, och vill man sätta ett ungefärligt datum för bybildningen blir detta ca 200/150 f Kr då både Väster Hacksta och Västra Skälby uppvisar en markant stigning i ^{14}C-kurvorna. Det är åtminstone vid denna tid som bebyggelsestrukturen får den ”halvfasta” karaktär som den bibehåller till slutet av romersk järnålder.

- Hur har det bredare landskapsrummet varit organiserat vid tiden för boplatsen som Väster Hacksta utgör del av och hur kan gravfält, stensträngar och den närbelägna fornborgen sättas i relation till boplatsen?

Ett bredare landskapsperspektiv kommer att vara fokus i en fördjupande artikel som behandlar landskapsutnyttjandet vid Väster Hacksta (Lagerstedt, manus).

Utvärdering av undersökningarna vid Väster Hacksta

Vår bedömning är att de prioriteringar och metodval som gjordes inför undersökningen av Väster Hacksta mer än väl har räckt till för att besvara de uppställda frågeställningarna. Ett urval av de framtagna kontexterna gjordes där kontexter ingående i huskonstruktioner prioriterades (97 % av anläggningarna i huskonstruktioner undersöktes), detta för att i möjligaste mån kunna identifiera och datera de skilda gårdarna. Av de friliggande anläggningarna undersöktes ca 50 % vilket på ett tillfredsställande sätt har kunnat fånga in gårdstrukturer och gett dateringar som bidragit till en förståelse av den kronologiska utvecklingen på platsen.

Sammanlagt 63 kolprover har analyserats från boplatsområdet, förundersökningen inkluderad. Av dessa togs ungefär hälften från hus och hälften från friliggande anläggningar. Denna fördelning har möjliggjort för oss att teckna en tydlig översiktlig bild av bebyggelseutvecklingen i stort, samt de enskilda delområdenas tidställning och användning. Däremot gjorde bristen på daterbart material från vissa hus, främst på område 1060, att ^{14}C-analyserna inte alltid kunnat identifiera hussekvenser i detalj. Från husen togs endast prov med material från säkra stolprester eller härdar. Även detta provurval får anses ha utfallit positivt då det endast i ett par enstaka fall i efterhand har kunnat konstateras att proven inte daterat den avsedda konstruktionen.

Sammanfattningsvis har undersökningarna i Väster Hacksta resulterat i en hög grad av måluppfyllelse, och resultatet kommer att utgöra en god utgångspunkt för fortsatta analyser av den äldre järnålderns bebyggelse och landskap.

Kapitel 9

Referenser

Andersson, K., Biwall, A., Frölund, P., Holm, J., Rosborg., B; Waks, B.-G. & Wrang, L., 1994. *Tibble – bebyggelse och gravar i norra Trödgen.* Arkeologi på väg – undersökningar för E18. RAÄ UV-Uppsala, Rapport 1994:52. Stockholm.

Annuswer, B., 1999. *Bosättningar längs järnvägen. Tre mindre undersökningar. Arkeologisk undersökning för Mälarbanan, delen Västerås-Kolbäck, RAÄ 247, Kolbäcks-Vallby 1:64, Kolbäck socken, RAÄ 868, Tönsta 4:1, Västerås stad, RAÄ 341 och RAÄ 143, Årby 2:2, Ulvsta 7:1, Svedvi och Säby socknar, Västmanland.* Riksantikvarieämbetet UV Uppsala, Rapport 1997:62. Uppsala.

Annuswer, B. & Karlsson, C., 2003. T*unby gård. Fem gårdsfaser från bronsålder till vendeltid. Tunby 4:48, 4:88, RAÄ 21, S:t Ilians socken, Västerås stad, Västmanland.* UV Bergslagen rapport 2002:15. Örebro.

Anttila, Kaisu. 2003. *Västra Skälby. Gilltunaområdet: Arkeologisk utredning etapp 1, RAÄ 252, 253, 254, 256, 257 m fl, Västerås 2:34 och 2:114, Lundby socken (Västerås stad), Ytterhälla 1:4 och Olsta 3:1, Dingtuna socken, Västerås.* Rapport 2003:A43. Västmanlands läns museum. Västerås.

Aspeborg, H., 1998. Boplatsstruktur under äldre järnålder i Västmanland – exemplet Västra Skälby. *Suionum Hinc Civitates – nya undersökningar kring norra Mälardalens äldre järnålder.* Red. K Andersson. Uppsala, s 123-143.

—1999. *Västra Skälby – en by från äldre järnålder. Arkeologisk undersökning, Västmanland, Lundby socken, Skälby 2:42, 2:43, 2:44 och 2:54, RAÄ 865.* RAÄ UV Uppsala, Rapport 1997:56. Uppsala.

Björhem, N & Säfvestad, U. 1993. *Fosie IV. Bebyggelse under brons- och järnåldern.* Malmöfynd 6. Malmö.

Bronk Ramsey, C., 1995. Radiocarbon Calibration and Analysis of Stratigraphy: The OxCal Program. *Radiocarbon* 37(2), s. 425–430.

—2001, Development of the Radiocarbon Program OxCal. *Radiocarbon* 43 (2A), s. 355–363.

Burström, M., 1995. Gårdstankar. Kognitiva och sociala perspektiv på forntidens gårdar. I: H. Göthberg, O. Kyhlberg & A. Winberg (red.), *Hus & gård i det förurbana samhället – rapport från ett sektorforskningsprojekt vid Riksantikvarieämbetet. Artikeldel.* RAÄ Skrifter nr 14, s. 163–177. Stockholm.

Edblom, L., 2004. *Långhus i Gene – teori och praktik i rekonstruktion.* Studia Archaeologica Universitatis Umensis 8. Umeå.

Eklund, S., 2005. *Vaxmyra. Två boplatser vid en bäck.* SAU Rapporter 8. Uppsala.

Egebäck, A., 2005. Döden i grytan. Asbetsmagrad keramik i Mälardalen. I: L. Karlenby (red.), *Tidens resenärer. Arkeologiska händelser längs vägen mellan Köping och Kolsva*, s. 59–68. Riksantikvarieämbetet. Stockholm.

Fagerlund, D., rapportmanus. *Brottberga. Arkeologisk förundersökning och undersökning för Norrleden. Brottberga 6:25, RAÄ 639, Skerike sn, Västerås, Västmanland.* Riksantikvarieämbetet UV Uppsala, Rapport.

Fallgren, J.-H., 2006. *Kontinuitet och förändring. Bebyggelse och samhälle på Öland 200–1300 e. Kr.* Aun 35. Uppsala.

Fernstål, L., 2004. *Delar av en grav och glimtar av en tid. Om yngre romersk järnålder, Tuna i Badelunda i Västmanland och personen i grav X.* Stockholm Studies in Archaeology 32. Stockholm.

Fontell, Y. & Jahn, K., 2005a. Information – något att satsa på. *Uppland 2005. Årsbok för medlemmarna i Upplands fornminnesförening och hembygdsförbund*, s. 288–292. Uppsala.

—2005b. *Arkeologi E4. Projektrapport för informationsinsatserna.* Upplandsmuseet. Uppsala.

Forsberg, L., 2001. Keramiken från Råingetlokalerna. Mångfald i tid och formspråk, s. 129–150. *Tidspår. Forntidsvärld och gränslöst kulturarv.* Ångermanlands och Medelpads hembygsförbund. Härnösand.

Göthberg, H., 2000. *Bebyggelse i förändring. Uppland från slutet av yngre bronsålder till tidig medeltid.* Occasional Papers in Archaeology 25. Uppsala.

Göthberg, H., Kyhlberg, O. & Vinberg, A. (red), 1995. *Hus & gård i det förurbana samhället – rapport från ett sektorforskningsprojekt vid Riksantikvarieämbetet. Katalogdel.* RAÄ Skrifter nr 13. Stockholm.

Hedemark, Å., 1996. Gårdsstrukturer i Mälardalen under järnåldern. CD-uppsats i arkeologi, Arkeologiska institutionen, Uppsala universitet.

Holm, J., Wilson, L. & Aspeborg, H., 1994. *Järnåldersbyn vid Stenåldersgatan i Västerås. Arkeologisk undersökning av en boplats, RAÄ 851, i Lunda, Badelunda socken, Västmanland.* RAÄ UV, Rapport 1993:7. Stockholm.

Hulth, H. & Norr, S. (red.), 1996. *Fyra järnåldersboplatser längs Mälarbanan. Del I-III.* Slutundersökningsrapport, Arkeologikonsult AB. Upplands Väsby.

Lagerstedt, A., 2008. Falltorp. En boplats från äldre järnålder och utkanten av en historisk bytomt. I: A. Lagerstedt, (red), *På väg genom Närke - ett landskap genom historien.* Arkeologikonsult Rapport 2008:2025. Upplands Väsby.

Lekberg, P., 1996. *Fågelbacken – ett fornlämningskomplex i östra Västmanland. Del II. Lämningar från mellanneolitikum, senneolitikum och järnålder undersökta 1994. Raä 74:3, 147, 160, 161, 162, och 163, Hubbo sn, Västmanland.* Slutundersökningsrapport, Arkeologikonsult AB. Upplands Väsby.

Nordell, L., 2006. Välkommen till arkeologin! Om arkeologisk förmedling i teori och praktik. I: N. Ytterberg (red.), *Flyktiga förbindelser. Arkeologiska undersökningar inför den nya gasledningen Göteborg–Stenungsund*, s. 10–35. Uddevalla.

Nordström, K. 2003. *Hacksta Väst: inför planerad byggnation, särskild utredning etapp 2, RAÄ 348:2, 737, 868, Västerås 2:33 m fl, Lunby socken, Västmanland.* Västmanlands läns museum, Kulturmiljöavdelningen 2003:A39. Västerås.

—2005. *Äldre järnåldersboplatser i Hacksta. Fyra arkeologiska förundersökningar, RAÄ 1060, 1061, 1062, 1063, Västerås stad, Västmanland.* Västmanlands läns museum, Kulturmiljöavdelningen Rapport A2005:A42. Västerås.

Norr, S., 1992. *Fältarkeologi på 90-talet: teori, metod och praktik. Ett exempel utifrån en särskild utredning, förundersökning och slutundersökning i Klasro, Sollentuna kommun.* Tryckta rapporter från Arkeologikonsult AB Nr 6. Upplands Väsby.

—1996. A place for proletarians? A contextual hypothesis on social space in Roman and Migration period long-houses. *Current Swedish Archaeology* Vol 4, s. 157–164. Stockholm.

—1997. Rapport från utgrävningarna i Valsgärde. SIV. *Svealand in the Vendel and Viking Periods.* Vol 1. Uppsala.

— I tryck. *^{14}C-datering i boplatskontext – ett exempel utifrån en äldre järnåldersboplats i Väster Hacksta.* Arkeologikonsult.

Onsten-Molander, A & Wikborg, J., 2006. *Trekanten och Björkgården. Boplatslämningar från brons- och järnåldern vid Fullerö. Undersökningar för E4, RAÄ 601 & 602, Gamla Uppsala socken, Uppland.* SAU Skrifter 13. Uppsala.

Petersson, M. 2006. *Djurhållning och betesdrift – djur, människor och landskap i västra Östergötland under yngre bronsålder och äldre järnålder.* Linköping.

Rapport undersökning Arkeologidagen 27 augusti 2006. 2006. Ansvarig konsult Ove Nilsson, BQI/Ove Nilsson Företagsutveckling AB. Riksantikvarieämbetet.

Reisborg, S., 1994. En husgrund från Nibble, Ösmo socken, Södermanland. *Tor* Vol. 26, s. 57–66. Uppsala.

Riddersporre, Mats. 1999. Village and single farm: settlement structure or landscape organization. I: C. Fabech & J. Ringtved (red.), *Settlement and landscape: proceedings of a conference in Århus, Denmark, May 4–7, 1998*, s 167–175. Højbjerg.

Schnell, Ivar. 1934. Fornborgarna i Västmanlands län. *Västmanlands fornminnesförenings årsskrift 22*, s 3–100. Västerås.

Skanser, Lisa. 2004. *Trafikplatsen och Västerleden: särskild arkeologisk utredning i samband med översiktsplan för Västra Skälby: Västerås 2:34, 2:38, 2:39, 2:40, 2:41, 2:50, 2:51, 2:52 och 2:114, Froby 4:1 och 4:2, Ytterhälla 4:1 och Dingtuna-Olsta 3:1, Dingtuna och Lundby socknar, Västmanland.* Rapport 2004:A12. Västmanlands läns museum. Västerås.

SOU 2005:80 = *Uppdragsarkeologi i tiden. Betänkande av Uppdragsarkeologiutredningen.* 2005. Statens offentliga utredningar (SOU) 2005:80. Stockholm.

Sundkvist, A., 1998. Rumsindelning i järnåldershus – mer än att finna mellanväggar? I: K. Andersson (red.), *"Suionum Hinc Civitates". Nya undersökningar kring norra Mälardalens äldre järnålder.* Occasional Papers in Archaeology 19, s. 167–187. Uppsala.

Ulväng, G., 1992. Mälardalens hustyper. En studie av hustyper i Mälardalen under sten, brons och järnålder. Uppsats C, Inst. för arkeologi, Uppsala universitet. Uppsala.

Wall, Å., 2003. *De hägnade bergens landskap. Om den äldre järnåldern på Södertörn.* Stockholm Studies in Archaeology 27. Stockholm.

Welinder, S., 1992. *Människor och landskap.* Aun 15. Uppsala.

Widgren, M., 1983. *Settlement and farming systems in the early Iron Age. A study of fossil agrarian landscapes in Östergötland, Sweden.* Acta Universitatis Stockholmiensis. Stockholm Studies in Human Geography 3. Stockholm.

Ählström, J., 2005. *Västerleden: två boplatser från äldre järnålder: förundersökning: RAÄ 690, 1091, 1092 och 1096, Västerås 2:34 m fl, Dingtuna och Lundby socken, Västmanland.* Rapport 2005:A32. Västmanlands läns museum. Västerås.

Kapitel 10

ADMINISTRATIVA OCH TEKNISKA UPPGIFTER

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens diarienummer:	431-7288-06
Arkeologikonsults projektnummer:	2067
Uppdragsgivare:	Västerås Stad

Belägenhet

Berörda fornlämningar:	Västerås 1060, 1061 och 1062.
Läge:	Norr max: 6607561 min: 6607011 Ost max: 1536548 min: 1535827
Kommun:	Västerås
Län:	Västmanlands län
Landskap:	Västmanland

Undersökning

Undersökningstyp:	Särskild arkeologisk undersökning
Undersökningstid:	2006-07-03 till 2006-11-24
Undersökt yta:	47 213 kvm
Koordinatsystem:	RT 90 2,5 gon V
Höjdsystem:	RH 00

Projektgrupp

Projektledare:	Anna Lagerstedt
Vetenskaplig rådgivare:	Svante Norr
Rapportansvarig:	Linda Lindvall
Fältarkeologer:	Niklas Groop, Lotta Fernstål, Mathias Söderberg, Ludvig Papmehl-Dufay, Linda Lindwall
Maskinförare:	Peter Wickström

Redaktion

Planer och kartor:	Samuel Björklund
Bildbehandling:	Medea Huuva
Layout:	Svante Norr, Medea Huuva

Externa konsulter

Bodar och etablering:	Ramirent
Maskiner:	T-schakt och U-schakt
Makrofossilanalys:	Anneli Ekblom
Vedartsanalys:	Thomas Seip Bartholin, Wentorf, Tyskland
Dendrokronologisk analys:	Hans Linderson, Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi
^{14}C-analys	Ångströmslaboratoriet

Förvaring

Fynd:	Statens Historiska Museum (SHM)
Fotografier:	Arkeologikonsult
Dokumentationshandlingar:	Arkeologikonsult

BILAGOR

Bilaga 1

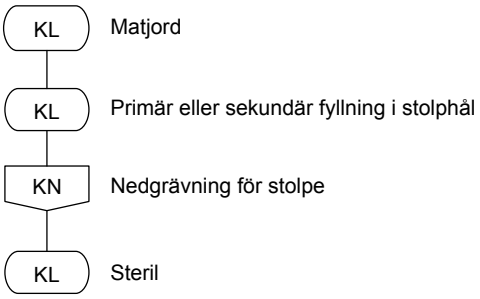
KONTEXTLISTOR

Nedan presenteras resultaten från undersökningen i tabellform. I tabellerna ingår de kontexter som dokumenterats i fält, utöver själva inmätningen. Dokumentationsgraden kan dock variera mellan kontexter. I de fall de endast dokumenterats i plan anges detta i tabellen.

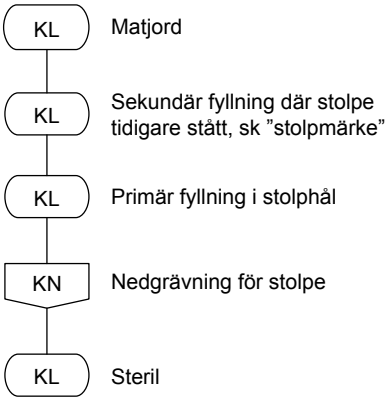
Grävmetodiken *single context* innebär att tre olika typer av kontexter registrerats: lager, nedgrävningar samt konstruktioner. För tidseffektivitetens skull har pinnhål mätts in med en punkt, vilket inneburit att kategorin anläggningar tillkommit. De olika kontexttyperna presenteras i fyra enskilda tabeller. Via kolumner i tabellerna är det möjligt att finna vilken nedgrävning ett lager hör till eller vilka lager som ingår i en nedgrävning.

Det finns inte utrymme, och känns inte heller nödvändigt, att rita ut matriser för samtliga kontexter. De stratigrafiska relationerna presenteras i stället i tabellerna. Grundläggande för samtliga matriser, vilket inte heller framgår av tabellerna, är att undergrunden alltid är äldst och det avbanade matjordslagret alltid är yngst. I tabellen redovisas endast kontexten/kontexterna närmast under eller över i matrisen. Utifrån tabellerna är det således möjligt att återskapa de stratigrafiska relationerna.

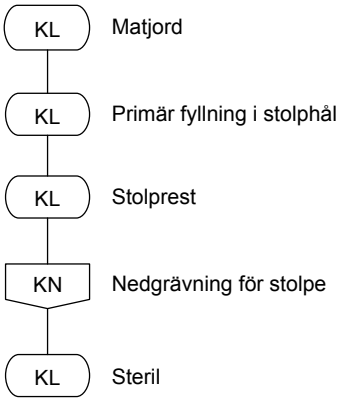
För stolphål kan tre standardmatriser tjäna som exempel:



Figur 1. Matris för stolphål med en fyllning.



Figur 2. Matris för stolphål med två fyllningar, varav ett ”stolpmärke”.



Figur 3. Matris för stolphål med två fyllningar, varav en stolprest.

I **lagertabellen** presenteras lagrets beståndsdelar med en siffra. Siffran representerar komponentens uppskattade andel av det totala innehållet enligt följande:
1: < 5%
2: 6-15%
3: 16-25%
4: 26-50%.
I vissa fall har inte komponentens andel av innehållet registrerats. I dessa fall har komponenten endast markerats med x.

Samtliga mått anges i meter.

Lager

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
300	Fyllning i brunn		1,10	Lera			2				3								10300	3165	339	
309	Härd																					Förund., A931
312	Fyllning i stolphål																					Förund., A925
328	Härd		0,03	Silt	1			1	3				3									
329	Fyllning i kokgrop		0,65	Silt	4			3	2	1			2						10329			
330	Härd		0,03		1			2	2				2									
354	Härd		0,07	Silt				4														
355	Fyllning i stolphål	VH2	0,08	Lera		4													10355			
356	Fyllning i stolphål	VH2	0,10	Lera			4				3							X	10356			
357	Fyllning i stolphål	VH2	0,08	Sand	2	2													10357		962	
358	Fyllning i stolphål	VH2	0,32	Lera			3											X	10358			
359	Fyllning i stolphål	VH2	0,24	Lera		2	1											X	10359			
360	Fyllning i stolphål	VH2	0,26	Lera		2													10360			
361	Fyllning i stolphål	VH2	0,36	Silt	4			1									x	X	10361			
362	Fyllning i stolphål	VH2	0,40	Lera		4		1										X	10362			
363	Fyllning i stolphål	VH2	0,29	Silt	4			1	2							1	1	X	10363			
364	Fyllning i stolphål	VH2	0,42	Lera		1	2	1	1										10364		1040	
365	Fyllning i stolphål	VH2	0,22	Lera	2	1												X	10365			
366	Fyllning i stolphål	VH2	0,29	Silt	4				1									X	10366			
367	Kulturlager		0,05	Lera		3	1															
369	Fyllning i stolphål	VH2	0,39	Lera	1	2													10369			
370	Fyllning i stolphål	VH2	0,14	Silt	2			1	2									X	10370			
373	Fyllning i stolphål	VH2	0,26	Silt	3		2												10373			
374	Fyllning i stolphål	VH2	0,16	Lera		4		1	2		1						1	X	10374			
375	Fyllning i stolphål	VH2	0,27	Lera		3				1								X	10375			
376	Fyllning i stolphål	VH2	0,30	Lera		2											1	X	10376			
377	Fyllning i stolphål	VH2	0,38	Lera		4		1										X	10377			
378	Fyllning i stolphål	VH2	0,30	Lera		4		1											10378			
385	Härd		0,08	Silt			4															
386	Fyllning i stolphål	VH2	0,10	Lera		1													10386			
390	Fyllning i pinnhål		0,07	Lera																		
394	Fyllning i stolphål	VH2	0,05										1						10394			
395	Fyllning i stolphål	VH2	0,03	Lera		3													10395			
397	Fyllning i grop?		0,10	Lera		2	1												10397			
398	Fyllning i stolphål	VH2	0,03	Lera		3													10398			
402	Fyllning i pinnhål	VH2	0,03	Lera			2												10402			
406	Fyllning i pinnhål		0,07	Lera		1													10406			
408	Fyllning i stolphål	VH2	0,06	Lera															10408			
410	Fyllning i stolphål	VH2	0,10	Lera															10410			
411	Fyllning i stolphål		0,10	Lera									1						10411			
412	Fyllning i stolphål		0,20	Lera															10412			
418	Fyllning i stolphål	VH2	0,18	Lera		2	2												10418			
421	Fyllning i stolphål	VH2	0,06	Sand		3					1								10421			
425	Fyllning i stolphål	VH2	0,08	Silt	3		1												10425			
426	Fyllning i brunn		2,80	Lera					1		1		1		2		x		10426			
438	Härd		0,06	Silt	1			3	2				1									
439	Fyllning i stolphål	VH1	0,17	Silt	4														10439			
440	Fyllning i stolphål	VH1	0,08	Silt	4			1											10440			
441	Fyllning i stolphål	VH1	0,20	Silt	4													X	10441			
443	Fyllning i stolphål	VH1	0,16	Silt	4														10443			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
444	Härd	VH1	0,10	Silt	4			1	2				3									
445	Fyllning i stolphål	VH1	0,30	Silt	4													X	10445			
446	Fyllning i stolphål	VH1	0,23	Silt	4				1									X	10446			
449	Fyllning i stolphål	VH1	0,01		4														10449			
450	Härd?	VH1		Silt	2			2	2				1									
451	Fyllning i stolphål	VH1	0,15	Silt	4														10451			
452	Fyllning i stolphål	VH1	0,17	Silt	4				1									X	10452			
453	Fyllning i stolphål	VH1	0,15	Silt	4														10453			
454	Fyllning i stolphål	VH1	0,15	Silt	4					1									10454			
455	Fyllning i stolphål	VH1	0,10	Silt	4					1									10455			
456	Fyllning i stolphål	VH1	0,20	Silt	4														10456			
457	Fyllning i stolphål	VH1	0,17	Silt	4				1										10457			
459	Fyllning i stolphål	VH1	0,15	Silt	4			1											10459			
460	Härd	VH1	0,10	Silt	4			4	4				2						10460			
461	Fyllning i stolphål	VH1	0,05	Silt	3			1											10461			
462	Fyllning i stolphål	VH1	0,15	Silt	4			1											10462			
463	Fyllning i stolphål	VH1	0,13	Silt	4				1										10463			
465	Härd	VH1	0,07	Silt	3			3	3				4				x		10465			
467	Fyllning i stolphål	VH1	0,20	Silt	4			1											10467			
468	Fyllning i stolphål	VH1	0,20	Silt	4														10468			
469	Fyllning i stolphål	VH1	0,15	Silt	4											1	1		10469			
470	Fyllning i stolphål	VH1	0,20	Silt	4														10470			
471	Fyllning i stolphål	VH1	0,15	Silt	4														10471			
472	Fyllning i stolphål	VH1	0,25	Silt	4							1							10472			
473	Fyllning i stolphål	VH1	0,15	Silt	4														10473			
474	Fyllning i stolphål	VH1	0,17	Silt	4														10474			
475	Fyllning i stolphål	VH1	0,12	Silt	4														10475			
476	Fyllning i stolphål	VH1	0,67	Silt	4			1					2						10476			
477	Fyllning i stolphål	VH1	0,60	Silt	4								1						10477			
478	Fyllning i stolphål	VH1	0,17	Silt	4			1	2				1						10478			
480	Fyllning i stolphål	VH1	0,13	Silt	4								1						10480			
486	Fyllning i stolphål	VH1	0,01	Silt	4																	
489	Härd	VH1	0,05	Silt	3			2	3				4									
490	Härd	VH1	0,50	Silt	4			3	3	1				2		1				491		
491	Härd	VH1	0,13	Silt			4	2	4				3	2	1	1					490	
497	Fyllning i brunn		2,40	Lera				1			1				1				10497			
499	Härd																					Endast dok. i plan
500	Härd			Lera				x					x									Endast dok. i plan
507	Härd		0,07	Silt	1			4					3									
508	Fyllning i brunn		1,60	Lera		2			1		2								10508			
513	Härd		0,15	Skärv-sten	1	3		3	1													
519	Fyllning i stolphål																					Förund., A1842
523	Härd		0,02	Silt	1				2				1									
524	Härd		0,07	Silt	1			2	2				3									
530	Härd		0,01	Silt	1				2				1									
534	Eldpåverkat lager		0,05	Skärv-sten	1	2																
535	Härd		0,09	Silt	1			1	2				4									

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
536	Härd		0,07	Silt	1				2				4									
541	Härd		0,08	Silt	1			4					2									
542	Eldpåverkat lager		0,03	Silt	1			1	3													
545	Härd		0,45	Silt	1			3	2				3									
547	Eldpåverkat lager		0,01	Silt	1			3	2				1									
552	Fyllning i härdgrop		0,13	Silt	1			1	2				4						10552			
553	Härd		0,02	Silt					1				4									
556	Härd		0,07	Silt	1			2					3									
557	Fyllning i stolphål		0,22	Silt	1			1					4					X	10557			
560	Fyllning i stolphål	VH38	0,32	Lera															10560			
561	Fyllning i stolphål	VH38	0,23	Lera		2												X	10561			
562	Fyllning i stolphål	VH38	0,60	Lera		2	2	1	1	1						x		X	10562			
564	Fyllning i grop	grop-omr.	0,18	Lera		1	1	1									x		10564			
565	Fyllning i stolphål	VH12	0,11	Lera									3			1	1		10565			
566	Fyllning i grop	grop-omr.	0,25	Silt	3			1		1									10566			
567	Fyllning i stolphål		0,30	Lera			2	1		1	2					x		X	10567			
568	Härd	VH12	0,08	Träkol	3	2							3									
570	Härd	VH12	0,10	Silt			1	3	3							x					101486	
571	Fyllning i stolphål	VH12	0,34	Silt	4			1	1	1	1								10571			
572	Fyllning i stolphål	VH12	0,14	Silt	3								2					X	10572			
573	Fyllning i stolphål	VH12	0,21	Silt	2				1				4				x	X	10573			
574	Eldpåverkat lager	VH12	0,05	Silt	1				2	4												
575	Fyllning i stolphål	VH12	0,11	Silt	4				1										10575			
576	Fyllning i stolphål	VH12	0,32	Lera		2	2	1		1									10576			
577	Kulturlager	VH12	0,11	Skärv-sten	1	3					2											
578	Fyllning i pinnhål	VH12	0,10	Lera		3													10578			
581	Fyllning i stolphål	VH12	0,38	Lera		3												X	10581		1897	
582	Fyllning i stolphål	VH12	0,32	Silt	4		2	1											10582		1476	
586	Härd																					Förund., A1586
588	Fyllning i stolphål	VH1	0,14	Silt	4														10588			
589	Eldpåverkat lager		0,02	Silt	1			1	2				4									
591	Fyllning i härdgrop	VH1	0,13	Silt	1			3	2				3						10591			
592	Härd		0,02	Silt	1			1	1				1									
605	Fyllning i brunn		1,80	Lera		1			1		1								10605			
625	Fyllning i stolphål	VH3	0,14	Silt	3		1											X	10625			
626	Fyllning i stolphål	VH3	0,20	Lera		2													10626			
627	Fyllning i stolphål	VH3	0,10	Lera									3					X	10627			
628	Fyllning i stolphål	VH3	0,19	Lera				1				1		1				X	10628			
629	Fyllning i stolphål	VH3	0,07	Lera		1												X	10629			
630	Fyllning i stolphål	VH3	0,20	Lera		1												X	10630			
631	Fyllning i stolphål	VH3	0,27	Lera									4					X	10631			
632	Fyllning i stolphål	VH3	0,25	Lera		4				1								X	10632		1246	
633	Fyllning i stolphål	VH3	0,24	Lera		4	1											X	10633		1233	
635	Fyllning i stolphål	VH3	0,30	Silt	3													X	10635		1235	
636	Kulturlager	VH3	0,14	Silt	4			1														
637	Fyllning med stol-prest	VH3	0,09	Silt	2		1	1											10646	646		
638	Fyllning i stolphål	VH3	0,15	Lera							1								10638			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
640	Fyllning i stolphål	VH3	0,08																10640			
644	Fyllning i kokgrop		0,48	Skärv-sten	1	3		2	2										10644			
646	Fyllning i stolphål	VH3	0,26	Lera		1	2											X	10646		637	
651	Fyllning i stolphål	VH3	0,09	Lera				2	2				3						10651			
652	Fyllning i stolphål	VH3	0,10	Lera									3						10652			
656	Fyllning i stolphål	VH3	0,19	Lera		2	2											X	10656		1294	
657	Fyllning i stolphål?	VH3	0,20	Lera		2	2	1										X	10657			
658	Fyllning i stolphål	VH3	0,22	Lera			4											X	10658			
660	Fyllning i stolphål	VH3	0,12	Silt	3		1											X	10660			
661	Fyllning i pinnhål	VH3	0,12	Lera		2																
662	Fyllning i stolphål	VH3	0,15	Lera		2	2											X	10662			
663	Fyllning i stolphål	VH3	0,12	Lera		2		1										X	10663			
664	Fyllning i stolphål	VH3	0,13	Lera		2													10664			
665	Fyllning i stolphål	VH3	0,26	Sand	3	3												X	10665			
666	Fyllning i brunn		2,30	Lera		2		2	2	1			3		2	x			10666	5093		
669	Härd		0,07	Silt				1	3				2									
673	Härd		0,02	Silt				1	1				4									
698	Fyllning i grop																					Förund., A1449
699	Härd		0,07	Silt	1			2					1									
700	Fyllning i härdgrop		0,35	Silt	1				2				3						10700			
701	Eldpåverkat lager		0,06	Silt	1				1				3									
712	Fyllning i stolphål		0,10	Silt	3														10712			
716	Fyllning i stolphål	VH8	0,14	Silt	4														10716			
719	Fyllning i stolphål		0,05	Lera		3													10719			
720	Fyllning i stolphål	VH8	0,22	Silt														X	10720			
721	Fyllning i stolphål	VH8	0,10	Silt														X	10721			
722	Fyllning i pinnhål	VH8	0,10	Lera																		
723	Fyllning i stolphål	VH8	0,14	Lera														X	10723			
724	Fyllning i stolphål	VH8	0,10	Lera														X	10724			
725	Fyllning i stolphål	VH8	0,16	Lera					2									X	10725			
726	Fyllning i stolphål	VH8	0,17	Silt	3													X	10726			
727	Fyllning i stolphål	VH8	0,13	Lera					2	1			1						10727			
729	Fyllning i stolphål	VH8	0,16	Lera															10729			
730	Fyllning i stolphål	VH8	0,10	Silt														X	10730			
732	Fyllning i stolphål	VH4	0,20	Silt	3								1						10732			
733	Fyllning i stolphål	VH4	0,12	Silt	3														10733			
734	Fyllning i stolphål	VH4	0,08	Silt	3														10734			
735	Fyllning i stolphål	VH4	0,20	Lera		4													10735			
736	Fyllning i stolphål	VH4	0,24	Silt	1													X	10736			
737	Fyllning i stolphål	VH4	0,20	Lera		4												X	10737			
738	Fyllning i stolphål	VH4	0,16	Silt		1		1											10738			
739	Fyllning i stolphål	VH4	0,05	Silt	3					1									10739			
740	Fyllning i stolphål	VH4	0,16	Silt	1														10740			
741	Fyllning i stolphål	VH4	0,12	Lera		3													10741			
742	Fyllning i stolphål	VH4	0,20	Silt	4														10742			
745	Fyllning i stolphål	VH4	0,16	Silt	3														10745			
746	Fyllning i stolphål	VH4	0,25	Silt	4			2	2	2						x			10746			
747	Fyllning i stolphål	VH4	0,09	Silt	3			1											10747			
748	Fyllning i stolphål	VH4	0,15	Silt	4													X	10748			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
749	Fyllning i stolphål	VH4	0,28	Silt	1					1									10749		1197	
750	Fyllning i stolphål	VH4	0,10	Silt	3														10750			
752	Fyllning i stolphål	VH4	0,03	Silt	2														10752			
760	Fyllning i pinnhål		0,04	Silt																		
768	Fyllning i stolphål	VH25	0,10	Silt	3													X	10768			
769	Fyllning i stolphål	VH26	0,08	Silt	4				1									X	10769			
770	Fyllning i stolphål	VH25	0,04	Silt	2		2											X	10770			
771	Fyllning i stolphål	VH26	0,27	Silt				2	4	1								X	10771			
776	Fyllning i stolphål	VH13	0,32	Silt	1							2						X	10776			
777	Härd	VH13	0,13	Lera				1	4	1												
778	Fyllning i stolphål	VH13	0,20	Lera		4		1											10778			
779	Fyllning i stolphål	VH13	0,24	Lera		4		1	1							x		X	10779			
780	Fyllning i stolphål	VH13	0,12	Lera		3	2	1											10780			
781	Fyllning i grop	grop-omr.	0,30	Silt	4		1	1					2			x	x		10781			
782	Fyllning i stolphål	VH13	0,28	Lera				1									x	X	10782			
783	Fyllning i stolphål	VH13	0,19	Silt	4			1	2								x	X	10783			
785	Fyllning i grop	grop-omr.	0,35	Lera		1												X	10785		1675, 101674	
786	Fyllning i avfalls-grop	grop-omr.	0,15	Silt	3			1			1					x	x		10786			
787	Fyllning i stolphål	VH13	0,47	Lera		4		1	1				1				x	X	10787			
788	Fyllning i avfalls-grop	grop-omr.	0,17	Silt	3			1	1				1			1	1		10788			
789	Fyllning i stolphål	VH13	0,16	Silt	4			1										X	10789			
790	Fyllning i stolphål	VH13	0,20	Lera		2	2											X	10790			
792	Fyllning i stolphål	VH13	0,31	Silt	3			1	1				1					X	10792			
793	Fyllning i grop	grop-omr.	0,18	Silt	4				2										10793			
794	Fyllning i stolphål	VH13	0,13	Silt	4			1			1								10794			
795	Fyllning i stolphål	VH13	0,36	Lera		2	2	1		1							x	X	10795			
796	Fyllning i stolphål	VH13	0,08	Lera		2	2											X	10796			
797	Fyllning i stolphål	VH13	0,17	Silt	4			1					1					X	10797			
798	Avfallslager	grop-omr.	0,11	Silt	4			1	2		1		1				1					
802	Fyllning i stolphål	VH13	0,08	Lera		4		1			1								10802			
803	Fyllning i stolphål	VH13	0,28	Lera		2	2												10803			
804	Fyllning i stolphål	VH13	0,20	Lera		3	2											X	10804			
805	Fyllning i stolphål	VH12	0,25	Silt	3			1	1				2					X	10805			
806	Fyllning i stolphål	VH13	0,15	Silt	3								1					X	10806			
807	Fyllning i pinnhål																					Endast dok. i plan
808	Fyllning i stolphål	VH12	0,42	Silt	3			1	2	2						x		X	10808			
809	Fyllning i stolphål	VH13	0,18	Lera		4	2	1										X	10809			
812	Fyllning i stolphål	VH13	0,22	Silt	4			1	1									X	10812			
814	Fyllning i stolphål	VH13	0,17	Silt	4			1	1				1					X	10814			
815	Fyllning i stolphål	VH13	0,32	Lera		4	2	1		1	1								10815			
816	Fyllning i stolphål	VH12	0,19	Silt	2			1	2	2			2					X	10816			
821	Fyllning i stolphål	VH38	0,12	Silt	3														10821			
822	Fyllning i stolphål	VH12	0,42	Silt	1			1		2			2			x		X	10822			
823	Fyllning i stolphål	VH38	0,12	Lera		4	1											X	10823			
824	Fyllning i stolphål	VH12	0,22	Lera		4		1	2		1								10824			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
825	Fyllning i stolphål	VH38	0,40	Silt	4			1		1								X	10825			
826	Fyllning i stolphål	VH38	0,14	Silt	3								1						10826			
828	Fyllning i stolphål	VH12	0,23	Silt	2			1			1								10828			
835	Fyllning i stolphål?	VH12	0,13	Silt	4			1	2										10835			
836	Fyllning i grop		0,10	Silt	2			2	1										10836			
838	Fyllning i avfalls-grop	grop-omr.	0,23	Lera		1		1			1					x			10838			
839	Fyllning i stolphål	VH38	0,20	Lera		3												X	10839			
840	Fyllning i grop	grop-omr.	0,11	Silt	2				1	1									10840			
841	Fyllning i grop	grop-omr.	0,18	Silt	2			1	1				1						10841			
842	Fyllning i grop	grop-omr.	0,10	Lera		3		1		1	1					1			10842			
843	Fyllning i stolphål?	VH38																X				Endast dok. i plan
846	Fyllning i grop	grop-omr.	0,15	Silt	1			1	2				1				1		10846			
847	Fyllning i stolphål	VH38	0,32	Silt	2			1	1									X	10847			
849	Fyllning i stolphål	VH38	0,30	Lera		1				1								X	10849			
852	Fyllning i stolphål		0,20	Silt	1				2									X	10852			
856	Härd		0,10	Silt					1				2									
857	Eldpåverkat lager		0,02	Silt	1				2													
864	Fyllning i tjärfram-st.grop		0,27	Lera		4	1	1			1								10864	1383		
866	Fyllning i brunn		1,05	Silt	4			1	1	1			2		2		x		10866			
871	Fyllning i stolphål	VH5	0,15	Lera		3													10871			
872	Fyllning i stolphål	VH5	0,06	Lera															10872			
873	Fyllning i stolphål		0,18	Lera		1					2		1					X	10873			
874	Fyllning i stolphål	VH5	0,13	Lera				1			1								10874			
875	Fyllning i stolphål	VH5	0,08	Lera		3													10875			
876	Fyllning i stolphål	VH5	0,18	Lera														X	10876			
878	Fyllning i stolphål	VH5	0,10	Lera		3													10878			
880	Fyllning i stolphål	VH5	0,15	Lera		3													10880			
881	Fyllning i stolphål	VH5	0,16	Lera		3	2											X	10881			
882	Fyllning i stolphål	VH5	0,15	Lera															10882			
886	Fyllning i pinnhål	VH5	0,05	Lera		3																
887	Fyllning i stolphål	VH5	0,16	Lera		3													10887			
888	Härd	VH5	0,01	Silt				3	3													
889	Härd	VH5	0,01	Sten				3	3													
890	Fyllning i stolphål	VH5	0,18	Lera		2													10890			
891	Fyllning i stolphål	VH5	0,10	Lera		3													10891			
892	Kulturlager	VH5	0,10	Lera		3														1317		
893	Fyllning i stolphål	VH5	0,15	Lera		3													10893			
894	Fyllning i stolphål	VH5	0,14	Lera		2												X	10894			
895	Fyllning i stolphål	VH5	0,15	Lera		3					1								10895			
896	Kulturlager	VH5	0,08	Lera				1														
897	Fyllning i stolphål	VH5	0,12	Lera		2	1												10897			
898	Fyllning i stolphål	VH5	0,17	Lera			2	1										X	10898			
899	Fyllning i stolphål	VH5	0,05	Lera		3													10899			
903	Fyllning i grop		0,04	Lera		3		1	2										10903			
930	Fyllning i grop		0,30	Sten		2							4						10930			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
931	Fyllning i stolphål	VH6	0,21	Silt	4								1						10931			
932	Fyllning i stolphål	VH6	0,13	Silt	4								1						10932			
934	Fyllning i stolphål	VH6	0,09	Silt	4					2									10934		1483	
935	Fyllning i stolphål	VH6	0,05	Silt	3														10935		1483	
936	Fyllning i stolphål	VH6	0,16	Silt	3			1	1	1			2						10936		1483	
937	Fyllning i stolphål	VH6	0,08	Silt	3														10937		1483	
938	Fyllning i stolphål	VH6	0,19	Silt	4			1	1	1			1					X	10938			
939	Fyllning i stolphål?	VH6	0,01	Silt															10939			
940	Fyllning i stolphål	VH6	0,01	Silt															10940			
941	Härd	VH6	0,03	Silt				4					4									
942	Fyllning i stolphål		0,04	Silt	4			1	1										10942			
943	Fyllning i stolphål	VH6	0,04	Silt	3			1	1										10943			
944	Fyllning i stolphål	VH6	0,02	Silt	2														10944			
945	Fyllning i stolphål	VH6	0,16	Silt	2					1			2						10945			
947	Fyllning i stolphål	VH6	0,01	Silt															10947			
948	Fyllning i stolphål	VH6	0,15	Silt	3			1	1	1									10948			
949	Fyllning i stolphål	VH6	0,06	Silt	2														10949			
950	Fyllning i stolphål	VH6	0,20	Silt	2					1			3						10950			
951	Fyllning i stolphål	VH6	0,05	Silt	3					1									10951			
952	Fyllning i stolphål	VH6	0,20	Silt									4					X	10952			
953	Fyllning i stolphål	VH6	0,16	Silt	3			1	1	1						x			10953		1483	
954	Fyllning i stolphål	VH6	0,11	Silt	2				1	1									10954		1483	
955	Fyllning i stolphål	VH6	0,16	Silt	2					1			3						10955		1483	
956	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,33	Silt	4			1	3	4			3			x	x		10956			
957	Fyllning i stolphål	VH6	0,14	Silt	2			1	2	2									10957		1483	
958	Fyllning i stolphål	VH6	0,15	Silt	3			1	1	1									10958		1483	
959	Fyllning i stolphål	VH6	0,14	Silt	3			1	1	2									10959		1483	
960	Fyllning i stolphål	VH6	0,11	Silt	3			1	1	1								X	10960		1483	
961	Fyllning i stolphål	VH6	0,16	Silt	4					2									10961		1483	
962	Fyllning i stolphål	VH2	0,08	Sand	2	2													10357	357		I platsen efter stolpe
963	Fyllning i stolphål	VH6	0,07	Silt	2			2	2	1			1						10963		1483	
964	Fyllning i stolphål		0,07	Silt	2								1					X	10964		1483	
966	Fyllning i stolphål		0,05	Silt	3			1	1										10966		1483	
967	Fyllning i stolphål		0,04	Silt	2			1	1										10967		1483	
968	Fyllning i stolphål	VH6	0,10	Silt		3		1		1			1						10968			
969	Fyllning i stolphål	VH6	0,01	Silt	4														10969			
970	Fyllning i stolphål	VH6	0,01	Silt	4														10970			
971	Fyllning i stolphål	VH6	0,04	Silt	4														10971			
972	Fyllning i pinnhål		0,08	Silt															10972			
973	Fyllning i stolphål		0,10	Silt	3														10973			
974	Härd	hantv. omr.	0,04	Silt				2					4									
977	Fyllning i stolphål	VH7	0,10	Silt	4			1	1	1								X	10977			
978	Fyllning i stolphål		0,09	Silt	3					1									10978			
980	Fyllning i stolphål		0,03	Silt	3														10980			
986	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,13	Silt	4			1	3							1	1		10986		1299	
987	Fyllning i stolphål	VH7	0,07	Silt	3				1	2									10987			
988	Fyllning i stolphål	VH7	0,06	Silt	3			1	1	2							x		10988			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
990	Fyllning i stolphål	VH7	0,12	Silt	4			1	1	1					1				10990			
991	Fyllning i grop	VH7	0,27	Silt									4			x			10991			
992	Fyllning i härdgrop	VH7	0,15	Silt				4	4				4			x	x		10992			
993	Fyllning i stolphål	VH7	0,06	Silt	4														10993			
994	Fyllning i stolphål	VH7	0,18	Silt	4			1	2	1						x			10994			
996	Fyllning i stolphål		0,07	Silt	3														10996			
997	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,13	Silt	3			2	1	1									10997			
998	Fyllning i stolphål		0,07	Silt	4														10998			
999	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,30	Silt	4		2	2	1	2						1	1		10999			
1000	Fyllning i tjärfram-st.grop		1,30	Silt	2			4	4				2				2		101000			
1002	Fyllning i stolphål		0,08	Silt	4			1	3	1						x			101002			
1003	Fyllning i stolphål	VH7	0,12	Silt	3			2		1									101003			
1004	Fyllning i grop		0,27	Silt	2			2		2			2				x		101004			
1005	Fyllning i härdgrop		0,15	Skärv-sten	3	4		2					4				x		101005			
1010	Härd		0,06	Silt	1			1	3				1									
1018	Härd		0,08	Silt	1			3	2													
1030	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,07	Silt	2				3	4						x			101030		1216	
1031	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,22	Silt	3			1								x	x		101031		1244, 1245	
1040	Fyllning med stol-prest	VH2	0,08	Sand	2	2		1							1				10364	364		
1044	Härd		0,03	Silt	1			1	3													
1045	Fyllning i stolphål		0,20	Silt	1				1										101045			
1049	Fyllning i stolphål		0,08	Sand	4														101049			
1050	Fyllning i stolphål		0,07	Silt	4														101050			
1051	Fyllning i stolphål		0,20	Silt	3			1		1									101051			
1052	Fyllning i stolphål		0,18	Silt	4			1	1										101052			
1053	Fyllning i stolphål		0,04	Silt	3														101053			
1054	Kulturlager	hantv. omr.	0,07	Silt	3						1											
1055	Fyllning i stolphål		0,11	Silt	4				1										101055			
1057	Fyllning i stolphål		0,09	Silt	3														101057			
1058	Kulturlager	hantv. omr.	0,03	Silt	3			1		1												
1059	Fyllning i stolphål		0,05	Silt	4			1								x			101059			
1060	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,10	Silt	4				2	2						x	x		101060		1248	
1061	Fyllning i stolphål		0,10	Silt					3							x			101061			
1062	Fyllning i stolphål		0,12	Silt						3			4					X	101062			
1063	Fyllning i stolphål		0,13	Silt	4														101063			
1064	Fyllning i stolphål		0,17	Silt	2				1	2									101064			
1065	Fyllning i stolphål		0,05	Silt	3														101065			
1066	Fyllning i stolphål		0,10	Silt		4												X	101066			
1067	Fyllning i pinnhål	VH9	0,05	Silt	1																	
1068	Fyllning i pinnhål		0,12	Silt	3																	
1078	Härd		0,06	Silt	1			2	2				3								4032	
1083	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,40	Silt				2	2	1			2				x		101083			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1091	Fyllning i stolphål	VH4	0,12			3													101091			
1092	Fyllning i stolphål	VH4	0,11	Silt	1													X	101092			
1093	Fyllning i stolphål	VH4	0,16	Lera		3													101093			
1094	Fyllning i stolphål	VH4	0,20	Silt	1													X	101094			
1096	Fyllning i stolphål	VH9	0,14	Silt	1								3					X	101096			
1097	Fyllning i stolphål		0,03	Silt															101097			
1098	Fyllning med stör-rest	VH4	0,06	Lera				4	4													
1099	Fyllning i stolphål	VH4	0,08	Silt	3													X	101099			
1100	Fyllning i stolphål	VH4	0,16	Silt	3														101100			
1101	Fyllning i stolphål	VH4	0,14	Silt						1									101101		1195	
1106	Härd		0,10	Silt	1			2	1				3									
1107	Fyllning i stolphål	VH9	0,06	Silt	2														101107			
1108	Fyllning i stolphål	VH9	0,12	Silt														X	101108			
1109	Fyllning i stolphål	VH9	0,03	Silt	1														101109			
1110	Fyllning i stolphål	VH9	0,13	Silt	1		2											X	101110			
1112	Fyllning i stolphål	VH9	0,10	Silt	3							2						X	101112			
1115	Fyllning i pinnhål	VH9	0,05	Silt	1																	
1116	Fyllning i pinnhål	VH9	0,03	Silt	1																	
1119	Fyllning i stolphål	VH9	0,14	Silt														X	101119			
1120	Fyllning i stolphål	VH9	0,05	Silt	2														101120			
1121	Fyllning i stolphål	VH9	0,30	Silt								4						X	101121			
1127	Fyllning i brunn		1,20	Lera				2	2				4				x		101127	5084		
1128	Fyllning i stolphål	VH10	0,07	Silt	4													X	101128			
1131	Fyllning i stolphål	VH10	0,22	Silt	4													X	101131			
1132	Fyllning i stolphål	VH10	0,20	Silt	4													X	101132			
1133	Härd	VH10	0,06	Silt	4			2	3				2									
1134	Fyllning i stolphål	VH10	0,24	Silt	4													X	101134			
1151	Fyllning i stolphål	VH10	0,32	Silt	4													X	101151			
1152	Fyllning i stolphål	VH10	0,20	Silt	4													X	101152			
1153	Fyllning i stolphål	VH10	0,20	Silt	4			2	2	2								X	101153			
1156	Härd		0,05	Silt	1			3	1				3									
1170	Fyllning i grop		1,00	Silt	4				1		1		1						101170			
1189	Härd		0,03	Silt	1			2					3									
1192	Fyllning i stolphål	VH2	0,04	Lera															101192			
1195	Fyllning i stolphål	VH4	0,14	Silt															101101	1101		I platsen efter stolpe
1196	Fyllning i stolphål	VH2	0,20	Sand	1	2													10365			I platsen efter stolpe
1197	Fyllning med stol-prest	VH4	0,18	Silt		1													10749	749		I platsen efter stolpe
1216	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,04	Kol															101030	1030	1243	
1227	Fyllning i stolphål		0,09	Lera															101227			
1228	Fyllning i stolphål	VH3	0,08	Lera							2								101228			
1233	Fyllning med stol-prest	VH3	0,15	Lera		3		1		2									10633	633		
1235	Fyllning med stol-prest	VH3	0,11	Silt	3		2	1		1									10635	633		
1238	Fyllning i pinnhål	VH3	0,06	Sand														X	101238			
1240	Fyllning i stolphål	VH3	0,25	Lera		4	1											X	101240			
1242	Fyllning i stolphål		0,04	Lera															101242			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1246	Fyllning med stol-prest	VH3	0,12	Silt	3		3												10632	632		
1247	Fyllning i ugn?	hantv. omr.	0,15	Silt												1			101247		1304	
1248	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,10	Kol															101060	1060		
1264	Härd		0,10	Silt	1			3	1				4									
1265	Fyllning i stolphål	VH9	0,40	Silt	1													X	101265			
1266	Fyllning i stolphål	VH9	0,08	Silt	2				1										101266			
1275	Fyllning i stolphål	VH10	0,15	Silt	4													X	101275			
1276	Fyllning i stolphål	VH10	0,32	Silt	4													X	101276			
1277	Fyllning i stolphål	VH10	0,18	Silt	4													X	101277			
1279	Fyllning i stolphål	VH10	0,28	Silt	3													X	101279			
1280	Fyllning i stolphål	VH10	0,30	Silt	4				1									X	101280			
1281	Fyllning i stolphål	VH10	0,20	Silt	4													X	101281			
1282	Fyllning i stolphål	VH10	0,17	Silt	4													X	101282			
1283	Härd		0,05	Silt	1					1			3									
1290	Härd		0,03	Silt				1					2									
1294	Fyllning med stör-rest	VH3	0,08	Sand		4												X	10656	656		I platsen ef-ter stör
1295	Härd		0,02	Silt				1	4													
1296	Härd		0,08	Silt	1			1	2				2									
1297	Härd		0,04	Silt	1			2					4									
1298	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,20	Silt	3			2		2						x	x		101298			
1299	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,06	Silt						4									10986	986		
1300	Fyllning med stol-prest	VH8	0,11	Silt				2	2								1		10725			
1301	Fyllning i stolphål	VH7	0,16	Silt	3			1	1	1									101301			
1302		hantv. omr.	0,04	Silt			3	1	1												101247	
1303	Fyllning i ränna	VH7	0,09	Silt	3														101303			
1304	Fyllning i ugn?	hantv. omr.	0,09	Br. lera		3													101247	1305	1247	
1305	Fyllning i ugn?	hantv. omr.	0,05	Kol															101247		1304	
1306	Fyllning i stolphål	VH5	0,08	Lera		3	2				1								101306			
1307	Fyllning i stolphål	VH5	0,10	Lera															101307			
1308	Fyllning i pinnhål	VH5																				Endast dok. i plan
1309	Fyllning i stolphål	VH5	0,18	Lera			1												101309			
1310	Fyllning i pinnhål	VH5	0,09	Lera		2																
1314	Fyllning i stolphål	VH5	0,10	Lera		3		2											101314			
1315	Fyllning i stolphål	VH5	0,16	Lera			1						1						101315			
1316	Fyllning i grop	hantv. omr.	0,10	Silt	4			1	2	1						1			101316			
1317	Fyllning i stolphål	VH5	0,10	Lera							3								101317		892	
1318	Fyllning i stolphål	VH6	0,02	Silt	3														101318			
1319	Fyllning i stolphål	VH6	0,07	Silt	2					1									101319			
1324	Fyllning i stolphål		0,20	Lera				1										X	101324			
1328	Fyllning i stolphål		0,33	Lera															101328			
1329	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1330	Fyllning i pinnhål																					Endast dok. i plan
1335	Fyllning i stolphål		0,06	Lera															101335			
1336	Fyllning i stolphål		0,17	Lera				1											101336			
1339	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
1343	Fyllning i stolphål	VH11	0,48	Silt	2				1	1								X	101343		2064	
1344	Fyllning i stolphål	VH11	0,22	Silt		3		1											101344			
1345	Fyllning i stolphål	VH11	0,08	Silt	2			1	2	2									101345			
1346	Fyllning i stolphål	VH11	0,38	Lera		1												X	101346		2066	
1347	Fyllning i stolphål	VH11	0,19	Lera		1				1								X	101347		2065	
1348	Fyllning i stolphål	VH11	0,35	Silt	3			1		1			3					X	101348			
1349	Fyllning i stolphål	VH11	0,23	Silt	2			1		2									101349			
1350	Fyllning med stol-prest	VH11	0,12	Lera				1		1									101351	1351		
1351	Fyllning i stolphål	VH11	0,38	Lera														X	101351		1350	
1352	Fyllning i stolphål	VH11	0,10							1									101352			
1354	Fyllning i stolphål	VH11	0,30	Lera														X	101354		1355	
1355	Fyllning med stol-prest	VH11	0,17	Lera				2		4									101354	1354		
1358	Fyllning i stolphål	VH11	0,37	Silt				2	2	2			1					X	101358			
1359	Fyllning i stolphål	VH11	0,20	Lera						1								X	101359			
1360	Fyllning i stolphål	VH11	0,10	Lera				1										X	101360		1939	
1361	Fyllning i stolphål	VH11	0,23	Lera		1		1		1									101361		1938	
1362	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1363	Fyllning i stolphål	VH11																	101363			
1365	Fyllning i stolphål	VH11	0,15	Lera				1	2	2									101365			
1366	Fyllning i stolphål	VH11	0,38	Lera				1	1									X	101366			
1367	Fyllning i stolphål	VH11	0,35	Silt	2			1										X	101367			
1370	Fyllning i stolphål	VH11	0,27	Silt	3			2		2									101370			
1371	Fyllning i stolphål	VH11	0,15	Silt	3			2		2									101371			
1372	Fyllning i stolphål	VH11	0,05	Silt	2			1		1									101372			
1373	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1374	Fyllning i stolphål	VH11	0,41	Silt	2													X	101374		1933	
1375	Fyllning i stolphål	VH11	0,20	Silt	2					1								X	101375			
1376	Fyllning i stolphål	VH11	0,23	Silt	2			1					2					X	101376			
1382	Fyllning i stolphål	VH11	0,05	Silt	3					1									101382			
1383	Fyllning i tjärfram-st.grop		0,05	Lera		4													10864		864	
1384	Fyllning i tjärfram-st.grop		0,30	Lera															101384			
1386	Fyllning i stolphål	VH13	0,10	Lera		4		1											101386			
1388	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
1389	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
1390	Fyllning i stolphål	VH11	0,04	Silt	2														101390			
1391	Fyllning i stolphål	VH11	0,35	Silt	2													X	101391		1930	
1392	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1393	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1394	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1395	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1396	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1397	Fyllning i stolphål	VH11	0,26	Silt	4			1					1					X	101397			
1398	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1399	Fyllning i stolphål	VH11	0,33	Silt	3			1		1								X	101399			
1400	Fyllning i stolphål	VH11	0,25	Silt	3													X	101400			
1401	Fyllning i stolphål	VH11		Silt	4			1											101401			
1402	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1403	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1404	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1405	Fyllning i stolphål	VH11	0,03	Silt	2														101405			
1407	Fyllning i stolphål	VH11	0,40	Silt	3					1								X	101407			
1410	Fyllning i stolphål	VH11	0,03		3					2									101410			
1411	Fyllning i stolphål	VH11	0,04	Silt	3			1											101411			
1412	Fyllning i stolphål	VH14	0,05	Silt	4														101412			
1413	Härd		0,04	Sten	4																	
1414	Fyllning i stolphål	VH14	0,20	Silt	4													X	101414			
1415	Fyllning i stolphål	VH14	0,22	Silt	4			1	1										101415			
1416	Fyllning i stolphål	VH14	0,20	Silt	4				1										101416			
1417	Fyllning i stolphål	VH14	0,13	Silt	4														101417			
1418	Fyllning i stolphål	VH14	0,20	Silt	4														101418			
1419	Fyllning i stolphål	VH14	0,13	Silt	4				2										101419			
1420	Fyllning i stolphål	VH14	0,10	Silt	4														101420			
1421	Fyllning i stolphål	VH14	0,10	Silt	4													X	101421			
1422	Fyllning i stolphål	VH14	0,30	Silt	4				3	1								X	101422			
1423	Fyllning i stolphål	VH14	0,08	Silt			2												101423			
1424	Fyllning i stolphål	VH14	0,10	Silt	4					2									101424			
1425	Fyllning i stolphål	VH14	0,22	Silt	4				1									X	101425			
1426	Fyllning i stolphål	VH14	0,08	Silt	4				2										101426			
1429	Fyllning i stolphål	VH14	0,10	Silt	4														101429			
1430	Fyllning i stolphål?	VH14																				Endast dok. i plan
1431	Fyllning i stolphål	VH14	0,20	Silt	4													X	101431			
1432	Fyllning i stolphål	VH14	0,10	Silt	4				1										101432			
1433	Fyllning i stolphål	VH14	0,14	Silt	4													X	101433			
1434	Fyllning i stolphål	VH14	0,20	Silt	4			1	1										101434			
1435	Fyllning i stolphål	VH14	0,20	Silt	4				1									X	101435			
1437	Fyllning i stolphål	VH14	0,10	Silt	3			1											101437			
1438	Härd	VH14	0,12	Silt	3			1	2												1470	
1442	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
1446	Härd		0,04	Silt	1			1	3													
1447	Härd		0,04	Silt				2	3				2									
1448	Härd		0,03	Silt				2	2				2									
1449	Härd		0,04	Silt				1	3													

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1450	Härd		0,03	Silt	1			3					2									
1451	Härd		0,07	Silt	1			1	2				2									
1452	Härd		0,10	Silt				3					2									
1453	Härd		0,08	Silt	1			2	3				1									
1454	Härd		0,09	Silt	1			3	2				2									
1461	Härd		0,02	Silt				1	3													
1472	Fyllning i brunn		1,80	Lera		1			1		2				1				101472			
1473	Fyllning i kokgrop		0,24	Silt	1			2	1				4						101473			
1474	Härd		0,10	Silt	1			3	2				4									
1475	Kulturlager			Lera				x	x	x			x									Endast dok. i plan
1476	Fyllning i stolphål	VH12	0,20	Silt	4			1	2	2									10582	582		I platsen efter stolpe
1477	Fyllning i stolphål	VH6	0,02	Silt	3			1	1	1									101477		1483	
1478	Fyllning i stolphål	VH6	0,07	Silt	2			1	1				1						101478		1483	
1479	Fyllning i stolphål	VH6	0,09	Silt	3			1	1	1									101479		1483	
1480	Härd	VH9	0,05	Silt	1			3														
1481	Fyllning i stolphål	VH13	0,08	Silt	4													X	101481			
1482	Fyllning i pinnhål	VH13	0,18	Silt	3					1								X	101482			
1483	Kulturlager	hantv. omr,	0,05	Silt				x		x										934-937, 953-955, 957-961, 963-964, 966-967, 1477-1479, 1484, 1557		
1486	Fyllning i stolphål	VH38	0,20	Lera		3		1		1								X	101486			
1487	Fyllning i stolphål	VH38	0,16	Lera		3		1										X	101487			
1488	Fyllning i stolphål	VH38	0,10	Silt	2		2	1	1										101488			
1489	Fyllning i stolphål	VH38	0,15	Silt	4								1						101489			
1490	Fyllning i stolphål	VH38	0,20	Silt	4			1					2					X	101490			
1491	Fyllning i stolphål	VH12	0,25	Lera			1											X	101491			
1493	Fyllning i stolphål	VH10		Silt	4														101493			
1499	Fyllning i stolphål?	VH39																				Ej dok. i fält
1500	Fyllning i stolphål?	VH39																				Ej dok. i fält
1501	Härd			Silt				3	3				2									Endast dok. i plan
1506	Fyllning i stolphål	VH16	0,08	Silt	4														101506			
1521	Fyllning i stolphål	VH16	0,14	Silt	3			1					1						101521			
1522	Fyllning i stolphål	VH16	0,17	Silt	1														101522			
1523	Fyllning i härdgrop	VH16	0,17	Silt				4					3						101523			
1524	Fyllning i stolphål	VH16	0,15	Silt	3							1						X	105073	5073		I platsen efter stolpe
1525	Eldpåverkat lager	VH16	0,13	Silt					4				2						101525			
1526	Fyllning i stolphål	VH16	0,20	Silt	4														101526			
1528	Fyllning i stolphål	VH16	0,16	Silt	4													X	101528			
1529	Fyllning i stolphål	VH16	0,23	Silt	1														101529			
1531	Fyllning i stolphål	VH16	0,18	Silt	4														101531			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1533	Fyllning i stolphål	VH16	0,04	Silt	4														101533			
1534	Fyllning i stolphål?		0,08	Silt	2						2							X	101534			
1535	Fyllning i stolphål	VH16	0,20	Silt	2							1						X	101535			
1538	Fyllning i stolphål		0,09	Silt	1								4					X	101538			
1542	Fyllning i stolphål	VH16	0,09	Lera		3		1											101542		2534	
1544	Fyllning i stolphål	VH16	0,04	Silt	3														101544			
1557	Fyllning i stolphål?	VH6																			1483	Endast dok. i plan
1558	Fyllning i stolphål?	VH6																				Endast dok. i plan
1637	Fyllning i stolphål	VH38	0,30	Silt	3								1						101637			
1674	Fyllning i avfalls-grop	grop-omr.	0,08	Silt	3			2			2					x	x		101674	785	1791	
1675	Fyllning i stolphål	VH13	0,12	Lera		1													10785	785	1791	
1676	Fyllning i stolphål	VH12	0,30	Lera															101676			
1677	Fyllning i stolphål	VH16	0,20	Silt	3			1	1										101677			
1678	Fyllning i stolphål	VH16	0,22	Lera		3					1								101678			
1680	Fyllning i stolphål	VH16	0,25	Silt	4				1										101680			
1681	Härd	VH16	0,08	Silt				4					4									
1683	Fyllning i stolphål	VH16		Silt	4			1	1			1							102332	2332		I platsen efter stolpe
1684	Fyllning i stolphål	VH16	0,40	Silt	4				1										101684			
1685	Fyllning i stolphål	VH16	0,15	Silt	4														101685			
1686	Härd	VH16	0,05	Lera		1		3	4													
1688	Härd	VH16	0,10	Silt				4	4													
1690	Fyllning i stolphål	VH16	0,08	Silt	4														101690			
1693	Fyllning i härdgrop	VH16	0,10	Silt	1			2	2				1						101693			
1694	Fyllning i stolphål	VH16	0,22	Silt	2			2	1										102333	2333		I platsen efter stolpe
1697	Härd			Silt				4	4				3									Endast dok. i plan
1701	Fyllning i stolphål	VH20	0,32	Silt				1					1						103183	3183		I platsen efter stolpe
1711	Härd			Silt				4	4				1									Endast dok. i plan
1712	Fyllning i stolphål	VH15	0,12	Silt	2													X	101712			
1715	Fyllning i stolphål	VH15	0,11	Silt	1														101715			
1716	Fyllning i stolphål	VH15	0,11	Silt	2			1	1										102326	2326		I platsen efter stolpe
1717	Fyllning i stolphål	VH15	0,17	Silt	1														101717			
1718	Fyllning i stolphål	VH15	0,10	Silt	1														101718			
1719	Fyllning i stolphål	VH15	0,18	Silt	2													X	101719			
1721	Fyllning i härdgrop	VH15	0,08	Silt	1			1											101721			
1722	Fyllning i stolphål	VH15	0,05	Silt	1														101722			
1723	Fyllning i stolphål	VH15	0,30					2											101723		5070	
1724	Fyllning i stolphål	VH15	0,08	Silt	1			1	3										101724			
1725	Fyllning i stolphål	VH15	0,10	Silt	1													X	101725			
1731	Fyllning i stolphål	VH15	0,09	Silt	3			2											101731			
1732	Fyllning i stolphål?	VH15	0,12	Silt	3														101732			
1733	Fyllning i stolphål	VH15	0,34	Silt	3			1											101733		5071	
1734	Fyllning i stolphål	VH15	0,27	Silt	3														101734		5072	
1735	Fyllning i stolphål	VH15	0,03	Silt	3					1									101735			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1736	Härd	VH15		Silt	1																	Endast dok. i plan
1739	Fyllning i stolphål	VH15	0,21	Silt															101739			
1741	Fyllning i stolphål	VH15	0,24	Silt	3					2									101741		2330	
1742	Fyllning i stolphål	VH15	0,08	Silt	1													X	101742			
1744	Fyllning i stolphål	VH15	0,15	Silt	1													X	101744			
1745	Fyllning i stolphål?	VH15	0,03	Silt	1														101745			
1746	Fyllning i stolphål	VH15	0,03	Silt	3														101746			
1754	Fyllning i pinnhål	VH16	0,08	Silt	2			2	2										101754			
1769	Fyllning i stolphål	VH16	0,20	Silt				4											101769			
1770	Härd	VH16	0,05	Silt					1													
1771	Fyllning i stolphål	VH16	0,22	Silt	2			1		1									101771			
1772	Fyllning i stolphål	VH16	0,19	Silt															101772			
1773	Fyllning i stolphål?	VH16	0,10	Silt	4														101773			
1774	Härd	VH16	0,02	Silt				4	4				1									
1775	Fyllning i stolphål	VH16	0,30	Silt	3														101775			
1776	Fyllning i stolphål	VH16	0,31	Lera		3					1								101776			
1778	Fyllning i stolphål	VH16	0,36	Silt	4														101778		1779	
1779	Fyllning i stolphål	VH16	0,30	Silt	4			1	1									X	101778	1778		I platsen efter stolpe
1782	Fyllning i stolphål	VH16	0,25	Lera		3						1							101782			
1783	Fyllning i stolphål?	VH16	0,13	Lera		3		2	2									X	101783			
1784	Härd	VH16	0,08	Silt	2			3	4				1									
1786	Härd	VH16	0,06	Silt	2			3	4													
1790	Fyllning i stolphål	VH12	0,26	Silt	2					1			1						101790			
1791	Avfallslager	grop-omr.	0,10	Lera		3		1			1					2	4		10785, 101674	1674, 1675		
1792	Fyllning i stolphål?	VH39																				Ej dok. i fält
1793	Fyllning i pinnhål?	VH39																				Ej dok. i fält
1794	Fyllning i stolphål?	VH39																				Ej dok. i fält
1795	Fyllning i stolphål?	VH39																				Ej dok. i fält
1803	Fyllning i stolphål		0,10	Lera				1											101803			
1822	Fyllning i stolphål	VH16	0,22	Silt	4			1	1										101822			
1831	Fyllning i pinnhål	VH21	0,10	Silt	3			1										X	101831			
1832	Fyllning i stolphål	VH21	0,11	Silt				1	1	1									103195	3195		I platsen efter stolpe
1833	Fyllning i stolphål	VH21	0,24	Lera				1										X	101833		3188	
1835	Härd	VH21	0,02	Silt				4	4											1836		
1836	Kulturlager	VH21	0,10	Silt	2			1		1			1								1835	
1837	Fyllning i stolphål	VH21	0,30	Lera		3		1										X	101837			
1838	Fyllning i stolphål	VH21	0,20	Lera														X	101838			
1843	Kulturlager		0,07	Lera		1		1														
1845	Fyllning i stolphål?		0,17	Lera		1													101845			
1852	Kulturlager		0,03	Lera		2		1	1	1												
1855	Fyllning i stolphål	VH21	0,30	Lera				1		1	1								101855			
1856	Fyllning i stolphål	VH21	0,40	Lera				1										X	101856		3185	
1864	Fyllning i stolphål	VH21	0,30	Lera														X	101864			
1865	Fyllning i stolphål?		0,20	Lera		2		1	1	1									101865			
1869	Kulturlager	VH21	0,07	Lera				1		1	1											
1870	Fyllning i stolphål	VH21	0,15	Lera				1										X	101870			
1871	Fyllning i stolphål	VH21	0,20	Lera		3		1		1									101871			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1873	Fyllning i stolphål	VH21	0,24	Lera		1		1		1								X	101873		3187	
1880	Fyllning i ränna	VH21	0,17	Silt	3			1			3								101880			
1888	Fyllning i stolphål	VH21	0,30	Lera		3		1		2	1								101889	1889		I platsen efter stolpe
1889	Fyllning i stolphål	VH21	0,40	Lera				1										X	101889		1888	
1896	Fyllning i stolphål	VH21	0,43	Lera				1											101896		3178	
1897	Fyllning i stolphål	VH12	0,33	Silt	4			1	1	2									10581	581		I platsen efter stolpe
1899	Fyllning i stolphål	VH21	0,20	Lera				2			1								101899			
1905	Fyllning i ränna	VH21	0,16	Lera		1		1			1								101905			
1910	Fyllning i stolphål?	VH21	0,11	Lera		1		1											101910			
1915	Fyllning i stolphål	VH21	0,30	Lera															101915		3189	
1930	Fyllning med stol-prest	VH11	0,15	Silt	2			2	1	3									101391	1391		
1933	Fyllning med stol-prest	VH11	0,19	Silt	3			1	2	2									101374	1374		
1935	Fyllning i stolphål	VH11	0,27	Silt	3													X	101935			
1936	Fyllning med stol-prest	VH11	0,05	Silt				4		3									101367			
1938	Fyllning i stolphål	VH11	0,15	Lera		3		1	2	2						x			101361	1361		I platsen efter stolpe
1939	Fyllning med stol-prest	VH11	0,08	Silt	4				1	2									101360	1360		
1940	Härd																					Endast dok. i plan
1943	Härd			Silt				4	4				2									Endast dok. i plan
1944	Fyllning i stolphål	VH20	0,30	Silt	1			2	1				2						103175	3175		I platsen efter stolpe
1945	Fyllning i stolphål	VH20	0,27	Silt	1			1											103181	3181		I platsen efter stolpe
1947	Härd			Silt				4	4				1									Endast dok. i plan
1949	Fyllning i grop		0,06	Silt	4			1	1										101949			
1950	Härd			Silt				4	4				2									Endast dok. i plan
1952	Härd		0,05	Silt				1	3					1								
1953	Härd		0,05	Silt				4	4				4									
1958	Fyllning i stolphål																					Förund., A404
1971	Härd		0,03	Silt				4	4				1									
1973	Härd		0,04	Silt				4	4				1									
1977	Härd	VH24	0,03	Silt				4	4													
1978	Fyllning i stolphål	VH24	0,30	Lera														X	101978			
1979	Fyllning i stolphål	VH24	0,20	Lera														X	101979			
1980	Fyllning i stolphål	VH24	0,29	Lera				1										X	101980			
1981	Härd		0,05	Lera				4	3					1								
1982	Härd		0,03	Silt				4					1									
1999	Fyllning i stolphål	VH18	0,10	Silt	4							1							101999			
2003	Fyllning i pinnhål	VH16	0,13	Silt	2														102003			
2007	Fyllning i stolphål	VH24	0,26	Lera															102007			
2013	Fyllning i stolphål	VH18	0,08	Silt	3														102013			
2018	Fyllning i stolphål	VH18	0,09	Silt	3														102018			
2019	Fyllning i stolphål	VH18	0,09	Lera		4													102019			
2021	Fyllning i stolphål	VH18	0,20	Lera		3													102021			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2026	Fyllning i stolphål	VH18	0,15	Lera		3			1										102026			
2027	Fyllning i stolphål	VH18	0,07	Silt	3														102027			
2028	Fyllning i pinnhål?	VH18	0,04	Lera		4													102028			
2029	Fyllning i stolphål	VH18	0,09	Lera		4													102029			
2032	Fyllning i stolphål	VH18	0,09	Silt	3														102032			
2037	Fyllning i stolphål?		0,11	Lera		4													102037			
2039	Fyllning i stolphål		0,09	Silt	3														102039			
2061	Fyllning i stolphål?	VH18	0,07	Silt	3														102061			
2063	Fyllning i stolphål	VH18	0,15	Lera		4							1						102063			
2064	Fyllning med stol-prest	VH11	0,14	Silt	3			3		3									101343	1343		
2065	Fyllning med stol-prest	VH11	0,09	Silt															101347	1347		
2066	Fyllning med stol-prest	VH11	0,25	Silt	1			2	1	2									101346	1346		
2069	Fyllning i stolphål	VH22	0,19	Silt														X	102069			
2074	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
2080	Fyllning i stolphål	VH22	0,16	Silt	4														102080			
2082	Fyllning i härdgrop	VH22	0,20	Silt	4			3	4				2						102082			
2086	Fyllning i stolphål	VH22	0,20	Silt	4													X	102086			
2087	Fyllning i stolphål	VH22	0,15	Silt	4														102087			
2089	Fyllning i ränna	VH22	0,20	Silt	4														102089			
2090	Fyllning i stolphål	VH22	0,32	Lera		2												X	102090		3186	
2100	Fyllning i stolphål	VH18	0,11	Silt	3														102100			
2101	Kulturlager		0,04	Silt	3																	
2103	Fyllning i stolphål	VH18	0,14	Silt	4				1				1						102103			
2105	Fyllning i stolphål?	VH18	0,10	Silt	3														102105			
2106	Fyllning i stolphål	VH18	0,11	Silt	3														102106			
2111	Fyllning i stolphål	VH18	0,03	Silt	3														102111			
2122	Fyllning i stolphål																					Förund., A567
2128	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2129	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2130	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2131	Fyllning i stolphål	VH17	0,35	Lera														X	102131		2651	
2132	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2133	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2134	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2144	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2147	Fyllning i stolphål	VH22	0,25	Lera							1							X	102147			
2150	Fyllning i stolphål	VH22	0,20	Lera														X	102150			
2152	Fyllning i härdgrop	VH22	0,36	Lera															102152			
2153	Fyllning i stolphål	VH22	0,18	Silt	4														102153			
2154	Fyllning i pinnhål		0,09	Silt	4														102154			
2155	Fyllning i stolphål	VH22	0,27	Silt	4				1									X	102155			
2158	Fyllning i pinnhål	VH22	0,15	Lera		4						1										

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2159	Fyllning i stolphål		0,06	Silt	3														102159			
2160	Fyllning i stolphål		0,10	Lera		3													102160		3190	
2170	Fyllning i stolphål	VH22	0,33	Silt	4													X	102170			
2182	Fyllning i stolphål	VH22	0,13	Silt	4														102182			
2190	Fyllning i stolphål	VH22	0,28	Silt	4													X	102190			
2211	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2212	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2214	Fyllning i stolphål	Hägn. F																X				Endast dok. i plan
2215	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2216	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2217	Fyllning i stolphål	Hägn. F																X				Endast dok. i plan
2218	Fyllning i stolphål	Hägn. F																X				Endast dok. i plan
2219	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2220	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2221	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2222	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2223	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2226	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2227	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2228	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2229	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2230	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2231	Fyllning i stolphål	Hägn. F																X				Endast dok. i plan
2232	Fyllning i stolphål?																				1683	Endast dok. i plan
2233	Fyllning i stolphål																					Förund., A2033
2234	Fyllning i stolphål?	Hägn. F																X				Endast dok. i plan
2235	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																X				Endast dok. i plan
2236	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2237	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2238	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2239	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2240	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																X				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2247	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2248	Fyllning i ränna	VH17	0,07	Silt	2			1											102248			
2249	Fyllning i stolphål	VH17																				Endast dok. i plan
2250	Fyllning i stolphål	VH17	0,38	Silt	2													X	102250		2791	
2252	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2253	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2254	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																X				Endast dok. i plan
2255	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2256	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2259	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2260	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2262	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2263	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																X				Endast dok. i plan
2265	Fyllning i stolphål	VH17	0,21	Silt	2			1	1	1									102265			
2268	Fyllning i ränna	VH17																				Endast dok. i plan
2270	Fyllning i ränna	VH17	0,06	Silt	1			1		2									102270			
2271	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2272	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2273	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2274	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2275	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2276	Fyllning i stolphål	VH17	0,06	Silt	2			2	2										102276			
2277	Fyllning i stolphål	VH17	0,35	Silt	3			2	1									X	102277		2668	
2279	Fyllning i stolphål	VH17	0,24	Silt	2			1	1	1								X	102279			
2283	Fyllning i stolphål	VH17	0,15	Silt				2	1	4									102669	2669		I platsen efter stolpe
2284	Fyllning i stolphål	VH17	0,34	Silt	2			1	1				4					X	102284		3191	
2286	Fyllning i stolphål	VH17	0,36	Silt	3			1										X	102286		2650	
2288	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
2289	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2290	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2291	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
2292	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
2293	Fyllning i stolphål?	Hägn. B																X				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2294	Fyllning i stolphål?	Hägn. B																X				Endast dok. i plan
2295	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2296	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2297	Fyllning i ränna	VH17																			2311	Endast dok. i plan
2298	Fyllning i ränna	VH17	0,08	Silt				2	1	4									102298			
2299	Fyllning i ränna	VH17																			2310	Endast dok. i plan
2300	Fyllning i ränna	VH17																				Endast dok. i plan
2301	Fyllning i ränna	VH17																				Endast dok. i plan
2302	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2303	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2304	Fyllning i stolphål	VH17	0,10	Lera		3													102304			
2305	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2306	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2307	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2308	Fyllning i stolphål	VH17	0,40	Lera		3					2							X	102308			
2326	Fyllning i stolphål	VH15	0,20	Silt	2														102326		1716	
2329	Fyllning i stolphål	VH14	0,08	Silt	4				2									X	102329			
2330	Fyllning med stol-prest	VH15	0,19	Träkol															101741	1741		
2331	Fyllning med stol-prest	VH15	0,26	Silt				4		4									105069	5069		
2332	Fyllning i stolphål	VH16		Lera		2													102332			
2333	Fyllning i stolphål	VH16	0,38	Lera		3		1	1			1							102333		1694	
2335	Fyllning i stolphål	VH22	0,18	Lera		4		1	1										103217	3217		I platsen efter stolpe
2339	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
2340	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
2341	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
2342	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
2343	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
2344	Fyllning i pinnhål?		0,08	Lera		4													102344			
2345	Fyllning i brunn		2,50	Lera				1					1						102345			
2346	Fyllning i pinnhål	VH22	0,17	Lera		4		1	1									X	102346			
2347	Fyllning i stolphål	VH22	0,15	Lera														X	102347			
2348	Fyllning i pinnhål	VH22	0,13	Silt	4			1											102348			
2349	Fyllning i pinnhål	VH22	0,09	Silt	2			3	3													
2355	Fyllning i stolphål		0,03	Silt	3			1			1								102355			
2356	Fyllning i pinnhål		0,06	Silt	3														102356			
2358	Fyllning i stolphål	VH18	0,09	Silt	3							1							102358			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2359	Kulturlager		0,04	Silt	3																	
2360	Fyllning i stolphål		0,10	Silt	4														102360			
2376	Fyllning i härdgrop		0,30	Silt				4	4				2						102376			
2380	Fyllning i stolphål?		0,14	Silt	4			1	1										102380			
2412	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2413	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2424	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
2463	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2464	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2465	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2467	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																				Endast dok. i plan
2470	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2471	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																				Endast dok. i plan
2472	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																				Endast dok. i plan
2473	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																				Endast dok. i plan
2474	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2475	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2480	Fyllning i stolphål	VH16	0,10	Silt	4							1							102481	2481		I platsen efter stolpe
2481	Fyllning i stolphål	VH16	0,28	Lera		4		1				1							102481		2480	
2486	Fyllning i stolphål	Hägn. D	0,20	Lera														X	102486			
2487	Fyllning i stolphål?	Hägn. D																X				Endast dok. i plan
2489	Fyllning i stolphål	Hägn. A	0,18	Lera														X	102489			
2490	Fyllning i stolphål	Hägn. A	0,17	Lera														X	102490			
2491	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
2492	Fyllning i stolphål	Hägn. A	0,17	Lera														X	102492			
2493	Fyllning i stolphål	Hägn. A	0,20	Lera														X	102493			
2494	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2495	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2496	Fyllning i stolphål	VH17	0,20	Silt				1		2								X	102496			
2497	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2498	Fyllning i stolphål	VH17	0,08	Silt	1			1	1										102692	2692		I platsen efter stolpe
2499	Fyllning i stolphål	VH17	0,40	Silt	3			2	1		1		2			x			102688	2688		I platsen efter stolpe

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2500	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2501	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2504	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2505	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2506	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2507	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2508	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2509	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2510	Fyllning i stolphål	VH17	0,12	Silt														X	102510			
2511	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2513	Fyllning i stolphål	VH17	0,46	Silt				1	1	4									102687	2687		I platsen efter stolpe
2514	Fyllning i stolphål	VH17	0,23	Silt	3								4					X	102514			
2515	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2517	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2518	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2519	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2520	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2521	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2523	Fyllning i stolphål	VH17	0,20	Silt	2								2					X	102523			
2524	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2525	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2526	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2527	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2528	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2529	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2532	Fyllning i stolphål	Hägn. D	0,22	Lera														X	102532			
2533	Fyllning i stolphål?	Hägn. B																X				Endast dok. i plan
2534	Fyllning i stolphål	VH16	0,02	Silt															101542	1542		I platsen efter stolpe
2537	Fyllning i stolphål		0,17	Lera				1											102537			
2540	Fyllning i stolphål		0,13	Lera				1											102540			
2548	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
2549	Fyllning i stolphål	VH22	0,13	Silt	4														102549			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2556	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
2557	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
2559	Fyllning i stolphål	Hägn. G	0,10	Lera															102559			
2560	Fyllning i stolphål	Hägn. G	0,12	Lera				1											102560			
2563	Fyllning i stolphål	Hägn. G	0,11	Lera															102563			
2564	Fyllning i stolphål	Hägn. G	0,15	Lera					1										102564			
2565	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
2569	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
2570	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
2571	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
2580	Fyllning i stolphål	VH22	0,12	Silt	4														102580			
2584	Fyllning i stolphål	VH22	0,13	Silt	4														102584			
2585	Fyllning i stolphål	VH22	0,12	Silt	4														102585			
2588	Fyllning i ränna	VH19																				Endast dok. i plan
2589	Fyllning i ränna	VH19																				Endast dok. i plan
2590	Fyllning i pinnhål	VH19	0,12	Silt	2					1									102590		3008	
2591	Fyllning i pinnhål	VH19	0,09	Silt	3					1									102591			
2592	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2593	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2594	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2595	Fyllning i ränna?	VH19																				Endast dok. i plan
2597	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2600	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2601	Fyllning i ränna	VH19	0,14	Lera				1		1											dike	
2602	Fyllning i ränna	VH19																			dike	Endast dok. i plan
2604	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2605	Fyllning i ränna	VH19	0,10	Silt	4				1	1												
2606	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2607	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2608	Fyllning i ränna	VH19																				Endast dok. i plan
2609	Fyllning i stolphål	VH19	0,30	Silt	4			1		1									102609		3007	
2611	Fyllning i stolphål	VH19	0,07	Silt	2			1		1									102611			
2613	Fyllning i pinnhål		0,15	Silt	2														102613			
2614	Fyllning i stolphål		0,16	Silt	3														102614			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2615	Kulturlager		0,07	Silt	4																	
2616	Fyllning i stolphål	VH19	0,09	Silt				1	1				2					X	102616			
2617	Kulturlager	VH19	0,09	Silt	4																102616	
2618	Fyllning i stolphål	VH19	0,18	Lera		3		1			2							X	102618		2830	
2619	Fyllning i stolphål	VH19	0,22	Lera				1			1							X	102619		2904	
2620	Fyllning i stolphål	VH19	0,18	Silt	4			1			1								102620			
2621	Fyllning i stolphål		0,08	Lera		4													102621			
2622	Fyllning i stolphål	VH19	0,15	Lera				1											102622		2831	
2623	Fyllning i stolphål	VH19	0,12	Silt	4			1		1									102624	2624		I platsen efter stolpe
2624	Fyllning i stolphål	VH19	0,22	Lera															102624		2623	
2625	Fyllning i stolphål	VH19	0,05	Lera						1									102625			
2626	Fyllning i stolphål	VH19		Sintr. lera				1	1										102626			
2628	Kulturlager		0,04	Silt	3					1										2907, 2908, 2909		
2635	Härd	VH19											2								dike	Endast dok. i plan
2639	Fyllning i stolphål	VH19	0,13	Silt	2			1	2										102902	2902		I platsen efter stolpe
2641	Härd	VH19	0,09	Lera				1	2				3									
2642	Fyllning i stolphål	VH19	0,30	Lera		4		1			1								102642			
2648	Fyllning i stolphål	VH19	0,06	Silt				1	1	2									103009	3009		I platsen efter stolpe
2649	Fyllning i ränna	VH19																				
2650	Fyllning i stolphål	VH17	0,14	Sand		3		2	1	4									102286	2286		I platsen efter stolpe
2651	Fyllning med stol-prest	VH17	0,26	Silt	2		2	3		3									102131	2131		
2652	Fyllning i stolphål?	VH16	0,08	Silt	1			2	3										102652			
2653	Fyllning i stolphål	VH19	0,07	Silt	3					1			1						102653			
2661	Fyllning i stolphål?	VH19	0,18	Silt	4					1									102661			
2662	Fyllning i stolphål	VH19	0,12	Silt	2			1	1	2									102903	2903		I platsen efter stolpe
2663	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2668	Fyllning i stolphål	VH17	0,18	Silt				2	1	4									102277	2277		I platsen efter stolpe
2669	Fyllning i stolphål	VH17	0,35	Silt	2			1											102669		2283	
2670	Fyllning i stolphål	VH19	0,19	Lera		2													102670		3004	
2671	Fyllning i stolphål	VH19	0,10	Silt	4														102671			
2676	Fyllning i stolphål	VH19	0,08	Lera		4													102676			
2681	Kulturlager	VH19	0,07	Silt																		
2687	Fyllning i stolphål	VH17	0,56	Silt	4			1										X	102687		2513	
2688	Fyllning i stolphål	VH17	0,62	Silt	1													X	102688		2499	
2692	Fyllning i stolphål	VH17	0,20	Silt	2					1								X	102692		2498	
2710	Fyllning i stolphål	VH19	0,14	Lera				1											102710			
2711	Fyllning i stolphål	VH19	0,08	Silt	3			1		3									102845	2845		I platsen efter stolpe
2726	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2727	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2765	Fyllning i stolphål		0,09	Lera				1											102765			
2766	Fyllning i stolphål		0,06	Lera															102766			
2771	Fyllning i pinnhål	VH19	0,11	Lera																		
2772	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2773	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2774	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2776	Fyllning i stolphål?	VH19																				Endast dok. i plan
2791	Fyllning i stolphål	VH17	0,13	Silt	2			1	1	1									102250	2250		I platsen efter stolpe
2792	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2793	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2794	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2796	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2799	Fyllning i stolphål?	VH17																				Endast dok. i plan
2800	Fyllning i stolphål	VH17	0,27	Silt	3			1										X	102800			
2801	Fyllning i stolphål	VH17	0,11	Silt	1													X	102801			
2802	Fyllning i ränna	VH17																				Endast dok. i plan
2814	Fyllning i brunn		1,00	Silt	4			2			3						x		102814	3161		
2830	Fyllning i stolphål	VH19	0,09	Silt				3	1	4									102618	2618		I platsen efter stolpe
2831	Fyllning i stolphål	VH19	0,06	Silt	3			1											102622	2622		I platsen efter stolpe
2833	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2834	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2835	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2836	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2837	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
2839	Fyllning i stolphål	VH19	0,10	Silt	3			2	2			1							102839			
2845	Fyllning i stolphål	VH19	0,25	Lera	3			1											102845		2711	
2846	Fyllning i stolphål		0,30	Silt	4														102846			
2847	Fyllning i stolphål		0,16	Silt	4														102847			
2848	Fyllning i stolphål		0,17	Lera		3		1				1							102848			
2850	Fyllning i stolphål		0,16	Silt	4				1										102850			
2857	Fyllning i stolphål		0,17	Silt	4													X	102857			
2858	Fyllning i stolphål		0,16	Silt	4														102858			
2859	Fyllning i stolphål		0,15	Silt	4														102859			
2861	Fyllning i stolphål		0,09	Silt	4														102861			
2863	Fyllning i stolphål		0,14	Silt	4			1											102863			
2864	Kulturlager		0,08	Silt	4																	
2880	Fyllning i stolphål																					Förund., A662

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
2886	Fyllning i stolphål		0,19	Silt	4														102886			
2887	Kulturlager		0,07	Silt	4							1	1									
2901	Fyllning i pinnhål	VH19	0,08	Silt	2					1												
2902	Fyllning i stolphål	VH19	0,26	Silt	4			1								x			102902		2639	
2903	Fyllning i stolphål	VH19	0,19	Silt	3					1									102903		2662	
2904	Fyllning i stolphål	VH19	0,08	Silt	3					2									102619	2619		I platsen efter stolpe
2906	Fyllning i stolphål	VH19	0,10	Lera					1		1							X	102906			
2907	Fyllning i stolphål		0,08	Silt	2				1	1									102907		2628	
2909	Fyllning i stolphål		0,10	Silt	2			1	1	1									102909		2628	
2937	Fyllning i stolphål		0,12	Silt	4														102937			
2947	Fyllning i stolphål		0,10	Silt	4														102947			
3001	Fyllning i ränna	VH19	0,06	Lera				1														
3003	Fyllning i stolphål		0,16	Silt	4														103003			
3004	Fyllning i stolphål	VH19	0,04	Silt	1														102670	2670		I platsen efter stolpe
3007	Fyllning i stolphål	VH19	0,06	Silt	2			1	2	2									102609	2609		I platsen efter stolpe
3009	Fyllning i stolphål	VH19	0,14	Silt	2					1									103009		2648	
3010	Fyllning i stolphål	VH20	0,35	Silt	2			1											103010	3171		
3011	Fyllning i stolphål	VH20	0,40	Silt				1											103011	3172	3173	
3014	Härd	VH20	0,05	Silt	1			3	2				1									
3015	Fyllning i ränna	VH20	0,10	Silt	1			1					2									
3016	Fyllning i stolphål	VH20	0,05	Silt	1			1											103016			
3017	Fyllning i stolphål	VH20	0,08	Silt	1			1											103017			
3022	Härd			Silt				3														Endast dok. i plan
3024	Härd			Silt				4	4				1									Endast dok. i plan
3038	Härd			Silt				4	4				1									Endast dok. i plan
3040	Fyllning i härdgrop	VH23	0,05	Lera				3		2									103040			Ev. fyllning i stolphål
3042	Fyllning i ränna?																					Förund., A219
3049	Fyllning i grop		0,10	Silt	4			1											103049			
3050	Härd																					Endast dok. i plan
3055	Härd			Silt				3														Endast dok. i plan
3056	Fyllning i grop		0,05	Silt	4			1											103056			
3060	Fyllning i stolphål?		0,04	Silt	1														103060			
3073	Kulturlager		0,01	Silt	1																	
3074	Fyllning i stolphål		0,06	Silt	1				1										103074			
3076	Fyllning i stolphål		0,20	Silt														X	103076			
3088	Fyllning i stolphål		0,20	Silt															103088			
3129	Härd			Silt				4	4				1									Endast dok. i plan
3135	Fyllning i stolphål	VH23	0,23	Silt	4			1											103135			
3136	Fyllning i stolphål	VH23	0,30	Silt	1			1										X	103136			
3142	Fyllning i stolphål	VH23	0,10	Silt															103142			
3143	Fyllning i stolphål	VH23	0,19	Silt				2					2						103143			
3144	Fyllning i stolphål	VH23	0,30	Silt	3			1					3					X	103144			
3147	Fyllning i stolphål	VH23	0,17	Silt	3														103147			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3148	Fyllning i stolphål	VH23	0,17	Silt	4														103148			
3150	Fyllning i stolphål	VH23	0,12	Silt	3														103150		3264	
3160	Fyllning i brunn		1,00	Lera					2						1		1		102814	2840, 3151, 3159, 5094-5105	3161	
3161	Fyllning i brunn		1,00	Lera				3	3				3		3		x		102814	3160	2814	
3165	Fyllning i brunn		1,30	Lera				1	1		1				1				10300	3166	300	
3166	Fyllning i brunn		1,20	Lera				1	1		1				2				10300	5083	300	
3168	Fyllning i stolphål	VH18	0,09	Silt	4														103168			
3170	Fyllning i stolphål	VH18	0,08	Silt															103170			
3173	Fyllning i stolphål	VH20	0,36	Silt	2			1	1				2						103011	3011		I platsen efter stolpe
3175	Fyllning i stolphål	VH20	0,34	Silt				1					1						103175	3176	1944	
3178	Fyllning i stolphål	VH21	0,43	Lera				1		3	1							X	101896	1896		I platsen efter stolpe
3179	Fyllning i stolphål	VH20	0,17		1														103179	3180		
3181	Fyllning i stolphål	VH20	0,30	Silt	1														103181	3182	1945	
3183	Fyllning i stolphål	VH20	0,36	Silt															103183	3184	1701	
3185	Fyllning i stolphål	VH21	0,34	Lera				1		1									101856	1856		I platsen efter stolpe
3186	Fyllning i stolphål	VH22	0,21	Silt	2			1	2										102090	2090		I platsen efter stolpe
3187	Fyllning i stolphål	VH21	0,24	Lera					1										101873	1873		I platsen efter stolpe
3188	Fyllning i stolphål	VH21	0,14	Lera		3		1		1									101833	1833		I platsen efter stolpe
3189	Fyllning i stolphål	VH21	0,10	Silt	3			1		2									101915	1915		I platsen efter stolpe
3190	Fyllning i stolphål		0,06	Silt	3														102160	2160		I platsen efter stolpe
3191	Fyllning i stolphål	20 017	0,24	Silt	2			1	1	1									102284	2284		I platsen efter stolpe
3193	Kulturlager	VH21	0,02	Lera				1														
3194	Fyllning i stolphål	VH20	0,50	Silt	1			1								x		X	103194			
3195	Fyllning i stolphål	VH21	0,30	Silt	4			1		1			1						103195		1832	
3197	Fyllning i ränna	VH22	0,03	Silt	1																	
3198	Fyllning i ränna	VH22	0,10	Silt	1																	
3201	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
3203	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
3204	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
3207	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
3214	Fyllning i stolphål?	VH21																				Endast dok. i plan
3217	Fyllning i stolphål	VH22		Lera		2			1									X	103217		2335	
3219	Fyllning i stolphål	VH22	0,34	Lera		3		1	1			1						X	103219			
3220	Fyllning i stolphål	VH22	0,32	Lera		3													103220			
3223	Fyllning i stolphål	VH22	0,15	Sten	2													X				
3224	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3225	Fyllning i stolphål	Hägn. D	0,10	Lera														X	103225			
3227	Fyllning i stolphål?	Hägn. D																X				Endast dok. i plan
3228	Fyllning i stolphål?	Hägn. D																X				Endast dok. i plan
3229	Fyllning i stolphål?	Hägn. D																X				Endast dok. i plan
3230	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
3231	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
3232	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																X				Endast dok. i plan
3233	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																X				Endast dok. i plan
3235	Fyllning i ränna	VH22																				Endast dok. i plan
3238	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
3239	Härd			Silt				4	4				1									Endast dok. i plan
3243	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
3244	Fyllning i stolphål	Hägn. B	0,27	Lera														X	103244			
3245	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3246	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3247	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3248	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3249	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3250	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3251	Fyllning i stolphål?	Hägn. B																X				Endast dok. i plan
3253	Fyllning i stolphål?	Hägn. F																X				Endast dok. i plan
3254	Härd			Silt				4	4				3									Endast dok. i plan
3259	Fyllning i stolphål?	VH23	0,35	Silt	2			1										X	103259			
3260	Fyllning i stolphål	VH22	0,08	Silt	4														103260			
3264	Fyllning i stolphål	VH23	0,06	Silt	2														103150	3150		I platsen efter stolpe
3265	Fyllning i stolphål?	Hägn. E																X				Endast dok. i plan
3266	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3267	Fyllning i stolphål?	Hägn. B																X				Endast dok. i plan
3268	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																				Endast dok. i plan
3269	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3270	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3271	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3272	Fyllning i stolphål?	Hägn. A																X				Endast dok. i plan
3273	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
3274	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
3275	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
3276	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
3277	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
3278	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
3279	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																				Endast dok. i plan
3281	Fyllning i stolphål?	Hägn. C																X				Endast dok. i plan
3282	Fyllning i stolphål?	Hägn. D																X				Endast dok. i plan
3307	Kulturlager		0,07	Silt	3			2	3												3527	Provrutor
3310	Härd			Lera				1	3													Endast dok. i plan
3311	Härd		0,04	Silt	4			3	4											3312		
3312	Fyllning i stolphål		0,33	Lera		2		1	1			2							103312		3311, 3316	
3316	Härd		0,02	Silt	3			2	2				1							3312		
3333	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3334	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3335	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3336	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3338	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3339	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3340	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3341	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3342	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3343	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3344	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3345	Härd			Lera					4													Endast dok. i plan
3346	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3347	Härd		0,12	Lera		2		1	4					1								

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3350	Eldpåverkat lager			Sot																		Endast dok. i plan
3353	Härd		0,04	Silt	4			1	2					1						3354		
3354	Fyllning i härdgrop		0,55	Lera				2	4				1						103354		3353	
3356	Kulturlager		0,10	Silt	4			1	2												3316, diken	Provrutor
3366	Fyllning i stolphål?			Sot	4			2						1								Endast dok. i plan
3367	Fyllning i stolphål?			Br. lera				3	3													Endast dok. i plan
3388	Kulturlager		0,04	Lera		2			1	1			1									
3392	Fyllning i stolphål		0,26	Lera		2			1										103392			
3394	Kulturlager		0,04	Lera		2				1		1		1								
3396	Fyllning i stolphål		0,11	Lera		1			1										103396			
3397	Fyllning i stolphål?			Lera		1			1									X				Endast dok. i plan
3399	Härd		0,05	Lera				1	1													
3400	Härd		0,05	Lera				1	4				4									
3401	Härd		0,05	Lera				1	1													
3409	Härd		0,12	Lera		1		3	3				3									
3411	Härd		0,05	Skärv-sten	3			1	3													
3412	Kulturlager		0,02	Lera		2			1											4252		
3414	Eldpåverkat lager		0,03	Lera					2				1									
3421	Härd			Lera				1	2				1									Endast dok. i plan
3422	Härd		0,02	Lera				2	4				2									
3423	Härd		0,10	Skärv-sten	3	1		1	3													
3424	Fyllning i stolphål?			Lera		2		1	1		3		1					X				Endast dok. i plan
3434	Härd			Sot				3					2								3426, 3431	Endast dok. i plan
3442	Härd		0,02	Sot				3					1									
3444	Fyllning i härdgrop		0,12	Lera				3	3				4						103444			
3446	Härd		0,10	Sot				3					4	2								
3450	Härd		0,03	Lera				1	2				2									
3452	Fyllning i härdgrop		0,16	Lera		1		2	2				1						103452		3453	
3453	Härd		0,05	Sot	4			3					1							3452		
3462	Härd		0,07	Sot				3					4									
3464	Härd		0,08	Lera				3	3			1									dike	
3465	Härd		0,02	Sot				1				3									dike	
3469	Härd		0,08	Lera				2	3													
3475	Härd		0,15	Skärv-sten				4	4												103581	
3479	Härd		0,11	Lera				1	3				3									
3492	Kulturlager		0,02	Lera		1																
3500	Fyllning i pinnhål		0,05	Lera		1						1							103500			
3511	Kulturlager		0,04	Lera		2		1	1													
3513	Fyllning i härdgrop		0,13	Skärv-sten	3			1	3					1					103513			
3514	Fyllning i stolphål		0,09	Lera		2							1						103514			
3515	Fyllning i pinnhål?		0,05	Lera		2		1	1	1									103515			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3516	Kulturlager		0,03	Lera		1						1									103515	
3517	Härd		0,70	Lera		1		3	3	1			4							3518		
3518	Kulturlager		0,07	Lera		1				1											3517	
3527	Härd		0,17	Lera		1		3	3	1			2	1						3307		
3554	Fyllning i härdgrop		0,17	Skärv-sten	3			3	2					4					103554			
3555	Fyllning i härdgrop		0,23	Skärv-sten	3			2	3										103555			
3561	Eldpåverkat lager		0,10	Lera				1	1				3									
3564	Härd		0,10	Lera				3	3				2									
3568	Fyllning i härdgrop		0,33	Silt				4	4				4						103568			
3569	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
3570	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
3571	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
3572	Fyllning i stolphål?	VH22																				Endast dok. i plan
3574	Fyllning i stolphål/ ränna?	VH22																				Endast dok. i plan
3578	Fyllning i stolphål/ ränna?	VH22																				Endast dok. i plan
3581	Fyllning i härdgrop		0,20	Lera				2	2				4						103581			
3596	Härd		0,07	Silt	1			4	2				2								dike	
3597	Härd		0,03	Silt	1			3	2				2								dike	
3599	Härd		0,04	Silt	1			3	2				2									
3600	Härd		0,10	Silt	1			3	1				4									
3616	Fyllning i stolphål	VH27	0,15	Silt	4				1									X	103616			
3617	Fyllning i stolphål	VH27	0,10	Silt	4														103617			
3618	Fyllning i stolphål	VH27	0,08	Silt	4														103618			
3619	Fyllning i stolphål?		0,05	Silt	3				1										103619			
3621	Fyllning i stolphål	VH27	0,36	Silt	4													X	103621		3622	
3622	Fyllning i stolphål	VH27	0,16	Silt	3			2											103621	3621		I platsen efter stolpe
3623	Härd	VH27	0,02	Silt				4	4				1									
3624	Fyllning i stolphål	VH27	0,10	Silt	4			1		1	1								104232	4232		I platsen efter stolpe
3626	Fyllning i stolphål?	VH27																				Endast dok. i plan
3627	Fyllning i stolphål?	VH27																				Endast dok. i plan
3628	Fyllning i pinnhål	VH27	0,06	Silt	4																	
3629	Fyllning i stolphål	VH27	0,14	Silt	3			1											103629		3630	
3630	Fyllning i stolphål	VH27	0,03	Silt				3											103629	3629		I platsen efter stolpe
3631	Fyllning i stolphål	VH27	0,12	Silt	4			1										X	103631			
3632	Fyllning i stolphål	VH27	0,10	Silt	4				1										103632			
3633	Fyllning i stolphål	VH27	0,20	Lera				1											103633			
3635	Fyllning i pinnhål	VH27	0,05	Silt	4																	
3637	Härd	VH27	0,01	Sten				3														
3638	Härd	VH27	0,02	Silt				2	2												dike	
3639	Fyllning i stolphål	VH27	0,34	Silt	4			1		1								X	103639		3640	

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3640	Fyllning i stolphål	VH27	0,07	Silt				2		4									103639	3639		I platsen efter stolpe
3641	Fyllning i stolphål	VH27	0,10	Lera				1											103641			
3642	Fyllning i stolphål	VH27	0,15	Silt	4			1	1	1								X	103642			
3643	Fyllning i stolphål?	VH27																				Endast dok. i plan
3644	Fyllning i stolphål?	VH27																				Endast dok. i plan
3645	Fyllning i stolphål?	VH27																				Endast dok. i plan
3646	Fyllning i stolphål	VH27	0,35	Lera														X	103646			
3648	Fyllning i stolphål	VH27	0,35	Lera														X	103648			
3649	Härd	VH27	0,05	Silt				2	2				2									
3650	Fyllning i stolphål	VH27	0,15	Silt	4								1					X	103650			
3651	Fyllning i stolphål	VH27	0,26	Lera														X	103651			
3653	Fyllning i stolphål		0,06	Lera															103653			
3654	Fyllning i stolphål		0,05	Lera															103654			
3655	Härd		0,08	Silt				3	3													
3656	Härd		0,18	Silt				4	4				4									
3657	Fyllning i pinnhål	VH27	0,05	Silt	4																	
3658	Fyllning i pinnhål	VH27	0,08	Silt	4																	
3660	Fyllning i pinnhål	VH27	0,04	Silt	4																	
3661	Fyllning i pinnhål	VH27	0,06	Silt	4																	
3662	Fyllning i pinnhål	VH27	0,05	Silt	4														103662			
3663	Fyllning i stolphål	VH27	0,09	Silt	4													X	103663			
3664	Fyllning i stolphål?	VH27																				Endast dok. i plan
3665	Fyllning i stolphål?	VH27																				Endast dok. i plan
3676	Fyllning i härdgrop		0,14	Silt				4					1						103676			
3714	Härd		0,08	Silt				2	2				2									
3743	Kulturlager		0,07	Silt	3																	Provrutor
3753	Härd		0,01	Silt				4	4				1									
3760	Fyllning i stolphål?	Hägn. J																X				Endast dok. i plan
3761	Fyllning i stolphål	Hägn. J	0,15	Silt	3			1										X	103761			
3763	Fyllning i stolphål?	Hägn. J																X				Endast dok. i plan
3764	Fyllning i stolphål?	Hägn. J																X				Endast dok. i plan
3765	Fyllning i stolphål?	Hägn. J																X				Endast dok. i plan
3766	Fyllning i stolphål?	Hägn. J																X				Endast dok. i plan
3767	Fyllning i stolphål?	Hägn. J																X				Endast dok. i plan
3768	Fyllning i stolphål?	Hägn. I																X				Endast dok. i plan
3769	Fyllning i stolphål?	Hägn. I																X				Endast dok. i plan
3770	Fyllning i stolphål?	Hägn. I																X				Endast dok. i plan
3771	Fyllning i stolphål?	Hägn. I																X				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3772	Fyllning i stolphål?	Hägn. I																X				Endast dok. i plan
3773	Fyllning i stolphål	Hägn. I																X				Förund., A3457
3774	Fyllning i stolphål	Hägn. I																X				Förund., A3468
3775	Fyllning i stolphål?	Hägn. I																X				Endast dok. i plan
3823	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3824	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3825	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3826	Fyllning i stolphål	VH28	0,03	Silt	4			1											103826			
3828	Fyllning i stolphål	VH28	0,40	Lera			1	1										X	103828			
3830	Fyllning i stolphål	VH28	0,40	Lera			1											X	103830			
3831	Kulturlager		0,07																			
3832	Fyllning i stolphål	VH28	0,40	Lera			1	1										X	103832			
3833	Fyllning i stolphål	VH28	0,30	Lera			1	1										X	103833			
3834	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3835	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3837	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3838	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3840	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3842	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3846	Härd	VH28	0,05	Silt	4			4	4													
3847	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3848	Fyllning i stolphål	VH28	0,30	Lera															103848			
3851	Fyllning i stolphål?	VH28	0,20	Lera			1											X	103851			
3852	Fyllning i stolphål?	VH28	0,12	Lera			1											X	103852			
3854	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
3858	Härd	VH28	0,06	Träkol	3		1						3				x					
3859	Fyllning i stolphål	VH28	0,23	Lera				1										X	103859			
3864	Härd		0,05	Silt	3			2	2													
3866	Fyllning i brunn		3,00	Lera					1						1				103866			
3887	Fyllning i stolphål		0,11	Silt	3				2	1									103887			
3888	Fyllning i stolphål		0,12	Silt	3				1	2									103888			
3900	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3902	Fyllning i stolphål	VH25	0,06	Sten	4													X	103902			
3905	Fyllning i stolphål	VH25	0,10	Silt	4													X	103905			
3906	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3909	Fyllning i stolphål	VH25	0,06	Silt	4													X	103909			
3910	Fyllning i stolphål	VH25	0,03	Silt	4													X	103910			
3911	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3912	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3914	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3915	Fyllning i stolphål	VH25	0,20	Silt	4													X	103915			
3916	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3917	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3918	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3919	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3920	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3921	Fyllning i stolphål	VH25	0,06	Silt	3													X	103921			
3922	Fyllning i stolphål	VH25	0,14	Silt	3													X	103922			
3923	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3924	Fyllning i stolphål	VH25	0,12	Silt	2														103924			
3925	Fyllning i stolphål	VH25	0,17	Silt	3													X	103925			
3926	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3927	Fyllning i stolphål?	VH25																				Endast dok. i plan
3928	Fyllning i stolphål	VH25	0,10	Silt	1													X	103928			
3929	Fyllning i stolphål	VH26	0,18	Silt														X	103929			
3930	Fyllning i stolphål	VH26	0,17	Silt	4													X	103930			
3931	Fyllning i stolphål	VH25	0,15	Silt	2							1						X	103931			
3932	Fyllning i stolphål	VH25	0,20	Silt	4													X	103932			
3939	Fyllning i härdgrop		0,11	Silt	1			4	2				2						103939			
3940	Härd		0,03	Silt	1			2	3				2								dike	
3949	Härd		0,13	Silt	4			2					1									
3993	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
3994	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
3995	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
3996	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
3997	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
3998	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
3999	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
4000	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
4001	Fyllning i stolphål?	Hägn. G																				Endast dok. i plan
4019	Fyllning i stolphål?		0,09	Lera		2		1	1										104019			
4020	Eldpåverkat lager		0,07	Lera				1	3										104020			
4022	Fyllning i stolphål	VH27	0,42	Silt	4			1	1	1								X	104022			
4023	Fyllning i stolphål	VH27	0,25	Silt	4			1										X	104023			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4024	Fyllning i stolphål	VH27	0,30	Silt	4													X	104024		4146	
4030	Fyllning i stolphål	Hägn. H	0,17	Silt	2			3	2	1									104030			
4043	Härd		0,03	Silt	3			4	3													
4047	Härd		0,04	Silt	3			3	3				1									
4065	Härd		0,02	Silt	3			4	4													
4073	Fyllning i stolphål	VH28																	104073			
4074	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
4076	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
4083	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
4084	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
4091	Fyllning i härdgrop		0,13	Silt	1			3	2				2						104091			
4099	Härd		0,10		1			3	1				2									
4102	Härd		0,80	Silt	1			2	1				2								dike	
4103	Härd		0,06	Silt	1			3	2				1									
4106	Härd		0,05	Silt	1			3	2				3									
4119	Fyllning i härdgrop		0,30	Lera		3		2	2				3						104119		4423	
4131	Fyllning i härdgrop		0,35	Silt				3	3				3						104131			
4145	Fyllning i stolphål	VH27	0,20	Lera														X	104145			
4146	Fyllning med stol-prest	VH27	0,13	Silt	2			4											104024	4024		
4149	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
4150	Fyllning i stolphål?	VH28																				Endast dok. i plan
4152	Fyllning i stolphål	VH30	0,25	Silt	4			1	1							x		X	104152			
4153	Fyllning i stolphål	VH30	0,30	Silt	4				1								x	X	104153			
4154	Fyllning i stolphål	VH30	0,18	Lera		3		1		1								X	104154			
4155	Fyllning i stolphål	VH30	0,28	Lera		3		1		1								X	104155			
4156	Härd	VH30	0,03	Träkol			3						3									
4157	Fyllning i stolphål	VH30	0,43	Lera				2		1								X	104157			
4158	Fyllning i stolphål	VH30	0,28	Lera		3		1		1								X	104158			
4159	Fyllning i härdgrop	VH30	0,13	Träkol	2		3						3						104159			
4160	Fyllning i stolphål	VH30	0,37	Silt	4				1									X	104160			
4161	Fyllning i stolphål	VH30	0,40	Lera		3		1		1								X	104161			
4162	Fyllning i stolphål	VH30	0,48	Lera				1		1								X	104162			
4163	Fyllning i stolphål	VH30	0,32	Silt	4			1	4	1			1					X	104163			
4164	Fyllning i härdgrop	VH30	0,10	Silt				4	4				1						104164			
4165	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4166	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4167	Härd	VH30	0,02	Silt	4			4	4													
4169	Fyllning i härdgrop		0,30	Silt	3				2				1						104169		dike	
4174	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4175	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4176	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4177	Fyllning i stolphål?	VH30	0,01	Silt									1									
4178	Fyllning i stolphål?	VH30		Silt																		
4179	Fyllning i ränna	VH30	0,09	Lera				1		1									104179			
4180	Fyllning i stolphål?	VH30	0,18	Silt	3			1											104180			
4182	Fyllning i stolphål	VH30	0,41	Silt	4			1	3	1			1						104182			
4183	Fyllning i stolphål	VH30	0,33	Lera				1		1	1								104183			
4184	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4185	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4186	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4187	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4188	Fyllning i stolphål	VH30	0,05	Silt	3			1	3	1									104188			
4189	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4190	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4191	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4192	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4193	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4194	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4195	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4196	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4197	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4198	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4199	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4200	Fyllning i stolphål?	VH30																				Endast dok. i plan
4201	Fyllning i stolphål	VH30	0,02	Silt	4				2				4					X	104201			
4202	Härd	VH30	0,01	Silt				4														
4205	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4208	Kulturlager		0,04	Lera																	4211, 4212, dike	Förundersökt (A2508)
4211	Fyllning i stolphål		0,38	Lera					1	1								X	104211			
4212	Fyllning i grop		0,30	Lera				1		1	3					x	x		104212			
4213	Fyllning i brunn		2,50	Lera				1		1		2			2		x		104213			
4216	Härd		0,20	Silt	3			1	2	2			2									
4217	Härd		0,01	Silt				4	4													
4218	Kulturlager		0,10	Silt	3			2	2	2											104354	
4221	Fyllning i stolphål	VH31	0,07	Silt	4													X	104221			
4222	Fyllning i stolphål?			Silt	4													X				Endast dok. i plan
4223	Fyllning i stolphål		0,20	Silt	4													X	104223			

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4224	Härd			Skärv-sten	3		1	1	1													Endast dok. i plan
4227	Härd		0,09	Lera				2	4			2	1									
4228	Fyllning i stolphål?		0,20	Silt	1			3	1	4									104228			
4229	Härd		0,08	Sot				2					2									
4232	Fyllning i stolphål	VH27	0,28	Lera				1										X	104232		3624	
4233	Fyllning i stolphål?	Hägn. H																X				Endast dok. i plan
4234	Fyllning i stolphål?	Hägn. H																X				Endast dok. i plan
4235	Fyllning i stolphål	Hägn. H	0,30	Silt	3													X	104235			
4236	Fyllning i stolphål	Hägn. H	0,20	Silt	2													X	104236			
4237	Fyllning i stolphål	Hägn. H	0,20	Silt	3													X	104237			
4238	Fyllning i stolphål	Hägn. H		Sten														X				
4239	Fyllning i stolphål	VH29	0,31	Lera		1			1			1							104239			
4240	Fyllning i stolphål?	VH29	0,18	Lera														X				
4252	Härd		0,02	Lera		1		1	2				2	2							3412	
4255	Fyllning i stolphål																					Förund., A2571
4263	Fyllning i härdgrop		0,22	Träkol	3				3	3			1			x			104430	4430		
4264	Fyllning i härdgrop		0,14	Lera				2	3				1	1					104264			
4266	Fyllning i härdgrop		0,25	Br. lera				4								x			104266			
4267	Fyllning i ugn?		0,28	Silt				1											104267			
4268	Fyllning i härdgrop		0,05	Br. lera				2	3										104268	4431		
4271	Fyllning i stolphål		0,10	Silt															104271			
4272	Fyllning i stolphål?		0,06	Silt						1									104272			
4274	Fyllning i härdgrop		0,13	Silt	1			3	2				2						104274			
4278	Fyllning i stolphål	VH32	0,10	Silt						1								X	104278			
4279	Fyllning i stolphål?	VH32																				Endast dok. i plan
4280	Fyllning i stolphål	VH32	0,07	Silt															104280			
4283	Eldpåverkat lager		0,23	Silt	4			2	2				1						104283			
4285	Fyllning i stolphål	VH32	0,27	Silt					1										104285			
4286	Fyllning i stolphål?	VH32	0,22	Silt															104286			
4302	Fyllning i stolphål	VH32	0,22	Silt				1		2			1						104302			
4303	Fyllning i stolphål	VH32	0,33	Lera		2				1								X	104303			
4304	Fyllning i stolphål?	VH32																X				Endast dok. i plan
4305	Fyllning i stolphål	VH32	0,16	Silt				1		1								X	104305			
4306	Fyllning i stolphål?	VH32																X				Endast dok. i plan
4307	Fyllning i stolphål	VH32	0,18	Silt	1			1	1										104307			
4310	Fyllning i stolphål		0,25	Silt														X	104310			
4319	Fyllning i stolphål		0,06	Silt				1	1	1									104319			
4320	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4321	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4322	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Trräbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4323	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4324	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4325	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4326	Härd	VH30		Lera			x	x					x									Endast dok. i plan
4327	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4328	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4329	Härd		0,26	Skärv-sten	2			2	2					2			x					
4332	Härd			Lera				x	x				x									Endast dok. i plan
4333	Fyllning i stolphål	VH31	0,17	Silt	4													X	104333			
4344	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4347	Fyllning i stolphål?	VH31																				Endast dok. i plan
4349	Fyllning i stolphål?	VH31																X				Endast dok. i plan
4350	Fyllning i stolphål	VH31	0,21	Silt	4					1								X	104350			
4351	Härd			Lera				1	1					1								Endast dok. i plan
4352	Fyllning i härdgrop		0,10	Silt				4	4	2			2				1		104352		4429	
4353	Fyllning i stolphål		0,13	Silt				2		4								X	104353			
4354	Fyllning i stolphål		0,04	Silt				4					1					X	104354			
4356	Härd		0,01	Silt				4	4													
4358	Härd			Lera				1	2				2									Endast dok. i plan
4359	Härd			Lera				1	1				1									Endast dok. i plan
4361	Härd		0,02	Silt				1	1				1									
4362	Fyllning i stolphål		0,20	Lera		1			1	1								X	104362			
4363	Härd			Lera				x	x				x									Endast dok. i plan
4365	Härd			Lera				x	x				x									Endast dok. i plan
4373	Fyllning i stolphål?		0,19	Silt															104373			
4376	Fyllning i stolphål	VH11	0,23	Silt	4														104376		4433	
4377	Fyllning i stolphål	VH11	0,03	Silt	4					1									104377			
4378	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
4379	Fyllning i stolphål	VH11	0,29		4			1		1									104379		4434	
4380	Fyllning i stolphål	VH11	0,30	Silt	3			2		2									104380			
4381	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
4382	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
4383	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
4384	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
4385	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4386	Fyllning i stolphål?	VH11																				Endast dok. i plan
4387	Fyllning i stolphål	VH11	0,18		4				1	1									104387			
4394	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4395	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4396	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4397	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4399	Fyllning i stolphål?	VH35		Silt									1					X				Endast dok. i plan
4400	Fyllning i stolphål?	VH35		Silt					1													Endast dok. i plan
4403	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4405	Fyllning i stolphål	VH32	0,14	Silt						1									104405			
4406	Raslager		0,10	Silt	4			3	3	3										4427, 4429		
4409	Härd																					Endast dok. i plan
4410	Härd																					Endast dok. i plan
4411	Härd	VH29	0,13	Lera				3	3				1									
4412	Härd	VH29	0,09	Lera				3	4				4									
4413	Fyllning i stolphål	VH29	0,29	Lera		2		1				1							104413			
4414	Fyllning i stolphål	VH29	0,32	Lera		2		1		1	1	1							104414			
4415	Fyllning i stolphål	VH29	0,34	Lera		2		1				2							104415			
4418	Fyllning i stolphål	VH29	0,31	Lera		2						2						X	104418			
4419	Fyllning i stolphål	VH29		Lera		1																Endast dok. i plan
4420	Härd			Lera				2	3													Endast dok. i plan
4423	Vägbank		0,60	Sand		5					3	3								4119		
4427	Fyllning i stolphål		0,08	Silt				2		4									104427		4406	
4428	Fyllning i stolphål?	VH30																X				Endast dok. i plan
4429	Eldpåverkat lager		0,07	Silt	3			4	4	1			4				x			4352	4406	
4430	Fyllning i härdgrop		0,33	Lera															104430		4263	
4431	Fyllning i härdgrop		0,16	Lera		2			1	1		1							104431		4268	
4432	Eldpåverkat lager		0,15	Lera				x	x	x				x			x					
4433	Fyllning i stolphål	VH11	0,05	Silt	4			1		1									104376	4376		I platsen efter stolpe
4434	Fyllning i stolphål	VH11	0,13	Silt	3			2		2									104434	4379		I platsen efter stolpe
4437	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4438	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4439	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4440	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4441	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Trräbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4442	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
4443	Fyllning i stolphål?			Silt					1													Endast dok. i plan
4444	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
4445	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
4447	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
4448	Fyllning i stolphål?	VH35		Silt					1													Endast dok. i plan
4450	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4451	Härd							x					x									Endast dok. i plan
4452	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4453	Härd																					Endast dok. i plan
4454	Fyllning i stolphål?	Hägn. K																X				Endast dok. i plan
4455	Fyllning i stolphål?	Hägn. K																X				Endast dok. i plan
4456	Fyllning i stolphål?	Hägn. K																X				Endast dok. i plan
4457	Härd																					Endast dok. i plan
4458	Härd							4					x									Endast dok. i plan
4460	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4461	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4462	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4463	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4464	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4465	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4466	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4467	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4468	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4469	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4470	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4471	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4472	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4473	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4474	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4475	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4476	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4477	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4478	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4479	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4480	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4481	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4482	Härd	VH33																				Endast dok. i plan
4483	Härd	VH33																				Endast dok. i plan
4484	Fyllning i grop	VH33																				Endast dok. i plan
4485	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4486	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4490	Fyllning i stolphål?	Hägn. K																X				Endast dok. i plan
4491	Fyllning i stolphål?	Hägn. K																X				Endast dok. i plan
4495	Härd							x					x									Endast dok. i plan
4496	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4497	Fyllning i stolphål?																	x				Endast dok. i plan
4498	Härd			Silt	1			2	2				4									Endast dok. i plan
4499	Härd			Silt	1			2	2				4									Endast dok. i plan
4500	Härd							x						x								Endast dok. i plan
4501	Fyllning i brunn																					Endast dok. i plan
4502	Härd			Silt	1			2	2				4									Endast dok. i plan
4503	Fyllning i brunn																					Endast dok. i plan
4504	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4505	Härd							1	1													Endast dok. i plan
4511	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4512	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4513	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Trräbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4514	Eldpåverkat lager	VH35																				Endast dok. i plan
4515	Fyllning i stolphål?			Silt					1													Endast dok. i plan
4520	Fyllning i stolphål?			Silt					1													Endast dok. i plan
4521	Fyllning i stolphål?	VH35																X				Endast dok. i plan
4522	Fyllning i stolphål?	VH35																X				Endast dok. i plan
4523	Fyllning i stolphål?	VH35		Silt				2														Endast dok. i plan
4524	Härd			Silt				2														Endast dok. i plan
4525	Härd	VH35		Silt				2														Endast dok. i plan
4526	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4528	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4531	Fyllning i stolphål?			Silt	4			3		3												Endast dok. i plan
4532	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4534	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4536	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4537	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4538	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4539	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4540	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4541	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4542	Fyllning i stolphål?	VH33																X				Endast dok. i plan
4548	Fyllning i stolphål?			Silt	4													X				Endast dok. i plan
4549	Fyllning i stolphål?			Silt	4													X				Endast dok. i plan
4550	Fyllning i stolphål?			Silt	4													X				Endast dok. i plan
4551	Fyllning i stolphål?			Silt	4													X				Endast dok. i plan
4553	Eldpåverkat lager	VH35																				Endast dok. i plan
4554	Fyllning i stolphål?			Silt	4													X				Endast dok. i plan
4555	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
4556	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
4557	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4558	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
4559	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4561	Fyllning i stolphål?			Silt									1					X				Endast dok. i plan
4562	Fyllning i stolphål?	VH35																				Endast dok. i plan
4563	Fyllning i stolphål?	VH35																				Endast dok. i plan
4564	Fyllning i stolphål?	VH35																				Endast dok. i plan
4565	Fyllning i stolphål?			Silt									1					X				Endast dok. i plan
4566	Fyllning i stolphål?			Silt									1					X				Endast dok. i plan
4567	Fyllning i stolphål?			Silt									1					X				Endast dok. i plan
4568	Fyllning i stolphål?			Silt					1													Endast dok. i plan
4569	Fyllning i stolphål?	VH35																				Endast dok. i plan
4570	Fyllning i stolphål?	VH35																				Endast dok. i plan
4571	Fyllning i stolphål?	VH35		Silt									1					X				Endast dok. i plan
4572	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4573	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4574	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4575	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4576	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4577	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4578	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4580	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4581	Fyllning i brunn		1,20	Lera				2		2			2						104581	5088		
4582	Fyllning i stolphål?	VH34																				Endast dok. i plan
4583	Eldpåverkat lager	VH35																				Endast dok. i plan
4584	Eldpåverkat lager	VH35																				Endast dok. i plan
4585	Eldpåverkat lager	VH35																				Endast dok. i plan
4586	Eldpåverkat lager	VH35																				Endast dok. i plan
4587	Fyllning i stolphål?	VH34																X				Endast dok. i plan
4588	Eldpåverkat lager	VH35																				Endast dok. i plan
4589	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4593	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4595	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4598	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4599	Fyllning i stolphål?								1									X				Endast dok. i plan
4601	Fyllning i stolphål?								1	1												Endast dok. i plan
4603	Härd																					Endast dok. i plan
4604	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4605	Fyllning i stolphål?	VH36																X				Endast dok. i plan
4606	Fyllning i stolphål?									2												Endast dok. i plan
4607	Fyllning i stolphål?									2												Endast dok. i plan
4608	Fyllning i stolphål?									2												Endast dok. i plan
4609	Fyllning i stolphål?									2												Endast dok. i plan
4610	Fyllning i stolphål?									2								X				Endast dok. i plan
4611	Fyllning i stolphål?									2												Endast dok. i plan
4612	Fyllning i stolphål?									2												Endast dok. i plan
4613	Fyllning i stolphål?							1	1	1												Endast dok. i plan
4614	Fyllning i stolphål?							1	1	1												Endast dok. i plan
4619	Fyllning i stolphål?			Silt				1						1				X				Endast dok. i plan
4620	Härd			Silt				1	2													Endast dok. i plan
4621	Härd			Silt				4					3									Endast dok. i plan
4622	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4623	Härd			Silt				1	2													Endast dok. i plan
4624	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4625	Fyllning i stolphål?							3														Endast dok. i plan
4626	Fyllning i stolphål?							1	1													Endast dok. i plan
4627	Fyllning i stolphål?							1		1												Endast dok. i plan
4628	Fyllning i stolphål?							1		1												Endast dok. i plan
4629	Fyllning i stolphål?							1		1												Endast dok. i plan
4630	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4631	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4632	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4633	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4634	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4635	Fyllning i stolphål?							1		1						1						Endast dok. i plan
4636	Härd							1														Endast dok. i plan
4637	Härd							1														Endast dok. i plan
4639	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4640	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4641	Fyllning i stolphål			Silt	3				1										104641			
4642	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4643	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4644	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4645	Fyllning i stolphål?							1										X				Endast dok. i plan
4646	Fyllning i grop		0,19	Silt	3			3	2	2									104646			
4647	Kulturlager		0,02																			
4648	Kulturlager																					Endast dok. i plan
4649	Fyllning i stolphål		0,14	Silt	4				1										104649			
4650	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4651	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4652	Fyllning i stolphål?							1		1												Endast dok. i plan
4653	Härd							x						x								Endast dok. i plan
4654	Fyllning i stolphål?									3												Endast dok. i plan
4657	Kulturlager		0,05					1	1	1												
4658	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4660	Fyllning i stolphål?							1														Endast dok. i plan
4661	Härd		0,03					x						1								Endast dok. i plan
4662	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4663	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4664	Fyllning i stolphål?	VH36																X				Endast dok. i plan
4665	Fyllning i stolphål?								1	1												Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4666	Fyllning i stolphål?								1	1												Endast dok. i plan
4667	Fyllning i stolphål?	VH36							1	1								X				Endast dok. i plan
4668	Fyllning i stolphål?	VH36																X				Endast dok. i plan
4669	Fyllning i stolphål?	VH36							1	1												Endast dok. i plan
4672	Fyllning i stolphål?	VH36																X				Endast dok. i plan
4673	Fyllning i stolphål?	VH36																X				Endast dok. i plan
4674	Fyllning i stolphål?	VH36																X				Endast dok. i plan
4675	Härd	VH36																				Endast dok. i plan
4676	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4677	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4678	Fyllning i stolphål?	VH36																X				Endast dok. i plan
4679	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4680	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4681	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4682	Fyllning i stolphål?	VH36							1	1												Endast dok. i plan
4683	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4684	Fyllning i stolphål?	VH36																X				Endast dok. i plan
4685	Fyllning i stolphål?	VH36																				Endast dok. i plan
4686	Fyllning i stolphål?	VH36								1												Endast dok. i plan
4687	Fyllning i stolphål?	VH36								1								X				Endast dok. i plan
4689	Fyllning i stolphål?									1												Endast dok. i plan
4690	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4692	Fyllning i stolphål?								1	1												Endast dok. i plan
4695	Fyllning i stolphål?									1	1											Endast dok. i plan
4696	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4697	Fyllning i stolphål?									1	1											Endast dok. i plan
4701	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4706	Härd							4						2								Endast dok. i plan
4708	Härd							3						3								Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4710	Härd		0,03					x						x								
4711	Härd		0,06	Silt	4			4	4													
4721	Kulturlager																					Endast dok. i plan
4722	Fyllning i stolphål?							1		1												Endast dok. i plan
4724	Fyllning i brunn																					Endast dok. i plan
4725	Härd							x	x													Endast dok. i plan
4727	Härd							x	x					x								Endast dok. i plan
4728	Härd							x	x					x								Endast dok. i plan
4729	Fyllning i stolphål?			Silt	4													X				Endast dok. i plan
4730	Härd							x	x													Endast dok. i plan
4737	Härd			Silt					4				3									Endast dok. i plan
4738	Härd			Silt					4				2									Endast dok. i plan
4742	Härd			Silt				3	3				3									Endast dok. i plan
4743	Härd			Silt				2	4				1									Endast dok. i plan
4744	Härd			Silt				2	3				4									Endast dok. i plan
4745	Fyllning i stolphål?			Silt				1										X				Endast dok. i plan
4746	Härd			Silt				2														Endast dok. i plan
4747	Härd			Silt					1				1									Endast dok. i plan
4748	Härd			Silt					2				4									Endast dok. i plan
4749	Fyllning i stolphål?			Silt																		Endast dok. i plan
4750	Härd			Silt					1													Endast dok. i plan
4751	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4752	Härd			Silt				3	3													Endast dok. i plan
4753	Härd			Silt				2														Endast dok. i plan
4754	Härd			Silt				2														Endast dok. i plan
4755	Härd			Silt					1				2									Endast dok. i plan
4756	Härd			Silt				2	4				2									Endast dok. i plan
4757	Härd			Silt					4				1									Endast dok. i plan
4758	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4759	Härd			Silt					4				1									Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4760	Härd			Silt					2				1									Endast dok. i plan
4761	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4762	Fyllning i stolphål?			Silt				2														Endast dok. i plan
4776	Fyllning i ränna		0,05	Silt					2										104776			
4782	Fyllning i stolphål?			Silt				1	1													Endast dok. i plan
4784	Fyllning i stolphål?			Silt				1	1													Endast dok. i plan
4785	Fyllning i stolphål?			Silt				1	1													Endast dok. i plan
4787	Fyllning i stolphål?			Silt				1	1													Endast dok. i plan
4789	Fyllning i stolphål?			Silt				1	1													Endast dok. i plan
4790	Fyllning i stolphål?			Silt				1	1													Endast dok. i plan
4796	Härd							4						3								Endast dok. i plan
4797	Fyllning i stolphål?			Silt	4								1	1								Endast dok. i plan
4798	Fyllning i stolphål?	Hägn. L		Silt	4																	Endast dok. i plan
4799	Fyllning i stolphål?	Hägn. L		Silt	4																	Endast dok. i plan
4800	Fyllning i stolphål?	Hägn. L		Silt	4																	Endast dok. i plan
4801	Fyllning i stolphål?	Hägn. L		Silt	4																	Endast dok. i plan
4802	Fyllning i stolphål?	Hägn. L		Silt	4																	Endast dok. i plan
4803	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4804	Fyllning i stolphål?			Silt	4																	Endast dok. i plan
4805	Fyllning i stolphål?	Hägn. L		Silt	4																	Endast dok. i plan
4806	Fyllning i stolphål?	Hägn. L		Silt	4																	Endast dok. i plan
4807	Fyllning i stolphål?	20 039																X				Endast dok. i plan
4808	Fyllning i stolphål?	20 039																X				Endast dok. i plan
4811	Fyllning i stolphål?	20 039																				Endast dok. i plan
4812	Härd	20 039						4						x								Endast dok. i plan
4813	Fyllning i stolphål?	20 039																X				Endast dok. i plan
4814	Härd						4							1								Endast dok. i plan
4821	Fyllning i stolphål?			Silt					1													Endast dok. i plan
4822	Fyllning i stolphål?			Silt										2								Endast dok. i plan
4868	Härd																					Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4869	Härd																					Endast dok. i plan
4870	Fyllning i stolphål?			Silt	4					1												Endast dok. i plan
4871	Härd																					Endast dok. i plan
4874	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4875	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4876	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4877	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4878	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4879	Fyllning i stolphål?	VH33																				Endast dok. i plan
4880	Härd							X						X								Endast dok. i plan
4885	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4886	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4887	Härd			Silt				1	2				4									Endast dok. i plan
4888	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1										X				Endast dok. i plan
4890	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4891	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4892	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4893	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4894	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4895	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4896	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4897	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4898	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1														Endast dok. i plan
4899	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4900	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4901	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4902	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4903	Fyllning i stolphål?			SIlt	4			1		1												Endast dok. i plan
4909	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4910	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4912	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4913	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4914	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
4915	Härd																					Endast dok. i plan
4916	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
4918	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4919	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4920	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4921	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4923	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
4925	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4926	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4927	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4929	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
4932	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
4933	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4934	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4935	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
4937	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4938	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4939	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4940	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4941	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4942	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4943	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
4944	Härd			Silt				2	2				4									Endast dok. i plan
4945	Härd			Silt				2	4				2									Endast dok. i plan
4948	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
4949	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
4954	Härd							x														Endast dok. i plan
4956	Härd							x														Endast dok. i plan
4957	Härd							x														Endast dok. i plan
4958	Härd							x														Endast dok. i plan
4963	Fyllning i stolphål?			Silt				1		1												Endast dok. i plan
4965	Härd							x														Endast dok. i plan
4966	Härd							x														Endast dok. i plan
4967	Härd							x														Endast dok. i plan
4973	Fyllning i stolphål?	Hägn. K																				Endast dok. i plan
4974	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4975	Härd							4						x								Endast dok. i plan
4976	Fyllning i stolphål?																	X				Endast dok. i plan
4983	Fyllning i stolphål?			Silt																		Endast dok. i plan
4984	Fyllning i stolphål?			Silt																		Endast dok. i plan
4987	Fyllning i stolphål?			Silt																		Endast dok. i plan
4988	Härd			Silt				2	3				2									Endast dok. i plan
4989	Härd			Silt				2	3				3									Endast dok. i plan
4990	Härd			Silt				2	3					2								Endast dok. i plan
4991	Härd			Silt				2	4				2									Endast dok. i plan
4992	Härd			Silt				2	4				2									Endast dok. i plan
4995	Fyllning i brunn		2,30	Lera					2				1						104995	5090		
4998	Fyllning i stolphål?			Silt																		Endast dok. i plan
4999	Fyllning i stolphål?			Silt														X				Endast dok. i plan
5000	Fyllning i stolphål?			Silt														X				Endast dok. i plan
5003	Fyllning i stolphål?	VH37																				Endast dok. i plan
5004	Eldpåverkat lager	VH37																				
5005	Fyllning i stolphål?	VH37		Silt				1	2													Endast dok. i plan
5006	Härd	VH37		Silt				2	3				2									Endast dok. i plan
5007	Härd	VH37		Silt				3	2				2									Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Träbitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
5008	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
5009	Fyllning i stolphål?	VH37																				Endast dok. i plan
5010	Fyllning i stolphål?	VH37																				Endast dok. i plan
5011	Fyllning i stolphål?	VH37																				Endast dok. i plan
5012	Fyllning i stolphål?	VH37																				Endast dok. i plan
5013	Fyllning i stolphål?																					Endast dok. i plan
5014	Fyllning i stolphål?			Silt				1					4					X				Endast dok. i plan
5015	Fyllning i stolphål?			Silt				1						4				X				Endast dok. i plan
5016	Fyllning i stolphål?			Silt				1						4				X				Endast dok. i plan
5017	Fyllning i stolphål?			Silt				1						4				X				Endast dok. i plan
5022	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
5023	Härd			Silt				1					2									Endast dok. i plan
5025	Fyllning i stolphål?			Silt																		Endast dok. i plan
5026	Härd			Silt				1					1									Endast dok. i plan
5027	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
5029	Fyllning i stolphål?			Silt																		Endast dok. i plan
5034	Fyllning i stolphål?			Silt				1														Endast dok. i plan
5036	Härd			Silt				2	2				1									Endast dok. i plan
5038	Fyllning i brunn		0,80	Lera				2	2				2						105038			
5049	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1														Endast dok. i plan
5050	Härd			Silt	4			x														Endast dok. i plan
5051	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1														Endast dok. i plan
5052	Fyllning i stolphål?			Silt	4													X				Endast dok. i plan
5053	Härd			Silt	4			x														Endast dok. i plan
5054	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1														Endast dok. i plan
5055	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
5056	Härd			Silt	4			x														Endast dok. i plan
5057	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1														Endast dok. i plan
5058	Fyllning i stolphål?			Silt	4			3		3												Endast dok. i plan
5059	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1														Endast dok. i plan

Lager, forts.

Kxnr	Beskrivning	Tillhör	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Silt	Sand	Kol	Sot	Bränd lera	Sten	Grus	Skärvsten	Skörbr. sten	Trabitar	Bränt ben	Obränt ben	Stenskoning	Tillhör nedgrävning	Yngre än	Äldre än	Kommentar
5060	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1														Endast dok. i plan
5061	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
5062	Fyllning i stolphål?			Silt	4					1								X				Endast dok. i plan
5063	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
5064	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1								X				Endast dok. i plan
5066	Fyllning i stolphål?			Silt	4			1		1												Endast dok. i plan
5068	Fyllning i brunn			Lera							1				3				105091	5091		ej förhistorisk
5069	Fyllning i stolphål	VH15	0,31	Silt				1		1									105069		2331	
5070	Fyllning med stol-prest	VH15	0,20					1											101723	1723		
5071	Fyllning med stol-prest	VH15	0,33	Silt	2			2		1									101733	1733		
5072	Fyllning i stolphål	VH15	0,20	Silt	2			2											101734	1734		I platsen efter stolpe
5073	Fyllning i stolphål	VH16	0,47	Lera		3		1				1						X	105073		1524	
5074	Fyllning i stolphål	VH16	0,20	Lera		1													105074		1768	
5084	Fyllning i brunn		1,50	Lera				1	1										101127		1127	
5085	Fyllning i brunn		0,10	Silt	4			1	1						4				10866			
5086	Fyllning i brunn		2,00	Lera				1							1				10866			
5087	Fyllning i brunn		1,20	Lera				4	4										105038			
5088	Fyllning i brunn		0,70	Lera				4	4										104581	5089	4581	
5092	Fyllning i brunn		1,60	Lera							1				2							ej inmätt, på 1062

Nedgrävningar

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
10300	brunn		2,40	Trappstegsliknande	Plan	300, 3165, 3166, 5083			
10329	kokgrop		0,65	Konvex lutning	Ojämn	329			
10355	stolphål	VH2	0,08	Konvex lutning	Plan	355			
10356	stolphål	VH2	0,10	Konvex lutning	Plan	356			
10357	stolphål	VH2	0,08	Konvex lutning	Ojämn	357, 962			
10358	stolphål	VH2	0,32	Trappstegsliknande	Rund	358			
10359	stolphål	VH2	0,24	Jämn lutning	Plan	359			
10360	stolphål	VH2	0,26	Jämn lutning	Plan	360			
10361	stolphål	VH2	0,36	Vertikal lutning	Ojämn	361			
10362	stolphål	VH2	0,40	Trappstegsliknande	Plan	362			
10363	stolphål	VH2	0,35	Jämn lutning	Plan	363			
10364	stolphål	VH2	0,42	Trappstegsliknande	Plan	364, 1040			
10365	stolphål	VH2	0,22	Konvex lutning	Plan	365, 1196			
10366	stolphål	VH2	0,29	Jämn lutning	Rund	366			
10369	stolphål	VH2	0,39	Trappstegsliknande	Spetsig	369			
10370	stolphål	VH2	0,14	Jämn lutning	Rund	370			
10373	stolphål	VH2	0,20	Vertikal lutning	Rund	373			
10374	stolphål	VH2	0,16			374			
10375	stolphål	VH2	0,27	Konvex lutning	Rund	375			
10376	stolphål	VH2	0,30	Jämn lutning	Rund	376			
10377	stolphål	VH2	0,18	Konvex lutning	Spetsig	377			
10378	stolphål	VH2	0,30	Trappstegsliknande	Plan	378			
10386	stolphål	VH2	0,10	Jämn lutning	Rund	386			
10394	stolphål	VH2	0,05	Konvex lutning	Ojämn	394			
10395	stolphål	VH2	0,03	Konvex lutning	Rund	395			
10397	stolphål		0,10	Konvex lutning	Rund	397			
10398	stolphål	VH2	0,03	Konvex lutning	Rund	398			
10402	stolphål	VH2	0,03	Jämn lutning	Spetsig	402			
10406	stolphål		0,07	Konvex lutning	Rund	406			
10408	stolphål	VH2	0,06	Konvex lutning	Rund	408			
10410	stolphål	VH2	0,10	Konvex lutning	Rund	410			
10411	stolphål		0,10	Konvex lutning	Rund	411			
10412	stolphål		0,20	Konvex lutning	Rund	412			
10418	stolphål	VH2	0,18	Jämn lutning	Plan	418			
10421	stolphål	VH2	0,06	Konvex lutning	Rund	421			
10425	stolphål	VH2	0,08	Konvex lutning	Rund	425			
10426	brunn		2,80	Trappstegsliknande	Plan	426			
10439	stolphål	VH1	0,17	Jämn lutning	Plan	439			
10440	stolphål	VH1	0,08	Konvex lutning	Plan	440			
10441	stolphål	VH1	0,20	Jämn lutning	Rund	441			
10443	stolphål	VH1	0,16	Vertikal lutning	Rund	443			
10445	stolphål	VH1	0,30	Konvex lutning	Plan	445			
10446	stolphål	VH1	0,23	Konvex lutning	Spetsig	446			
10449	stolphål	VH1	0,01	Konvex lutning	Plan	449			
10451	stolphål	VH1	0,15	Konvex lutning	Rund	451			
10452	stolphål	VH1	0,17	Jämn lutning	Plan	452			
10453	stolphål	VH1	0,15	Jämn lutning	Plan	453			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
10454	stolphål	VH1	0,15	Konvex lutning	Plan	454			
10455	stolphål	VH1	0,10	Konvex lutning	Plan	455			
10456	stolphål	VH1	0,20	Jämn lutning	Plan	456			
10457	stolphål	VH1	0,17	Jämn lutning	Plan	457			
10459	stolphål	VH1	0,15	Jämn lutning	Ojämn	459			
10461	stolphål	VH1	0,05	Konvex lutning	Plan	461			
10462	stolphål	VH1	0,15	Konvex lutning	Plan	462			
10463	stolphål	VH1	0,13	Jämn lutning	Plan	463			
10467	stolphål	VH1	0,20	Konvex lutning	Rund	467			
10468	stolphål	VH1	0,20	Jämn lutning	Plan	468			
10469	stolphål	VH1	0,15	Jämn lutning	Plan	469			
10470	stolphål	VH1	0,20	Konvex lutning	Plan	470			
10471	stolphål	VH1	0,15	Konvex lutning	Plan	471			
10472	stolphål	VH1	0,25	Trappstegsliknande	Plan	472			
10473	stolphål	VH1	0,15	Jämn lutning	Rund	473			
10474	stolphål	VH1	0,17	Konvex lutning	Plan	474			
10475	stolphål	VH1	0,12	Konvex lutning	Plan	475			
10476	stolphål	VH1	0,20	Konvex lutning	Ojämn	476			
10477	stolphål	VH1	0,15	Konvex lutning	Plan	477			
10478	stolphål	VH1	0,17	Konvex lutning	Plan	478			
10480	stolphål	VH1	0,13	Konvex lutning	Ojämn	480			
10497	brunn		2,40	Trappstegsliknande	Rund	497			
10508	brunn		1,60	Trappstegsliknande	Rund	508			
10552	härdgrop		0,13	Konkav lutning	Ojämn	552			
10557	stolphål		0,22	Konkav lutning	Rund	557			
10560	stolphål	VH38	0,32	Vertikal lutning	Rund	560			
10561	stolphål	VH38	0,23	Konkav lutning	Rund	561			
10562	stolphål	VH38	0,60	Vertikal lutning	Rund	562			
10564	grop	gropomr.	0,18	Jämn lutning	Rund	564			
10565	stolphål	VH12	0,11	Trappstegsliknande	Plan	565			
10566	grop	gropomr.	0,25	Oregelbunden	Ojämn	566			
10567	stolphål		0,30	Vertikal lutning	Rund	567			
10571	stolphål	VH12	0,34	Vertikal lutning	Plan	571			
10572	stolphål	VH12	0,14	Jämn lutning	Ojämn	572			
10573	stolphål	VH12	0,21	Vertikal lutning	Rund	573			
10575	stolphål	VH12	0,11	Vertikal lutning	Rund	575			
10576	stolphål	VH12	0,32	Trappstegsliknande	Plan	576			
10578	störhål	VH12	0,10			578			
10581	stolphål	VH12	0,38	Vertikal lutning	Rund	581, 1897			
10582	stolphål	VH12	0,27	Trappstegsliknande	Rund	582, 1476			
10588	stolphål	VH1	0,14	Vertikal lutning	Spetsig	588			
10591	härdgrop		0,13	Konkav lutning	Rund	591			
10605	brunn		1,80	Trappstegsliknande	Rund	605			
10625	stolphål	VH3	0,14	Konvex lutning	Rund	625			
10626	stolphål	VH3	0,13	Konvex lutning	Rund	626			
10627	stolphål	VH3	0,10	Konvex lutning	Spetsig	627			
10628	stolphål	VH3	0,19	Konvex lutning	Ojämn	628			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
10629	stolphål	VH3	0,07	Konvex lutning	Ojämn	629			
10630	stolphål	VH3	0,20	Konvex lutning	Spetsig	630			
10631	stolphål	VH3	0,27	Konvex lutning	Rund	631			
10632	stolphål	VH3	0,25	Trappstegsliknande	Ojämn	632, 1246			
10633	stolphål	VH3	0,24	Konvex lutning	Plan	633, 1233			
10635	stolphål	VH3	0,30	Konvex lutning	Ojämn	635, 1235			
10638	stolphål	VH3	0,15	Konvex lutning	Plan	638			
10640	stolphål	VH3	0,08	Konvex lutning	Rund	640			
10644	kokgrop		0,48	Jämn lutning	Rund	644			
10646	stolphål	VH3	0,26	Konvex lutning	Plan	646, 637			
10651	stolphål	VH3	0,09	Konvex lutning	Rund	651			
10652	stolphål	VH3	0,10	Jämn lutning	Rund	652			
10656	stolphål	VH3	0,19	Konvex lutning	Rund	656, 1294			
10657	stolphål	VH3	0,20	Konvex lutning	Plan	657			
10658	stolphål	VH3	0,22	Konvex lutning	Rund	658			
10660	stolphål	VH3	0,12	Konvex lutning	Plan	660			
10662	stolphål	VH3	0,15	Konvex lutning	Rund	662			
10663	stolphål	VH3	0,12	Konvex lutning	Rund	663			
10664	stolphål	VH3	0,13	Konvex lutning	Rund	664			
10665	stolphål	VH3	0,21	Vertikal lutning	Plan	665			
10666	brunn		2,30	Konvex lutning	Rund	666, 5093			
10700	härdgrop		0,35	Jämn lutning	Ojämn	700			
10712	stolphål		0,10	Konvex lutning	Rund	712			
10716	stolphål	VH8	0,14	Vertikal lutning	Plan	716			
10719	stolphål		0,05	Konvex lutning	Plan	719			
10720	stolphål	VH8	0,22	Konvex lutning	Rund	720			
10721	stolphål	VH8	0,10	Konvex lutning	Rund	721			
10723	stolphål	VH8	0,14	Vertikal lutning	Spetsig	723			
10724	stolphål	VH8	0,10	Konvex lutning	Rund	724			
10725	stolphål	VH8	0,16	Konvex lutning	Rund	725, 1300			
10726	stolphål	VH8	0,17	Jämn lutning	Rund	726			
10727	stolphål	VH8	0,13	Konvex lutning	Rund	727			
10729	stolphål	VH8	0,16	Konvex lutning	Plan	729			
10730	stolphål	VH8	0,10	Konvex lutning	Rund	730			
10732	stolphål	VH4	0,20	Trappstegsliknande	Plan	732			
10733	stolphål	VH4	0,12	Trappstegsliknande	Rund	733			
10734	stolphål	VH4	0,08	Jämn lutning	Plan	734			
10735	stolphål	VH4		Konvex lutning	Rund	735			
10736	stolphål	VH4	0,24	Konvex lutning	Rund	736			
10737	stolphål	VH4	0,12	Konvex lutning	Plan	737			
10738	stolphål	VH4	0,16	Jämn lutning	Rund	738			
10739	stolphål	VH4	0,05	Konvex lutning	Plan	739			
10740	stolphål	VH4	0,16	Jämn lutning	Rund	740			
10741	stolphål	VH4	0,20	Konvex lutning	Plan	741			
10742	stolphål	VH4	0,20	Konvex lutning	Rund	742			
10745	stolphål	VH4	0,16	Konvex lutning	Plan	745			
10746	stolphål	VH4	0,25	Jämn lutning	Rund	746			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
10747	stolphål	VH4	0,09	Konvex lutning	Rund	747			
10748	stolphål	VH4	0,15	Jämn lutning	Plan	748			
10749	stolphål	VH4	0,28	Vertikal lutning	Plan	749, 1197			
10750	stolphål	VH4	0,10	Konvex lutning	Rund	750			
10752	stolphål	VH4	0,03	Jämn lutning	Plan	752			
10768	stolphål	VH25	0,10	Jämn lutning	Ojämn	768			
10769	stolphål	VH26	0,08	Vertikal lutning	Plan	769			
10770	stolphål	VH25	0,04	Jämn lutning	Rund	770			
10771	stolphål	VH26				771			
10776	stolphål	VH13	0,32	Vertikal lutning	Rund	776			
10778	stolphål	VH13	0,20	Jämn lutning	Plan	778			
10779	stolphål	VH13	0,24	Jämn lutning	Plan	779			
10780	stolphål	VH13	0,12	Konkav lutning	Plan	780			
10781	grop	gropomr.	0,30	Jämn lutning	Ojämn	781			
10782	stolphål	VH13	0,28	Konkav lutning	Plan	782			
10783	stolphål	VH13	0,19	Jämn lutning	Plan	783			
10785	grop	gropomr.	0,35	Konvex lutning	Ojämn	785, 1675, 1791			
10786	avfallsgrop	gropomr.	0,15	Jämn lutning	Ojämn	786			
10787	stolphål	VH13	0,47	Konkav lutning	Ojämn	787			
10788	avfallsgrop	gropomr.	0,17	Vertikal lutning	Rund	788			
10789	stolphål	VH13	0,16	Jämn lutning	Rund	789			
10790	stolphål	VH13	0,20	Konkav lutning	Rund	790			
10792	stolphål	VH13	0,31	Vertikal lutning	Rund	792			
10793	grop	gropomr.	0,18	Jämn lutning	Rund	793			
10794	stolphål	VH13	0,13	Konkav lutning	Plan	794			
10795	stolphål	VH13	0,36	Jämn lutning	Ojämn	795			
10796	stolphål	VH13	0,08	Konkav lutning	Rund	796			
10797	stolphål	VH13	0,17	Vertikal lutning	Plan	797			
10802	stolphål	VH13	0,08	Jämn lutning	Rund	802			
10803	stolphål	VH13	0,28	Trappstegsliknande		803			
10804	stolphål	VH13	0,20	Trappstegsliknande	Rund	804			
10805	stolphål	VH12	0,25	Konkav lutning	Plan	805			
10806	stolphål	VH13	0,15	Jämn lutning	Plan	806			
10808	stolphål	VH12	0,42	Vertikal lutning	Plan	808			
10809	stolphål	VH13	0,18	Trappstegsliknande	Rund	809			
10812	stolphål	VH13	0,22	Jämn lutning	Plan	812			
10814	stolphål	VH13	0,17	Vertikal lutning	Ojämn	814			
10815	stolphål	VH13	0,32	Trappstegsliknande	Plan	815			
10816	stolphål	VH12	0,19	Jämn lutning	Rund	816			
10821	stolphål	VH38	0,12	Jämn lutning	Ojämn	821			
10822	stolphål	VH12	0,42	Jämn lutning	Ojämn	822			
10823	stolphål	VH38	0,12	Jämn lutning	Plan	823			
10824	stolphål	VH12	0,22	Jämn lutning	Rund	824			
10825	stolphål	VH38	0,40	Konkav lutning	Rund	825			
10826	stolphål	VH38	0,14	Jämn lutning	Rund	826			
10828	stolphål	VH12	0,23	Vertikal lutning	Plan	828			
10835	stolphål	VH12	0,13	Jämn lutning	Spetsig	835			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
10836	grop		0,10	Jämn lutning	Ojämn	836			
10838	avfallsgrop	gropomr.	0,23	Jämn lutning	Rund	838			
10839	stolphål	VH38	0,20	Konvex lutning	Rund	839			
10840	grop	gropomr.	0,11	Jämn lutning	Rund	840			
10841	grop	gropomr.	0,18	Jämn lutning	Ojämn	841			
10842	grop	gropomr.	0,10	Jämn lutning	Rund	842			
10846	grop	gropomr.	0,15	Jämn lutning	Plan	846			
10847	stolphål	VH38	0,32	Jämn lutning	Ojämn	847			
10849	stolphål	VH38	0,30	Trappstegsliknande	Rund	849			
10852	stolphål		0,20	Konkav lutning	Rund	852			
10864	tjärframställnings-grop		0,32	Konvex lutning	Rund	864, 1383			
10866	brunn		3,00	Trappstegsliknande	Plan	866, 5085, 5086			
10871	stolphål	VH5	0,51	Jämn lutning	Rund	871			
10872	stolphål	VH5	0,06	Konvex lutning	Rund	872			
10873	stolphål		0,18	Konvex lutning	Rund	873			
10874	stolphål	VH5	0,13	Konvex lutning	Plan	874			
10875	stolphål	VH5	0,08	Jämn lutning	Plan	875			
10876	stolphål	VH5	0,18	Trappstegsliknande	Rund	876			
10878	stolphål	VH5	0,10	Trappstegsliknande	Rund	878			
10880	stolphål	VH5	0,15	Konvex lutning	Rund	880			
10881	stolphål	VH5	0,16	Trappstegsliknande	Rund	881			
10882	stolphål	VH5	0,15	Vertikal lutning	Plan	882			
10887	stolphål	VH5	0,16	Konvex lutning	Rund	887			
10890	stolphål	VH5	0,18	Konvex lutning	Rund	890			
10891	stolphål	VH5	0,10	Vertikal lutning	Plan	891			
10893	stolphål	VH5	0,15	Vertikal lutning	Plan	893			
10894	stolphål	VH5	0,14	Konvex lutning	Rund	894			
10895	stolphål	VH5	0,15	Konvex lutning	Plan	895			
10897	stolphål	VH5	0,12	Konvex lutning	Plan	897			
10898	stolphål	VH5	0,17	Trappstegsliknande	Rund	898			
10899	stolphål	VH5	0,05	Vertikal lutning	Plan	899			
10903	grop		0,04	Konvex lutning	Plan	903			
10930	grop		0,30	Konvex lutning	Ojämn	930			
10931	stolphål	VH6	0,21	Konvex lutning	Rund	931			
10932	stolphål	VH6	0,13	Konvex lutning	Plan	932			
10934	stolphål	VH6	0,09	Konvex lutning	Spetsig	934			
10935	stolphål	VH6	0,05	Konvex lutning	Rund	935			
10936	stolphål	VH6	0,16	Konvex lutning	Rund	936			
10937	stolphål	VH6	0,08	Konvex lutning	Rund	937			
10938	stolphål	VH6	0,19	Konvex lutning	Rund	938			
10939	stolphål	VH6	0,01		Plan	939			
10940	stolphål	VH6	0,01		Plan	940			
10942	stolphål		0,04	Konvex lutning	Plan	942			
10943	stolphål	VH6	0,04	Jämn lutning	Plan	943			
10944	stolphål	VH6	0,02		Plan	944			
10945	stolphål	VH6	0,16	Konvex lutning	Rund	945			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
10947	stolphål	VH6	0,01		Plan	947			
10948	stolphål	VH6	0,15	Konvex lutning	Ojämn	948			
10949	stolphål	VH6	0,06	Konvex lutning	Plan	949			
10950	stolphål	VH6	0,20	Vertikal lutning	Rund	950			
10951	stolphål	VH6	0,05	Konvex lutning	Plan	951			
10952	stolphål	VH6	0,20	Konvex lutning	Ojämn	952			
10953	stolphål	VH6	0,16	Konvex lutning	Rund	953			
10954	stolphål	VH6	0,11	Konvex lutning	Rund	954			
10955	stolphål	VH6	0,16	Konvex lutning	Rund	955			
10956	grop	hantv.omr.	0,33	Konvex lutning	Rund	956			
10957	stolphål	VH6	0,14	Konvex lutning	Ojämn	957			
10958	stolphål	VH6	0,15	Konvex lutning	Rund	958			
10959	stolphål	VH6	0,14	Jämn lutning	Ojämn	959			
10960	stolphål	VH6	0,11	Konvex lutning	Rund	960			
10961	stolphål	VH6	0,16	Vertikal lutning	Ojämn	961			
10963	stolphål	VH6	0,07	Konvex lutning	Rund	963			
10964	stolphål		0,07	Jämn lutning	Rund	964			
10966	stolphål		0,05	Konvex lutning	Plan	966			
10967	stolphål		0,04		Rund	967			
10968	stolphål	VH6	0,10	Konvex lutning	Rund	968			
10969	stolphål	VH6	0,01		Plan	969			
10970	stolphål	VH6	0,01		Plan	970			
10971	stolphål	VH6	0,03	Jämn lutning	Plan	971			
10972	störhål		0,08	Jämn lutning	Spetsig	972			
10973	stolphål		0,10	Konvex lutning	Plan	973			
10977	stolphål	VH7	0,10	Jämn lutning	Plan	977			
10978	stolphål		0,09	Konvex lutning	Rund	978			
10980	stolphål		0,03		Plan	980			
10986	grop	hantv.omr.	0,13	Konvex lutning	Rund	986, 1299			
10987	stolphål	VH7	0,07	Konvex lutning	Plan	987			
10988	stolphål	VH7	0,06	Konvex lutning	Plan	988			
10990	stolphål	VH7	0,20	Vertikal lutning	Spetsig	990			
10991	grop	VH7	0,27	Konvex lutning	Ojämn	991			
10992	härdgrop	VH7	0,15	Konvex lutning	Plan	992			
10993	stolphål	VH7	0,06	Vertikal lutning	Plan	993			
10994	stolphål	VH7	0,18	Jämn lutning	Plan	994			
10996	stolphål		0,07	Jämn lutning	Spetsig	996			
10997	grop	hantv.omr.	0,13	Konvex lutning	Plan	997			
10998	stolphål		0,07	Jämn lutning	Rund	998			
10999	grop	hantv.omr.	0,30	Konvex lutning	Plan	999			
101000	tjärframställnings-grop		1,30	Konvex lutning	Rund	1000			
101002	stolphål		0,08	Jämn lutning	Plan	1002			
101003	stolphål	VH7	0,12	Jämn lutning	Spetsig	1003			
101004	grop		0,27	Konvex lutning	Plan	1004			
101005	härdgrop		0,15	Jämn lutning	Plan	1005			
101030	grop	hantv.omr.	0,09	Konvex lutning	Plan	1030, 1216			
101031	grop	hantv.omr.	0,22	Jämn lutning	Ojämn	1031			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
101045	stolphål		0,20	Konkav lutning	Rund	1045			
101049	stolphål		0,08	Konvex lutning	Rund	1049			
101050	stolphål		0,07	Vertikal lutning	Plan	1050			
101051	stolphål		0,20	Vertikal lutning	Spetsig	1051			
101052	stolphål		0,18	Jämn lutning	Rund	1052			
101053	stolphål		0,04	Konvex lutning	Plan	1053			
101055	stolphål		0,11	Konvex lutning	Rund	1055			
101057	stolphål		0,09	Konvex lutning	Rund	1057			
101059	stolphål		0,05	Vertikal lutning	Plan	1059			
101060	grop	hantv.omr.	0,40	Konvex lutning	Rund	1060, 1248			
101061	stolphål		0,10	Konvex lutning	Plan	1061			
101062	stolphål		0,12	Konvex lutning	Plan	1062			
101063	stolphål		0,13	Konkav lutning	Rund	1063			
101064	stolphål		0,17	Vertikal lutning	Plan	1064			
101065	stolphål		0,05	Vertikal lutning	Plan	1065			
101066	stolphål		0,10	Jämn lutning	Rund	1066			
101083	grop	hantv.omr.	0,40	Konvex lutning	Plan	1083			
101091	stolphål	VH4	0,12	Konvex lutning	Rund	1091			
101092	stolphål	VH4	0,11	Jämn lutning	Rund	1092			
101093	stolphål	VH4	0,16	Jämn lutning	Rund	1093			
101094	stolphål	VH4	0,20	Jämn lutning	Spetsig	1094			
101096	stolphål	VH9	0,14	Konvex lutning	Rund	1096			
101097	stolphål		0,03	Konvex lutning	Rund	1097			
101099	stolphål	VH4	0,08	Konvex lutning	Plan	1099			
101100	stolphål	VH4	0,16	Konvex lutning	Rund	1100			
101101	stolphål	VH4	0,14	Konvex lutning	Rund	1101, 1195			
101107	stolphål	VH9	0,06	Vertikal lutning	Plan	1107			
101108	stolphål	VH9	0,12	Konvex lutning	Spetsig	1108			
101109	stolphål	VH9	0,03	Konvex lutning	Rund	1109			
101110	stolphål	VH9	0,13	Konvex lutning	Rund	1110			
101112	stolphål	VH9	0,10	Konvex lutning	Rund	1112			
101119	stolphål	VH9	0,14	Vertikal lutning	Rund	1119			
101120	stolphål	VH9	0,05	Konvex lutning	Rund	1120			
101121	stolphål	VH9	0,13	Jämn lutning	Spetsig	1121			
101127	brunn		2,70	Trappstegsliknande	Plan	1127, 5084			
101128	stolphål	VH10	0,07	Jämn lutning	Plan	1128			
101131	stolphål	VH10	0,22	Trappstegsliknande	Ojämn	1131			
101132	stolphål	VH10	0,20	Konvex lutning	Spetsig	1132			
101134	stolphål	VH10	0,24	Vertikal lutning	Plan	1134			
101151	stolphål	VH10	0,32	Vertikal lutning	Plan	1151			
101152	stolphål	VH10	0,20	Jämn lutning	Plan	1152			
101153	stolphål	VH10	0,20	Vertikal lutning	Plan	1153			
101170	grop		1,00	Trappstegsliknande	Plan	1170			
101192	stolphål	VH2	0,04	Konvex lutning	Rund	1192			
101227	stolphål		0,09	Konkav lutning	Plan	1227			
101228	stolphål	VH3		Konvex lutning	Rund	1228			
101238	störhål	VH3	0,06	Konvex lutning	Rund	1238			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
101240	stolphål	VH3	0,25	Konvex lutning	Rund	1240			
101242	stolphål		0,04	Konkav lutning	Rund	1242			
101247	ugnsnedgrävning	hantv.omr.	0,20	Konvex lutning	Plan	1247, 1304, 1305	1302		
101265	stolphål	VH9	0,40	Trappstegsliknande	Plan	1265			
101266	stolphål	VH9	0,08	Konvex lutning	Rund	1266			
101275	stolphål	VH10	0,15	Vertikal lutning	Plan	1275			
101276	stolphål	VH10	0,32	Vertikal lutning	Spetsig	1276			
101277	stolphål	VH10	0,18	Jämn lutning	Rund	1277			
101279	stolphål	VH10	0,28	Jämn lutning	Plan	1279			
101280	stolphål	VH10	0,30	Jämn lutning	Plan	1280			
101281	stolphål	VH10	0,20	Jämn lutning	Rund	1281			
101282	stolphål	VH10	0,17	Vertikal lutning	Plan	1282			
101298	grop	hantv.omr.	0,20	Konvex lutning	Plan	1298			
101301	stolphål	VH7	0,16	Vertikal lutning	Spetsig	1301			
101303	ränna	VH7	0,09	Vertikal lutning	Rund	1303			
101306	stolphål	VH5	0,08	Konvex lutning	Rund	1306			
101307	stolphål	VH5	0,10	Konvex lutning	Rund	1307			
101309	stolphål	VH5	0,18	Konvex lutning	Rund	1309			
101314	stolphål	VH5	0,10	Konvex lutning	Rund	1314			
101315	stolphål	VH5	0,16	Konvex lutning	Rund	1315			
101316	grop	hantv.omr.	0,10	Jämn lutning	Plan	1316			
101317	stolphål	VH5	0,10	Konvex lutning	Rund	1317			
101318	stolphål	VH6	0,02	Jämn lutning	Plan	1318			
101319	stolphål	VH6	0,07	Konvex lutning	Plan	1319			
101324	stolphål		0,20	Konvex lutning	Rund	1324			
101328	störhål		0,33	Vertikal lutning	Rund	1328			
101335	stolphål		0,06	Vertikal lutning	Plan	1335			
101336	stolphål		0,17	Jämn lutning	Rund	1336			
101343	stolphål	VH11	0,48	Konvex lutning	Plan	1343, 2064			
101344	stolphål	VH11	0,22	Konvex lutning	Plan	1344			
101345	stolphål	VH11	0,08	Vertikal lutning	Plan	1345			
101346	stolphål	VH11	0,39	Konkav lutning	Plan	1346, 2066			
101347	stolphål	VH11	0,19	Jämn lutning	Ojämn	1347, 2065			
101348	stolphål	VH11	0,35	Konvex lutning	Plan	1348			
101349	stolphål	VH11	0,23	Vertikal lutning	Plan	1349			
101351	stolphål	VH11	0,38	Jämn lutning	Rund	1350, 1351			
101352	stolphål	VH11	0,10	Jämn lutning	Plan	1352			
101354	stolphål	VH11	0,30	Jämn lutning	Rund	1354, 1355			
101358	stolphål	VH11		Konkav lutning		1358			
101359	stolphål	VH11	0,20	Trappstegsliknande	Rund	1359			
101360	stolphål	VH11	0,10	Jämn lutning	Plan	1360, 1939			
101361	stolphål	VH11	0,23	Konvex lutning	Plan	1361, 1938			
101363	stolphål	VH11				1363			
101365	stolphål	VH11	0,15	Konvex lutning	Rund	1365			
101366	stolphål	VH11	0,38	Vertikal lutning	Rund	1366			
101367	stolphål	VH11				1367, 1936			
101370	stolphål	VH11	0,27	Konvex lutning	Spetsig	1370			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
101371	stolphål	VH11	0,15	Konvex lutning	Ojämn	1371			
101372	stolphål	VH11	0,05	Jämn lutning	Ojämn	1372			
101374	stolphål	VH11	0,41	Konvex lutning	Rund	1374, 1933			
101375	stolphål	VH11	0,20	Vertikal lutning	Plan	1375			
101376	stolphål	VH11	0,23	Konvex lutning	Rund	1376			
101382	stolphål	VH11	0,05	Konkav lutning	Plan	1382			
101384	tjärframställnings-grop		0,30	Vertikal lutning	Plan	1384			
101386	stolphål	VH13	0,10	Konkav lutning	Rund	1386			
101390	stolphål	VH11	0,04	Jämn lutning	Rund	1390			
101391	stolphål	VH11	0,35	Vertikal lutning	Plan	1391, 1930			
101397	stolphål	VH11	0,26	Konkav lutning	Rund	1397			
101399	stolphål	VH11	0,33	Konkav lutning	Rund	1399			
101400	stolphål	VH11	0,25	Konkav lutning	Rund	1400			
101401	stolphål	VH11				1401			
101405	stolphål	VH11	0,03	Jämn lutning	Rund	1405			
101407	stolphål	VH11	0,40	Vertikal lutning	Rund	1407			
101410	stolphål	VH11	0,03	Jämn lutning	Rund	1410			
101411	stolphål	VH11	0,04	Jämn lutning	Ojämn	1411			
101412	stolphål	VH14	0,05	Vertikal lutning	Plan	1412			
101414	stolphål	VH14	0,20	Jämn lutning	Rund	1414			
101415	stolphål	VH14	0,22	Jämn lutning	Rund	1415			
101416	stolphål	VH14	0,20	Trappstegsliknande	Rund	1416			
101417	stolphål	VH14	0,13	Trappstegsliknande	Rund	1417			
101418	stolphål	VH14	0,20	Jämn lutning	Rund	1418			
101419	stolphål	VH14	0,22	Jämn lutning	Rund	1419			
101420	stolphål	VH14	0,10	Jämn lutning	Rund	1420			
101421	stolphål	VH14	0,10	Jämn lutning	Plan	1421			
101422	stolphål	VH14	0,30	Vertikal lutning	Rund	1422			
101423	stolphål	VH14	0,08	Jämn lutning	Rund	1423			
101424	stolphål	VH14	0,10	Jämn lutning	Rund	1424			
101425	stolphål	VH14	0,22	Vertikal lutning	Rund	1425			
101426	stolphål	VH14	0,08	Vertikal lutning	Plan	1426			
101429	stolphål	VH14	0,10	Jämn lutning	Rund	1429			
101431	stolphål	VH14	0,20	Jämn lutning	Ojämn	1431			
101432	stolphål	VH14	0,10	Vertikal lutning	Plan	1432			
101433	stolphål	VH14	0,14	Jämn lutning	Rund	1433			
101434	stolphål	VH14	0,20	Jämn lutning	Rund	1434			
101435	stolphål	VH14	0,20	Vertikal lutning	Plan	1435			
101437	stolphål	VH14	0,10	Trappstegsliknande	Ojämn	1437			
101472	brunn		1,80	Jämn lutning	Spetsig	1472			
101473	kokgrop		0,24	Konkav lutning	Ojämn	1473			
101477	stolphål	VH6	0,02	Jämn lutning	Plan	1477			
101478	stolphål	VH6	0,07	Konvex lutning	Rund	1478			
101479	stolphål	VH6	0,09	Konvex lutning	Spetsig	1479			
101481	stolphål	VH13	0,08	Jämn lutning	Rund	1481			
101482	störhål	VH13	0,18	Trappstegsliknande	Rund	1482			
101486	stolphål	VH38	0,20	Konkav lutning	Plan	1486			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
101487	stolphål	VH38	0,16	Konvex lutning	Rund	1487			
101488	stolphål	VH38	0,10	Konkav lutning	Rund	1488			
101489	stolphål	VH38	0,15	Vertikal lutning	Ojämn	1489			
101490	stolphål	VH38	0,20	Jämn lutning	Ojämn	1490			
101491	stolphål	VH12	0,25	Konvex lutning	Rund	1491			
101493	stolphål	VH10		Vertikal lutning	Plan	1493			
101506	stolphål	VH16	0,08	Jämn lutning	Rund	1506			
101521	stolphål	VH16	0,14	Konvex lutning	Ojämn	1521			
101522	stolphål	VH16	0,17	Konkav lutning	Rund	1522			
101523	härdgrop	VH16	0,17	Oregelbunden	Ojämn	1523			
101525	grop	VH16	0,13	Vertikal lutning	Spetsig	1525			
101526	stolphål	VH16	0,20	Vertikal lutning	Plan	1526			
101528	stolphål	VH16	0,16	Jämn lutning	Rund	1528			
101529	stolphål	VH16	0,23	Konkav lutning	Rund	1529			
101531	stolphål	VH16	0,18	Vertikal lutning	Plan	1531			
101533	stolphål	VH16	0,04	Jämn lutning	Plan	1533			
101534	stolphål		0,08	Jämn lutning	Plan	1534			
101535	stolphål	VH16	0,20	Vertikal lutning	Rund	1535			
101538	stolphål		0,09	Konvex lutning	Ojämn	1538			
101542	stolphål	VH16	0,09	Jämn lutning	Rund	1542, 2534			
101544	stolphål	VH16	0,04	Jämn lutning	Plan	1544			
101637	stolphål	VH38	0,30	Konvex lutning	Rund	1637			
101674	avfallsgrop	gropomr.	0,08	Jämn lutning	Rund	1674, 1791			
101676	stolphål	VH12	0,30	Konkav lutning	Spetsig	1676			
101677	stolphål	VH16	0,20	Vertikal lutning	Plan	1677			
101678	stolphål	VH16	0,22	Jämn lutning	Rund	1678			
101680	stolphål	VH16	0,25		Rund	1680			
101684	stolphål	VH16	0,40	Vertikal lutning	Rund	1684			
101685	stolphål	VH16	0,15	Jämn lutning	Spetsig	1685			
101690	stolphål	VH16	0,08	Jämn lutning	Plan	1690			
101693	härdgrop	VH16	0,10	Jämn lutning	Rund	1693			
101712	stolphål	VH15	0,12	Konkav lutning	Rund	1712			
101715	stolphål	VH15	0,11	Vertikal lutning	Spetsig	1715			
101717	stolphål	VH15	0,17	Trappstegsliknande	Ojämn	1717			
101718	stolphål	VH15	0,10	Konkav lutning	Spetsig	1718			
101719	stolphål	VH15	0,18	Konkav lutning	Plan	1719			
101721	härdgrop	VH15	0,08	Jämn lutning	Ojämn	1721			
101722	stolphål	VH15	0,05	Jämn lutning	Rund	1722			
101723	stolphål	VH15	0,30	Vertikal lutning	Plan	1723, 5070			
101724	stolphål	VH15	0,08	Konkav lutning	Ojämn	1724			
101725	stolphål	VH15	0,10	Trappstegsliknande	Ojämn	1725			
101731	stolphål	VH15	0,09	Vertikal lutning	Rund	1731			
101732	stolphål	VH15	0,12			1732			
101733	stolphål	VH15	0,34	Vertikal lutning	Plan	1733, 5071			
101734	stolphål	VH15	0,27	Vertikal lutning	Plan	1734, 5072			
101735	stolphål	VH15	0,03		Rund	1735			
101739	stolphål	VH15	0,21	Konvex lutning	Rund	1739			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
101741	stolphål	VH15	0,24	Konvex lutning	Rund	1741, 2330			
101742	stolphål	VH15	0,08	Jämn lutning	Spetsig	1742			
101744	stolphål	VH15	0,15	Jämn lutning	Spetsig	1744			
101745	stolphål	VH15	0,03	Konkav lutning	Rund	1745			
101746	stolphål	VH15	0,03		Plan	1746			
101754	störhål	VH16	0,08	Vertikal lutning	Plan	1754			
101769	stolphål	VH16	0,20	Vertikal lutning	Ojämn	1769			
101771	stolphål	VH16	0,22	Konvex lutning	Plan	1771			
101772	stolphål	VH16	0,19	Vertikal lutning	Rund	1772			
101773	stolphål	VH16	0,10	Vertikal lutning	Plan	1773			
101775	stolphål	VH16	0,30	Konvex lutning	Plan	1775			
101776	stolphål	VH16	0,31	Jämn lutning	Rund	1776			
101778	stolphål	VH16	0,36			1778, 1779			
101782	stolphål	VH16	0,25	Vertikal lutning	Plan	1782			
101783	stolphål	VH16	0,13	Jämn lutning	Rund	1783			
101790	stolphål	VH12	0,26	Konkav lutning	Ojämn	1790			
101803	stolphål		0,10	Trappstegsliknande	Plan	1803			
101822	stolphål	VH16	0,22	Vertikal lutning	Rund	1822			
101831	störhål	VH21	0,15	Vertikal lutning	Rund	1831			
101833	stolphål	VH21	0,24	Jämn lutning	Rund	1833, 3188			
101837	stolphål	VH21	0,30	Trappstegsliknande	Spetsig	1837			
101838	stolphål	VH21	0,20	Jämn lutning	Rund	1838			
101845	stolphål		0,17	Jämn lutning	Plan	1845			
101855	stolphål	VH21	0,30	Jämn lutning	Rund	1855			
101856	stolphål	VH21	0,40	Jämn lutning	Rund	1856, 3185			
101864	stolphål	VH21	0,30	Jämn lutning	Spetsig	1864			
101865	stolphål		0,20	Jämn lutning	Plan	1865			
101870	stolphål	VH21	0,15	Jämn lutning	Rund	1870			
101871	stolphål	VH21	0,20	Jämn lutning	Rund	1871			
101873	stolphål	VH21	0,24	Jämn lutning	Spetsig	1873, 3187			
101880	ränna		0,17	Jämn lutning	Ojämn	1880			
101889	stolphål	VH21	0,40	Jämn lutning	Rund	1889, 1888			
101896	stolphål	VH21	0,43	Jämn lutning	Rund	1896, 3178			
101899	stolphål	VH21	0,20	Jämn lutning	Rund	1899			
101905	ränna		0,07	Konvex lutning	Plan	1905			
101910	stolphål	VH21	0,11	Konvex lutning	Ojämn	1910			
101915	stolphål	VH21	0,30	Jämn lutning	Rund	1915, 3189			
101935	stolphål	VH11		Jämn lutning		1935			
101949	grop		0,06	Konkav lutning	Rund	1949			
101978	stolphål	VH24	0,30	Jämn lutning	Rund	1978			
101979	stolphål	VH24	0,20	Jämn lutning	Rund	1979			
101980	stolphål	VH24	0,29	Jämn lutning	Rund	1980			
101999	stolphål	VH18	0,10	Jämn lutning	Rund	1999			
102003	störhål	VH16	0,13	Vertikal lutning	Spetsig	2003			
102007	stolphål	VH24	0,26	Vertikal lutning	Rund	2007			
102013	stolphål	VH18	0,08	Vertikal lutning	Rund	2013			
102018	stolphål	VH18	0,09	Jämn lutning	Rund	2018			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
102019	stolphål	VH18	0,09	Jämn lutning	Spetsig	2019			
102021	stolphål	VH18	0,20	Jämn lutning	Spetsig	2021			
102026	stolphål	VH18	0,15	Jämn lutning	Ojämn	2026			
102027	stolphål	VH18	0,07	Jämn lutning	Rund	2027			
102028	störhål	VH18	0,04	Jämn lutning	Rund	2028			
102029	stolphål	VH18	0,09	Jämn lutning	Rund	2029			
102032	stolphål	VH18	0,09	Jämn lutning	Rund	2032			
102037	stolphål		0,11	Jämn lutning	Rund	2037			
102039	stolphål		0,09	Jämn lutning	Rund	2039			
102061	stolphål	VH18	0,07	Jämn lutning	Rund	2061			
102063	stolphål	VH18	0,15	Jämn lutning	Rund	2063			
102069	stolphål	VH22	0,19	Konvex lutning	Spetsig	2069			
102080	stolphål	VH22	0,16	Vertikal lutning	Plan	2080			
102082	härdgrop	VH22	0,20	Jämn lutning	Plan	2082			
102086	stolphål	VH22	0,20	Jämn lutning	Rund	2086			
102087	stolphål	VH22	0,15	Jämn lutning	Rund	2087			
102089	ränna	VH22	0,20	Trappstegsliknande	Ojämn	2089			
102090	stolphål	VH22	0,32	Jämn lutning	Rund	2090, 3186			
102100	stolphål	VH18	0,11	Trappstegsliknande	Plan	2100			
102103	stolphål	VH18	0,14	Jämn lutning	Plan	2103			
102105	stolphål	VH18	0,10	Jämn lutning	Rund	2105			
102106	stolphål	VH18	0,11	Vertikal lutning	Rund	2106			
102111	stolphål	VH18	0,03	Jämn lutning	Rund	2111			
102131	stolphål	VH17	0,35	Konkav lutning	Rund	2131, 2651			
102147	stolphål	VH22	0,25			2147			
102150	stolphål	VH22	0,40	Trappstegsliknande	Ojämn	2150			
102152	härdgrop	VH22	0,36	Trappstegsliknande	Ojämn	2152			
102153	stolphål	VH22	0,18	Vertikal lutning	Plan	2153			
102154	pinnhål		0,09	Jämn lutning	Rund	2154			
102155	stolphål	VH22	0,27	Jämn lutning	Ojämn	2155			
102159	stolphål		0,06	Jämn lutning	Rund	2159			
102160	stolphål		0,10	Jämn lutning	Plan	2160, 3190			
102170	stolphål	VH22	0,33	Vertikal lutning	Ojämn	2170			
102182	stolphål	VH22	0,13	Jämn lutning	Plan	2182			
102190	stolphål	VH22	0,28	Jämn lutning	Rund	2190			
102248	ränna	VH17	0,07	Jämn lutning	Ojämn	2248			
102250	stolphål	VH17	0,38	Vertikal lutning	Ojämn	2250, 2791			
102265	stolphål	VH17	0,21	Jämn lutning	Plan	2265			
102270	ränna	VH17	0,06	Vertikal lutning	Rund	2270			
102276	stolphål	VH17	0,06	Konvex lutning	Plan	2276			
102277	stolphål	VH17	0,35	Vertikal lutning	Plan	2277, 2668			
102279	stolphål	VH17	0,24	Vertikal lutning	Plan	2279			
102284	stolphål	VH17	0,34	Vertikal lutning	Ojämn	2284, 3191			
102286	stolphål	VH17	0,36	Vertikal lutning	Rund	2286, 2650			
102298	ränna	VH17	0,08	Konvex lutning	Plan	2298			
102304	stolphål	VH17	0,10	Trappstegsliknande	Spetsig	2304			
102308	stolphål	VH17	0,40	Vertikal lutning	Rund	2308			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
102326	stolphål	VH15	0,20	Konkav lutning	Rund	2326, 1716			
102329	stolphål	VH14	0,08	Jämn lutning	Rund	2329			
102332	stolphål	VH16	0,26	Jämn lutning	Rund	2332, 1683			
102333	stolphål	VH16	0,38	Konkav lutning	Plan	2333, 1694			
102344	pinnhål		0,08	Vertikal lutning	Spetsig	2344			
102345	brunn		2,50	Trappstegsliknande	Plan	2345			
102346	pinnhål	VH22	0,17	Jämn lutning	Spetsig	2346			
102347	stolphål	VH22	0,15	Jämn lutning	Rund	2347			
102348	stolphål	VH22	0,13	Trappstegsliknande	Spetsig	2348			
102355	stolphål		0,03	Jämn lutning	Plan	2355			
102356	pinnhål		0,06	Jämn lutning	Rund	2356			
102358	stolphål	VH18	0,09	Jämn lutning	Rund	2358			
102360	stolphål		0,10	Jämn lutning	Rund	2360			
102376	härdgrop		0,30	Konvex lutning	Rund	2376			
102380	stolphål		0,14	Trappstegsliknande	Ojämn	2380			
102481	stolphål	VH16	0,28	Vertikal lutning	Ojämn	2481, 2480			
102486	stolphål	hägnad D	0,20	Konvex lutning	Rund	2486			
102489	stolphål	hägnad A	0,18	Konvex lutning	Rund	2489			
102490	stolphål	hägnad A	0,17	Konvex lutning	Rund	2490			
102492	stolphål	hägnad A	0,17	Konvex lutning	Rund	2492			
102493	stolphål	hägnad A	0,20	Konvex lutning	Rund	2493			
102496	stolphål	VH17	0,20	Konkav lutning	Rund	2496			
102510	stolphål	VH17	0,12	Konkav lutning	Spetsig	2510			
102514	stolphål	VH17	0,23	Trappstegsliknande	Rund	2514			
102523	stolphål	VH17	0,20	Konkav lutning	Rund	2523			
102532	stolphål	hägnad D	0,22	Konvex lutning	Rund	2532			
102537	stolphål		0,17	Jämn lutning	Rund	2537			
102540	stolphål		0,13	Vertikal lutning	Rund	2540			
102549	stolphål	VH22	0,13	Vertikal lutning	Plan	2549			
102559	stolphål	hägnad G	0,10	Trappstegsliknande	Rund	2559			
102560	stolphål	hägnad G	0,12	Trappstegsliknande	Rund	2560			
102563	stolphål	hägnad G	0,11	Trappstegsliknande	Rund	2563			
102564	stolphål	hägnad G	0,15		Ojämn	2564			
102580	stolphål	VH22	0,12	Jämn lutning	Plan	2580			
102584	stolphål	VH22	0,13	Vertikal lutning	Plan	2584			
102585	stolphål	VH22	0,12	Jämn lutning	Rund	2585			
102590	stolphål	VH19	0,12	Vertikal lutning	Rund	2590, 3008			
102591	störhål	VH19	0,09	Vertikal lutning	Rund	2591			
102609	stolphål	VH19	0,30	Konvex lutning	Plan	2609, 3007			
102611	stolphål	VH19	0,07		Plan	2611			
102613	störhål		0,15	Konvex lutning	Ojämn	2613			
102614	störhål		0,16	Konvex lutning	Spetsig	2614			
102616	stolphål	VH19	0,09	Jämn lutning	Ojämn	2616	2617		
102618	stolphål	VH19	0,18	Jämn lutning	Plan	2618, 2830			
102619	stolphål	VH19	0,22	Konvex lutning	Ojämn	2619, 2904			
102620	stolphål	VH19	0,18	Jämn lutning	Rund	2620			
102621	stolphål		0,08	Jämn lutning	Rund	2621			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
102622	stolphål	VH19	0,15	Jämn lutning	Rund	2622, 2831			
102624	stolphål	VH19	0,22	Jämn lutning	Rund	2624, 2623			
102625	stolphål	VH19	0,05	Trappstegsliknande	Rund	2625			
102626	stolphål	VH19	0,16	Vertikal lutning	Rund	2626			
102642	stolphål	VH19	0,30	Vertikal lutning	Plan	2642			
102652	stolphål	VH16	0,08	Jämn lutning	Rund	2652			
102653	stolphål	VH19	0,07	Konvex lutning	Rund	2653			
102661	stolphål	VH19	0,18	Vertikal lutning	Plan	2661			
102669	stolphål	VH17	0,35	Vertikal lutning	Plan	2669, 2283			
102670	stolphål	VH19	0,49	Jämn lutning	Rund	2670, 3004			
102671	stolphål	VH19	0,10	Vertikal lutning	Plan	2671			
102676	stolphål	VH19	0,08	Jämn lutning	Plan	2676			
102687	stolphål	VH17	0,56	Vertikal lutning	Rund	2687, 2513			
102688	stolphål	VH17	0,60	Konvex lutning	Rund	2688, 2499			
102692	stolphål	VH17	0,20	Vertikal lutning	Plan	2692, 2498			
102710	stolphål	VH19	0,14	Jämn lutning	Rund	2710			
102765	stolphål		0,09	Konvex lutning	Rund	2765			
102766	stolphål		0,06	Konvex lutning	Rund	2766			
102800	stolphål	VH17	0,27	Vertikal lutning	Rund	2800			
102801	stolphål	VH17	0,11	Jämn lutning	Rund	2801			
102814	brunn		3,00	Trappstegsliknande	Plan	2814, 2840, 3151, 3159-3161, 5094- 5105			
102839	stolphål	VH19	0,10	Jämn lutning	Plan	2839			
102845	stolphål	VH19	0,25	Vertikal lutning	Plan	2845, 2711			
102846	stolphål		0,10	Jämn lutning	Rund	2846			
102847	stolphål		0,16	Trappstegsliknande	Rund	2847			
102848	stolphål		0,17	Trappstegsliknande	Rund	2848			
102850	stolphål		0,16	Trappstegsliknande	Rund	2850			
102857	stolphål		0,17	Trappstegsliknande	Rund	2857			
102858	stolphål		0,16	Trappstegsliknande	Rund	2858			
102859	stolphål		0,15	Trappstegsliknande	Ojämn	2859			
102861	stolphål		0,09	Jämn lutning	Rund	2861			
102863	stolphål		0,14	Jämn lutning	Rund	2863			
102886	stolphål		0,19	Jämn lutning	Rund	2886			
102902	stolphål	VH19	0,26	Vertikal lutning	Rund	2902, 2639			
102903	stolphål	VH19	0,19	Vertikal lutning	Rund	2903, 2662			
102906	stolphål	VH19	0,10	Konvex lutning	Rund	2906			
102907	stolphål		0,08	Konvex lutning	Plan	2907			
102909	stolphål		0,10	Konvex lutning	Rund	2909			
102937	stolphål		0,12	Jämn lutning	Rund	2937			
102947	stolphål		0,10	Jämn lutning	Rund	2947			
103003	stolphål		0,16	Jämn lutning		3003			
103009	stolphål	VH19	0,14	Konvex lutning	Plan	3009, 2648			
103010	stolphål	VH20	0,35	Trappstegsliknande	Plan	3010, 3171			
103011	stolphål	VH20	0,40	Konkav lutning	Plan	3011, 3172, 3173			
103016	stolphål	VH20	0,05	Jämn lutning	Plan	3016			
103017	stolphål	VH20	0,08	Vertikal lutning	Plan	3017			
103040	härdgrop	VH23	0,05	Jämn lutning	Ojämn	3040			Ev.stolphål

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
103049	grop		0,10	Vertikal lutning	Plan	3049			
103056	grop		0,05		Plan	3056			
103060	stolphål		0,04	Jämn lutning	Rund	3060			
103074	stolphål		0,06	Jämn lutning	Plan	3074			
103076	stolphål		0,20	Vertikal lutning	Plan	3076			
103088	stolphål		0,20	Konkav lutning	Rund	3088			
103135	stolphål	VH23	0,23	Vertikal lutning	Plan	3135			
103136	stolphål	VH23	0,30	Vertikal lutning	Plan	3136			
103142	stolphål	VH23	0,10	Konvex lutning	Spetsig	3142			
103143	stolphål	VH23	0,19	Vertikal lutning	Plan	3143			
103144	stolphål	VH23	0,30	Oregelbunden	Plan	3144			
103147	stolphål	VH23	0,17	Konvex lutning	Rund	3147			
103148	stolphål	VH23	0,17	Konvex lutning	Rund?	3148			
103150	stolphål	VH23	0,12	Konvex lutning	Plan	3150, 3264			
103168	stolphål	VH18	0,09	Trappstegsliknande	Rund	3168			
103170	stolphål	VH18	0,08	Jämn lutning	Rund	3170			
103175	stolphål	VH20	0,34	Konkav lutning	Plan	1944, 3175, 3176			
103179	stolphål	VH20	0,17	Vertikal lutning	Plan	3179, 3180			
103181	stolphål	VH20	0,30	Konkav lutning	Plan	1945, 3181, 3182			
103183	stolphål	VH20	0,36	Trappstegsliknande	Plan	1701, 3183, 3184			
103194	stolphål	VH20	0,50	Konkav lutning	Spetsig	3194			
103195	stolphål	VH21	0,30	Konvex lutning	Spetsig	3195, 1832			
103217	stolphål	VH22	0,40	Vertikal lutning	Rund	3217, 2335			
103219	stolphål	VH22	0,34	Jämn lutning	Rund	3219			
103220	stolphål	VH22	0,32	Jämn lutning	Rund	3220			
103225	stolphål	hägnad D	0,10	Konvex lutning	Rund	3225			
103244	stolphål	hägnad B	0,27	Konvex lutning	Rund	3244			
103259	stolphål	VH23	0,35	Konvex lutning	Ojämn	3259			
103260	stolphål	VH22	0,08	Jämn lutning	Rund	3260			
103312	stolphål		0,33	Vertikal lutning	Plan	3312			
103354	härdgrop		0,55	Jämn lutning	Rund	3354			
103392	stolphål		0,26	Vertikal lutning		3392			
103396	stolphål		0,11	Jämn lutning	Rund	3396			
103444	härdgrop		0,12	Konkav lutning	Rund	3444			
103452	härdgrop		0,16	Jämn lutning	Plan	3452			
103500	störhål		0,05	Trappstegsliknande	Rund	3500			
103513	härdgrop		0,13	Jämn lutning	Plan	3513			
103514	stolphål		0,09	Trappstegsliknande	Rund	3514			
103515	störhål		0,05	Jämn lutning	Ojämn	3515		3516	
103554	härdgrop		0,17	Jämn lutning	Ojämn	3554			
103555	härdgrop		0,23	Trappstegsliknande	Rund	3555			
103568	härdgrop		0,33	Konvex lutning	Rund	3568			
103581	härdgrop		0,20	Vertikal lutning	Plan	3581		3475	
103616	stolphål	VH27	0,15	Trappstegsliknande	Rund	3616			
103617	stolphål	VH27	0,10	Vertikal lutning	Plan	3617			
103618	stolphål	VH27	0,08	Trappstegsliknande	Rund	3618			
103619	stolphål		0,05	Trappstegsliknande	Ojämn	3619			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
103621	stolphål	VH27	0,36	Vertikal lutning	Plan	3621, 3622			
103629	stolphål	VH27	0,14	Vertikal lutning	Plan	3629, 3630			
103631	stolphål	VH27	0,12	Konvex lutning	Plan	3631			
103632	stolphål	VH27	0,10	Vertikal lutning	Plan	3632			
103633	stolphål	VH27	0,20	Trappstegsliknande	Rund	3633			
103639	stolphål	VH27	0,34	Vertikal lutning	Plan	3639, 3640			
103641	stolphål	VH27	0,10	Jämn lutning	Ojämn	3641			
103642	stolphål	VH27	0,15	Jämn lutning	Plan	3642			
103646	stolphål	VH27	0,35	Jämn lutning	Plan	3646			
103648	stolphål	VH27	0,35	Jämn lutning	Rund	3648			
103650	stolphål	VH27	0,15	Vertikal lutning	Plan	3650			
103651	stolphål	VH27	0,26	Jämn lutning	Rund	3651			
103653	stolphål		0,06	Konkav lutning	Rund	3653			
103654	stolphål		0,05	Konkav lutning	Plan	3654			
103662	stolphål	VH27	0,05		Rund	3662			
103663	stolphål	VH27	0,09	Vertikal lutning	Plan	3663			
103676	härdgrop		0,14	Konkav lutning	Ojämn	3676			
103761	stolphål	VH29	0,15	Vertikal lutning	Plan	3761			
103826	stolphål	VH28	0,05	Jämn lutning	Plan	3826			
103828	stolphål	VH28	0,40	Vertikal lutning	Rund	3828			
103830	stolphål	VH28	0,40	Vertikal lutning	Rund	3830			
103832	stolphål	VH28	0,40	Vertikal lutning	Rund	3832			
103833	stolphål	VH28	0,30	Vertikal lutning	Rund	3833			
103848	stolphål	VH28		Vertikal lutning		3848			
103851	stolphål	VH28	0,20	Konkav lutning	Rund	3851			
103852	stolphål	VH28	0,12	Konkav lutning	Rund	3852			
103859	stolphål	VH28	0,23	Vertikal lutning	Rund	3859			
103866	brunn		3,00	Jämn lutning	Spetsig	3866			
103887	stolphål		0,11	Jämn lutning	Rund	3887			
103888	stolphål		0,12	Jämn lutning	Rund	3888			
103902	stolphål	VH25	0,06	Trappstegsliknande	Rund	3902			
103905	stolphål	VH25	0,10	Vertikal lutning	Plan	3905			
103909	stolphål	VH25	0,06		Plan	3909			
103910	stolphål	VH25	0,03		Plan	3910			
103915	stolphål	VH25	0,20	Vertikal lutning	Plan	3915			
103921	stolphål	VH25	0,06	Jämn lutning	Plan	3921			
103922	stolphål	VH25	0,14	Vertikal lutning	Plan	3922			
103924	stolphål	VH25	0,12	Konvex lutning	Plan	3924			
103925	stolphål	VH25	0,17	Vertikal lutning	Plan	3925			
103928	stolphål	VH25	0,26	Trappstegsliknande	Rund	3928			
103929	stolphål	VH26	0,18	Vertikal lutning	Plan	3929			
103930	stolphål	VH26	0,17	Konvex lutning	Spetsig	3930			
103931	stolphål	VH25	0,15	Jämn lutning	Ojämn	3931			
103932	stolphål	VH25	0,20	Jämn lutning	Ojämn	3932			
103939	härdgrop		0,11	Konkav lutning	Ojämn	3939			
104019	stolphål		0,09	Jämn lutning	Rund	4019			
104020	grop		0,07	Jämn lutning	Rund	4020			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
104022	stolphål	VH27	0,42	Vertikal lutning	Ojämn	4022			
104023	stolphål	VH27	0,25	Vertikal lutning	Plan	4023			
104024	stolphål	VH27	0,30	Jämn lutning	Plan	4024, 4146			
104030	stolphål	hägnad H	0,17	Konvex lutning	Rund	4030			
104073	stolphål	VH28				4073			
104091	härdgrop		0,13	Konkav lutning	Plan	4091			
104119	härdgrop		0,30	Konvex lutning	Plan	4119			
104131	härdgrop		0,35	Konvex lutning	Plan	4131			
104145	stolphål	VH27	0,20	Konvex lutning	Rund	4145			
104152	stolphål	VH30	0,25	Vertikal lutning	Plan	4152			
104153	stolphål	VH30	0,30	Vertikal lutning	Plan	4153			
104154	stolphål	VH30	0,18	Konvex lutning	Plan	4154			
104155	stolphål	VH30	0,28	Vertikal lutning	Plan	4155			
104157	stolphål	VH30	0,43	Vertikal lutning	Plan	4157			
104158	stolphål	VH30	0,28	Vertikal lutning	Plan	4158			
104159	härdgrop	VH30	0,13	Konvex lutning	Ojämn	4159			
104160	stolphål	VH30	0,37	Jämn lutning	Plan	4160			
104161	stolphål	VH30	0,40	Jämn lutning	Plan	4161			
104162	stolphål	VH30	0,46	Vertikal lutning	Plan	4162			
104163	stolphål	VH30	0,32	Vertikal lutning	Ojämn	4163			
104164	härdgrop	VH30	0,10	Konvex lutning	Ojämn	4164			
104169	härdgrop		0,30	Trappstegsliknande	Plan	4169			
104179	ränna	VH30	0,09	Jämn lutning	Ojämn	4179			
104180	stolphål	VH30	0,18	Vertikal lutning	Plan	4180			
104182	stolphål	VH30	0,41	Vertikal lutning	Plan	4182			
104183	stolphål	VH30	0,33	Konvex lutning		4183			
104188	stolphål	VH30	0,05	Jämn lutning	Plan	4188			
104201	stolphål	VH30	0,02	Jämn lutning	Plan	4201			
104211	stolphål		0,38	Trappstegsliknande	Rund	4211			
104212	grop		0,30	Jämn lutning	Rund	4212			
104213	brunn		2,50	Jämn lutning	Rund	4213			
104221	stolphål	VH31	0,07		Plan	4221			
104223	stolphål		0,20	Vertikal lutning	Rund	4223			
104228	stolphål		0,20	Vertikal lutning	Plan	4228			
104232	stolphål	VH27	0,28	Konkav lutning	Rund	4232, 3624			
104235	stolphål	hägnad H		Vertikal lutning		4235			
104236	stolphål	hägnad H	0,20	Vertikal lutning	Plan	4236			
104237	stolphål	hägnad H	0,20	Vertikal lutning	Plan	4237			
104239	stolphål	VH29	0,31	Vertikal lutning	Plan	4239			
104264	härdgrop		0,14	Jämn lutning	Rund	4264			
104266	härdgrop		0,25	Konkav lutning	Rund	4266, 4267			
104267	ugnsnedgrävning		0,28	Konvex lutning	Plan	4267			
104271	stolphål		0,10	Vertikal lutning	Plan	4271			
104272	stolphål		0,06	Konkav lutning	Ojämn	4272			
104274	härdgrop		0,35	Jämn lutning	Ojämn	4274			
104278	stolphål	VH32	0,10	Konkav lutning	Rund	4278			
104280	stolphål	VH32	0,07	Konkav lutning	Plan	4280			

Nedgrävningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Djup	Sidans lutning	Bottens form	Fyllningar	Yngre än	Äldre än	Kommentar
104283	grop		0,23	Trappstegsliknande	Rund	4283			
104285	stolphål	VH32	0,27	Vertikal lutning	Ojämn	4285			
104286	stolphål	VH32	0,22	Konkav lutning	Rund	4286			
104302	stolphål	VH32	0,22	Vertikal lutning	Rund	4302			
104303	stolphål	VH32	0,33	Vertikal lutning		4303			
104305	stolphål	VH32	0,16	Konkav lutning	Rund	4305			
104307	stolphål	VH32	0,18	Vertikal lutning	Plan	4307			
104310	stolphål		0,23	Konkav lutning	Plan	4310			
104319	stolphål		0,06	Vertikal lutning	Plan	4319			
104333	stolphål	VH31	0,17	Vertikal lutning	Plan	4333			
104350	stolphål	VH31	0,21	Vertikal lutning	Plan	4350			
104352	härdgrop		0,10	Vertikal lutning	Plan	4352			
104353	stolphål		0,13	Jämn lutning	Rund	4353			
104354	stolphål		0,04	Jämn lutning	Rund	4354	4218		
104362	stolphål		0,20	Vertikal lutning	Rund	4362			
104373	stolphål		0,19	Vertikal lutning	Rund	4373			
104376	stolphål	VH11	0,23	Vertikal lutning	Plan	4376, 4433			
104377	stolphål	VH11	0,03	Jämn lutning	Plan	4377			
104379	stolphål	VH11	0,29	Vertikal lutning	Plan	4379, 4434			
104380	stolphål	VH11	0,30	Vertikal lutning	Plan	4380			
104387	stolphål	VH11	0,18	Konvex lutning	Plan	4387			
104405	stolphål	VH32	0,14	Konkav lutning	Plan	4405			
104413	stolphål	VH29	0,29	Konvex lutning	Rund	4413			
104414	stolphål	VH29	0,32	Vertikal lutning	Plan	4414			
104415	stolphål	VH29	0,34	Trappstegsliknande	Rund	4415			
104418	stolphål	VH29	0,31	Vertikal lutning	Rund	4418			
104427	stolphål		0,08	Vertikal lutning	Rund	4427			
104430	härdgrop		0,33	Jämn lutning	Ojämn	4430, 4263			
104431	härdgrop		0,16	Jämn lutning	Rund	4431, 4268			
104581	brunn		1,90	Konvex lutning	Plan	4581, 5088, 5089			
104641	stolphål		0,19	Vertikal lutning	Plan	4641			
104646	grop			Konvex lutning	Plan	4646			
104649	stolphål		0,14	Konvex lutning	Plan	4649			
104776	ränna		0,05		Plan	4776			
104995	brunn		2,30	Konvex lutning	Plan	4995, 5090			
105038	brunn		2,00	Konvex lutning	Plan	5038, 5087			
105069	stolphål	VH15	0,31	Vertikal lutning	Rund	5069, 2331			
105073	stolphål	VH16	0,47	Konvex lutning	Rund	5073, 1524			
105074	stolphål	VH16	0,20	Jämn lutning	Rund	5074, 1768			
105091	brunn			Vertikal lutning		5068, 5091			ej förhistorisk

Konstruktioner

Kx nr	Beskrivning	Material	Metod	Längd	Bredd	Diam.	Max djup	Material-storlek	Ytbehandling	Tvärsnitt	Tillhör ned-grävn.	Samtida som	Äldre än	Kommentar
2840	brunnskar	Trä	knuttimrad					< 0,1 m tjockt	Huggen	Rektangulärt	102814	3151, 3159, 5094-5105	3160	
3151	brunnskar	Trä	knuttimrad					< 0,1 m tjockt	Huggen	Rektangulärt	102814	2840, 3159, 5094-5105	3160	
3159	brunnskar	Trä	knuttimrad				0,50		Huggen	Halvrunt	102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
3171	bottensten i stolphål	Sten		0,40	0,45		0,09		Ev huggen	Rektangulärt	103010		3010	
3172	bottensten i stolphål	Sten									103011		3011	
3176	bottensten i stolphål	Sten									103175		3175	
3180	bottensten i stolphål	Sten									103179		3179	
3182	bottensten i stolphål	Sten									103181		3181	
3184	bottensten i stolphål	Sten									103183		3183	
4214	stenskoning	Sten						0,08-0,12	Obearbetad				4426	
4391	röjningsröse	Sten						0,2-1,5						ej för-historiskt
5075	stenskoning	Sten						0,4	Obearbetad					
5083	brunnskorg	Trä	risflätad			1,00	0,90		Huggna störar		10300		3166	
5089	brunnskorg	Trä	risflätad								104581		5088	
5090	brunnskorg	Trä	risflätad			1,00	0,90		Huggna störar		104995		4995	
5091	brunnskar	Trä	knuttimrad				> 5		Huggna störar	Rektangulärt	105091		5068	ej för-historisk
5093	stör	Trä					2,20	0,05-0,2 tjock	Grovt huggen		10666		666	
5094	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5095-5105	3160	
5095	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5096	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5097	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5098	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5099	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5100	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5101	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5102	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5103	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5104	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5105	3160	
5105	stör	Trä						0,05-0,1 tjock	Grovt huggen		102814	2840, 3151, 5094-5104	3160	

Anläggningar

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Diam.	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Trä-kol	Sot	Bränd lera	Sten-sko-ning	Tillhör nedgrävn.	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1198	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1199	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1200	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1201	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1202	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1203	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1204	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1205	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1206	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1207	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1208	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1209	pinnhål	VH 1	0,05											Endast dok. i plan
1211	pinnhål													Endast dok. i plan
1212	pinnhål													Endast dok. i plan
1213	pinnhål													Endast dok. i plan
1218	pinnhål													Endast dok. i plan
1221	pinnhål													Endast dok. i plan
1224	pinnhål													Endast dok. i plan
1230	pinnhål													Endast dok. i plan
1231	pinnhål													Endast dok. i plan
1232	pinnhål													Endast dok. i plan
1234	pinnhål													Endast dok. i plan
1237	pinnhål													Endast dok. i plan
1241	pinnhål													Endast dok. i plan
1243	pinnhål	hantv.omr.		>0,23	Silt	3	2		1			1216		Trol. ej förhistorisk
1244	pinnhål	hantv.omr.		0,10	Silt	3	1					1031		
1245	pinnhål	hantv.omr.		0,05	Silt	3		1				1031		
1312	pinnhål													Endast dok. i plan
1320	pinnhål	VH6		0,08	Silt	3	1	1						
1331	pinnhål													Endast dok. i plan
1332	pinnhål													Endast dok. i plan
1333	pinnhål													Endast dok. i plan
1334	pinnhål													Endast dok. i plan
1364	pinnhål	VH11												Endast dok. i plan
1369	pinnhål	VH11												Endast dok. i plan
1378	pinnhål	VH11												Endast dok. i plan
1379	pinnhål	VH11												Endast dok. i plan
1380	pinnhål	VH11												Endast dok. i plan
1381	pinnhål	VH11												Endast dok. i plan
1385	pinnhål	VH6		0,12	Silt	2								
1408	pinnhål													Endast dok. i plan
1409	pinnhål	VH11												Endast dok. i plan
1427	pinnhål													Endast dok. i plan
1436	pinnhål	VH14												Endast dok. i plan
1484	pinnhål	VH6		0,11	Silt	3			1				1483	

Anläggningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Diam.	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Trä-kol	Sot	Bränd lera	Sten-sko-ning	Tillhör nedgrävn.	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1617	pinnhål													Endast dok. i plan
1618	pinnhål													Endast dok. i plan
1619	pinnhål													Endast dok. i plan
1620	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1621	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1622	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1623	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1624	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1625	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1626	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1627	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1628	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1629	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1630	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1631	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1632	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1633	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1634	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1635	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1636	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1638	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1639	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1640	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1641	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1642	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1643	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1644	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1645	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1646	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1647	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1648	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1649	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1650	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1651	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1652	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1653	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1654	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1655	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1656	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1657	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1658	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1659	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1660	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1661	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1662	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan

Anläggningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Diam.	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Trä-kol	Sot	Bränd lera	Sten-sko-ning	Tillhör nedgrävn.	Yngre än	Äldre än	Kommentar
1663	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1664	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1665	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1666	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1667	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1668	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1669	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1670	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1671	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1672	pinnhål	VH38												Endast dok. i plan
1673	pinnhål													Endast dok. i plan
1931	pinnhål													Endast dok. i plan
2135	pinnhål													Endast dok. i plan
2136	pinnhål													Endast dok. i plan
2137	pinnhål													Endast dok. i plan
2138	pinnhål													Endast dok. i plan
2139	pinnhål													Endast dok. i plan
2140	pinnhål													Endast dok. i plan
2141	pinnhål													Endast dok. i plan
2142	pinnhål													Endast dok. i plan
2143	pinnhål													Endast dok. i plan
2281	pinnhål													Endast dok. i plan
2675	pinnhål													Endast dok. i plan
2775	pinnhål	VH19												Endast dok. i plan
2797	pinnhål													Endast dok. i plan
2827	pinnhål													Endast dok. i plan
2908	pinnhål			0,13	Silt	2		1	1				2628	
3008	pinnhål	VH19									102590	2590		Endast dok. i plan
3018	pinnhål													Endast dok. i plan
3034	pinnhål													Endast dok. i plan
3052	pinnhål													Endast dok. i plan
3054	pinnhål													Endast dok. i plan
3068	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3069	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3070	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3089	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3090	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3091	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3092	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3093	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3094	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3095	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3096	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3097	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3098	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan

Anläggningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Diam.	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Trä-kol	Sot	Bränd lera	Sten-sko-ning	Tillhör nedgrävn.	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3099	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3100	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3101	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3102	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3103	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3104	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3105	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3106	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3107	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3108	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3109	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3110	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3112	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3113	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3114	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3115	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3116	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3117	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3118	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3119	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3120	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3121	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3122	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3123	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3124	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3125	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3126	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3127	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3128	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3133	pinnhål	Hägnad M												Endast dok. i plan
3372	pinnhål													Endast dok. i plan
3376	pinnhål													Endast dok. i plan
3405	pinnhål													Endast dok. i plan
3427	pinnhål													Endast dok. i plan
3428	pinnhål													Endast dok. i plan
3429	pinnhål													Endast dok. i plan
3436	pinnhål													Endast dok. i plan
3495	pinnhål													Endast dok. i plan
3496	pinnhål													Endast dok. i plan
3497	pinnhål													Endast dok. i plan
3520	pinnhål													Endast dok. i plan
3521	pinnhål													Endast dok. i plan
3522	pinnhål													Endast dok. i plan
3634	pinnhål													Endast dok. i plan
3781	pinnhål													Endast dok. i plan

Anläggningar, forts.

Kx nr	Beskrivning	Tillhör	Diam.	Max djup	Huvud-innehåll	Lera	Trä-kol	Sot	Bränd lera	Sten-sko-ning	Tillhör nedgrävn.	Yngre än	Äldre än	Kommentar
3782	pinnhål													Endast dok. i plan
3783	pinnhål													Endast dok. i plan
3784	pinnhål													Endast dok. i plan
3785	pinnhål													Endast dok. i plan
3786	pinnhål													Endast dok. i plan
3787	pinnhål													Endast dok. i plan
3788	pinnhål													Endast dok. i plan
3881	pinnhål													Endast dok. i plan
3882	pinnhål													Endast dok. i plan
4004	pinnhål													Endast dok. i plan
4005	pinnhål	Hägnad G												Endast dok. i plan
4006	pinnhål	Hägnad G												Endast dok. i plan
4007	pinnhål	Hägnad G												Endast dok. i plan
4008	pinnhål	Hägnad G												Endast dok. i plan
4009	pinnhål	Hägnad G												Endast dok. i plan
4010	pinnhål	Hägnad G												Endast dok. i plan
4011	pinnhål	Hägnad G												Endast dok. i plan
4012	pinnhål	Hägnad G												Endast dok. i plan
4013	pinnhål													Endast dok. i plan
4014	pinnhål													Endast dok. i plan
4015	pinnhål													Endast dok. i plan
4016	pinnhål													Endast dok. i plan
4794	pinnhål			0,15	Silt	3								
4795	pinnhål													Endast dok. i plan
4950	pinnhål													Endast dok. i plan
4951	pinnhål													Endast dok. i plan
4952	pinnhål													Endast dok. i plan
4953	pinnhål													Endast dok. i plan
5076	pinnhål	Hägnad D								X				Endast dok. i plan, Ej inmätt i fält
5077	pinnhål	Hägnad F								X				Endast dok. i plan, Ej inmätt i fält
5078	pinnhål	Hägnad A								X				Endast dok. i plan, Ej inmätt i fält
5079	pinnhål	Hägnad B								X				Endast dok. i plan, Ej inmätt i fält
5080	pinnhål	Hägnad D								X				Endast dok. i plan, Ej inmätt i fält
5081	pinnhål													
5082	pinnhål	Hägnad F								X				Endast dok. i plan, Ej inmätt i fält
5117	pinnhål													Endast dok. i plan

Bilaga 2

DATERINGAR ^{14}C

Atmospheric data from Reimer et al (2004); OxCal v3.10 Bronk Ramsey (2005); cub r:5 sd:12 prob usp[chron]

Provnr	Labnr	Kxnr	^{14}C ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
7809	Ua-33864	1040	1930±35	25-40AD (9,15%), 45-90AD (40,3%), 95-125AD (18,8%)	40BC-140AD (95,4%)
7982	Ua-33865	491	2090±35	170-50BC (68,2%)	210-20BC (94,3%), 10BC-AD (1,1%)
7987	Ua-33866	490	2175±35	360-290BC (39,4%), 240-170BC (28,8%)	370-150BC (92,4%), 140-110BC (3,0%)
8044	Ua-33867	444	2085±45	170-40BC (68,2%)	350-320BC (1,7%), 210BC-20AD (93,7%)
8045	Ua-33868	460	2145±30	350-310BC (16,6%), 210-150BC (40,7%), 140-110BC (10,9%)	360-280BC (24,9%), 240-50BC (70,5%)
8904	Ua-33869	1216	2005±30	45BC-25AD (68,2%)	90-70BC (2,5%), 60BC-70AD (92,9%)
8996	Ua-33870	637	2060±30	160-130BC (8,1%), 120-30BC (59,3%), 10BC-AD (0,8%)	170BC-10AD (95,4%)
9058	Ua-33871	999	1980±30	40-30BC (3,7%), 20-10BC (5,6%), 5BC-80AD (58,9%)	50BC-80AD (95,4%)
9516	Ua-33872	1300	2200±40	360-270BC (42,2%), 260-200BC (26,0%)	390-170BC (95,4%)
10287	Ua-33873	781	2110±30	180-90BC (64,1%), 70-60BC (4,1%)	210-40BC (95,4%)
11329	Ua-33874	941	1980±30	40-30BC (3,7%), 20-10BC (5,6%), 5BC-80AD (58,9%)	50BC-80AD (95,4%)
11534	Ua-33875	568	2105±30	180-90BC (62,7%), 70-50BC (5,5%)	200-40BC (95,4%)
15137	Ua-33876	1930	1970±30	AD-70AD (68,2%)	50BC-90AD (95,4%)
16132	Ua-33877	1933	1970±30	AD-70AD (68,2%)	50BC-90AD (95,4%)
18639	Ua-33889	2331	1700±40	250-290AD (14,7%), 320-400AD (53,5%)	240-420AD (95,4%)
19625	Ua-33890	1721	1770±40	210-340AD (68,2%)	130-380AD (95,4%)
21069	Ua-33891	1681	1730±40	250-350AD (62,2%), 360-380AD (6,0%)	220-420AD (95,4%)
22109	Ua-33892	2651	1885±40	60-170AD (61,0%), 190-210AD (7,2%)	20-40AD (1,4%), 50-240AD (94,0%)
22110	Ua-33893	2650	1895±40	50-140AD (60,4%), 150-170AD (3,4%), 190-210AD (4,5%)	20-230AD (95,4%)
22365	Ua-33894	1693	1790±40	130-260AD (26,5%), 290-320AD (11,7%)	120-350AD (95,4%)
25661	Ua-33895	2635	1770±40	210-340AD (68,2%)	130-380AD (95,4%)
25662	Ua-33896	2641	1940±40	10-90AD (55,1%), 100-130AD (13,1%)	50BC-140AD (95,4%)
25949	Ua-33878	3166	2045±30	95BC-5AD (68,2%)	170BC-30AD (95,4%)
25953	Ua-33879	5085	2105±40	180-50BC (68,2%)	350-310BC (4,8%), 210BC-AD (90,6%)
25999	Ua-33880	1472	2050±30	110BC-AD (68,2%)	170BC-20AD (95,4%)
26397	Ua-33897	3014	1720±35	250-300AD (29,6%), 310-390AD (38,6%)	240-410AD (95,4%)
26515	Ua-33898	1835	1860±40	80-110AD (8,8%), 120-220AD (59,4%)	60-250AD (95,4%)
27048	Ua-33899	2082	1955±40	20-10BC (2,0%), AD-90AD (66,2%)	40BC-130AD (95,4%)
29977	Ua-33900	1977	1835±40	130-230AD (68,2%)	70-260AD (93,7%), 300-320AD (1,7%)
29986	Ua-33901	3050	1760±45	220-350AD (68,2%)	130-390AD (95,4%)
29999	Ua-33902	1953	1845±40	120-230AD (68,2%)	70-260AD (95,4%)
30083	Ua-33903	3568	1930±45	20-130AD (68,2%)	40BC-180AD (93,0%), 190-220AD (2,4%)
31621	Ua-33904	3400	1975±45	40BC-70AD (68,2%)	90-70BC (2,0%), 60BC-130AD (93,4%)
31622	Ua-33905	3434	1820±60	90-100AD (0,7%), 120-260AD (63,7%), 300-320AD (3,8%)	60-350AD (95,4%)
33445	Ua-33881	644	2055±35	160-130BC (6,2%), 120BC-AD (62,0%)	170BC-30AD (95,4%)
33446	Ua-33882	1264	1840±25	130-215AD (68,2%)	80-110AD (3,6%), 120-240AD (91,8%)
33448	Ua-33883	1156	1960±30	AD-75AD (68,2%)	40BC-90AD (91,5%), 100-130AD (3,9%)
34208	Ua-33906	4146	1975±40	40BC-70AD (68,2%)	60BC-130AD (95,4%)
35233	Ua-33907	3527	1780±40	140-150AD (3,2%), 160-200AD (8,6%), 210-330AD (56,4%)	130-350AD (94,1%), 360-380AD (1,3%)
36431	Ua-33908	4164	1700±40	250-290AD (14,7%), 320-400AD (53,5%)	240-420AD (95,4%)

Dateringar ^{14}C, forts.

Provnr	Labnr	Kxnr	^{14}C ålder BP	Cal 1 σ	Cal 2 σ
36432	Ua-33909	4159	1665±40	260-280AD (1,7%), 330-430AD (66,5%)	250-460AD (88,6%), 480-540AD (6,8%)
36792	Ua-33910	4266	2150±40	350-290BC (23,6%), 230-220BC (1,4%), 210-110BC (43,1%)	360-270BC (29,9%), 260-50BC (65,5%)
37183	Ua-33911	4352	1610±45	400-470AD (35,2%), 480-540AD (33,0%)	340-560 AD (95,4%)
37478	Ua-33912	4412	1550±40	430-560AD (68,2%)	420-600AD (95,4%)
37479	Ua-33913	4411	1715±40	250-300AD (25,8%), 310-390AD (42,4%)	230-420AD (95,4%)
38441	Ua-33884	4482	1725±25	250-350AD (62,4%), 360-380AD (5,8%)	240-390AD (95,4%)
38779	Ua-33885	1247	2040±30	95BC-5AD (68,2%)	170-130BC (7,3%), 120BC-30AD (88,1%)
39238	Ua-33886	4525	1800±40	130-260AD (68,2%)	120-340AD (95,4%)
42477	Ua-33887	5006	2085±45	170-40BC (68,2%)	350-320BC (1,7%), 210BC-20AD (93,7%)
42478	Ua-33888	5007	1845±40	120-230AD (68,2%)	70-260AD (95,4%)

Bilaga 3

MAKROFOSSILTABELL

Kontextnr	Provnr	Volym	Kol	Färska fröer	Sädeskorn obestämt hela (cerealea ind)	Korn obestämd (Hordeum vulgare indet.)	Skal korn (Hordeum vulgare vulgare)	Naket korn (Hordeum vulgare nudum)	Vete obestämd (Triticum spp)	Havre (Avena spp)	Mälla obest (Chenopodiaceae indet.)	Måra (Galium spp)	Slideväxter (Polygonaceae)	Småsnärjmåra (Galium spurium)	Vårarv (Stellaria media)	Åkerbinda (Fallopia convulvulus)	Starrväxter (Cyperaceae)	Losta (Bromus spp.)	Gräs (Poaceae)	Oidentifierade fröer	Odentifierbara fröer	Oidentifierat org mat	Slagg?	Slagg	Kommentar
628	9003	600	xx	1																					
631	9001	600	x(x)	3																					
637	8997	800	xx(x)																						
656	8994	700	xx																						
658	8993	1000	x																						
660	8988	800	xx																			1			koprolit? Ev från mus
662	8989	800	xx	1										1											
663	8990	950	xx																						
665	8991	600	xx	3	1	1																			fullmatat korn
956	12290	1000	xx	3								1					1		1	5					
965	7808	600	x(x)																						under keramik
999	12287	800	xx								2						1			4					
1216	12289	900	xxx	7																					
1228	9002	1000	xx																						
1233	8999	1000	xxx(x)	7															1						
1235	8998	1000	xxx	4	2	1	1				16	1					3		3	3		1	xxx		fragm av jurpa
1240	8992	1000	xx						1																
1246	9000	500	xx																						
1298	12288	1000	xx	2							2		1						1	4					
1344	16874	1000	xx		0,5																				
1347	16871	1000	xxx														1								
1348	16875	1000	xx		2																				
1349	16876	1000	xx		1						4	1								1			x		
1350	16868	500	xxx																						
1351	16869	1000	xx(x)	1																					
1352	16867	1000	xx	1																					
1354	16866	1000	xx		1																				
1365	16865	1000	xxx	1	0,5						15														
1366	16864	900	xx																						
1370	16861	200	xx	6	15	3	4															5	x		korn fullmatade + 1 axdel obestämd

Makrofossiltabell, forts.

Kontextnr	Provnr	Volym	Kol	Färska fröer	Sädeskorn obestämt hela (cerealea ind)	Korn obestämd (Hordeum vulgare indet.)	Skal korn (Hordeum vulgare vulgare)	Naket korn (Hordeum vulgare nudum)	Vete obestämd (Triticum spp)	Havre (Avena spp)	Mälla obest (Chenopodiaceae indet.)	Måra (Galium spp)	Slideväxter (Polygonaceae)	Småsnärjmåra (Galium spurium)	Vårarv (Stellaria media)	Åkerbinda (Fallopia convulvulus)	Starrväxter (Cyperaceae)	Losta (Bromus spp.)	Gräs (Poaceae)	Oidentifierade fröer	Odientifierbara fröer	Oidentifierat org mat	Slagg?	Slagg	Kommentar
1371	16862	1000	xx																						
1373	16863	1000	xx	2																					
1376	16860	800	xx	2																					
1382	16855	700	xx																						
1397	16856	1000	x																1						
1399	16857	1000	xxxx(x)	1																					
1400	16858	1000	xx																						
1407	16854	1000	xx	23																					
1715	19196	950	xx	31	2																				
1716	19203	900	xxx	1	1			1								1			1	2					
1717	19195	1000	xx																						
1719	19204	800	xxx	13																1					
1721	19201	1000	xx	2																					
1722	19197	800	xx(x)		1																				
1723	19198	1000	xxx	2	5	1				1	3	1			1		1		4	3					Säderskorn mkt fragmenterade
1725	19199	1000	xxx																					xxx	
1733	18718	1000	xxxxx																						
1734	19200	1000	xxxxx																						
1739	18720	900	xxxx																1						
1741	18719	1000	xxxxx																						
1930	16853	1100	xx(x)																						
1933	32663	1000	xxxx																				x		
1935	16859	1000	xx	19																					
1977	29978	1100	xxxxx																						
2064	16873	700	xx	1																				xxx	slaggfragment
2066	16872	700	xxx																						
2248	33275	1100	xx											1						2					
2265	33261	850	xx																						
2279	33264	850	x																						
2283	33263	500	xxx				1												1						
2298	33274	1000	xx																						
2331	18640	1000	xxxxx				1																		

Makrofossiltabell, forts.

Kontextnr	Provnr	Volym	Kol	Färska fröer	Sädeskorn obestämt hela (cerealea ind)	Korn obestämd (Hordeum vulgare indet.)	Skal korn (Hordeum vulgare vulgare)	Naket korn (Hordeum vulgare nudum)	Vete obestämd (Triticum spp)	Havre (Avena spp)	Mälla obest (Chenopodiaceae indet.)	Måra (Galium spp)	Slideväxter (Polygonaceae)	Småsnärjmåra (Galium spurium)	Vårarv (Stellaria media)	Åkerbinda (Fallopia convulvulus)	Starrväxter (Cyperaceae)	Losta (Bromus spp.)	Gräs (Poaceae)	Oidentifierade fröer	Odientifierbara fröer	Oidentifierat org mat	Slagg?	Slagg	Kommentar
2499	33270	1000	xx				2					1								1			xxx		
2510	33273	900	xx	1																					
2513	33271	1000	xx	15													1			2					
2514	33272	500	x																						
2650	33268	900	xxx																				xxx		
2651	33267	1000	xxx(x)																				xx		
2668	33265	1000	xxxx																					x	
2692	33269	1050	xxx	1							7			1	2				1	1				xxx	
2791	33262	1000	xx		0,3													1	1	1	4				
2800	33276	600	x(x)														1						x		
3191	33266	1000	xx	1										2			1								
4377	37466	600	xx	4																					
4433	37445	400	xxx	1																					
4434	37444	700	xx																						

Bilaga 4

VEDARTSTABELL

Provnr	Kxnr	Antal	Latinskt namn	Svenskt namn	Äldre stam		Yngre stam	Gren>2 cm		Gren<2 cm	Egen-ålder	Anmärkning
7809	1040	21	Quercus sp.	ek			X				≤40 år	
7982	491	5	Betula sp.	björk			X				≤20 år	
7987	490	8	Pinus silvestris	tall						X	≤10 år	
								X			≤20 år	
		6	Quercus sp.	ek	?						≤75 år	
8044	444	6	Betula sp.	björk			X				≤25 år	
			Quercus sp.	ek	?						≤75 år	
8045	460	14	Quercus sp.	ek							≤75 år	
8904	1216	4	Quercus sp.	ek			X				≤50 år	
		6	Ulmus sp.	alm	X						≤75 år	
		10	Tilia sp.	lind	X						≤100 år	
8987	1233	5	Quercus sp.	ek		X					≤75 år	
8996	637	4	Pinus silvestris	tall	X						≤75 år	
9028	1300	7	Pinus silvestris	tall		X					≤50 år	
9058	999	15	Populus tremula	asp		X					≤30 år	
9071	992	5	Tilia sp.	lind	?						≤100 år?	
9516	1300	10	Pinus silvestris	tall		X					≤30 år	
10287	781	11	Pinus silvestris	tall		X					≤40 år	
11329	941	11	Corylus avellana	hassel							≤15 år	
11533	570	20	Pinus silvestris	tall	X						≤75 år	Egenålder problematisk
11534	568	11	Pinus silvestris	tall	X						≤50 år	
14625	841											Kunde ej bestämmas
15137	1930	9	Pinus silvestris	tall	X						≤50 år	
16132	1933	15	Pinus silvestris	tall	X						≤50 år	
16135	1936	17	Pinus silvestris	tall	X						≤75 år	
16870	1350	8	Pinus silvestris	tall	X						≤75 år	
18625	1437	7	Pinus silvestris	tall	?						≤100 år?	
18632	2330	20	Pinus silvestris	tall			X				≤50 år	
18639	2331	25	Pinus silvestris	tall			X				≤30 år	
19621	5073	15	Quercus sp.	ek		X					≤40 år	
19625	1721	14	Pinus silvestris	tall		X					≤40 år	
19629	1733	21	Pinus silvestris	tall			X				≤35 år	
21068	2283	10	Pinus silvestris	tall	X						≤50 år	
21069	1681	3	Tilia sp.	lind			X				≤50 år	
22109	2651	28	Pinus silvestris	tall		X					≤30 år	
22110	2650	8	Pinus silvestris	tall			X				≤30 år	
22323	2153	4	Pinus silvestris	tall	X						≤50 år	
22325	2499	15	Pinus silvestris	tall			X				≤30 år	
22365	1693		Salix sp.	pil/sälg/vide								Kunde ej isoleras
		1	Betula sp.	björk			X				≤20 år	

Vedartstabell, forts.

Provnr	Kxnr	Antal	Latinskt namn	Svenskt namn	Äldre stam		Yngre stam	Gren>2 cm		Gren<2 cm	Egen-ålder	Anmärkning
25661	2635	8	Pinus silvestris	tall			X				≤40 år	
25662	2641	1	Pinus silvestris	tall			X				≤30 år	
		8	Quercus sp.	ek			X				≤40 år	
25949	3166	1	Pinus silvestris	tall			X				≤40 år	
		1	Salix sp.	pil/sälg/vide				X			≤5 år	
25953	5085	1	Salix sp.	pil/sälg/vide						X	≤10 år	
25999	1472	1	Pinus silvestris	tall			X				≤50 år	
		1	Quercus sp.	ek			X				≤30 år	
26397	3014	8	Populus tremula	asp			X				≤25 år	
		6	Tilia sp.	lind			X				≤40 år	
26515	1835	3	Pinus silvestris	tall				X			≤25 år	
		3	Quercus sp.	ek						X	≤10 år	
27048	2082	14	Pinus silvestris	tall			X		X		≤25 år	
29977	1977	10	Betula sp.	björk			X				≤20 år	
29984	3254	20	Tilia sp.	lind	X						≤75 år?	
29986	3050	12	Alnus sp.	al		X					≤40 år	
		4	Fraxinus excelsior	ask			X				≤20 år	
29999	1953	11	Betula sp.	björk	X						≤40 år	
30083	3568	5	Betula sp.	björk			X				≤25 år	
		8	Quercus sp.	ek					X		≤10 år	
		4		bark								
31621	3400	10	Pomoideae	hagtorn/vildapel/ rönn			X	X			≤15 år	
31622	3434	12	Tilia sp.	lind			X				≤30 år	
31623	3475	5	Betula sp.	björk			X				≤25 år	
		7	Tilia sp.	lind	X						≤75 år?	
31624	3581	9	Pinus silvestris	tall	X						≤75 år	
		1	Tilia sp.	lind			X				≤40 år	
33425	328	9	Ericaceae	ljungarter			X				≤25 år	
33431	524	6	Quercus sp.	ek			X				≤30 år	
33445	644	15	Quercus sp.	ek			X				≤20 år	
33446	1264	10	Fraxinus excelsior	ask					X		≤15 år	
33448	1156	15	Quercus sp.	ek			X				≤25 år	
34208	4146	18	Pinus silvestris	tall			X				≤40 år	
34209	3640	8	Pinus silvestris	tall			X				≤40 år	
34249	3630	10	Pinus silvestris	tall		?					≤40 år?	
35170	3637	1	Quercus sp.	ek	X						≤100 år?	
35233	3527	1	Pinus silvestris	tall	?						≤75 år	
		1	Betula sp.	björk	?						≤40 år	
		13	Quercus sp.	ek			X				≤30 år	
35236	3446	12	Pinus silvestris	tall	X						≤50 år	
36431	4164	6	Pinus silvestris	tall				X			≤75 år	
		4	Salix sp.	pil/sälg/vide					X		≤20 år	
36432	4159	10	Alnus sp.	al			X				≤30 år	
36436	4156	9	Betula sp.	björk			?				?	
36792	4266	20	Quercus sp.	ek			X				≤35 år	

Vedartstabell, forts.

Provnr	Kxnr	Antal	Latinskt namn	Svenskt namn	Äldre stam		Yngre stam	Gren>2 cm		Gren<2 cm	Egen-ålder	Anmärkning
37183	4352	6	Pinus silvestris	tall	X						≤50 år	
		4	Betula sp.	björk			X				≤25 år	
37422	3866	6	Pinus silvestris	tall	X						≤75 år	Tveksam egenålder
37439	4274	10	Salix sp.	pil/sälg/vide					X		≤10 år	
37478	4412	1	Pinus silvestris	tall		?					?	
		9	Betula sp.	björk					X		≤10 år	
37479	4411	10	Betula sp.	björk			X				≤10 år	
37522	3846	10	Pinus silvestris	tall	?						≤75 år	
38440	4483	10	Pinus silvestris	tall	?						≤75 år?	
38441	4482	8	Pinus silvestris	tall					X		≤50 år	
		1	Corylus avellana	hassel			X				≤10 år	
		1	Alnus sp.	al			X				≤25 år	
38779	1247	20	Pinus silvestris	tall	X						≤50 år	kolprovets egenålder ≤25 år; materialet är använt i ugnen
39238	4525	1	Quercus sp.	ek			X				≤30 år	
41563	4812	14	Quercus sp.	ek	X						≤75 år	
42475	4675											Innehöll inget kol
42477	5006	4	Populus tremula	asp	X						≤30 år	
		1	Quercus sp.	ek			X				≤40 år	
		1	Pomoideae	hagtorn/vildapel/ rönn			X				≤25 år	
42478	5007	4	Betula sp.	björk			X				≤30 år	
		1	Fraxinus excelsior	ask			X				≤20 år	

Bilaga 5

FYND

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
1111/1	1	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	2300	1536165,125	6607063,01		Malstensfragment?
1443/1	397	Obestämd	Glas	Fragment	1	0,1	1536129,961	6607113,102		Klarblå glasbit, recent?
1929/1	1240	Löpare	Bergart, odef.		1	797,4	1536151,148	6607110,428	VH 3	ovalt slipad
2252/1	508	Bränt ben	Ben, bränt		2	0,1	1536161,331	6607153,514		
2779/1	446	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	2300	1536137,584	6607136,854	VH 1	Möjligt malsttensfragment, grov röd granit
6297/1	988	Obränt ben	Ben, obränt		1	1,2	1536139,199	6607065,718	VH 7	
6338/1	992	Djurtandsfragment	Tand		6	8,8	1536140,99	6607065,368	VH 7	
6338/2	992	Obränt ben	Ben, obränt		1	0,9	1536140,99	6607065,368	VH 7	
6682/1	361	Obränt ben	Ben, obränt		6	0,7	1536132,095	6607116,564	VH 2	
6684/1	363	Bränt ben	Ben, bränt, Tand		4	0,2	1536134,429	6607116,813	VH 2	
7582/1	376	Djurtänder och obränt ben	Tand, Ben, obränt		1	43,8	1536144,489	6607120,31	VH 2	
7807/1	965	Kärl	Keramik	Botten	5	54,7	1536143,2	6607073,617		Keramikskärvor, botten
7807/2	965	Kärl	Keramik	Hals	1	11,8	1536143,2	6607073,617		Keramikskärva, svagt konkav hals
7807/3	965	Kärl	Keramik	Mynning	2	5	1536143,2	6607073,617		Keramikfragment, tjock rundad mynning
7807/4	965	Kärl	Keramik	Buk	10	100,1	1536143,2	6607073,617		Keramikskärvor, buk
7807/5	965	Kärl	Keramik	Fragment	58	113	1536143,2	6607073,617		
7810/1	367	Djurtandsfragment	Tand		1	3,8	1536138,481	6607119,536		
7856/1	378	Kärl	Keramik	Fragment	2	1,1	1536146,483	6607120,477	VH 2	Keramikfragment, passform
7861/1	374	Obränt ben	Ben, obränt		1	0,1	1536142,376	6607117,434	VH 2	
7947/1	1101	Kärl	Keramik	Fragment	2	0,4	1536164,306	6607095,237	VH 4	
7947/2	1101	Bränd lera	Lera		1	0,7	1536164,306	6607095,237	VH 4	Sintrad lera
7979/1	491	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,1	1536163,698	6607142,813	VH 1	Bränt ben
7980/1	491	Djurtandsfragment	Tand		1	9	1536162,028	6607143,753	VH 1	
7980/2	491	Obränt ben	Ben, obränt		22	1,8	1536162,028	6607143,753	VH 1	
7981/1	491	Obestämd	Järn	Fragment	3	4,5	1536161,97	6607143,776	VH 1	Oidentifierade järnfragment, ev hästskosöm
7983/1	490	Kärl	Keramik	Fragment	4	2,2	1536161,815	6607143,535	VH 1	
7984/1	490	Bränt ben	Ben, bränt		5	0,8	1536161,909	6607143,484	VH 1	
7985/1	490	Bränd lera	Lera		1	0,5	1536161,905	6607143,411	VH 1	
7986/1	490	Avslagsfragment	Flinta, odef.		1	0,2	1536161,904	6607143,468	VH 1	Bränd flinta
8043/1	439	Djurtandsfragment	Tand		6	0,7	1536133,613	6607135,015	VH 1	
8043/2	439	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,2	1536133,613	6607135,015	VH 1	
8046/1	469	Djurtandsfragment	Tand		6	0,1	1536155,777	6607140,357	VH 1	
8065/1	465	Djurtandsfragment	Tand		3	0,4	1536152,179	6607140,38	VH 1	
8108/1	746	Obränt ben	Ben, obränt		1	0,6	1536163,376	6607107,937	VH 4	
8109/1	746	Bränd lera	Lera		1	2,2	1536163,426	6607107,98	VH 4	Sintrad lera
8443/1	359	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	1240,8	1536129,393	6607116,088	VH 2	Malstensfragment?
8444/1	629	Bränd lera	Lera		1	2,1	1536138,705	6607111,609	VH 3	

Fynd, forts.

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
8465/1	632	Kärl	Keramik	Mynning	2	8,5	1536143,224	6607109,797	VH 3	Keramikskärva och fragment, mynning
8465/2	632	Kärl	Keramik	Fragment	1	1	1536143,224	6607109,797	VH 3	
8465/3	632	Bränd lera	Lera		5	2,7	1536143,224	6607109,797	VH 3	
8466/1	736	Tegel, odef.	Keramik	Fragment	1	4,2	1536159,251	6607117,152	VH 4	
8467/1	632	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	435	1536143,143	6607109,795	VH 3	Osäkert fragment av underliggare
8883/1	1054	Kärl	Keramik	Fragment	3	7,4	1536146,033	6607059,997		
8885/1	1061	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,1	1536143,215	6607059,124		
8887/1	1059	Bränt ben	Ben, bränt		2	0,1	1536143,041	6607059,959		
8888/1	1060	Bränd lera	Lera		27	10,7	1536143,715	6607060,97		
8889/1	1060	Kärl	Keramik	Fragment	10	3,8	1536143,744	6607061,016		
8890/1	1060	Bränd lera	Lera		7	0,8	1536143,716	6607061,05		Sintrad lera
8890/2	1060	Obränt ben	Ben, obränt		1	0,1	1536143,716	6607061,05		
8890/3	1060	Bränt ben	Ben, bränt		5	0,9	1536143,716	6607061,05		
8891/1	1060	Djurtandsfragment och ben	Tand		2	0,5	1536143,693	6607060,988		
8892/1	1247	Djurtandsfragment	Tand		5	3,8	1536143,124	6607064,394		
8893/1	994	Bränt ben	Ben, bränt		3	0,2	1536142,845	6607065,479	VH 7	
8894/1	997	Bränd lera	Lera		3	6,7	1536142,347	6607068,575		
8896/1	987	Bränd lera	Lera		3	2,3	1536139,171	6607067,928	VH 7	
8897/1	988	Bränd lera	Lera		1	1,5	1536139,271	6607065,729	VH 7	
8898/1	988	Obränt ben	Ben, obränt		2	0,5	1536139,314	6607065,709	VH 7	passform
8899/1	988	Kärl	Keramik	Fragment	2	0,5	1536139,28	6607065,704	VH 7	
8901/1	1316	Bränt ben	Ben, bränt		33	1,1	1536139,918	6607064,116		
8901/2	1316	Obränt ben	Ben, obränt		2	0,2	1536139,918	6607064,116		
8902/1	1002	Obränt ben	Ben, obränt		1	4,9	1536139,86	6607062,264		
8902/2	1002	Djurtandsfragment	Tand		1	2,6	1536139,86	6607062,264		
8902/3	1002	Bränd lera	Lera		1	1,1	1536139,86	6607062,264		Sintrad lera
8903/1	1030	Bränt ben	Ben, bränt		7	0,2	1536140,219	6607060,54		
8905/1	1031	Obränt ben	Ben, obränt		7	1,8	1536140,941	6607058,482		
8906/1	1031	Bränd lera	Lera		3	4,9	1536140,943	6607058,435		
8909/1	1	Obestämd	Järn		1	8,9	1536159,532	6607116,51		Järnföremål, klammer eller liknande
8952/1	663	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	5	240,9	1536151,937	6607110,459	VH 3	Malstensfragment, slät konkav yta
8954/1	657	Kärl	Keramik	Buk	1	4,2	1536145,965	6607086,124	VH 3	Keramikskärva, buk
8995/1	656	Tegel, odef.	Keramik	Fragment	6	11,6	1536148,961	6607110,259	VH 3	Tegelfragment, bitvis sintrade
9037/1	1031	Bränd lera	Lera		2	0,4	1536140,875	6607058,5		
9037/2	1031	Bränd lera	Lera		3	2,9	1536140,875	6607058,5		Sintrad lera
9037/3	1031	Bränt ben	Ben, bränt		20	4,2	1536140,875	6607058,5		
9047/1	997	Bränd lera	Lera		2	2,2	1536146,019	6607061,896		
9060/1	999	Bränd lera	Lera		58	50,4	1536142,862	6607061,942		
9061/1	999	Obränt ben	Ben, obränt		7	9,5	1536142,934	6607062,046		
9062/1	999	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,3	1536142,903	6607061,945		
9063/1	999	Bränt ben	Ben, bränt		8	3,8	1536142,87	6607061,929		
9064/1	1298	Obränt ben	Ben, obränt		4	4,9	1536143,349	6607062,542		
9064/2	1298	Bränt ben	Ben, bränt		27	5,3	1536143,349	6607062,542		

Fynd, forts.

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
9065/1	1298	Obränt ben	Ben, obränt		15	5,4	1536143,375	6607062,587		
9065/2	1298	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,1	1536143,375	6607062,587		
9065/3	1298	Obestämd	Harts	Fragment	2	0,4	1536143,375	6607062,587		passform
9068/1	992	Obränt ben	Ben, obränt		1	4,9	1536141,131	6607065,715	VH 7	
9068/2	992	Bränt ben	Ben, bränt		1	9,9	1536141,131	6607065,715	VH 7	
9069/1	992	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,3	1536141,131	6607065,666	VH 7	
9070/1	992	Obränt ben	Ben, obränt		1	2	1536141,179	6607065,788	VH 7	
9072/1	992	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	719,1	1536141,08	6607065,742	VH 7	Malstensfragment, bränt
9074/1	992	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	1014,3	1536140,907	6607065,543	VH 7	
9075/1	991	Bränt ben	Ben, bränt		3	0,1	1536140,877	6607067,036	VH 7	
9076/1	991	Löpare	Bergart, odef.	Fragment	1	165,1	1536140,902	6607067,058	VH 7	Löpare? fragment
9077/1	991	Löpare	Bergart, odef.	Fragment	1	523,3	1536140,922	6607067,024	VH 7	Löpare? fragment
9078/1	986	Obränt ben	Ben, obränt		1	1,2	1536138,418	6607066,44		
9080/1	1299	Bränt ben	Ben, bränt		1	3,9	1536138,51	6607066,561		
9081/1	1299	Obränt ben	Ben, obränt		13	2,6	1536138,542	6607066,579		
9082/1	1299	Bränd lera	Lera		6	5,4	1536138,491	6607066,555		
9084/1	987	Löpare	Bergart, odef.		1	1196,3	1536139,214	6607067,894	VH 7	
9580/1	892	Kärl	Keramik	Fragment	1	2,4	1536134,988	6607093,399	VH 5	
9601/1	749	Bränd lera	Lera		3	3,8	1536160,832	6607103,427	VH 4	Sintrad lera
9604/1	1247	Bränd lera	Lera		30	22	1536143,26	6607064,355		
9605/1	1247	Kärl	Keramik	Buk	1	6,8	1536143,187	6607064,422		Keramikskärva, buk
9605/2	1247	Kärl	Keramik	Fragment	1	2,9	1536143,187	6607064,422		
9605/3	1247	Kärl	Keramik	Fragment	4	6,6	1536143,187	6607064,422		Mkt sandigt och svagt sintrat gods; metallurgisk keramik?
9606/1	1247	Bränd lera	Lera		4	3,6	1536143,125	6607064,5		Sintrad lera
9606/2	1247	Obrända ben	Ben, obränt		24	6,5	1536143,125	6607064,5		
9606/3	1247	Bränt ben	Ben, bränt		9	1,1	1536143,125	6607064,5		
9686/1	903	Kärl	Keramik	Buk	3	42,3	1536130,125	6607086		passform
10270/1	864	Kärl	Keramik	Buk	1	15	1536137,952	6607097,676		oxiderad yta
10270/2	864	Kärl	Keramik	Fragment	4	10,1	1536137,952	6607097,676		oxiderad yta
10270/3	864	Kärl	Keramik	Fragment	3	3,3	1536137,952	6607097,676		reducerat gods
10270/4	864	Obränt ben	Ben, obränt		12	2,6	1536137,952	6607097,676		
10270/5	864	Djurtandsfragment	Tand		8	1,2	1536137,952	6607097,676		
10271/1	1384	Obestämd	Harts	Hartstät-ningsring	4	0,3	1536137,932	6607097,658		Hartstätningsfragment, kärl på botten av tjärtratt
10293/1	779	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,3	1536160,354	6607172,316	VH 13	
10294/1	779	Bränd lera	Lera		1	0,3	1536160,46	6607172,206	VH 13	
10308/1	783	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	881,1	1536159,006	6607171,888	VH 13	Malstensfragment
10309/1	968	Bränd lera	Lera		3	1,7	1536145,645	6607071,49	VH 6	
10310/1	958	Bränd lera	Lera		4	2,1	1536142,248	6607071,802	VH 6	
10311/1	959	Kärl	Keramik	Fragment	1	2,4	1536142,117	6607074,45	VH 6	
10312/1	953	Bränd lera	Lera		25	16,4	1536138,028	6607071,575	VH 6	
10313/1	953	Bränt ben	Ben, bränt		2	0,6	1536138,005	6607071,572	VH 6	
10314/1	950	Bränd lera	Lera		1	2,1	1536134,227	6607072,822	VH 6	
10315/1	948	Bränd lera	Lera		6	3,7	1536133,98	6607071,294	VH 6	Bränd lera, en bit sintrad
10316/1	945	Bränd lera	Lera		5	1,5	1536131,587	6607070,933	VH 6	
10317/1	934	Bränd lera	Lera		3	3,4	1536144,062	6607074,58	VH 6	

Fynd, forts.

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
10331/1	956	Kärl	Keramik	Fragment	8	4,6	1536140,996	6607071,638		
10334/1	783	Obränt ben	Ben, obränt		6	0,2	1536158,811	6607171,8	VH 13	
10335/1	783	Bränd lera	Lera		1	1,8	1536159,019	6607171,826	VH 13	
11265/1	787	Obränt ben	Ben, obränt		1	1,4	1536157,363	6607170,974	VH 13	
11267/1	787	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	446,7	1536157,136	6607171,229	VH 13	Underliggare, fragment
11277/1	809	Bränd lera	Lera		1	0,5	1536149,274	6607165,856	VH 13	
11278/1	804	Lerklining	Lera		1	4,8	1536150,987	6607166,594	VH 13	avtryck av en pinne
11279/1	803	Bränd lera	Lera		2	0,6	1536152,157	6607167,091	VH 13	ena biten sintrad
11280/1	794	Bränd lera	Lera		2	5,6	1536148,4205	6607121,1115	VH 13	Sintrad lera
11312/1	1483	Bränd lera	Lera		1	0,4	1536142,188	6607073,957		bitvis sintrad
11313/1	1483	Bränd lera	Lera		1	0,9	1536142,943	6607073,625		Sintrad lera
11314/1	1483	Kärl	Keramik	Fragment	78	20,2	1536142,772	6607073,578		
11314/2	1483	Bränd lera	Lera		13	0,6	1536142,772	6607073,578		formad till en tunn stav kring liten pinne el dyl
11316/1	1483	Bränd lera	Lera		4	9,3	1536143,068	6607072,411		Sintrad lera
11317/1	1483	Kärl	Keramik	Fragment	2	0,9	1536139,267	6607071,566		
11318/1	957	Bränd lera	Lera		5	7,2	1536141,86	6607072,972	VH 6	Sintrad lera
11319/1	957	Bränd lera	Lera		18	8,1	1536141,869	6607072,942	VH 6	
11320/1	963	Bränd lera	Lera		4	3,9	1536141,959	6607070,907	VH 6	
11322/1	956	Obränt ben	Ben, obränt		1	12,7	1536141,068	6607071,593		ev horn
11323/1	956	Obränt ben	Ben, obränt		8	2,1	1536140,884	6607071,54		
11324/1	956	Bränd lera	Lera		47	23,2	1536140,964	6607071,588		
11324/2	956	Bränd lera	Lera		5	3,5	1536140,964	6607071,588		Sintrad lera
11324/3	956	Tandfragment	Tand		1	0,2	1536140,964	6607071,588		
11326/1	956	Obränt ben	Ben, obränt		35	6,9	1536140,975	6607071,664		
11326/1	956	Bränt ben	Ben, bränt		6	0,3	1536140,888	6607071,628		
11328/1	941	Kärl	Keramik	Fragment	2	1,5	1536131,065	6607072,939	VH 6	passform
11421/1	781	Kärl	Keramik	Buk	4	49,6	1536160,046	6607169,632		Keramikskärvor, buk
11421/2	781	Kärl	Keramik	Fragment	2	1,5	1536160,046	6607169,632		det ena från mynning
11421/3	781	Bränd lera	Lera		5	3,5	1536160,046	6607169,632		
11421/4	781	Bränd lera	Lera		3	13,7	1536160,046	6607169,632		Sintrad lera
11421/5	781	Obränt ben	Ben, obränt		30	6,9	1536160,046	6607169,632		
11421/6	781	Djurtandsfragment	Tand		8	3,4	1536160,046	6607169,632		
11421/7	781	Bränt ben	Ben, bränt		2	0,3	1536160,046	6607169,632		
11422/1	782	Obränt ben	Ben, obränt		1	3	1536159,394	6607169,247	VH 13	
11490/1	812	Bränd lera	Lera		1	0,3	1536148,178	6607168,571	VH 13	
11503/1	1083	Djurtandsfragment	Tand		9	29,7	1536149,589	6607057,243		
11504/1	1083	Obränt ben	Ben, obränt		1	28,9	1536149,632	6607057,312		
11505/1	1083	Bränd lera	Lera		3	5,4	1536149,705	6607057,285		Sintrad lera
11506/1	1083	Kärl	Keramik	Botten	3	20,3	1536149,763	6607057,367		Keramikskärvor, botten
11506/2	1083	Kärl	Keramik	Buk	7	49,5	1536149,763	6607057,367		Keramikskärvor, buk
11506/3	1083	Kärl	Keramik	Fragment	77	90,8	1536149,763	6607057,367		
11507/1	1083	Bränd lera	Lera		55	51,8	1536149,78	6607057,284		
11507/2	1083	Kärl	Keramik	Fragment	6	6,8	1536149,78	6607057,284		passform
11507/3	1083	Obränt ben	Ben, obränt		1	0,5	1536149,78	6607057,284		
11508/1	1083	Kärl	Keramik	Botten	1	105,5	1536149,482	6607056,935		Keramikskärva, botten, mkt tjock, spjälkad

Fynd, forts.

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
11508/2	1083	Kärl	Keramik	Botten	4	25,4	1536149,482	6607056,935		Keramikfragment, botten el-ler ev skuldra
11508/3	1083	Kärl	Keramik	Buk	7	194,4	1536149,482	6607056,935		Keramikskärvor, buk
11508/4	1083	Kärl	Keramik	Fragment	65	256,1	1536149,482	6607056,935		
11511/1	1004	Kärl	Keramik	Buk	1	12,5	1536135,36	6607063,202		Keramikskärva, buk
11511/2	1004	Kärl	Keramik	Fragment	6	9,8	1536135,36	6607063,202		
11512/1	1004	Obränt ben	Ben, obränt		3	1	1536134,918	6607063,284		
11513/1	1004	Bränd lera	Lera		11	2,6	1536134,825	6607063,235		
11535/1	568	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	417,4	1536136,7095	6607163,2325	VH 12	Malstensfragment
11628/1	1265	Obestämd	Järn	Fragment	3	1,8	1536157,763	6607093,726	VH 9	
12281/1	1005	Obränt ben	Ben, obränt		8	1,8	1536133,216	6607061,58		
12282/1	1000	Obränt ben	Ben, obränt		1	150,3	1536133,193	6607060,03		
12282/2	1000	Bränt ben	Ben, bränt		1	1,2	1536133,193	6607060,03		
12285/1	956	Bränd lera	Lera		6	5,9	1536141,138	6607071,459		
12285/2	956	Kärl	Keramik	Fragment	3	4,3	1536141,138	6607071,459		två med perforering
12286/1	1030	Bränd lera	Lera		4	1,5	1536140,252	6607060,684		en bit sintrad
12389/1	1152	Löpare	Bergart, odef.		1	1008,2	1536168,459	6607073,687	VH 10	
12478/1	798	Djurtandsfragment	Tand		1	10,5	1536153,446	6607169,738		
12480/1	846	Bränd lera	Lera		1	3,4	1536130,219	6607164,877		
12481/1	846	Obränt ben och tand	Tand, Ben, obränt		2	3,5	1536129,924	6607164,825		Obränt ben och djurtands-fragment
12482/1	1637	Stycke med av-spaltningar	Kvarts		1	59,5	1536131,191	6607165,017	VH 38	ev slagen
12483/2	788	Kärl	Keramik	Fragment	6	8	1536156,253	6607169,568		
12484/1	788	Bränd lera	Lera		4	11	1536156,095	6607169,485		Sintrad lera
12485/1	788	Obränt ben	Ben, obränt		1	21,1	1536155,986	6607169,437		
12485/2	788	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,8	1536155,986	6607169,437		
12485/3	788	Kärl	Keramik	Fragment	3	2	1536155,986	6607169,437		
12485/4	788	Bränd lera	Lera		2	1,5	1536155,986	6607169,437		Sintrad lera
13612/1	822	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,2	1536143,66	6607165,718	VH 12	
13614/1	566	Obränt ben	Ben, obränt		1	20,3	1536137,338	6607163,527		
13614/2	566	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,8	1536137,338	6607163,527		
13615/1	566	Bränd lera	Lera		9	8,2	1536137,348	6607163,424		Bränd lera, bitvis sintrad
13616/1	566	Kärl	Keramik	Buk	3	48	1536137,375	6607163,266		Keramikskärvor, buk
13616/2	566	Kärl	Keramik	Botten	2	9,1	1536137,375	6607163,266		Keramikfragment, botten
13616/3	566	Kärl	Keramik	Fragment	19	28,3	1536137,375	6607163,266		
13617/1	566	Bränt ben	Ben, bränt		5	1,1	1536137,403	6607163,206		
13617/2	566	Obränt ben	Ben, obränt		1	0,5	1536137,403	6607163,206		
13618/1	808	Bränt ben	Ben, bränt		3	0,8	1536150,278	6607166,058	VH 12	
14616/1	581	Bryne	Sandsten	Fragment	1	33,4	1536150,696	6607163,372	VH 12	Brynefragment, alt slipad och polerad sten
14616/2	581	Bränd lera	Lera		1	2,8	1536150,696	6607163,372	VH 12	
14617/1	838	Bränd lera	Lera		10	77,5	1536136,044	6607165,16		Sintrad lera
14617/2	838	Bränd lera	Lera		28	19,9	1536136,044	6607165,16		
14617/3	838	Obestämd	Harts	Fragment	1	0,2	1536136,044	6607165,16		Hartstätningsfragment
14617/4	838	Obränt ben	Ben, obränt		20	13,9	1536136,044	6607165,16		
14617/5	838	Bränt ben	Ben, bränt		18	8	1536136,044	6607165,16		
14619/1	564	Bränd lera	Lera		4	26,2	1536134,581	6607161,841		Sintrad lera

Fynd, forts.

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
14619/2	564	Bränd lera	Lera		1	1,1	1536134,581	6607161,841		
14619/3	564	Tegel, odef.	Keramik	Fragment	1	1,4	1536134,581	6607161,841		Tegelfragment, ev terrakotta
14619/4	564	Obränt ben	Ben, obränt		4	1,4	1536134,581	6607161,841		
14621/1	561	Löpare	Bergart, odef.		1	803,6	1536129,404	6607162,125	VH 38	
14622/1	1791	Tegel, odef.	Keramik	Fragment	102	194,6	1536158,094	6607169,772		Keramikliknande tegel, slä-ta sidor
14622/2	1791	Kärl	Keramik	Mynning	3	10,2	1536158,094	6607169,772		Keramikskärvor, mynning
14622/3	1791	Kärl	Keramik	Buk	4	16	1536158,094	6607169,772		Keramikskärvor, buk
14622/4	1791	Bränd lera	Lera		11	20,4	1536158,094	6607169,772		Sintrad slaggartad lera
14622/5	1791	Obestämd	Harts	Fragment	6	3,6	1536158,094	6607169,772		
14622/6	1791	Fiskfjäll?	Ben, obränt		1	0,1	1536158,094	6607169,772		
14622/7	1791	Bränt ben	Ben, bränt		1	277,3	1536158,094	6607169,772		delvis ofullständigt bränt
14622/8	1791	Obränt ben	Ben, obränt		1	506,6	1536158,094	6607169,772		
14622/9	1791	Djurtänder	Tand		1	574,9	1536158,094	6607169,772		mestadels obrända
14623/1	841	Bränd lera	Lera		1	1,1	1536133,746	6607164,303		Sintrad lera
14624/1	841	Bränd lera	Lera		14	40,1	1536133,803	6607164,205		
14626/1	805	Bränd lera	Lera		2	2,2	1536150,6	6607166,723	VH 12	
14627/1	577	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	4000	1536146,435	6607164,394	VH 12	Malstensfragment, svagt konkav slät yta
14628/1	573	Obränt ben	Ben, obränt		2	0,2	1536141,819	6607164,073	VH 12	passform
14801/1	1791	Löpare	Bergart, odef.	Fragment	4	347,4	1536157,389	6607170,231		skärvigt sprucken i fle-ra delar
14802/1	786	Bränt ben	Ben, bränt		11	1,2	1536157,481	6607169,095		
14802/2	786	Obränt ben	Ben, obränt		17	8,7	1536157,481	6607169,095		
14803/1	561	Bränd lera	Lera		19	56,6	1536129,39	6607162,252	VH 38	vävtyngdsliknande gods
15136/1	1375	Kärl	Keramik	Mynning, Hals	2	10,4	1536229,166	6607172,947	VH 11	Keramikskärvor, passform, asbestmagrat gods
15193/1	1930	Bränd lera	Lera		32	51,3	1536225,679	6607173,364	VH 11	
16131/1	1933	Bränd lera	Lera		3	1,5	1536227,856	6607174,414	VH 11	
16131/2	1933	Bränd lera	Lera		2	1,9	1536227,856	6607174,414	VH 11	Sintrad lera
16133/1	1359	Bränd lera	Lera		4	6,9	1536236,149	6607177,268	VH 11	Sintrad lera
16136/1	1936	Bränd lera	Lera		13	5,4	1536233,861	6607176,455	VH 11	bitvis sintrad
16145/1	2064	Bränd lera	Lera		1	6,9	1536250,2145	6607181,463	VH 11	Sintrad lera
21806/1	2650	Bränd lera	Lera		69	126,1	1536523,552	6607143,953	VH 17	Sintrad lera
22137/1	2499	Bränd lera	Lera		101	357	1536528,602	6607145,552	VH 17	Sintrad lera, ev sintrad ler-klining (en bit med avtryck)
22138/1	2499	Bränd lera	Lera		2	21,9	1536528,591	6607145,386	VH 17	tegelliknande
22139/1	2499	Bränt ben	Ben, bränt		1	1	1536528,653	6607145,542	VH 17	
22324/1	2513	Bränd lera	Lera		27	67,2	1536527,776	6607143,274	VH 17	Bränd lera, tegelröd
22324/2	2513	Bränd lera	Lera		19	39,9	1536527,776	6607143,274	VH 17	Sintrad lera
22357/1	2498	Bränd lera	Lera		10	5,2	1536526,867	6607145,816	VH 17	Sintrad lera
22651/1	2496	Bränd lera	Lera		2	1,2	1536528,25	6607147,899	VH 17	Sintrad lera
23257/1	2791	Bränd lera	Lera		1	2,5	1536514,6	6607150,128	VH 17	Sintrad lera
23258/1	2651	Bränd lera	Lera		17	23	1536524,222	6607146,622	VH 17	Sintrad lera
23608/1	2618	Obestämd	Sandsten	Fragment	1	120,2	1536536,102	6607223,002	VH 19	Polerad sten, möjligen bryne
24809/1	2711	Bränd lera	Lera		40	40,4	1536515,777	6607224,435	VH 19	Sintrad lera
24809/2	2711	Bränd lera	Lera		2	2,8	1536515,777	6607224,435	VH 19	
25660/1	2626	Bränd lera	Lera		51	252,3	1536532,638	6607227,794	VH 19	Sintrad lera

Fynd, forts.

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
25923/1	3161	Syl	Horn	Fragment	1	0,7	1536482,103	6607106,442		Syl (?) av horn, avbruten men hel
25923/2	3161	Obränt ben	Ben, obränt		1	7221,2	1536482,103	6607106,442		Obrända djurben, såväl tänder som ben, fem påsar
25950/1	866	Kärl	Keramik	Mynning	4	84,1	1536130,142	6607096,823		Keramikskärvor, grovt gods, två med passform
25950/2	866	Kärl	Keramik	Buk	11	140,2	1536130,142	6607096,823		Keramikskärvor, grovt gods
25950/3	866	Kärl	Keramik	Fragment	8	9,5	1536130,142	6607096,823		Keramikfragment
25951/1	866	Kärl	Keramik	Botten	4	150,9	1536129,749	6607096,673		Skärvor grovt gods, två med passform
25951/2	866	Kärl	Keramik	Buk	11	347,9	1536129,749	6607096,673		Skärvor, flertal med passform
25951/3	866	Kärl	Keramik	Fragment	7	12,6	1536129,749	6607096,673		Keramikfragment, grovt gods
25952/1	866	Obränt ben	Ben, obränt		1	21,5	1536129,438	6607096,619		
25952/2	866	Kärl	Keramik	Fragment	1	0,9	1536129,438	6607096,619		
25966/1	426	Obränt ben	Ben, obränt		1	8,1	1536140,103	6607121,498		
25969/1	605	Kärl	Keramik	Mynning	2	66,6	1536150,401	6607123,27		Skärvor, utåtböjd mynning/ konkav hals/grovt gods/ passform
25969/2	605	Kärl	Keramik	Skuldra	1	195,5	1536150,401	6607123,27		Skärva, grovt gods, svagt markerad skuldra och rak buk
25969/3	605	Kärl	Keramik	Buk	16	210,1	1536150,401	6607123,27		Keramikskärvor, buk, grovt gods
25969/4	605	Kärl	Keramik	Fragment	24	57,6	1536150,401	6607123,27		Keramikfragment, grovt gods
25969/5	605	Spånask	Harts	Hartstätning-sring	1	0,3	1536150,401	6607123,27		Hartsfragment, rät vinkel mot ena sidan, trolig hartstätning
25969/6	605	Obränt ben	Ben, obränt		1	1,8	1536150,401	6607123,27		Obränt ben
25973/1	666	Bränd lera	Lera		2	104,2	1536175,388	6607144,653		Sintrad lera/förslaggat material, slät yta och ev pinnavtryck
25974/1	666	Djurtandsfragment	Tand		1	5,4	1536175,071	6607144,824		
25975/1	1127	Obränt ben	Ben, obränt		1	189,8	1536162,625	6607080,131		
25998/1	497	Stege	Trä		1	3000	1536169,404	6607146,011		Av björk, två fötter och tre inhuggna trappsteg i övre delen
26157/1	1944	Kniv	Järn	Tånge och blad	1	24,4	1536434,813	6607064,766	VH 20	mycket fragmenterad men vid fyndtillfället intakt
26226/1	3178	Bränd lera	Lera		42	71,5	1536508,003	6607128,898	VH 21	Sintrad lera
26226/2	3178	Bränd lera	Lera		1	0,6	1536508,003	6607128,898	VH 21	tegelröd
26227/1	1888	Bränd lera	Lera		10	18,5	1536507,605	6607125,952	VH 21	Sintrad lera
26337/1	3189	Bränd lera	Lera		9	24,1	1536509,3445	6607127,8935	VH 21	Sintrad lera
26372/1	2049	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	1725,5	1536518,028	6607204,3325		Malstensfragment, tresidigt slipad, en konkav sida
26523/1	3194	Kärl	Keramik	Buk	1	6,8	1536435,71	6607064,309	VH 20	Keramikskärva, buk
26524/1	3194	Bränt ben	Ben, bränt		2	0,3	1536435,75	6607064,278	VH 20	
27740/1	3312	Kärl	Keramik	Buk	8	98	1536337,813	6607376,7		Keramikskärvor, buk, tre med passform
27740/2	3312	Kärl	Keramik	Fragment	7	4	1536337,813	6607376,7		
28225/1	3356	Obestämd	Järn	Fragment	16	24,9	1536323,631	6607384,999		
28226/1	3356	Kärl	Keramik	Fragment	19	13,4	1536333,555	6607380,134		

Fynd, forts.

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
30084/1	2345	Bränd lera	Lera		1	7,5	1536524,771	6607201,617		Sintrad lera
30085/1	2345	Obestämd	Järn	Fragment	1	2,6	1536524,894	6607201,572		Oidentifierat järnfragment, mkt korroderat
32158/1	3845	Obestämd	Järn	Fragment	1	18,3	1536214,868	6607396,459		Oidentifierat järnföremål, stavformat
33288/1	1	Mynt	Koppar		1	25,3	1536250,25	6607377,5		Kopparmynt, 2 öre, Adolf Fredrik 1751-1771
33444/1	644	Löpare	Bergart, odef.		1	1108,3	1536151,155	6607101,782		
36477/1	4162	Bränd lera	Lera		18	21,3	1536212,464	6607529,079	VH 30	
36777/1	4266	Bränd lera	Lera		40	203,8	1536197,129	6607551,586		mestadels sintrad
36778/1	4266	Bränt ben	Ben, bränt		10	3,6	1536196,9855	6607551,8275		
36794/1	4302	Lerklining	Lera		1	11,9	1536180,564	6607550,633	VH 32	
37184/1	4352	Bränt ben	Ben, bränt		1	68,2	1536203,739	6607535,106		
37400/1	4213	Djurtandsfragment	Tand		13	2,4	1536204,228	6607523,032		
37419/1	4212	Kärl	Keramik	Skärva, odef.	2	2	1536205,0695	6607529,2815		Skärva och fragment, konvex buk eller botten av litet kärl
37419/2	4212	Obestämd	Lera	Fragment	2	0,6	1536205,0695	6607529,2815		Fragm. av bränd lera el. keramik, en slät yta, möjl. vävtyngd
37419/3	4212	Bränd lera	Lera		25	22,7	1536205,0695	6607529,2815		
37419/4	4212	Lerklining	Lera		1	4,9	1536205,0695	6607529,2815		Lerklining, ena sidan slät och struken, andra trä-avtryck
37419/5	4212	Obestämd	Harts?	Fragment	4	2,6	1536205,0695	6607529,2815		
37419/6	4212	Slipsten	Bergart, odef.	Fragment	2	57	1536205,0695	6607529,2815		passform
37419/7	4212	Bränt ben	Ben, bränt		10	39,9	1536205,0695	6607529,2815		Fyra fragm. vitbränt och sex fragm. svartnat/delvis bränt
37419/8	4212	Obränt ben	Ben, obränt		76	293	1536205,0695	6607529,2815		främst revben
37419/9	4212	Obränt ben	Ben, obränt		71	0,7	1536205,0695	6607529,2815		från liten gnagare, recent?
37462/1	4329	Obränt ben	Ben, obränt		1	0,3	1536225,842	6607550,511		
37489/1	4263	Bränd lera	Lera		50	221,9	1536200,284	6607552,215		
37490/1	4263	Bränd lera	Lera		6	5,8	1536200,144	6607552,298		Sintrad lera
37491/1	4263	Bränt ben	Ben, bränt		6	0,7	1536200,103	6607552,672		
37492/1	4268	Bränt ben	Ben, bränt		1	2,3	1536195,395	6607553,865		
37512/1	4427	Bränd lera	Lera		11	55,1	1536202,051	6607532,466		
37513/1	4406	Bränd lera	Lera		2	32,5	1536201,623	6607533,49		
37581/1	4429	Djurtandsfragment	Tand		24	2,8	1536203,245	6607533,79		
39967/1	4714	Sölja	Kopparlegering		1	1,7	1536212,499	6607407,156		Bronsring, ringsölja eller remdelare
39968/1	4715	Mynt	Koppar		1	4,3	1536225,141	6607404,465		1 öre, sent 1700-tal
39969/1	4423	Mynt	Koppar		1	9,7	1536271,213	6607373,228		1/4 öre ca 1650, Drottning Kristina
39970/1	4423	Mynt	Koppar		1	4,3	1536276,824	6607371,685		1 skilling Karl XIV Johan 1820
39971/1	4718	Mynt	Koppar		1	3,5	1536126,544	6607460,367		1 öre, sent 1700-tal
39972/1	4719	Knapp	Kopparlegering		1	3,1	1536113,484	6607468,039		Bronsknapp
39973/1	4720	Mynt	Koppar		1	9,9	1536222,731	6607401,75		1/4 öre ca 1640, Drottning Kristina
41829/1	4574	Bränd lera	Lera		1	20,4	1536328,336	6607172,068	VH 34	Sintrad lera, slaggliknande
41830/1	4685	Bränt ben	Ben, bränt		2	0,2	1536287,313	6607111,228	VH 36	

Fynd, forts.

Fyndnr	Kxnr	Sakord	Material	Del	Antal	Vikt g	X	Y	Tillhör	Beskrivning
42852/1	4581	Underliggare	Bergart, odef.		1	6000	1536341,748	6607173		Malstensunderliggare
42867/1	5068	Sko	Läder	Fragment	3	19,1	1536308,7	6607124,02		sannolikt skodelar, sömhål längs kanterna
42868/1	1	Pärla	Glasfluss		1	4,4	1536524,2	6607129,21		Ögonpärla, 900-tal
42869/1	658	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	1058	1536150,63	6607110,65	VH 3	Malstensfragment?
42870/1	5107	Kärl	Keramik	Fragment	32	46,5	1536328,47	6607378,4		
42871/1	4164	Underliggare	Bergart, odef.	Fragment	1	136,7	1536211,38	6607525,9	VH 30	Osäkert malstensfragment
42872/1	3888	Bränd lera	Lera		3	3,9	1536193,46	6607181,68		Sintrad lera
42872/2	3888	Bränt ben	Ben, bränt		1	0,1	1536193,46	6607181,68		
42873/1	4286	Obränt ben	Ben, obränt		3	0,4	1536183,63	6607549,54	VH 32	
42874/1	1300	Bränt ben	Ben, bränt		2	0,1	1536163,01	6607124,2	VH 8	
42875/1	4391	Obränt ben?	Ben, obränt		2	7,9	1536304,98	6607128,45		Obränt ben?
42876/1	1	Löpare	Bergart, odef.		1	1121,6	1536163,18	6607184,67		Osäker löpare
42876/2	1	Löpare	Bergart, odef.	Fragment	1	535,9	1536163,18	6607184,67		Fragment av osäker löpare

Bilaga 6

DENDROKRONOLOGISK ANALYS

av material från brunnskonstruktion, Västerås.

HANS LINDERSON
NATIONELLA LABORATORIET FÖR VEDANATOMI OCH DENDROKRONOLOGI
RAPPORT NR 2006:29
MAJ 2007

LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON

Uppdragsgivare: Anna Lagerstedt, Arkeologi konsult
Område: Lokal 1060-1061 Västerås, Västmanland
Prov nr: PV25905-922, PV25969,PV26169, PV37401 och PV 25998
Antal prover: 25-2
Dendrokronologiskt objekt: Projekt nr 2067

Resultat

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr:	Kxnr	Träd-slag	Antal år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet, E Kr. Baserat på C14 se*	Beräknat Fällningsår E (Efter) S (sommaren) E Kr*	Trädets Egenålder uppskattn
67835	PV25905	3159	Björk	119	EW	90*	S 90	120-130
67836	PV25906	3159	Björk	101	W	90*	90/91	100-120
67837	PV25907	3159	Björk	90		Ej datering	-	100-110
67838	PV25908	3159	Björk	100	W	Ej datering	-	100-110
67839	PV25909	3159	Björk	84	W	66*	80 ± 20	100-120
67840	PV25910	3159	Björk	93	EW	90*	S 90	100-120
67841	PV25911	3159	Björk	99	W	91*	93 ± 2	100-120
67842	PV25912	3159	Björk	84	EW	90*	S 90	90-100
67843	PV25913	3159	Björk	103	EW	94*	S 94	110-120
67844	PV25914	3159	Björk	99		71*	91 ± 20	100-150
67845	PV25915	3159	Björk	108		90*	94 ± 4	110-130
67846	PV25916	3159	Björk	94	EW	90*	S 90	100-120
67847	PV25917	3159	Ek	30	Sp-9	Ej datering	-	40-100
67848	PV25918	3159	Björk	105	W	Ej datering	-	110-120
67849	PV25919	3159	Björk	81		91*	94 ± 3	90-110
67850	PV25920	3159	Björk	94		90*	93 ± 3	100-120
67851	PV25921	2814	Ek	56		Ej datering	-	80-110
67852	PV25922	2814	Ek	90		Ej datering	-	110-130
67853	PV25969	605	Ek	110		Ej datering	-	160-200
67854	PV26169	5093	Ask	30	W	Ej datering	-	40-50
67855	PV37401	4213	Ek	Ca 100		Ej datering	-	100-150
67856	PV25998	497	Björk	34	W?	92*	94 ± 2	40-50
67857	PV25998	497	Björk	33	W	92*	S 92	40-50
67858	PV25998	497	Björk	32	W?	91*	94 ± 3	40-50
67859	PV25998	497	Björk	33	W?	92*	94 ± 3	40-50

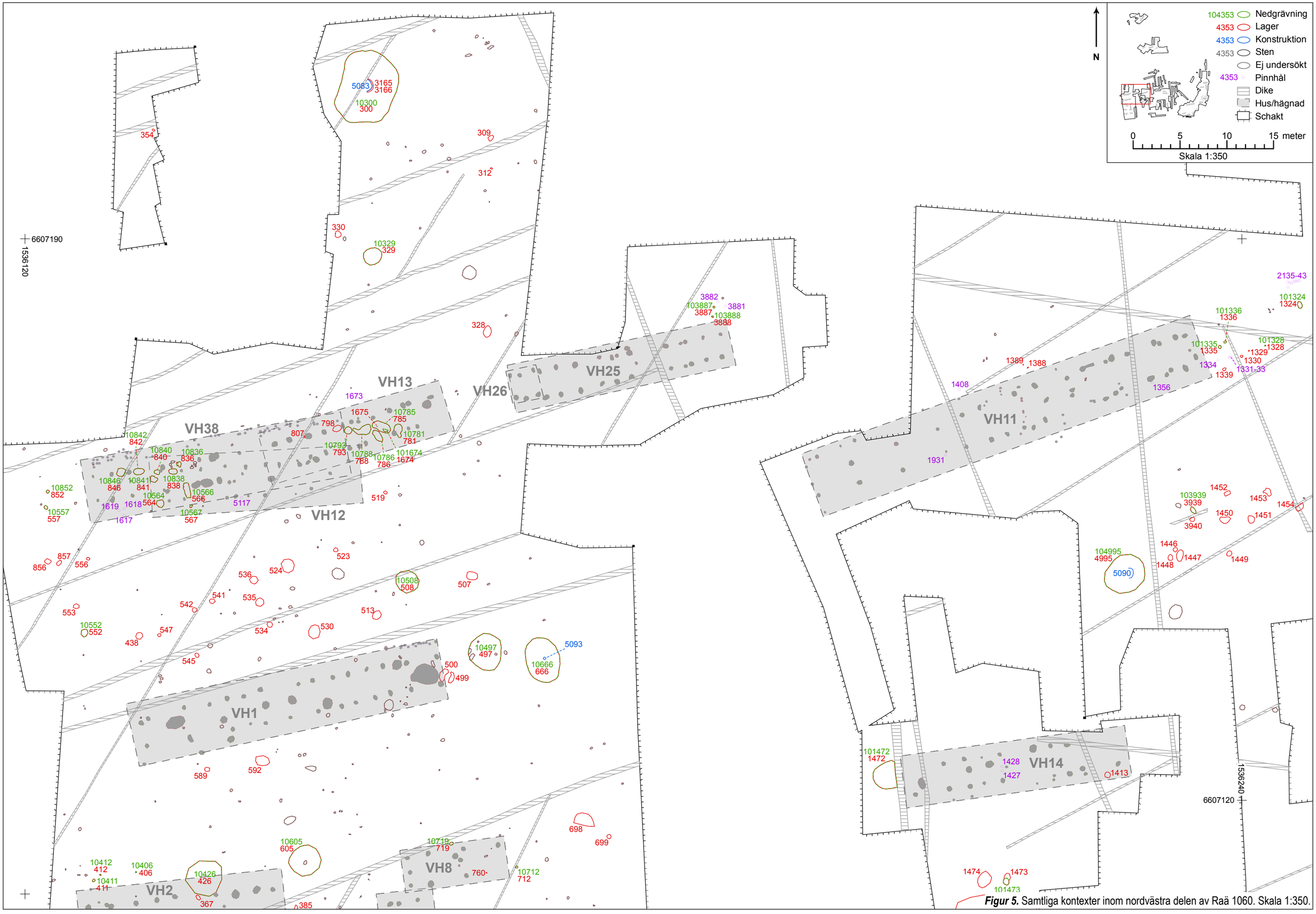
Information och Diskussion:

Björken är tätvuxen och i många fall uppvisat sinsemellan snarlikt tillväxtmönster. De har därför varit möjliga att datera inbördes. Detta avstånd är således exakt och säkerställt. En viss osäkerhetsmarginal har lagts till yttersta årsringen på många prover eftersom ytveden är något sliten eller att de yttersta årsringarna har varit mycket tätavuxna. Det har dock inte varit möjligt att datera de skapade björkkronologierna med något dendrokronologiskt jämförelsematerial. Enligt överenskommelse har vi därför valt ut ett representativt prov för ^{14}C –analys. Rekommenderat prov för ^{14}C-analys är prov 67846 då detta prov ger säker relativ ålder till flest andra prover. Årsring 69 – 75 analyserades, vilket gav dateringen 0-130 e kr. (kalibrerat kol 14 år, 1 sigma, LuS 1935 ±55). Det är inte möjligt att använda högre precision men av metodmässiga skäl har vi för den dendrokronologiska analysen valt ett år för att diskutera de relativa åldrarna. Årsring 72 i prov 67848 har fått 65 Ekr (130/2= 65). Yttersta årsringarna i proverna baseras på detta val och skulle egentligen följa gängse ^{14}C osäkerhetsmarginaler*. Avverkningstillfället på året har i flera fall säkerställts till sommaren d.v.s. under växtsäsongen. Björken bör vara tagen ur en hög, tätvuxen, likåldrig sannolikt ensartad björkskog.

Hans Linderson

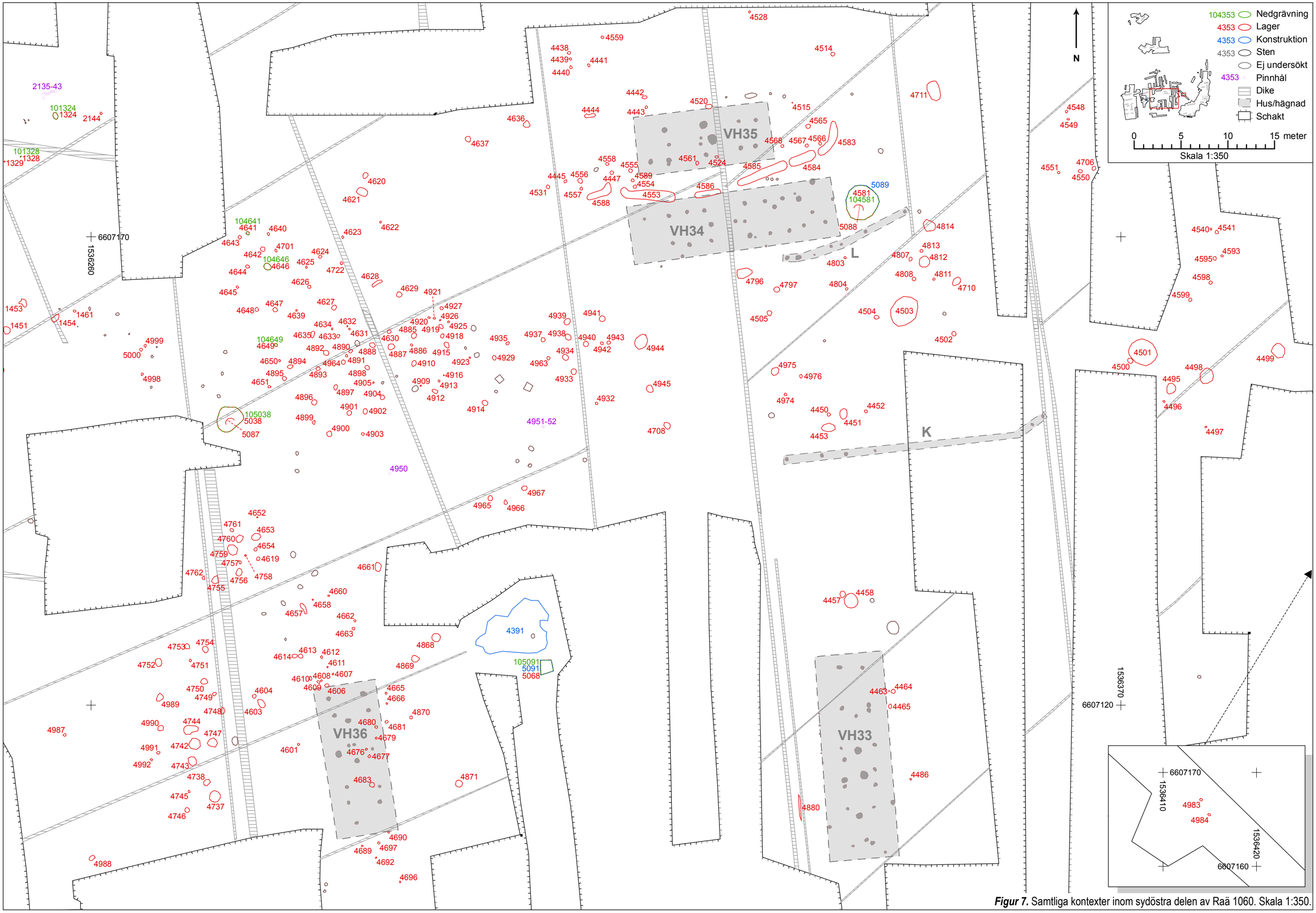
APPENDIX

Figur 4. Samtliga kontexter inom sydvästra delen av Raä 1060. Skala 1:350.



Figur 5. Samtliga kontexter inom nordvästra delen av Raä 1060. Skala 1:350.

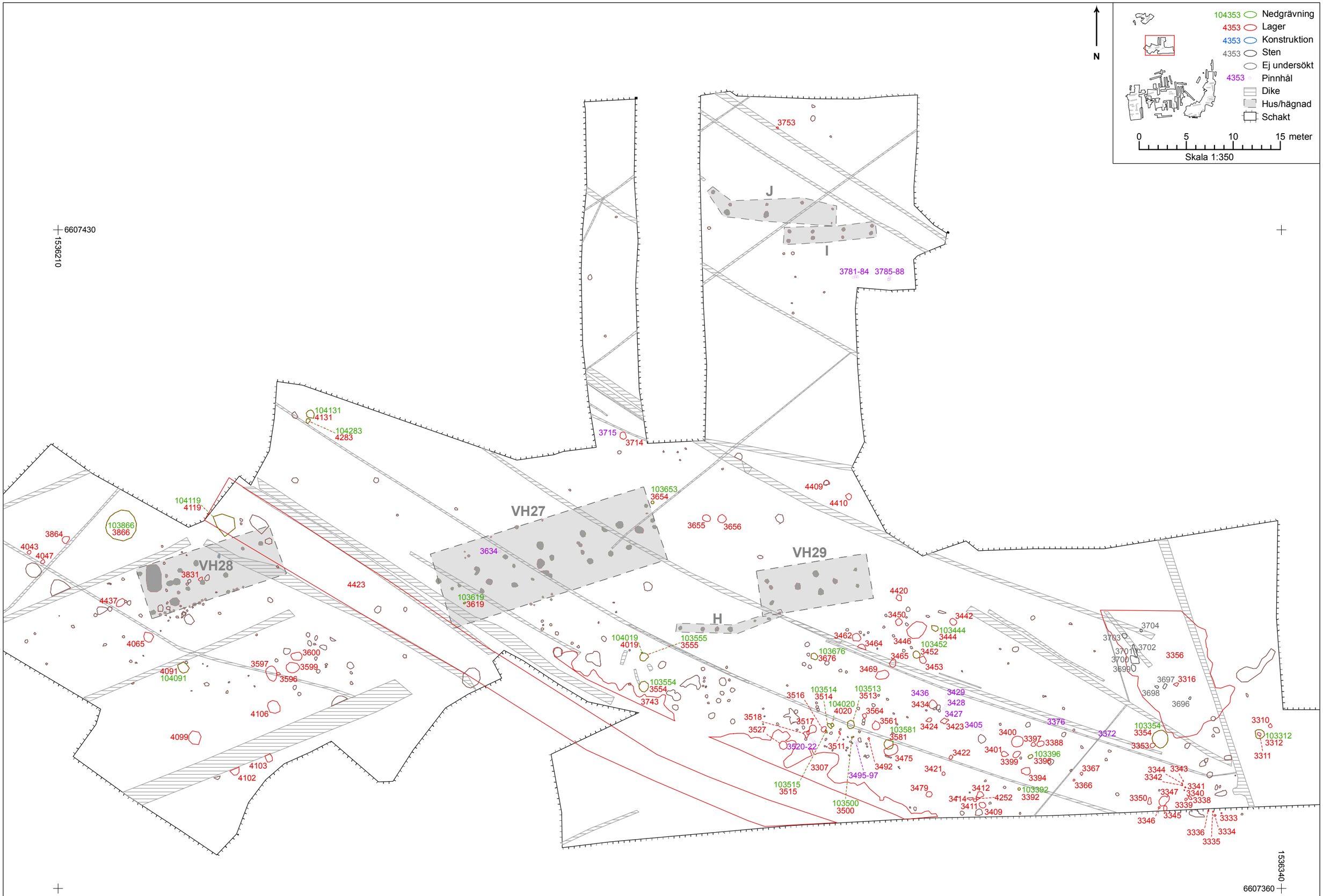
Figur 6. Samtliga kontexter inom nordöstra delen av Raä 1060. Skala 1:350.



Figur 7. Samtliga kontexter inom sydöstra delen av Raä 1060. Skala 1:350.

Figur 8. Samtliga kontexter inom södra delen av Raä 1061. Skala 1:350.

Figur 9. Samtliga kontexter inom norra delen av Raä 1061. Skala 1:350.



Figur 10. Samtliga kontexter inom södra delen av Raä 1062. Skala 1:350.

Figur 11. Samtliga kontexter inom norra delen av Raä 1062. Skala 1:350.

De stora utgrävningsfälten i den västmanländska leran ligger tomma och frusna. Här och där har kvardröjande rester av höstens ymniga nederbörd förvandlats till blankis. Husen, hägnaderna och brunnarna är färdigundersökta; stakkäpparna som markerat stolparnas placering i husen har börjat sloka. Arkeologernas årscykel har löpt ännu ett varv, och de vänder tillbaka till kontorets värme för vinterns tanke- och skrivarbete. Ännu ett fragment av forntiden skall kläs i nutidens ord och bild...

Arkeologikonsult har på uppdrag av Västerås kommun och efter beslut av länsstyrelsen i Västmanlands län utfört en särskild arkeologisk undersökning av omfattande boplatslämningar från äldre järnålder i Väster Hacksta, strax väster om Västerås. Undersökningen resulterade i upptäckten av 39 huslämningar i flera koncentrationer över en större yta. Analysen har givit en god bild av bebyggelsens utveckling över tid, och vi kan till exempel se att vissa områden använts för kontinuerlig bosättning under en längre tidsperiod medan andra utnyttjats då och då. Från och med slutet på förromersk järnålder till folkvandringstidens början har boplatsen bestått av 2–3 gårdar som ingått i en extensiv bystruktur. Denna bystruktur kan även ha inbegripit de omfattande, samtida boplatsområdena i Västra Skälby ett stycke norrut.

Arkeologikonsult

Arkeologikonsult
Box 466
194 04 Upplands Väsby

Tel 08-590 840 41
Fax 08-590 725 41
www.arkeologikonsult.se