

UV RAPPORT 2012:77

ARKEOLOGISK UTREDNING

Vena

Bohuslän, Ytterby socken, Vena 1:3

Marianne Lönn och Linda Andersson



UV RAPPORT 2012:77

ARKEOLOGISK UTREDNING

Vena

Bohuslän, Ytterby socken, Vena 1:3

Dnr 421-03556-2011

Marianne Lönn och Linda Andersson

Riksantikvarieämbetet,
Arkeologiska uppdragsverksamheten (UV Väst)
Kvarnbygatan 12
431 34 Mölndal
Tel.: 010-480 81 90
Fax: 010-480 82 13

e-post: uvvast@raa.se
e-post: fornamn.efternamn@raa.se
www.arkeologiuv.se

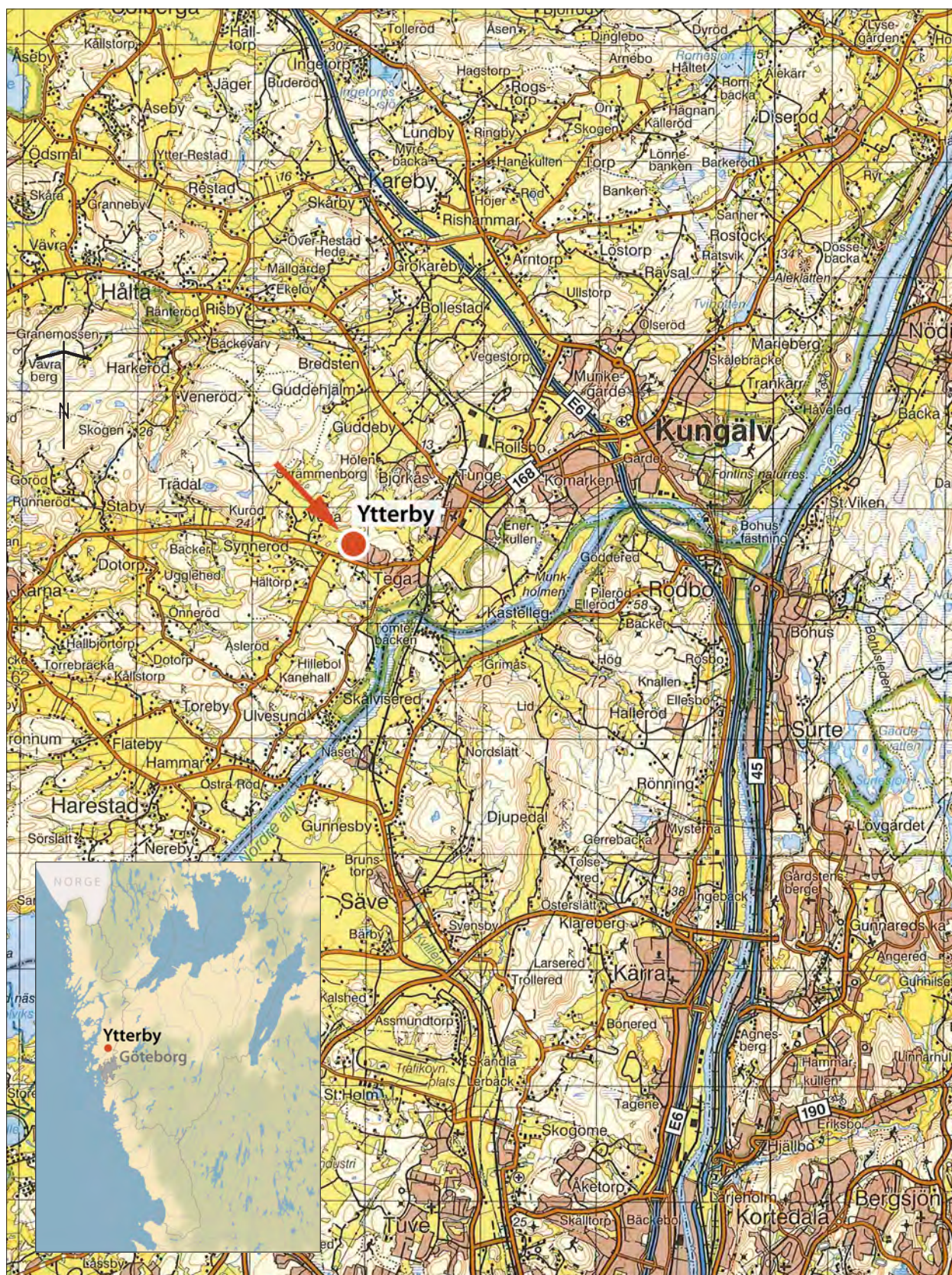
© 2012 Riksantikvarieämbetet
UV Rapport 2012:77

Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriet Gävle 2011. Medgivande I 2011/0233.
Kartor är godkända från sekretessynpunkt för spridning.
Lantmäteriverket 2012-04-19. Dnr 601-2012/1938.

Bildredigering Lena Troedson
Layout Lena Troedson
Omslag Decemberljus och lätt frost. Foto: Linda Andersson.
Tryck/utskrift Ineko, Göteborg 2012

Innehåll

Inledning och sammanfattande resultat	5
Topografi och fornlämningsbild	5
Området i de äldre lantmäterikartorna	10
Metod och arbetsgång	10
Resultat	13
Referenser	13
Administrativa uppgifter	14
Bilaga. Schaktplan samt schakt- och provgropstabell	15
Figur- och tabellförteckning	21



Under november och december utförde Riksantikvarieämbetet, UV Väst, en arkeologisk utredning av ett 140 000 kvadratmeter stort område inom fastigheten Vena 1:3, Ytterby socken, kungälvskommun. Orsaken till utredningen var kommunens planerade detaljplaneläggning av det aktuella utredningsområdet för bostäder. Inom utredningsområdet bedömdes ett mindre område som sannolik fornlämning och föreslås bli föremål för arkeologisk förundersökning.

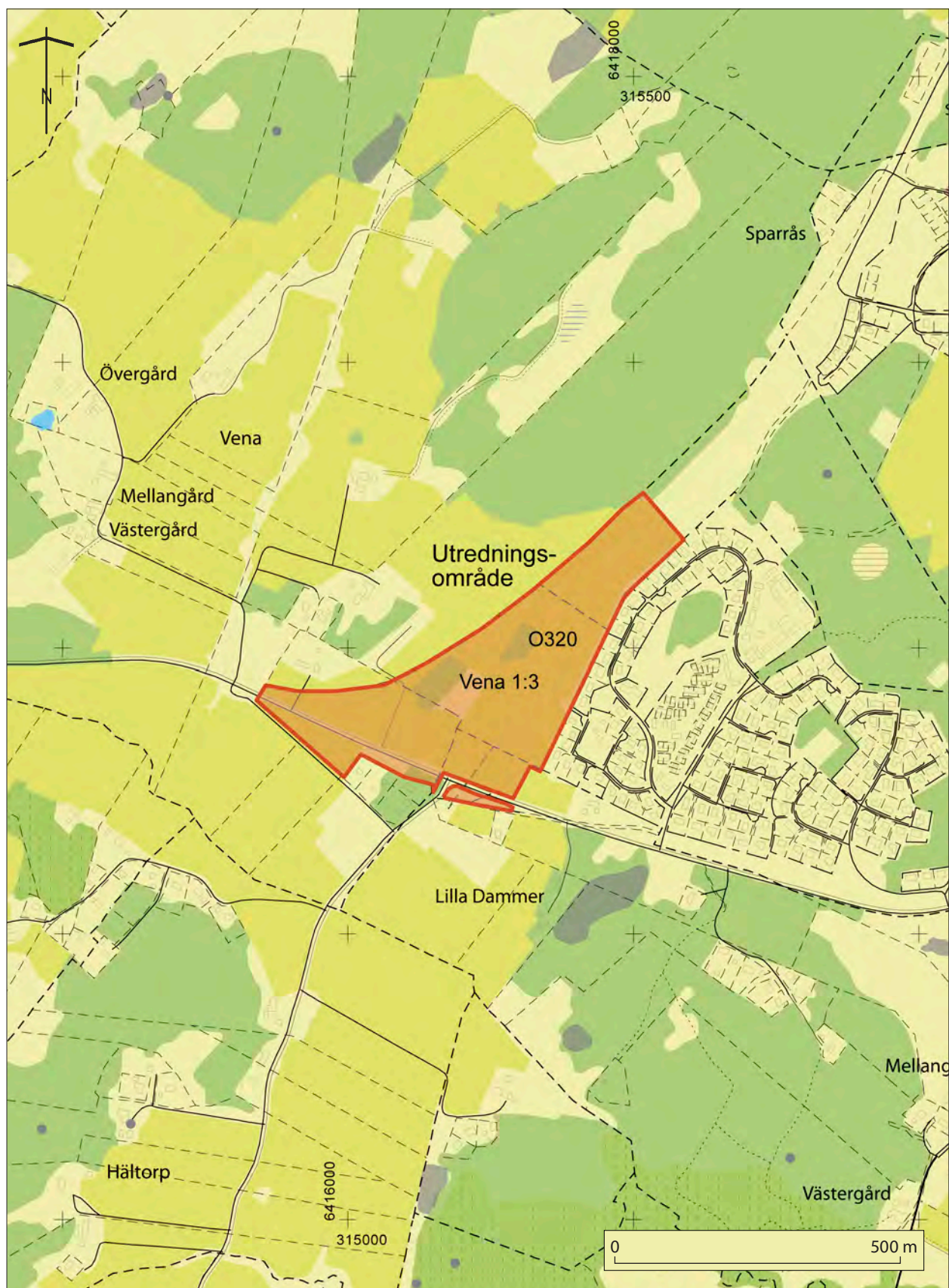
Inledning och sammanfattande resultat

Med anledning av att Kungälvskommun avser att upprätta ny detaljplan för bostäder på ett 140 000 kvadratmeter stort område inom fastigheten Vena 1:3 i Ytterby socken, Kungälvskommun har Riksantikvarieämbetet, Arkeologiska uppdragsverksamheten (UV Väst), utfört en arkeologisk utredning av området (figur 1 och 2). Den arkeologiska utredningen ägde rum mellan 29 november och 7 december 2011 på uppdrag av Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Syftet med utredningen var att efter utfört arbete skall alla lämningar inom området vara kända och bedömda avseende fornlämningsstatus.

Resultatet av utredningen visade på ett område (O320) som bedöms som sannolik fornlämning. Området utgörs av en mindre hylla på en bergsknalle i utredningsområdets centrala del, där fynd av slagen flinta gjordes.

Topografi och fornlämningsbild

Utredningsområdet omfattar ett drygt 140 000 kvadratmeter odlingsmark med tre trädbevuxna bergsknallar i en dalgång väster om Ytterby samhälle. Området är, förutom vid bergspartierna, relativt plant eller svagt sluttande. I områdets norra del rinner ett vattendrag. Det finns inga kända fornlämningar i direkt anslutning till AU-området, men i närområdet finns ett gravfält (Ytterby 65), stensättningar och en hög (Ytterby 66), ett grav- och boplatsoområde (Ytterby 212) och en boplatz (Ytterby 213). Ett område öster om utredningsområdet, Vena by, är utvalt som kommunalt skyddsvärt kulturminnesvårdsområde på grund av välbevarad bystruktur.



Figur 2. Utredningsområdet markerat på utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 64D 1bN Ytterby. Skala 1:10 000.



Figur 3. Karta över utredningsområdet med närliggande fornlämningar. Skala 1:10 000.



*Figur 5. Miljöbild från utredningsområdet:
Den sydöstra delen.
Foto: Linda Andersson.*



*Figur 4. Miljöbild från utredningsområdet:
Den sydvästra delen.
Foto: Linda Andersson.*

Figur 6. Miljöbild från utredningsområdet: Norra delen av den södra bergsknallen. Foto: Linda Andersson.



Figur 7. Miljöbild från utredningsområdet: En odlingsterrass väster om den norra bergsknallen. Foto: Linda Andersson.

Figur 8. Miljöbild från utredningsområdet: Den östra delen av den norra bergsknallen. Foto: Linda Andersson.



Figur 9. Miljöbild från utredningsområdet: Den nordligaste delen av utredningsområdet. Foto: Linda Andersson.

Området i de äldre lantmäterikartorna

Utredningsområdet ligger på historisk inägomark till två byar i Ytterby socken. Den östra delen av utredningsområdet ligger inom Tega och den västra tillhör Vena. Gränsen mellan byarna går ungefär mitt i utredningsområdet i nordsydlig riktning. Båda byarna har belägg ned i medeltid då de, eller delar av dem, ägdes av Kastle kloster och mageskiftades till kronan 1354.

Den äldsta kartan, som berör området, är en geometrisk avmätning av Vena 1721. Kartan redovisar byns hela marker, såväl inägorna med åker och äng som utmarken. De tre gårdarna låg då som nu invid ett höjdparti, idag skogbeklätt men då öppen betesmark med ”tuvig gräsmark”, bitvis med små enebuskar. Utredningsområdet var då ängsmark, mager sådan, bitvis ljungbevuxen och bitvis fuktigare med vide. I gränsen mellan byarna redovisas en backstuga invid grindhålet, således vid vägen mellan byarna. Ett namnlöst impediment finns inom utredningsområdet.

Tega karteras först vid storskifte 1816. Kartan är endast bevarad i en avritning från 1917. Här ser vi att den del av byns mark som ligger inom utredningsområdet är åkermark. Mycket talar dock för att det är fråga om relativt nyupptagen sådan på mark som tidigare varit äng eller betesmark. Den är kraftigt utdikad, alltså belägen på fuktig mark och ligger långt från byns fyra gårdar. Dessa ligger längre mot sydost och har sin äldre åkermark ned mot Nordre älv. Vad kartan visar är alltså en ögonblicksbild av 1800-talets tekniska landvinningar, där nya redskap och tekniker gjorde det möjligt att odla upp marker som tidigare inte kunna nyttjas till åker.

Vid gränsen mot Vena ligger ett torp som finns redovisat redan på kartan från 1721, då beskrivet som ”torp till Tega”. Det återfinns som soldattorp 1816 men har försvunnit på den äldre ekonomiska kartan från 1934. Torpet ligger söder om utredningsområdet, men kartan från 1816 redovisar en byggnad som kan falla inom utredningsområdet.

Till de historiska kartorna kan vi också räkna den äldre ekonomiska kartan, som i detta område upprättades 1934. Utredningsområdet var vid denna tid i stort sett enbart åkermark, impedimenten undantagna. Som vi redan sett, var denna åkermark i huvudsak nyupptagen under 1800-tal eller senare. Den bebyggelse som syns strax öster om undersökningsområdet med namnet *Klockarebolet* verkar vara relativt nytillkommen vid denna tid och återfinns inte på de äldre kartorna.

Metod och arbetsgång

Området utreddes med hjälp av en larvgående schaktsmaskin. På grund av årstiden och väderleken var marken mycket blöt och mjuk. Längs bebyggelsen i öster hade tidigare grävts för en elledning och där var det därför så mjukt att maskinen sjönk. Denna remsa och ytterligare en ganska stor yta i östra delen av undersökningsområdet och en i södra delen vid landsvägen lämnades helt. Sannolikheten att hitta något där bedömdes som liten, inte minst på grund av att övriga delar i området var så gott som fyndtomma (se schaktplan figur 10).



Figur 10. Schaktplan över utredningsområdet. Skala 1:4000.



*Figur 11. Schakt 272 längs
foten av norra bergsknallen.
Foto: Marianne Lönn.*

*Figur 12. Härden A278.
Foto: Marianne Lönn.*



*Figur 13. Bergshyllan
där flintan hittades.
Foto: Linda Andersson.*

*Figur 14. Flintorna.
Foto: Marianne Lönn.*



Arbetet började längst i norr med schakt på båda sidor om ett vattendrag. Sedan fortsattes schaktningen söderut område för område. Schakten var oftast 1,20 meter breda, alltså en skopbred, men olika långa. På några få ställen drogs schakt med dubbel bredd. Schakten placerades där det var troligast att hitta något, företrädesvis på mindre höjder, längs bergskanter och på hyllor. På ett av berget grävdes provgropar eftersom maskinen inte kunde ta sig upp på berget.

Jordmänen var i huvudsak lera, men på några ställen fanns något sandigare eller åtminstone siltigare marker. Lagerföljden var således generellt: gräs, lerig matjord samt lera eller silt i botten. (För enskilda schakt se schakttabellen.)

Resultat

Totalt grävdes 90 schakt. Mycket få anläggningar och fynd påträffades. Totalt fanns tre gropar, en hård, fyra stolphål och ett dike. Fynden bestod i huvudsak av recenta ting som porslinsbitar, tegelbitar, glasbitar och liknande. Därutöver fanns två flintavslag, som påträffades i var sin provgrop på en bergshylla på en av bergsknallarna. Fynden tillvaratogs inte.

Bergshyllan med de båda flintavslagen är cirka 25×15 meter och ser ut som en sådan plats, som troligtvis har använts för något slags aktivitet. Den ligger på cirka 30 meter över havet och kan vara en utkiksplats, en flintslagningsplats eller liknande. Lokaler av denna typ brukar vara begränsade ytor ofta med flintfynd (jfr Lönn & Schaller Åhrberg 2004). Av och till hittar man även keramik på dem. Sannolikt är de kopplade till en närliggande boplat. Vad bergshyllan i Vena är för något, är ännu inte utrett, men fynden av flinta i provgropar i ett förövrigt nästan helt fyndtomt område talar för att något försiggått på lokalen. Söder om denna bergshylla ligger ytterligare en, som också bör tittas på närmare.

Det äldre kartmaterialet visade, att det skulle finnas ett torp någonstans mitt i undersökningsområdet, men trots idogt sökande hittades inga sådana rester. Möjligen har en del av det recenta materialet kommit från verksamheten på detta torp.

Referenser

- Lönn, Marianne & Schaller Åhrberg, Eva 2004. Kunskap som begränsande faktor. I: Projektet Gläborg-Rabbalshede. Bygden innanför fjordarna. Del 4. Metod och materialanalys. Red. Claesson, Pia & Munkenberg, Betty-Ann. Uddevalla.
- Öbrink, Mattias 2011. Platser för visiter och evig vila. Boplatser och gravar. Arkeologisk utredning. Ytterby 212 och 213, Tega 2:5 m. fl. Ytterby socken, Kungälv kommun. Bohusläns museum Rapport 2011:16.

Administrativa uppgifter

Riksantikvarieämbetets dnr: 421-3556-2011.

Länsstyrelsens dnr: 431-27074-2011.

Riksantikvarieämbetets projektnummer: 12102.

Exploatörens id: Kungälv kommun.

Intrasisprojekt: UV2011:207.

Undersökningstid: 29/11–7/12 2011.

Projektgrupp: Marianne Lönn och Linda Andersson.

Underkonsulter: Schakt och transport i Borås entreprenad.

Exploateringsyta: cirka 140 000 kvadratmeter.

Undersökt yta: cirka 140 000 kvadratmeter.

Läge: GSD-Fastighetskartan, blad 64D 1bN.

Koordinatsystem: Sweref 99 TM.

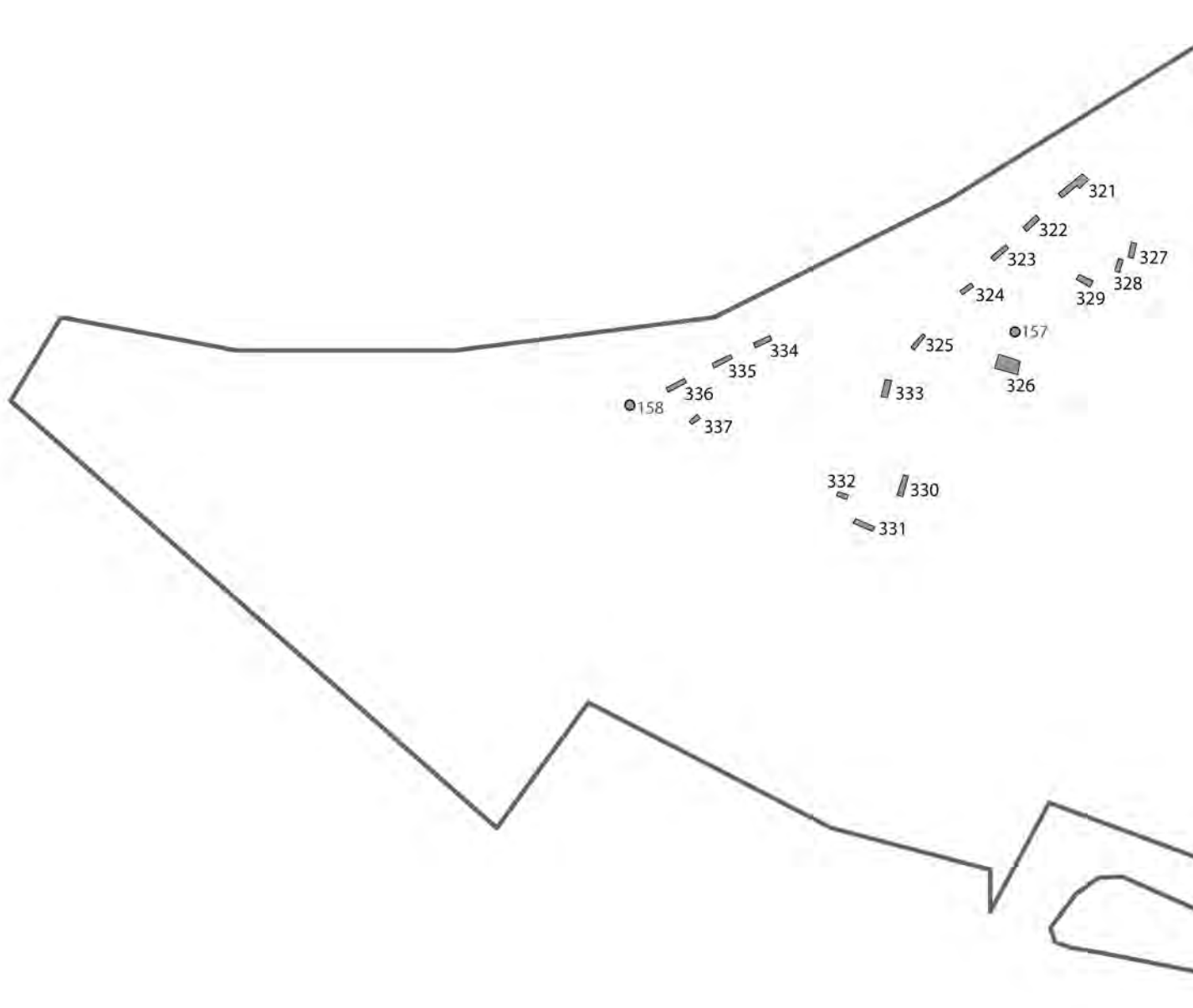
Höjdsystem: Rikets, RH 90.

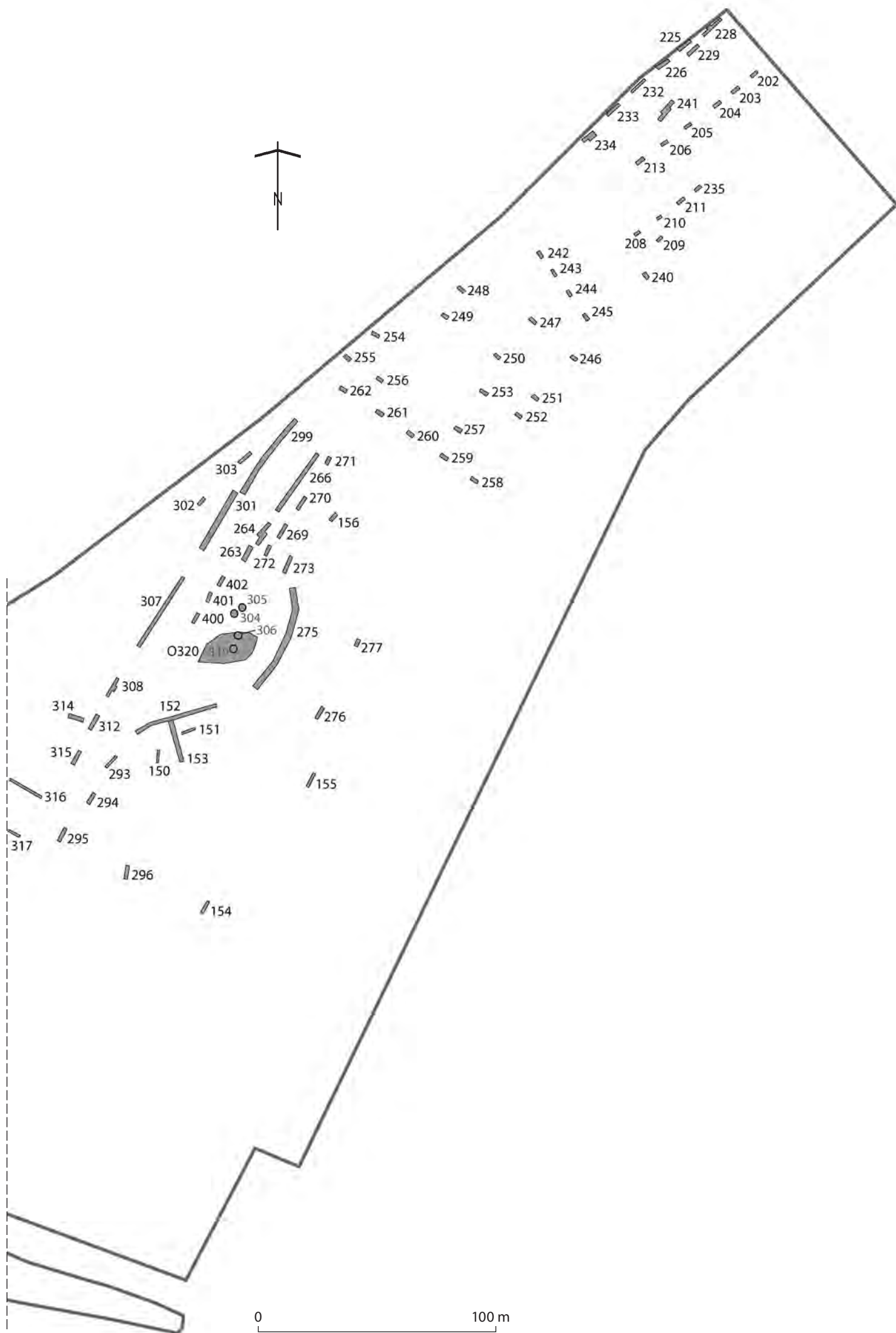
Digital dokumentation: förvaras på UV Väst.

Fynd: Inga fynd togs tillvara.

Bilaga. Schaktplan samt schakt- och provgropstabell

Nr	Typ	Beskrivning
150	Schakt	Lager: gräs och silt 0,25 m, gul lera
151	Schakt	Lager: gräs och lera, gul lera med plogspår
152	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, gul lera, sten och grus på mitten. Fynd: kvarts, porslin, keramik. I mitten koncentration av sten. I norra halvan tre mörka fläckar och en grop med stenar, skörbrända?
153	Schakt	Berg i Ö delen. Lager: gräs och silt 0,05–0,3 m, gul lera och berg. Längst i väster (nordväst?) sten
154	Schakt	Lager: gräs och lera 0,2 m, gul lera
155	Schakt	Lager: gräs och lera 0,2 m, gul lera
156	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, gul lera. Geoobjektet har digitaliserats in i databasen för hand och positionen är endast ungefärlig
157	Schakt	Lager: skogsmull/sand 0,25 m, berg. Digitaliserat in för hand. Ungefärlig position
158	Schakt	Lager: gräs och silt/lera 0,25 m, lera och dränering. Digitaliserad in för hand. Ungefärlig position
202	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
203	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
204	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
205	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
206	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
208	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
209	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
210	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
211	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
213	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
225	Schakt	Lager: Gräs och lerig matjord 0,25 m, i botten sandig silt. 1 stolphål? 0,24 m i diameter, 0,08 m djupt. Flinta
226	Schakt	Lager: Gräs och lerig matjord 0,28 m, sandig silt i botten. Stolphål? 0,26 m i diameter, 0,04 m djupt
228	Schakt	Lager: Gräs och lerig matjord 0,45 m, sandig silt i botten. 2 mörka fläckar. Allmänt, vitt och brunt porslin och glas i matjorden
229	Schakt	Lager: Gräs och lerig matjord 0,37 m, sandig silt i botten
232	Schakt	Lager: Gräs och lerig matjord 0,3 m, i botten silt
233	Schakt	Lager: gräs och lerig matjord 0,38 m, i botten silt





Nr	Typ	Beskrivning
234	Schakt	Schaktstorlek: 6×4×0,3 och 4×4×0,3 m. Lager: gräs och matjord 0,3 m, med sten från cirka 0,2 m (djup 0,3 m). Sten cirka 0,1–0,3 m stora. Antagligen dränering
235	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
240	Schakt	Allmän lagerföljd: grästorv, lerig matjord 0,25–0,4 m. I botten ljus lera. I matjorden fanns tegel/krukbitar, vitt porslin, vissa bitar med blå dekor
241	Schakt	Schaktstorlek: 7×1,2×0,5 m och 6×1,2×0,4 m. Lager: gräs och lerig matjord 0,4 m, i botten silt. Spridd sten och block i botten. Dränering med sten i N delen av schakten. Sten och mörkfärgning i S. Dubbel schaktbredd och enkel i förlängning. Tolkning: sumpigt område. Inga fynd
242	Schakt	Lager: gräs och lera
243	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, i botten gul lera
244	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, i botten gul lera
245	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, i botten gul lera
246	Schakt	Lager: gräs och lera 0,35 m, i botten gul lera. Tegel
247	Schakt	Lager: gräs och lera 0,35 m. Porslin, "rödgods"skärva
248	Schakt	Lager: gräs och lera 0,35 m, gul lera. Glacerat rödgods
249	Schakt	Lager: gräs och lera 0,25 m. Eldpåverkad lerskiffer, bit av
250	Schakt	Lager: gräs och lera 0,33 m, gul lera
251	Schakt	Lager: gräs och lera 0,33 m. Enstaka sten och block. I botten gul lera och något grus
252	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, i botten gul lera och några stenar
253	Schakt	Lager: gräs och lera, i botten gul lera och enstaka block och sten. Porslin
254	Schakt	Lager: gräs och lera 0,25 m, grå lera
255	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, gul lera
256	Schakt	Lager: gräs och lera 0,27 m, gul lera, någon sten
257	Schakt	Lager: gräs och lera 0,35 m, gul lera, någon sten
258	Schakt	Lager: gräs och lera 0,32 m, gul lera, någon sten
259	Schakt	Lager: gräs och lera
260	Schakt	Lager: gräs och lera 0,28 m, gul lera, någon sten. Sent gult gods
261	Schakt	Lager: gräs och lera 0,27 m, gul lera
262	Schakt	Lager: gräs och lera 0,25 m, gul lera
263	Schakt	Lager: gräs och humös silt 0,3 m, gul lera
264	Schakt	Schaktstorlek: 6×1,2×0,3 m och 3×1,2×0,3 m. Lager: gräs och silt 0,3 m, gul lera. Mörkfärgning och sten
266	Schakt	Lager: gräs och silt 0,25 m, gul lera. Liten bergsklack runt mitten. Plogspår norr om klacken. Järnföremål, rödgods, glas
269	Schakt	Lager: gräs och silt 0,2 m, gul lera

Nr	Typ	Beskrivning
270	Schakt	Lager: gräs och silt 0,3 m, gul lera. Vitt porslin
271	Schakt	Lager: gräs och lera 0,2 m, gul lera
272	Schakt	Lager: gräs och silt 0,15 m, gul lera
273	Schakt	Lager: gräs och lera 0,28 m, gul lera
275	Schakt	Lager: gräs och silt/lera? 0,25–0,3 m, gul lera med grus och sten
276	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, gul lera
277	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, gul lera
293	Schakt	Lager: gräs och lera 0,6 m, gul lera
294	Schakt	Lager: gräs och lera 0,4 m, gul lera
295	Schakt	Lager: gräs och lera 0,35 m, gul lera
296	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, gul lera
299	Schakt	Lager: gräs och silt 0,25 m, grågul lera. Mycket rötter. Två mörka fläckar, A297 och A298
301	Schakt	Lager: gräs och lera 0,25 m, lera. Mycket rötter
302	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, lera
303	Schakt	Lager: gräs och lera 0,35 m, gul lera
304	Provgrop	Provgrop på norra impedimentet. Lager: 0–0,3 m skogsmull, 0,3–0,45 m skogsmull uppblandat med sandig morän, 0,45–0,5 m sandig morän
305	Provgrop	Provgrop på norra impedimentet. Lager: 0–0,3 m skogsmull, 0,3– berggrund
306	Provgrop	Provgrop på norra impedimentet. Lager: 0–0,3 m skogsmull, 0,3–0,35 m sandig morän. Fynd: slagen flinta 1 st i övergången mellan mull och morän
307	Schakt	Djup 0,37–0,5 m. Lager: gräs och lera 0,3–0,45 m, lera med enstaka stenar
308	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, lera. Område med sten och block invid bergsklack
312	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, lera och berg i dagen i södra delen
314	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, lera
315	Schakt	Lager: gräs och lera 0,5 m, lera och block, enstaka
316	Schakt	Lager: gräs och silt 0,2 m, lera och bergsklack i mitten av schaktet
317	Schakt	Lager: gräs och lera 0,3 m, gul lera
319	Provgrop	Provgrop på södra hyllan. Lager: skogsmull? (kladdigt). Fynd: flinta 1 styck
320	Ny kulturlämning	Hylla på bergsklack, 27×13 m
321	Schakt	8×1,2×0,5 och 2,5×2,4×0,5 m. Lager: gräs och silt 0,4 m, mörkare i botten, gul lera. Ett mörkt lager syntes i östra schaktkanten, dike? Gul lera över och under i utvidgning stråk 0,3 av lera = dike?
322	Schakt	Lager: gräs och lera 0,4 m, mörkare i botten, lera. Ytan ser ut som en gammal odlingsyta. Mörka lagret rest av avbränning/ svedjning?
323	Schakt	Lager: gräs och humös silt 0,3 m, lera
324	Schakt	Lager: gräs och humös silt 0,25 m, lera
325	Schakt	Lager: gräs och humös silt 0,3 m, lera

Nr	Typ	Beskrivning
326	Schakt	Oregelbundet. Berg, stenpackning, morän. Bedöms som naturlig. Sand/grus/silt
327	Schakt	Lager: skogsmull 0,3 m, sand
328	Schakt	Lager: skogsmull 0,35 m, berg och sand med sten
329	Schakt	Lager: skogsmull/sand 0,25 m, sand
330	Schakt	Lager: gräs och silt 0,3 m, lera, berg och impediment i södra delen
331	Schakt	Lager: gräs och lera 0,33 m, lera
332	Schakt	Lager: gräs och silt/lera 0,5 m, lera
333	Schakt	Lager: gräs och silt/lera 0,25 m, lera med plogränder
334	Schakt	Lager: gräs och lera 0,28 m, lera
335	Schakt	Lager: gräs och silt/lera 0,32 m, lera
336	Schakt	Lager: gräs och silt/lera 0,28 m, lera
337	Schakt	Lager: gräs och silt/lera 0,4 m, lera
400	Schakt	Lager: gräs och siltig sand 0,3 m, lera. Sentida keramik
401	Schakt	Lager: gräs och siltig sand 0,3 m, lera. Grop 0,65 m stor, 0,17 m djup
402	Schakt	Lager: gräs och siltig sand 0,1–0,15 m, lera

Figurförteckning

Figur 1. Utsnitt ur Vägkartan, blad 71 Kungälv (skala 1:100 000), och GSD-Sverigekartan med platsen för utredningen markerad.	4
Figur 2. Utredningsområdet markerat på utsnitt ur GSD-Fastighetskartan, blad 64D 1bN Ytterby. Skala 1:10 000.	6
Figur 3. Karta över utredningsområdet med närliggande fornlämningar. Skala 1:10 000.	7
Figur 4. Miljöbild från utredningsområdet: Den sydvästra delen. Foto: Linda Andersson.	8
Figur 5. Miljöbild från utredningsområdet: Den sydöstra delen. Foto: Linda Andersson.	8
Figur 6. Miljöbild från utredningsområdet: Norra delen av den södra bergsknallen. Foto: Linda Andersson.	8
Figur 7. Miljöbild från utredningsområdet: En odlingsterrass väster om den norra bergsknallen. Foto: Linda Andersson.	9
Figur 8. Miljöbild från utredningsområdet: Den östra delen av den norra bergsknallen. Foto: Linda Andersson.	9
Figur 9. Miljöbild från utredningsområdet: Den nordligaste delen av utredningsområdet. Foto: Linda Andersson.	9
Figur 10. Schaktplan över utredningsområdet. Skala 1:4000.	11
Figur 11. Schakt 272 längs foten av norra bergsknallen. Foto: Marianne Lönn.	12
Figur 12. Härden A278. Foto: Marianne Lönn.	12
Figur 13. Bergshyllan där flintan hittades. Foto: Linda Andersson.	12
Figur 14. Flintorna. Foto: Marianne Lönn.	12

Vena

Under november och december utförde Riksantikvarieämbetet, UV Väst, en arkeologisk utredning av ett 140 000 kvadratmeter stort område inom fastigheten Vena 1:3, Ytterby socken, kungälv kommun. o rsaken till utredningen var kommunens planerade detaljplaneläggning av det aktuella utredningsområdet för bostäder. inom utredningsområdet bedömdes ett mindre område som sannolik fornlämning och föreslås bli föremål för arkeologisk förundersökning.