VÄSTERBOTTENS MUSEUM

ARKEOLOGISK RAPPORT

Rapport

Arkeologisk utredning på fastigheterna Ön 1:44, 1:96 m fl, Umeå kommun och socken, Västerbottens län, 2019

Västerbottens Museum, uppdragsverksamheten

Erik Sandén 2020, Dnr 468/19

Innehåll

Administrativa uppgifter 2
Sammanfattning 3
Inledning 3
Syfte och målsättning 3
Utredningsområde. 3
Metod och genomförande 9
Område 1 10
Område 2 11
Område 3 11
Resultat 12
Etapp 1 12
Etapp 2 16
Område 1 16
Område 2 18
Område 3 20
Utvärdering 23
Referenser 24
Fyndlista 25
Schaktlista 28
Fotolista 29
Kontaktkarta 35

Framsida. Fynd nr 2 vid utredningen, ett glassigill med texten "2/3 STOP STRÖMS BRUK"

Administrativa uppgifter

Beställare: Umeå kommun

LST dnr: 431-2210-2019

Vbm dnr: 468/19

Typ av uppdrag: Arkeologisk utredning

Tidigare fornlämningar: -

Nyregistrerade lämningar: 2019:7349, 2019:7350, 2019:7351

Län: Västerbotten

Landskap: Västerbotten

Kommun: Umeå

Socken: Umeå socken

Fastighet: Ön 1:44, 1:96 m fl.

Kartblad: 70H 8f NO, 70H 8g NV (SWEREF99)

Koordinatsystem: SWEREF99TM

Kartunderlag: © Lantmäteriet Geodatasamverkan Dnr I2018/00087

Undersökt yta, etapp 1: 41 Ha

Undersökt yta, etapp 2: 279 m^2

Projektledare: Erik Sandén

Rapportansvarig: Erik Sandén

Antal fältarbetsdagar: 10 dv (4 dv etapp 1 och 6 dv etapp2) under perioden 2019-09-17 – 2019-10-17

Fältpersonal: Erik Sandén, Berit Andersson, Ronny Smeds

Underkonsult, grävmaskin: Västerbottens Traktortjänst AB

Dokumentationsmaterialet förvaras på Västerbottens museum

Sammanfattning

Med anledning av Umeå kommuns planer på att ta fram detaljplan över stora delar av norra delen av Ön har Västerbottens museum genomfört en arkeologisk utredning av området. I området fanns inga sedan tidigare kända lämningar registrerade. En etapp 1-utredning genomfördes i hela området och en etapp 2-utredning med grävmaskin genomfördes i 3 områden där historiska kartor och historiska källor indikerade att lämningar kunde finnas.

Vid utredningens etapp 1 registrerades en flottningsdamm, en husgrund och en möjlig husgrund. Dessa bedömdes som övriga kulturhistoriska lämningar.

Vid utredningens etapp 2 påträffades på två ställen djupa nedgrävningar som efter studier av historiska kartor visade sig sammanfalla med äldre vägsystem och därför avskrevs.

Inledning

Umeå kommun planerar att upprätta en detaljplan över stora delar den norra delen av Ön i centrala Umeå. Flera olika markägare är inblandade och även flera olika planägare har gått samman och beställt en arkeologisk utredning tillsammans med kommunen. En etapp 1utredning har genomförts i hela utredningsområdet och en fördjupad etapp 2-utredning har genomförts i tre områden som valts ut utifrån historiska kartor och historiska källor.

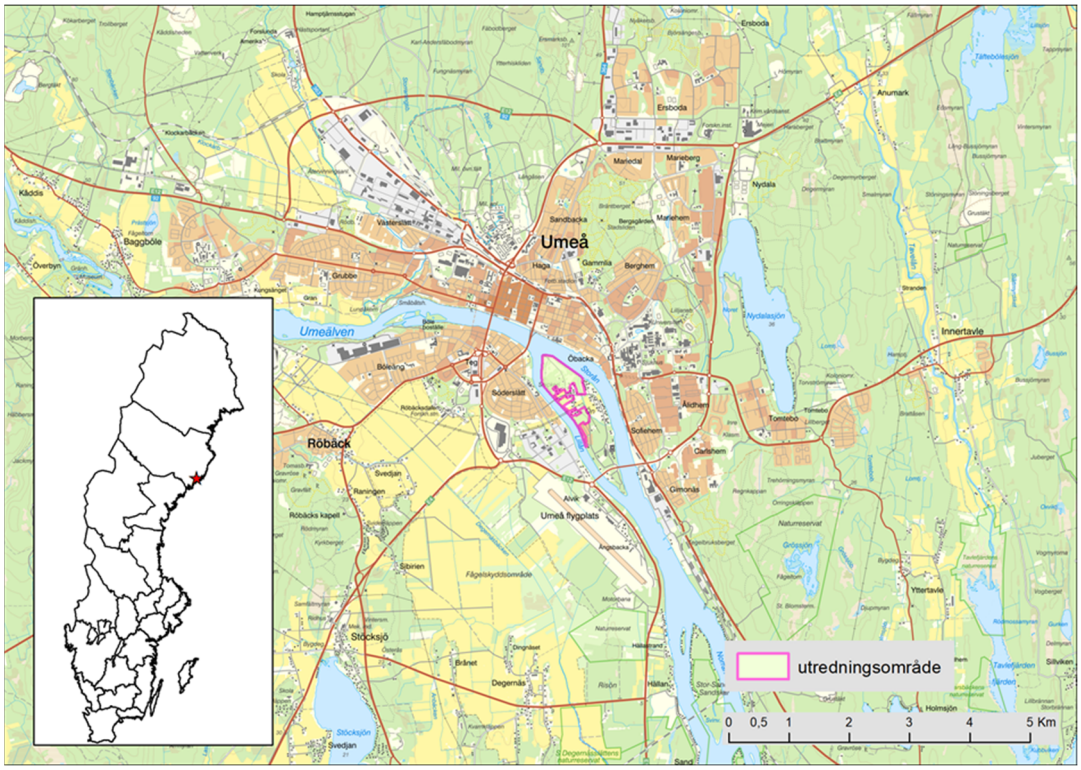
Syfte och målsättning

Syftet med utredningen var att ta reda på om fornlämningar förekommer inom det aktuella detaljplaneområdet. Utredningen syftade också till preliminärt avgränsa nyupptäckta fornlämningar.

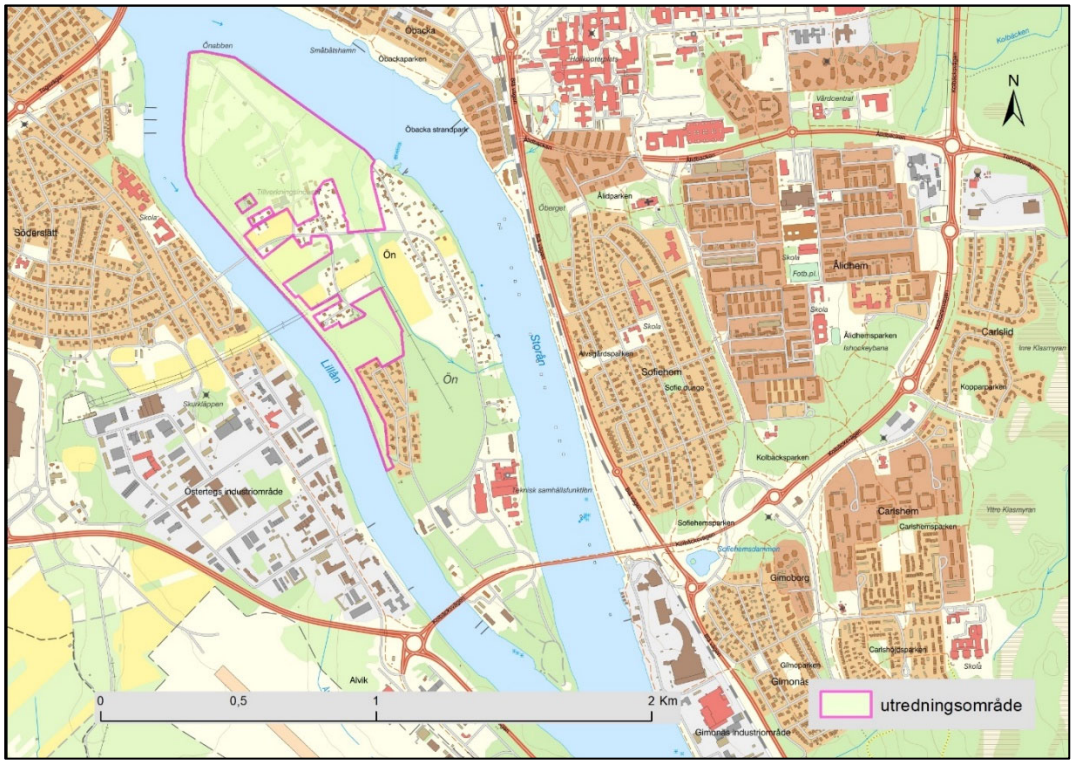
Utredningsområde.

Utredningsområdet var 41 Ha stort efter att fastigheterna Ön 1:95, Ön 1:45, Ön 1:99, Ön 7:45, Ön 7:53 – skifte 3, Ön 7:51, 4:37 – skifte 5 och Ön 18:1 – skifte 8 dragits bort från utredningen enligt beslut från länsstyrelsen. Ön är mycket flack och är i huvudsak uppbyggd av finkornigt älvssediment i form av sand. Idag består större delen av utredningsområdet av åkermark, igenväxande åkermark och tomtmark. Två områden, ett i norra delen av utredningsområdet och ett i södra ser ut att vara skog som aldrig odlats upp. Högsta höjden är ca 9 m över havet och finns i NV nära Ö-Nabben och höjden avtar sedan mot SÖ, nedströms älven. I utredningsområdet är den lägst liggande marken, förutom den branta strandbrinken, ca 6 m över havet. Det är en del av ett lägre, fuktigare område som tidigare utgjorde en vattensamling med en bäck som avvattnade den. Ännu tidigare har området utgjort en smal arm av älven mellan två öar. Båda dessa tidigare öar ingår nu i Ön.

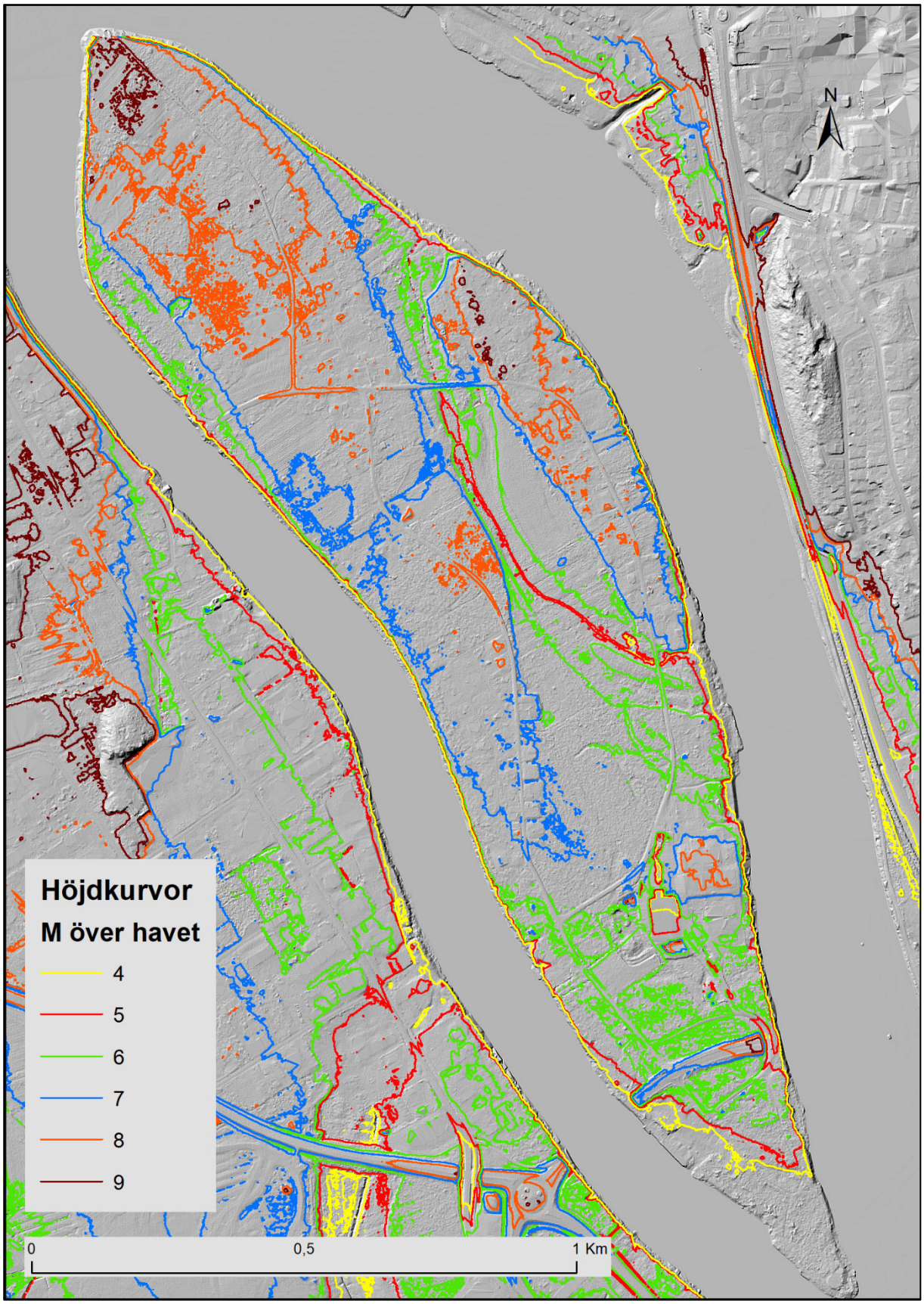
Området var från början en sandbank i Umeälvens mynning. Vid ca 1200-talet steg sandbanken genom landhöjning och sedimentation upp ur älven och blev land.



Karta 1. Översikt över utredningsområdet På Ön.

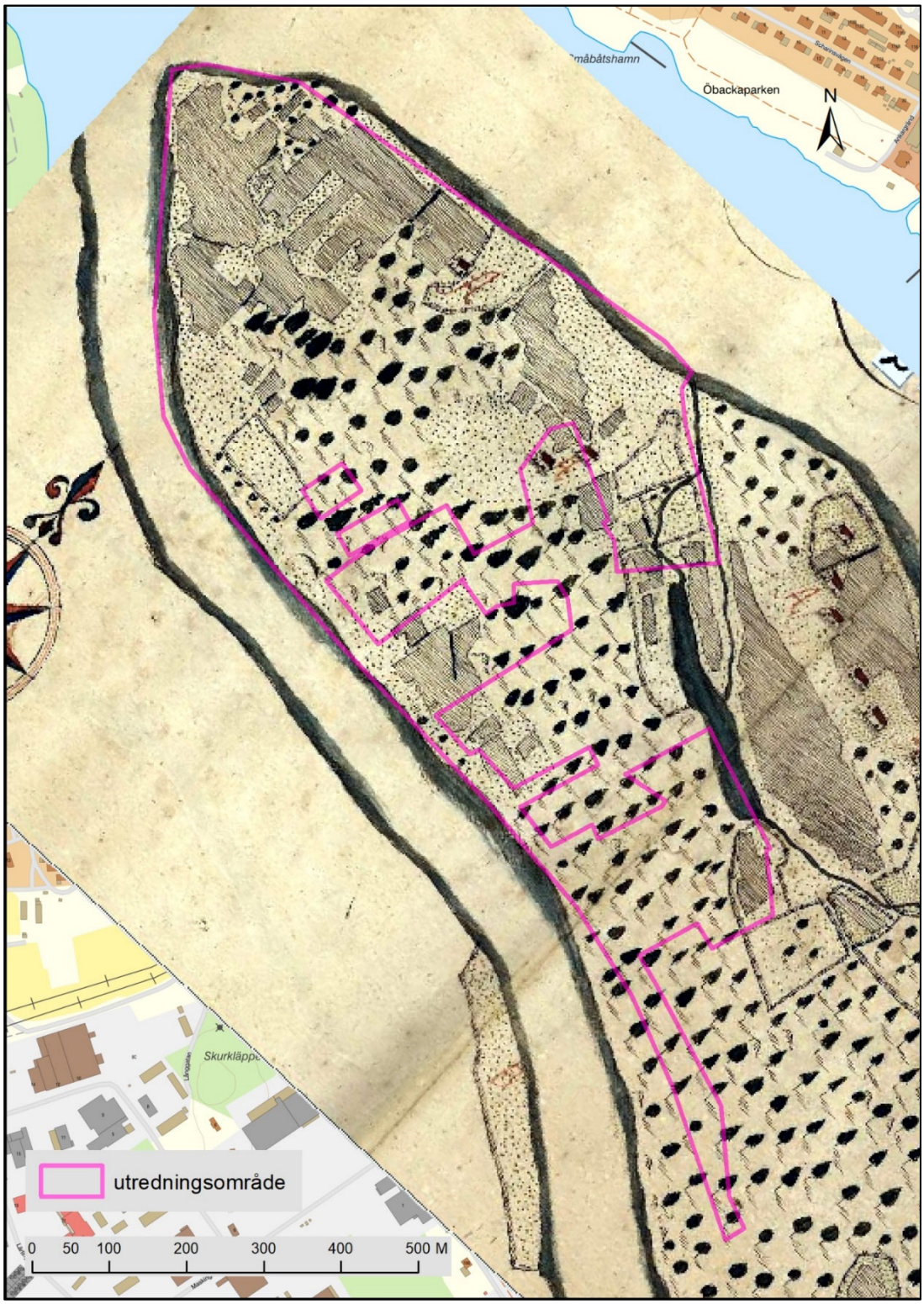


Karta 2. Utredningsområdet på Ön



Karta 3. Höjdkurvor med ekvidistans, 4 – 9 m ö h. Bakgrund terrängskuggning. Höjdkurvorna genererade ur Lidardata.

Bebyggelse på ön blev inte aktuell förrän marken var så hög att inte regelbundna högvatten sköljde över. 1571 fanns det nio gårdar på Ön (Fahlgren, K: 1970:89). På en karta från 1642 är det också 9 gårdar utritade på Ön. Av dessa är det bara en som tydligt sammanfaller med utredningsområdet (karta 4). I en geometrisk avmätning från 1709 finns gården utritad men i texten beskrivs den som ödegård.



Karta 4. Rektifierad geometrisk karta från 1642 med utredningsområdet inlagt.

På en storskifteskarta från 1796 finns tre gårdsplatser markerade inom utredningsområdet (karta 5). Ingen av dessa stämmer överens med gårdsläget från 1642 så alla dessa platser har tillkommit senare och gården från 1642 har försvunnit. Av dessa tre är två tomter bebyggda idag. På ekonomiska kartan från 1959 är platserna för gårdarna som inte längre är bebyggda markerade som åker och idag är platserna igenväxande åkermark.

Karta 5. Rektifierad storskifteskarta från 1796 med utredningsområdet.

Pehr Stenberg skriver om Ön i sin beskrivning över Umeå. I huvudsak beskriver han naturgeografin men han nämner också att ryssarna varit på Ön 1809 ”Såwäl på öfre Önabben /44/ som den yttre dito /56/ anlade ryssarna 1809 goda förskansningar, men hunno ej få dit några Canoner. De raserades af dem sjelwa wid aftåget.” (Wennstedt 1987:45)

Detta indikerar att det kunde vara möjligt att hitta spår efter två gårdar från 1600 och 1700-talen och en raserad förskansning från 1809.

Under 1900-talet har en stor anläggning för sortering av timmer funnits i Lillån på V sidan om ön. Denna revs när flottningen upphörde.

På NV spetsen av Ön stod länge ett hus nere vid vattnet

Karta 6. Historiskt ortofoto från 1963 med utredningsområdet. Anläggningen för timmersortering i Lillån syns tydligt.

Metod och genomförande

Innan utredningen gjordes en planering av det arkeologiska fältarbetet. Under förarberedelsearbetet studerades bland annat äldre kartor, terrängmodeller och höjddata utifrån Lidar-data samt historiska material.

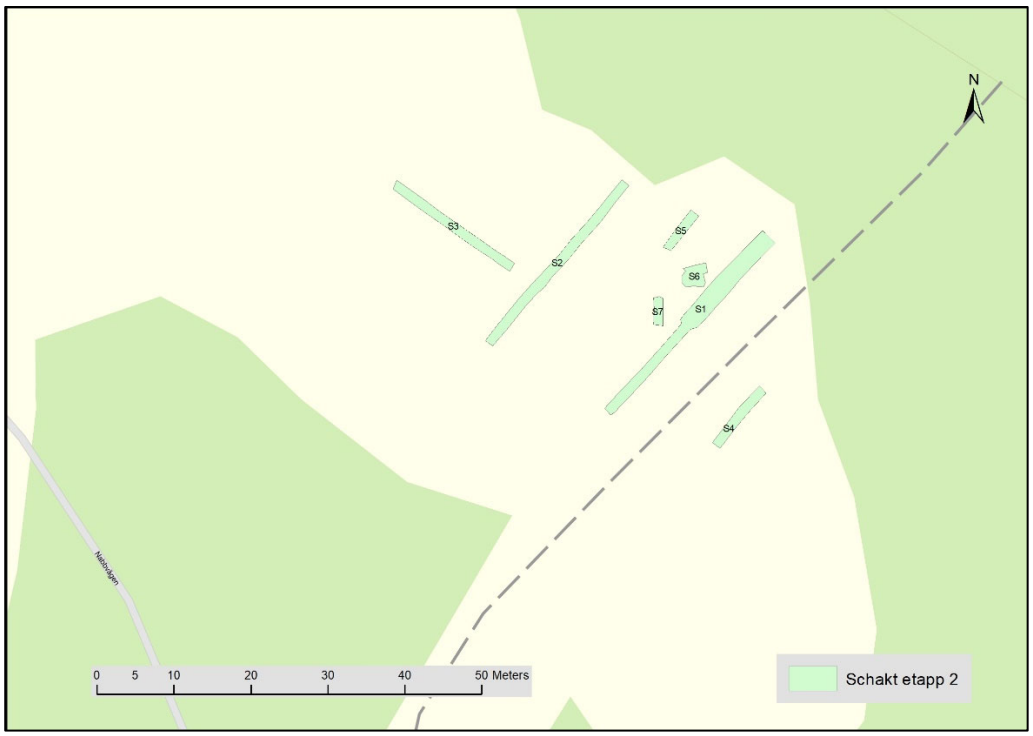
Utredningens etapp 1 genomfördes genom en okulär terrängrekognosering av hela området med provstick med jordsond inom lämpliga områden. Påträffade lämningar dokumenterades genom beskrivning, fotografering samt inmätning med GPS i SWEREF 99TM. I samband med etapp 1 av utredning utpekades terränglägen där en fördjupad etapp 2-utredning krävdes för att klargöra förekomsten av fornlämningar (karta 7).

Utredningens etapp 2 genomfördes i de delar av området där det genom studier av historiska kartor och historiska dokument kunde förväntas lämningar efter gårdar och försvarsanläggningar. Sökschakt togs upp med grävmaskin, de öppnade ytorna grovrensades med spade/skyffel/fyllhammare och handrensades vid behov med skärslev. De upptagna ytorna beskrevs, fotograferades och mättes in med RTK-GPS i SWEREF 99TM. Sökschakten togs upp i tre olika områden. Område 1 valdes ut som möjligt gårdsläge utifrån en karta från 1642 och område 2 valdes ut som möjligt gårdsläge utifrån en karta från 1796. Område 3 valdes ut som en möjlig plats för rysk förskansning från 1809.

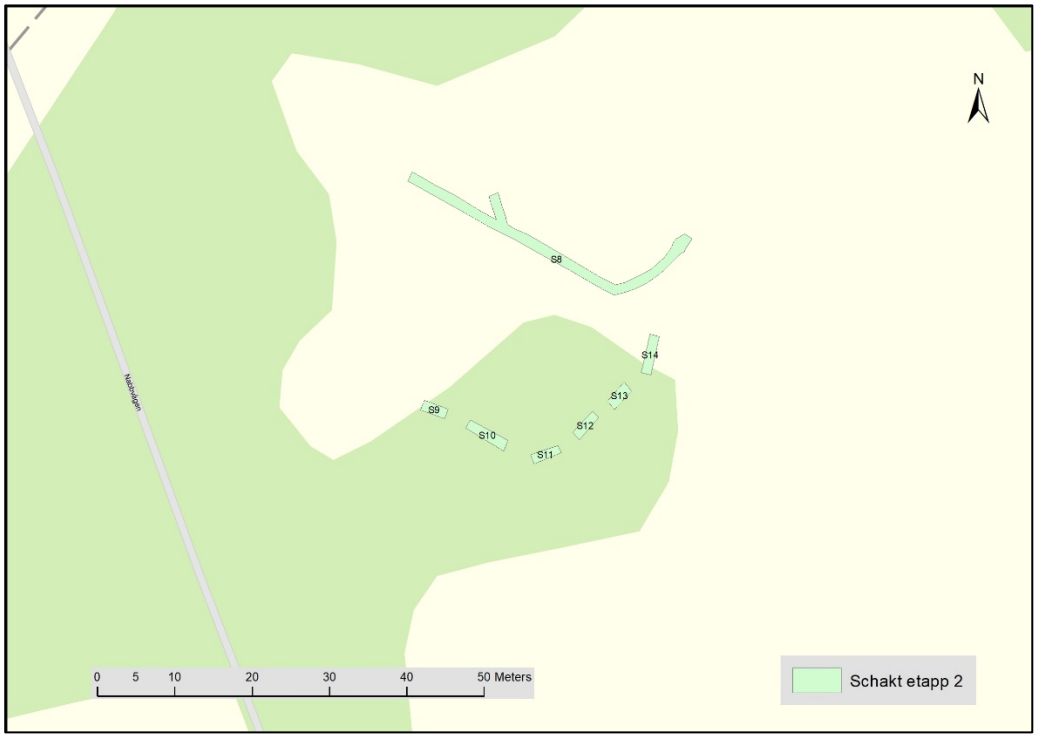
Karta 7. Områden för utredningens etapp 2

Område 1

I område 1 togs 7 schakt upp med en sammanlagd yta på 146 m². Området är igenväxande åkermark och schakten grävdes ner under matjorden så att eventuella anläggningar skulle synas. I schakt 2 och 5 grävdes djupschakt för att konstatera att det inte förelåg överlagringar av lämningar (karta 8).



Karta 8. schakt i område 1 vid utredningens etapp 2.



Karta 9. schakt i område 2 vid utredningens etapp 2.

Område 2

I område 2 togs 7 schakt upp med en sammanlagd yta på 91 m². Området är igenväxande åkermark och schakten grävdes ner under matjorden så att eventuella anläggningar skulle synas. I östra delen av schakt 8 grävdes ett djupschakt för att följa en störning som tolkades som sentida (karta 9).

Område 3

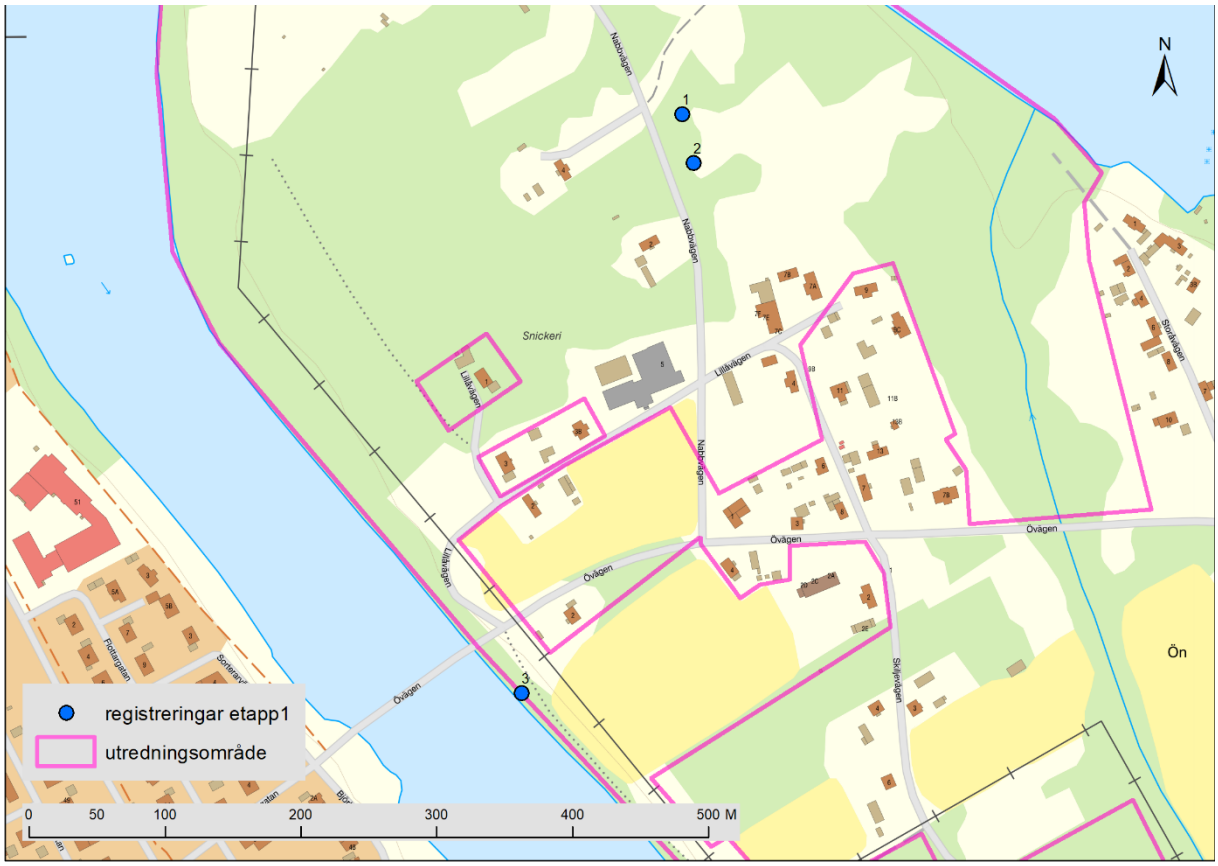
I område 3 togs 4 schakt upp med en sammanlagd yta på 42 m². Området är igenväxande åkermark och schakten grävdes ner under matjorden så att eventuella anläggningar skulle synas (karta 10). I schakt 15 grävdes ett djupschakt för att följa en anläggning neråt. Samma anläggning kunde även ses i plan i schakt 16.

Karta 10. schakt i område 3 vid utredningens etapp 2.

Under utredningens sista dag kom två representanter för Länsstyrelsen kulturmiljö ut i fält för att på plats diskutera bedömningen av anläggningen i schakt 15 och 16.

Resultat

Etapp 1



Karta 11. Registreringar vid utredningens etapp 1.

Vid utredningens etapp 1 registrerades 3 lämningar (karta 11),

Obj. 1. (L2019:7349) Möjlig husgrund bestående av två gropar 3 x 3 m stora och 0,3 - 0,4 m djupa inom ett 8 x 3 m (N-S) stort område. Omedelbart V om groparna är ett 20-tal kantiga stenar, troligen husgrundsstenar (bild 1).

Då området verkar stört och inga säkra strukturer efter hus syns på platsen och ingen byggnad har identifierats på platsen i historiska kartor bedömdes objektet som <u>övrig kulturhistorisk lämning.</u>

Bild 1. Obj 1. Möjlig husgrund. VBM DB 497_021

Obj. 2. (L2019:7350) Husgrund 13 x 8 m (NÖ-SV) och 0,1 m h av natursten som syllstenar. VBM DB 497_021

Då ingen byggnad identifierats på platsen i äldre historiska karor och inmätningen av husgrunden stämmer mycket väl överens med en ekonomibyggnad som syns på ekonomiska kartan från 1959 och på ett hus som syns på historiskt ortofoto från 1963 (Kara 12) bedöms husgrunden som <u>övrig kulturhistorisk lämning</u>.

Karta 12. Historiskt ortofoto med registreringar från utredningens etapp 1.

Obj. 3. (L2019:7351) Dammfundament 9 x 9 m och 1 - 2,5 m h av cement och stålbalkar. N om fundamentet är älvstranden förstärkt med nedslagna stockar (bild 2 och 3).

Fundamentet är resterna av en flottningsdamm. Om den finns att läsa på hemsidan ”Öhn Umeå”

”En damm byggdes 1951 vid Ön, för att kunna reglera vattenflödet i Lillån. Dammen användes dels till att reglera vilket timmerflöde som skiljet längre ner skulle få, dels vattenflödet i skiljet (cirka 40-50 m3/s). Detta medförde att skiljet gick att driva en större del av året. Dammen bestod av en stenkista på botten, tvärs över Lillån, och på den stod betong-pelare, mellan vilka dammluckor satt. Både den okonventionella byggtekniken och skådespelet när pelarna sänktes väckte stor uppmärksamhet. Flottningsdammen revs när flottningen upphörde, och idag finns bara de två fundamenten på var sida älven nedströms bron kvar som minne av detta.” (https://ohninfo.wordpress.com/dammen-och-bron/)(2019-11-20)

Dammfundamentet bedöms som <u>övrig kulturhistorisk lämning</u>.

Bild 2. Obj 3 (L2019:7351). Fundament för flottningsdamm från NÖ. VBM DB 497_012

Bild 3. Obj 3 (L2019:7351). Pålat erosionsskydd vid fundament för flottningsdamm från NV. VBM DB 497_011.

Etapp 2

Område 1

I alla schakten var det ett matjordslager längst upp. Under det var det oftast ostörd mark. På några ställen kunde plogspår iakttagas i övergången mellan matjord och ostörd mark. I Schakt 5 framkom spåren av ett dike under matjorden (bild 4). Diket var ca 0,5 m brett där det framträdde under matjorden och det följde i stort sett riktningen på schaktet (NÖ-SV).

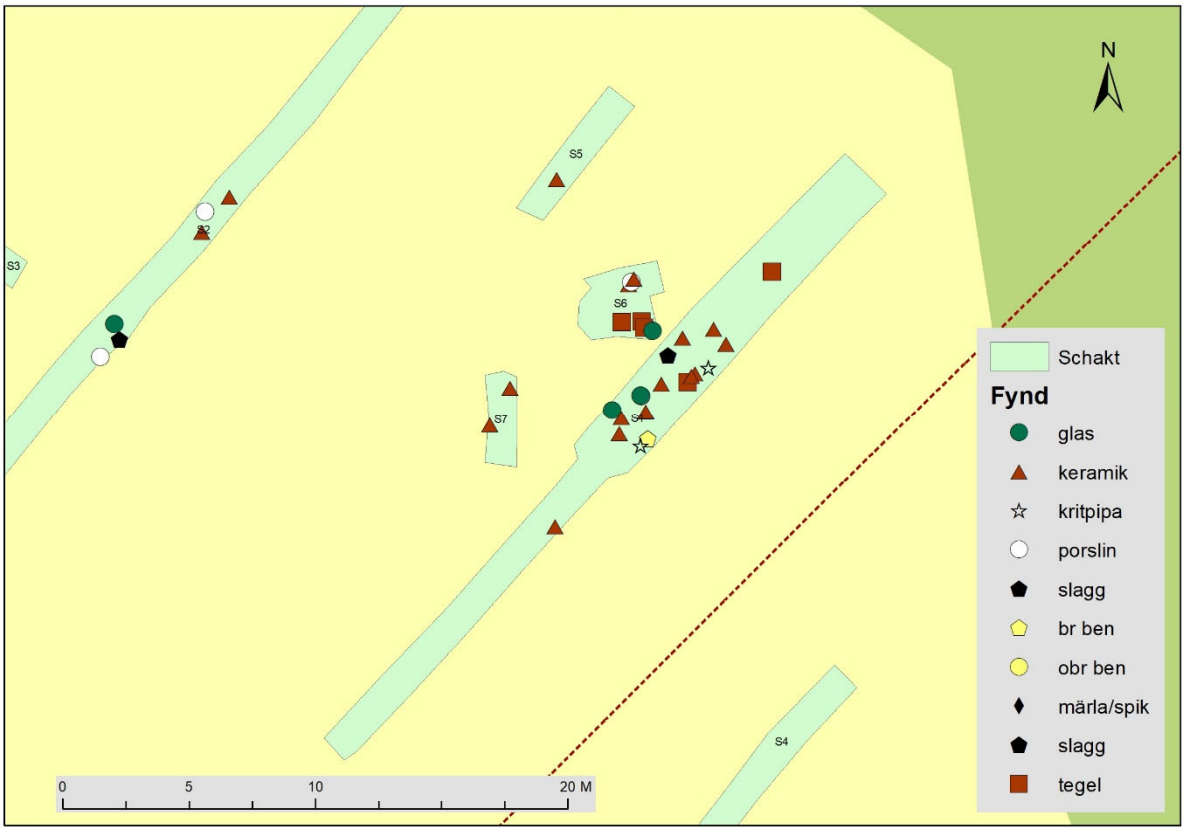
Bild 4. Profil av diket i Schakt 5. VBM DB 497_065.

Ett mindre tydligt dike syntes även i profilen i södra delen av schakt 2. Dessa var de enda tydliga spåren av mänsklig verksamhet under matjorden.

I schakt 1 och schakt 6 framkom ett flertal fynd i matjorden. Det var främst keramik men även glas, fragment från kritpipa. Ett roligt fynd var ett glassigill i grönt glas från en butelj med texten ”2/3 STOP STRÖMS BRUK” (bild 5). 1748 gavs tillstånd att uppföra Ströms glasbruk. Tillverkningen upphörde redan 1755 och ett nytt glasbruk som uppfördes i närheten fick tillstånd 1773, detta kallades Strömbäck. (Västerbotten 1974/2. 93) Detta ger tillverkningen av buteljen med glassigillet en ganska snäv datering kring 1755.

Bild 5. Fynd 2. Glassigill med texten "2/3 STOP STRÖMS BRUK". VBM DB 497_209

Övriga fynd är svåra att ge en närmare datering. Koncentrationen av fynd av hushållskaraktär i två av schakten tyder på att vi fann platsen för gården på kartan från 1642 även om inga anläggningar eller kulturlager från den kunde iakttagas (karta 13).



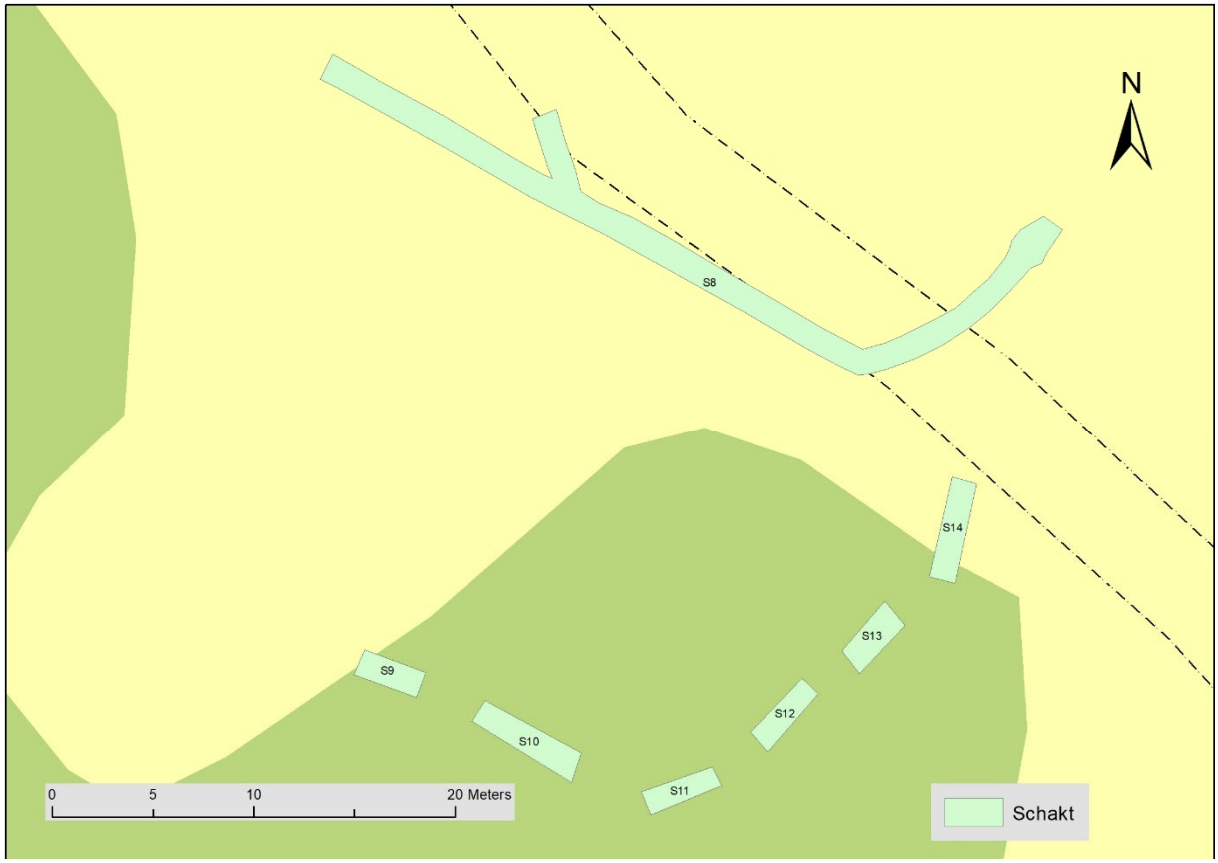
Karta 13. Fynd i område 1 under utredningens etapp 2.

Område 2

I alla schakten var det ett matjordslager längst upp. Under det var det oftast ostörd mark. Här var det färre fynd än i område 1 och fynden bestod mest av tegel, några bitar keramik, några spikar och någon skärva av porslin. I Ö delen av Schakt 8 var en djup nedgrävning som i vars fyllningsmaterial man tydligt kunde se stora sammanhängande bitar av matjord insprängt i övrigt material. Detta hade troligen inte kunnat ske om inte grävmaskin använts till uppgrävning och igenfyllning (bild 6). Nedgrävningen sammanfaller väl med en samfälld fastighet som på en karta från 1885 är markerad som väg (Karta 14 och 15). På senare kartor är vägen inte markerad men den samfällda fastigheten finns kvar idag även om inget av den skiljer sig från dagens omgivning. Inga övriga anläggningar påträffades i området. De fynd som påträffades var svåra att tidsmässigt knytas till den gård som enligt historiska kartor låg på platsen på 1700-talet. Spåren av denna kan ha förstörts av senare verksamhet. I närheten ligger en sentida grop med skräp samt grunden efter en byggnad som fanns vid mitten av 1900-talet.

Bild 6. Profil genom sentida nedgrävning i Schakt 8 i område 2. VBM DB 497_082.

Karta 14. Norra delen av Ön på laga skifteskarta från 1885 med vägarna som idag är samfällda fastigheter markerade i orange.



Karta 15. De streckade linjerna visar den samfällda fastigheten som motsvarar en väg på karta från 1885 där den passerar schakt 8 där det viker av mot NÖ.

Område 3

Vid etapp 2 av utredningen påträffades i schakt 15 en mörkfärgning 3,6 m bred (Ö_V) med okänd utsträckning i N_S då den fortsatte utanför schaktet. Ett djupschakt togs upp i mörkfärgningen och den visade dig vara en ca 1,6 m djup nedgrävning som fyllts igen. Fyllningsmaterialet skiljer sig markant i färg från den omgivande orörda sanden (bild 7)

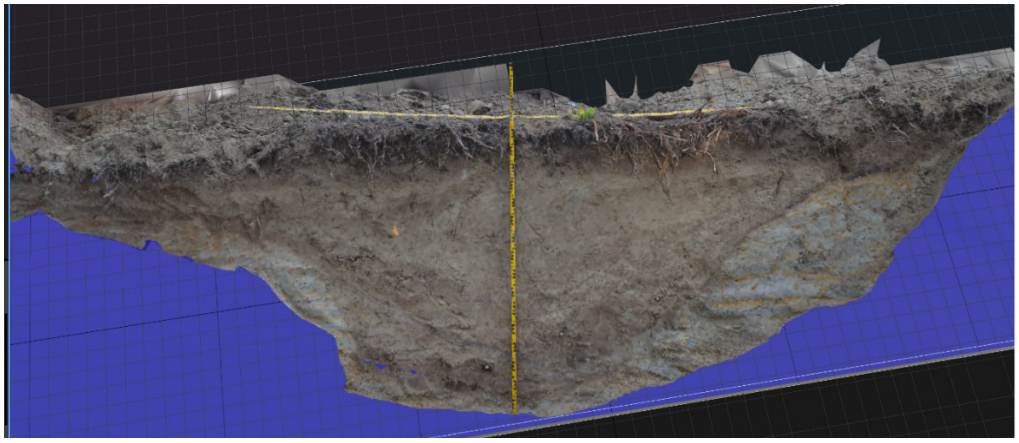
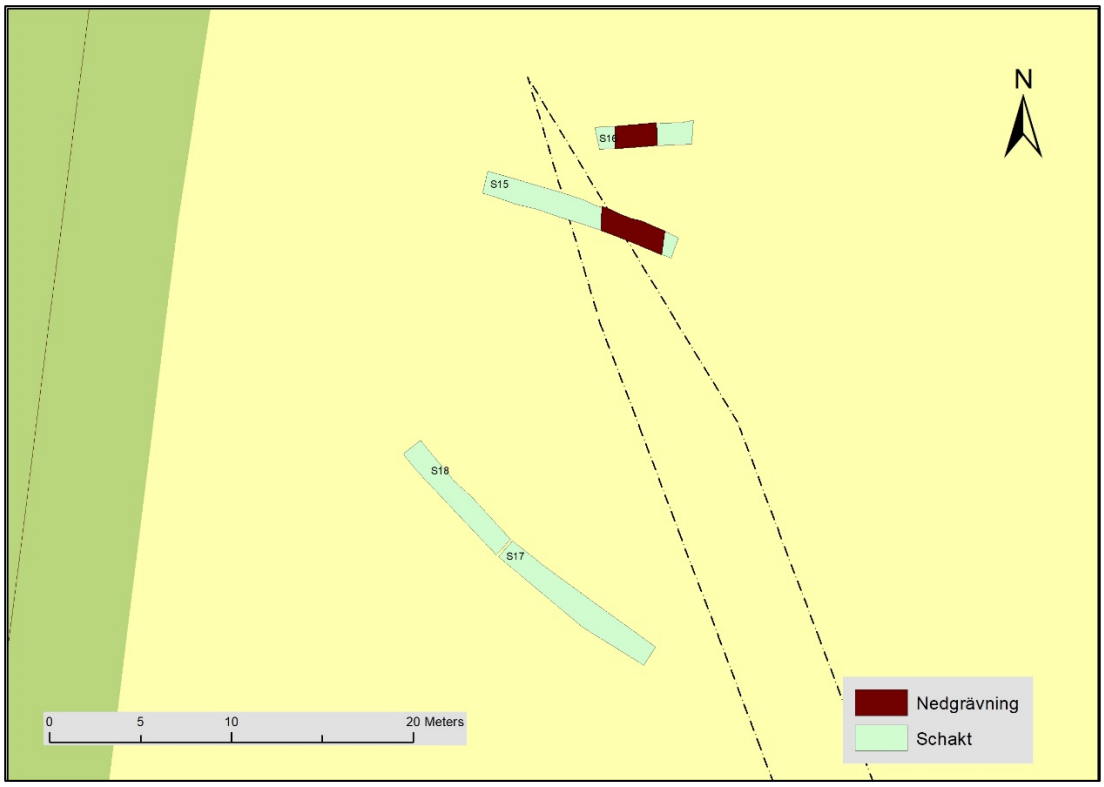


Bild 7. Fotomosaik generaread genom fotogrammetri av profilen av nedgrävningen i schakt 15. Profil från S

Den västra kanten av nedgrävningen var betydligt brantare än den östra kanten. I den västra kanten kunde man se att den brantare delen delvis fyllts igen med matjord i ett tidigt skede, ingen synlig markyta har hunnit bildas i övergången mot den orörda sanden. Denna igenfyllning har sedan legat tillräckligt länge för att en beväxt markyta har hunnit utvecklats. Denna syns som ett mörkare lager i Västra delen av gropen. Även i östra kanten ser man en gammal markyta vid övergången till orörd mark. Den gamla markytan har dock inte legat öppen så länge att någon podzolprofil hunnit bildas.

Bild 8. Schakt 16 från S. Färgning från nedgrävningen syns tydligt i plan. VBM DB 497_191.

För att se om nedgrävningen fortsatte i norrut riktning togs schakt 16 upp ca 4 m N om Schakt 15. Där var fortsättningen på nedgrävningen tydlig som en mörk färgning under matjorden (bild 8). Här konstaterads bara att nedgrävningen fortsatte och inget djupschakt och ingen profil gjordes. Även denna nedgrävning sammanföll väl med den samfällda fastighet som på en karta från 1885 markeras som väg (Karta 14 och 16).



Karta 16. De streckade linjerna visar den samfällda fastigheten som motsvarar en väg på karta från 1885. Den Mörka nedgrävningen passar väl in i fastigheten och dess förlängning.

Två schakt, Schakt 17 och 18, togs upp 14 - 24 m S-SSV om schakt 15 för att se om nedgrävningen fortsatte söder om. Inga spår av nedgrävning kunde ses under matjorden i dessa i dessas schakt.

En möjlig tolkning av detta som diskuterades var att det kunde vara spåren efter den förskansning som Pehr Stenberg beskriver på norra Ö-nabben. De förskansningar som vi idag känner till från kriget 1809 finns i Långed, Nordmaling, L1938:5261 (Nordmaling 287:1) och fanns vid Pitsund, Piteå, L1993:2099 (Piteå socken 227:1). I Långed var förskansningen byggd av de svenska trupperna som låg på södra sidan av Öreälven och i Pitsund var flera förskansningar byggda av ryska trupper. På båda ställena bestod förskansningarna av en uppkastad jordvall. I Långed ser man än idag försänkningar i vallen där kanoner stått. Vallarna i Pitsund är idag undersökta och borttagna. Inget spår av någon vall var synlig på Ön.

Det finns en rysk karta från 1809 som visar ett anfall av svenska kanonslupar 18 augusti, som hade i uppdrag att förstöra bron över älven i Umeå. På denna karta är ryska trupper och förskansningar med kanoner utritade. Inga trupper eller förskansningar finns markerade på Ön. (Arkiv Sveriges krig)

Även denna nedgrävning sammanfaller med en samfälld fastighet som på en karta från 1885 utgjorde en väg. Det är troligt att nedgrävningarna i både område 2 och område 3 har ett samband med den samfällda fastigheten/vägen istället för att vara spår från den ryska ockupationen 1809.

Utvärdering

Syftet med utredningen var att ta reda på om fornlämningar förekommer inom det aktuella planområdet. Utredningen syftade också till att preliminärt avgränsa nyupptäckta fornlämningar.

Landskapet på Ön är mycket flackt och består i huvudsak av brukad eller igenväxande brukad mark. Detta gör att det är svårt att identifiera potentiella lägen för fornlämningar genom terrängstudier. Etapp 1 av utredningen resulterade i 3 registreringar varav ingen bedömdes som fornlämning. Inför etapp 2 av utredningen hade tre områden valts ut genom studier av historiska kartor och historiska källor. Dessa skulle kunna vara platserna för två gårdar och en förskansning från 1809. På ett av gårdslägena hittades fynd som tyder på att vi funnit platsen för gården men inga anläggningar i övrigt hittades där. Vid norra Önabben hittades en nedgrävning som skulle kunna vara resterna av en förskansning från 1809 men djupare studier av kartor och historiska källor visade att den troligare var en nedgrävning i anslutning till en äldre väg. Detta visar att metoden som valts vid utredningen gav positiva resultat och att syftet uppnåtts.

Referenser

Fahlgren, K. red. 1970. *Umeå sockens historia.*

Snellman, K. 1990. *Johan Anders Linder. Beskrifning öfver Ume Socken och Stad i Westerbottens Län och första Fögderi.* Urkunden nr 12. Källserie utgiven av forskningsarkivet vid Umeå universitet.

Wennstedt, M 1987. *Pehr Stenbergs Umebeskrivning.* Utgiven av Margit Wennstedt. Skrifter utgivna av Johan norlander-sälskapet, nr 10.

Västerbotten 1974/2:93. *Glasbruken. Strömbäck 1773 - 1879. Ström 1748 – 1755.*

Historiska kartor från lantmäteriet:

Geometrisk avmätning, 1642. Akt Z31-171:z1:104-5

Geometrisk avmätning, 1709. Akt Z31-171:1

Storskifte på inägor, 1796. Akt Z31-171:3

Laga skifte, 1885. Akt 24-umj-1158

Ekonomiska kartan, 1961. J133-20k7d61

Ekonomiska kartan, 1961. J133-20k7e61

Arkiv Sveriges krig. *Sävar och Ratan aug. 1809. "Karta öfver de svenska kanonsluparnes anfall på bron vid staden Umeå, hvilka tillbakaslogos den 6. och 8. Augusti af Generalmajor Alexejew och andra dagen af Generalmajor Eriksson, och öfver den kungliga svenska härens anfall under befäl af Generalen af infanteriet Grefve Wrede den 9 Augusti 1809, tillbakaslaget af Generalmajoren Eriksson." (Gammal tideräkning).* Referenskod SE/KrA/0425/19/023

Fyndlista

Bilaga 1

Fnr	Typ	Material	Förvaring	N	E	Z	Mått (lxbxt mm)	Vikt (g)	Antal	Schakt	Kontext	Anmärkning
1	skärva	keramik	Magasiners ej	7087262,54	759649,05	7,31	18x14x 5	0,5	1	S1		brun och grön glasyr på insidan
2	glassigill	glas	Magasineras	7087261,09	759645,78	7,35	34x28x5,5	9,8	1	S1		grönt glas med text "2/3 STOP STRÖMS BRUK"
3	skärva	keramik	Magasiners ej	7087262,12	759647,71	7,32	59x15,6x14,8	9,7	1	S1		randbit med spår av brun glasyr
4	skärva	porslin	Magasiners ej	7087261,65	759646,92	7,30	22x11x3,4	1,3	1	S1		vit glasyr på båda sidorna
5	skärva	glas	Magasiners ej	7087261,69	759646,90	7,30	34x23x2,8	4,5	1	S1		grönt buteljglas
6	skärva	keramik	Magasiners ej	7087263,94	759648,55	7,31	26x19x7	2,9	1	S1		brun glasyr på insidan
7	kritpipsfragment	lera	Magasiners ej	7087262,77	759649,57	7,33	30x8	2,3	1	S1		del av skaft till kritpipa
8	skärva	keramik	Magasiners ej	7087263,71	759650,27	7,32	29x20x6,5	3,9	1	S1		brun glasyr på insidan
9	skärva	keramik	Magasiners ej	7087262,43	759648,90	7,31	59x23x17	14	1	S1		rödbrun glasyr på utsidan
10	skärva	keramik	Magasiners ej	7087261,03	759647,11	7,33	15,5x11x3,3	0,5	1	S1		brun glasyr på insidan
11	skärva	keramik	Magasiners ej	7087264,29	759649,77	7,27	18x12x8	1,4	1	S1		
12	skärva	keramik	Magasiners	7087260,14	759646,06	7,23	29x21,6x8,6	5,5	1	S1		ränder i godset på utsidan och vit-brun randig glasyr på insidan
13	kritpipsfragment	lera	Magasiners ej	7087259,65	759646,89	7,28	14,6x12x4,5	1	1	S1		del av kritpipshuvud
14	skärva	keramik	Magasiners ej	7087260,77	759646,14	7,19	25x20x3,8	1,3	1	S1		brun glasyr på insidan
15	skärva	keramik	Magasiners ej	7087256,46	759643,53	7,24	25x10,5x5,2	1,3	1	S1		
16	skärva	porslin	Magasiners ej	7087268,94	759629,71	7,66	19x14x2,3	0,6	1	S2		vit glasyr på utsidan och vit glasyr med blått mönster på insidan.
17	skärva	keramik	Magasiners ej	7087268,13	759629,59	7,61	15x8x6	0,5	1	S2		randbit
18	skärva	keramik	Magasiners ej	7087269,51	759630,67	7,53	27x20x3,4	1	1	S2		
19	skärva	glas	Magasiners	7087264,51	759626,12	7,78	29x19x4,8	2,7	1	S2		klarglas från butelj eller glas med möjliga bokstäver N och E på utsidan
20	skärva	porslin	Magasiners ej	7087263,21	759625,57	7,87	19x10x3,4	0,8	1	S2		vit glasyr på ut- och insidan
21	försintrat material	försintrat material	Magasiners ej	7087263,89	759626,34	7,90	31x28x17	11,75	1	S2		
22	skärva	porslin	Magasiners ej	7087270,87	759615,10	7,66	13x4x4,5	0,3	1	S3		vit glasyr på ut- och insidan
23	skärva	keramik	Magasiners ej	7087270,20	759643,58	7,08	24x23x4,2	1,7	1	S5		
24	skärva	stengods	Magasiners ej	7087260,50	759640,94	7,22	30x26x7	7,5	1	S7		saltglasyr på utsidan
25	skärva	keramik	Magasiners ej	7087261,97	759641,75	7,22	23x11x7	1,55	1	S7		

Fnr	Typ	Material	Förvaring	N	E	Z	Mått (lxbxt mm)	Vikt (g)	Antal	Schakt	Kontext	Anmärkning
26	metallföremål	metallföremål	Magasiners	7087265,71	759646,59	7,12	42x14x1,5	4	1	S6		
27	skärva	keramik	Magasiners ej	7087266,06	759646,43	7,17	31x24x7	3,3	1	S6		brun glasyr på insidan
28	skärva	porslin	Magasiners ej	7087266,15	759646,53	7,15	19x11x4,2	1,9	2	S6		vit glasyr på ut- och insidan
29	skärva	keramik	Magasiners ej	7087266,27	759646,63	7,16	42x25x7,4	5,9	1	S6		
30	skärva	glas	Magasiners ej	7087264,23	759647,37	7,17	44x31x3,4	8,4	1	S6		grönt buteljglas
31	skärva	keramik?	Magasiners ej	7087264,23	759647,37	7,17	15x9,5x8	1,2	1	S8		
32	skärva	keramik	Magasiners ej	7087141,60	759681,25	7,27	36x16x5,7	4	1	S8		brun glasyr på insidan
33	skärva	keramik	Magasiners ej	7087141,24	759681,24	7,40	19x9,5x8	2,1	2	S8		
34	Skärva	keramik	Magasiners ej	7087117,27	759662,87							utanför schakt 11, ca 20 cm från schaktets VSV kortsida
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												

Schaktbeskrivning

Bilaga 2

Schaktnr	RAÄ nr/Anl. nr	Metod	Beskrivning	Anmärkning	Status
1	område 1	Maskingvävning och delvis handrensning	31 x 1,3-2,4 m (NÖ-SV)		
2	område 1	Maskingvävning och delvis handrensning	27 x 1,3 (NÖ-SV)		
3	område 1	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 18,5 x 1,3 (NV-SÖ)		
4	område 1	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 9,5 x 1,3 (NÖ-SV)		
5	område 1	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 6 x 1,3 (NÖ-SV)		
6	område 1	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 3,8 x 3 (ÖNÖ-VSV)		
7	område 1	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 3,7 x 1,3 (N-S)		
8	område 2	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 42 x 1,3-1,9, (Varierande riktiningar, i huvudsak NNV-SSÖ)		
9	område 2	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 3.5x1.3 (VNV-ÖSÖ)		
10	område 2	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 6x1.3 (VNV-ÖSÖ)		
11	område 2	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 3.5x1.3 (NÖ-SV)		
12	område 2	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 3.3x1.3 (NÖ-SV)		
13	område 2	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 3.2x1.3 (NÖ-SV)		
14	område 2	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 5x1.3 (N-S)		
15	område 3	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 11 x 1,3 (NNV-SSÖ)		
16	område 3	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 5,2 x1,3 (Ö-V)		
17	område 3	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 1, x 1,3 (NÖ-SV)		
18	område 3	Maskingvävning och delvis handrensning	ca 7,5 x 1,3 (NÖ-SV)		

Fotolista

Bilaga 3

Bildnummer	kameranummer	Fornlämning	Doktyp	Foto från	Beskrivning	Fotograf
VBM DB 497_1					Tät strandvegetation i utredningsområdet med Bildmuseet i bakgrunden	Berit Andersson
VBM DB 497_2					Stig nära stranden i igenvuxen åkermark i utredningsområdet	Berit Andersson
VBM DB 497_3					Igenväxande åkermark i utredningsområdet.	Berit Andersson
VBM DB 497_4					Färskt bävergnag i utrednnigsområdet.	Berit Andersson
VBM DB 497_5					Tät strandvegetation i utredningsområdet med konsthögskolan och Bildmuseet i bakgrunden	Berit Andersson
VBM DB 497_6					Brukshundsklubbens område inom utredningsområdet.	Berit Andersson
VBM DB 497_7					Öppen mark inom utredningsområdet.	Berit Andersson
VBM DB 497_8					Rastplats i igenväxande åkermark	Berit Andersson
VBM DB 497_9					Rastplats i igenväxande åkermark	Berit Andersson
VBM DB 497_10				NV	Pålat erosionsskydd vid fundament för flottningsdamm (obj 3 i utredningen)	Berit Andersson
VBM DB 497_11				NV	Pålat erosionsskydd vid fundament för flottningsdamm (obj 3 i utredningen)	Berit Andersson
VBM DB 497_12				NÖ	Fundament för flottningsdamm (obj 3 i utredningen)	Berit Andersson
VBM DB 497_13					Gamla tallar i utredningsområdet.	Berit Andersson
VBM DB 497_14					Stig igenom en del av utredningsområdet som troligen aldrig varit uppodlad.	Berit Andersson
VBM DB 497_15					Brygga i Lillån i anslutning till utredningsområdet	Berit Andersson
VBM DB 497_16					Bänk vid en av kommunen iordningställt vandringsstråk	Berit Andersson
VBM DB 497_17					Mycket tätt hallonsnår i igenväxande åkermark i utredningsområdet.	Berit Andersson
VBM DB 497_18					Raserad brädlada med diverse skrot.	Berit Andersson
VBM DB 497_19					interiör från en liten, förfallen ladugård.	Berit Andersson
VBM DB 497_20				NÖ	Liten förfallen ladugård.	Berit Andersson
VBM DB 497_21					Ansamling av möjliga syllstenar (obj 1 i utredningen)	Erik Sandén
VBM DB 497_22					Humle växer vid en sentida avfallsansaling.	Erik Sandén
VBM DB 497_23					Kedjeskydd från en Husqvarna Novolette moped	Erik Sandén
VBM DB 497_24					Lastbildhytt i en raserad brädlada	Erik Sandén
VBM DB 497_25					interiör från en liten, förfallen ladugård.	Erik Sandén
VBM DB 497_26				SSV	Område 1 före avtorvni+F30:F193ng.	Ronny Smeds
VBM DB 497_27				N	Område 1 före avtorvning.	Ronny Smeds
VBM DB 497_28				ÖSÖ	Område 1 före avtorvning.	Ronny Smeds
VBM DB 497_29				NV	Område 1 före avtorvning.	Ronny Smeds
VBM DB 497_30				S	Område 1 före avtorvning.	Ronny Smeds
VBM DB 497_31				ÖSÖ	Område 1 före avtorvning.	Ronny Smeds
VBM DB 497_32				NV	Område 1 före avtorvning.	Ronny Smeds
VBM DB 497_33				NV	Ansamling av möjliga syllstenar (obj 1 i utredningen)	Erik Sandén

Bildnummer	kameranummer	Fornlämning	Doktyp	Foto från	Beskrivning	Fotograf
VBM DB 497_34				NV	Profil i djupschakt i schakt 2	Erik Sandén
VBM DB 497_35				NV	Profil i djupschakt i schakt 2	Erik Sandén
VBM DB 497_36				NV	Profil i djupschakt i schakt 2	Erik Sandén
VBM DB 497_37	6976			NNÖ	Schakt 2	Ronny Smeds
VBM DB 497_38	6977			NNÖ	Schakt 2	Ronny Smeds
VBM DB 497_39	6978			NNÖ	Schakt 2 Detalj i NNÖ delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_40	6979			NNÖ	Schakt 2 Detalj i NNÖ delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_41	6980			NNÖ	Schakt 2 SSV delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_42	6981			SSV	Schakt 2 SSV delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_43	6982			SSV	Schakt 2 NNÖ delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_44	6983			SÖ	Schakt 3 S delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_45	6984			SÖ	Schakt 3 N delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_46	6985			SÖ	Schakt 3 NV delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_47	6986			NV	Schakt 3 NV delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_48	6987			NV	Schakt 3 NV delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_49	6988			SSV	Schakt 2, dike i S delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_50	6989			SSV	Schakt 2, dike i S delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_51	6990			NNÖ	Schakt 2, dike i S delen	Ronny Smeds
VBM DB 497_52	6991			SV	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_53	6992			SV	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_54	6993			SV	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_55	6994			SV	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_56	6995			SV	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_57	6996			NÖ	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_58	6997			NÖ	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_59	6998			NÖ	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_60	6999			NÖ	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_61	7000			NÖ	Schakt 1 översikt	Ronny Smeds
VBM DB 497_62	7003			N	Schakt 5, Djupshakt med dike i synligt i botten	Erik Sandén
VBM DB 497_63	7004			V	Schakt 5, Djupshakt med dike i synligt i profil	Erik Sandén
VBM DB 497_64	7005			V	Schakt 5, Djupshakt med dike i synligt i profil	Erik Sandén
VBM DB 497_65	7006			V	Schakt 5, Djupshakt med dike i synligt i profil	Erik Sandén
VBM DB 497_66	7007			NNÖ	Schakt 4	Ronny Smeds
VBM DB 497_67	7008			SSV	Schakt 4	Ronny Smeds
VBM DB 497_68	7009			SSV	Schakt 5	Ronny Smeds
VBM DB 497_69	7010			NNÖ	Schakt 5	Ronny Smeds
VBM DB 497_70	7010			NNV	Schakt 6	Ronny Smeds
VBM DB 497_71	7011			NV	Schakt 6	Ronny Smeds

Bildnummer	kameranummer	Fornlämning	Doktyp	Foto från	Beskrivning	Fotograf
VBM DB 497_72	7012			NNÖ	Schakt 6	Ronny Smeds
VBM DB 497_73	7013			SSV	Schakt 6	Ronny Smeds
VBM DB 497_74	7014			NÖ	Schakt 7	Ronny Smeds
VBM DB 497_75	7015			N	schakt 7	Ronny Smeds
VBM DB 497_76	7016			V	schakt 7	Ronny Smeds
VBM DB 497_77	7017			S	schakt 7	Ronny Smeds
VBM DB 497_78	7018			SSV	Schakt 8, arbetsbild djupschakt i sentida störning	Ronny Smeds
VBM DB 497_79	7019			N	Schakt 8, arbetsbild djupschakt i sentida störning	Ronny Smeds
VBM DB 497_80	7020			N	Schakt 8, arbetsbild djupschakt i sentida störning	Ronny Smeds
VBM DB 497_81	7021			N	Schakt 8, Djupschakt i sentida störning	Ronny Smeds
VBM DB 497_82	7022			N	Schakt 8, Djupschakt i sentida störning	Ronny Smeds
VBM DB 497_83	7024			SÖ	Schakt 8	Ronny Smeds
VBM DB 497_84	7025			SÖ	Schakt 8	Ronny Smeds
VBM DB 497_85	7026			NV	Schakt 8	Ronny Smeds
VBM DB 497_86	7027			SV	Schakt 8	Ronny Smeds
VBM DB 497_87	7028			SSV	Schakt 8	Ronny Smeds
VBM DB 497_88	7029			N	Schakt 8	Ronny Smeds
VBM DB 497_89	7030			N	Schakt 9	Erik Sandén
VBM DB 497_90	7031			S	Schakt 9	Erik Sandén
VBM DB 497_91	7032			N	Schakt 10	Erik Sandén
VBM DB 497_92	7033			S	Schakt 10	Erik Sandén
VBM DB 497_93	7034			NÖ	Schakt 11	Erik Sandén
VBM DB 497_94	7035			SV	Schakt 11	Erik Sandén
VBM DB 497_95	7036			NÖ	Schakt 12	Erik Sandén
VBM DB 497_96	7037			SV	Schakt 12	Erik Sandén
VBM DB 497_97	7038			NÖ	Schakt 13	Erik Sandén
VBM DB 497_98	7039			SV	Schakt 13	Erik Sandén
VBM DB 497_99	7040			S	Schakt 14	Erik Sandén
VBM DB 497_100	7041			N	Schakt 14	Erik Sandén
VBM DB 497_101	7042			SV	Område 3 innan schaktning	Ronny Smeds
VBM DB 497_102	7043			S	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_103	7044			SSV	Område 3 arbetsbild med konsthögskolan i bakgrunden	Ronny Smeds
VBM DB 497_104	7045			SÖ	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_105	7046			NÖ	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_106	7047			NÖ	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_107	7048			NÖ	Område 3 arbetsbild med kulturhuset Väven i bakgrunden.	Ronny Smeds
VBM DB 497_108	7049			SÖ	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_109	7050			V	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds

Bildnummer	kameranummer	Fornlämning	Doktyp	Foto från	Beskrivning	Fotograf
VBM DB 497_110	7051			V	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_111	7052			V	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_112	7053			V	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_113	7054			V	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_114	7055			V	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_115	7056			Ö	Område 3 arbetsbild	Ronny Smeds
VBM DB 497_116	7057			S	Schakt 15 profil	Ronny Smeds
VBM DB 497_117	7058			S	Schakt 15 profil	Ronny Smeds
VBM DB 497_118	7059			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_119	7060			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_120	7061			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_121	7062			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_122	7063			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_123	7064			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_124	7065			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_125	7066			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_126	7067			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_127	7068			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_128	7069			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_129	7070			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_130	7071			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_131	7072			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_132	7073			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_133	7074			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_134	7075			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_135	7076			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_136	7077			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_137	7078			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_138	7079			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_139	7080			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_140	7081			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_141	7082			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_142	7083			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_143	7084			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_144	7085			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_145	7086			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_146	7087			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_147	7088			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds

Bildnummer	kameranummer	Fornlämning	Doktyp	Foto från	Beskrivning	Fotograf
VBM DB 497_148	7089			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_149	7090			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_150	7091			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_151	7092			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_152	7093			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_153	7094			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_154	7095			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_155	7096			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_156	7097			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_157	7098			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_158	7099			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_159	7100			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_160	7101			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_161	7102			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_162	7103			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_163	7104			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_164	7105			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_165	7106			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_166	7107			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_167	7108			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_168	7109			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_169	7110			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_170	7111			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_171	7112			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_172	7113			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_173	7114			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_174	7115			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_175	7116			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_176	7117			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_177	7118			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_178	7119			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_179	7120			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_180	7121			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_181	7122			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_182	7123			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_183	7124			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_184	7125			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_185	7126			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds

Bildnummer	kameranummer	Fornlämning	Doktyp	Foto från	Beskrivning	Fotograf
VBM DB 497_186	7127			S	Schakt 15 profil för 3D-modell	Ronny Smeds
VBM DB 497_187	7128			N	Schakt 16	Ronny Smeds
VBM DB 497_188	7129			N	Schakt 16	Ronny Smeds
VBM DB 497_189	7130			N	Schakt 16	Ronny Smeds
VBM DB 497_190	7131			S	Schakt 16	Ronny Smeds
VBM DB 497_191	7132			S	schakt 16 profil	Ronny Smeds
VBM DB 497_192	7133			S	schakt 16 profil	Ronny Smeds
VBM DB 497_193	7134			S	schakt 16 profil	Ronny Smeds
VBM DB 497_194	7135			S	schakt 16 profil	Ronny Smeds
VBM DB 497_195	7136			Ö	schakt 16	Ronny Smeds
VBM DB 497_196	7137			V	Schakt 16	Ronny Smeds
VBM DB 497_197	7138			SV	schakt 16 igenfyllning	Ronny Smeds
VBM DB 497_198	7139			NV	Schakt 17	Ronny Smeds
VBM DB 497_199	7140			SÖ	Schakt 17	Ronny Smeds
VBM DB 497_200	7141			NV	Schakt 18 igenfyllning	Ronny Smeds
VBM DB 497_201	7142			SÖ	Schakt 18 igenfyllning	Ronny Smeds
VBM DB 497_202	7143				Sentida grönmålad sten som framkom vid schaktning i område 2	Ronny Smeds
VBM DB 497_203	7144			SSV	Schakt 15 med synlig nedgävning i profilen	Ronny Smeds
VBM DB 497_204	7145			SSV	Schakt 15 med VNV delen av synlig nedgävning i profilen	Ronny Smeds
VBM DB 497_205	7146			SSV	Schakt 15 med synlig nedgävning i profilen	Ronny Smeds
VBM DB 497_206	7147			SSV	Schakt 15 med ÖSÖ delen av synlig nedgävning i profilen	Ronny Smeds
VBM DB 497_207	7148			SSV	Schakt 15 med VNV delen av synlig nedgävning i profilen	Ronny Smeds
VBM DB 497_208	7149			V	Schakt 15. Grävmaskinisten studerar den nedgrävning som syns i schaktet	Ronny Smeds
VBM DB 497_209	7150				Fynd nr 2, glassigill från Ströms bruk	Erik Sandén

VBM DB 497_001

VBM DB 497_002

VBM DB 497_003

VBM DB 497_004

VBM DB 497_005

VBM DB 497_006

VBM DB 497_007

VBM DB 497_008

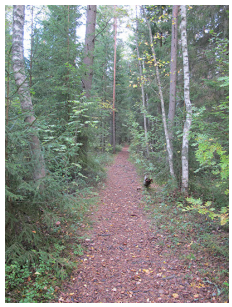
VBM DB 497_009

VBM DB 497_010

VBM DB 497_011

VBM DB 497_012

VBM DB 497_013



VBM DB 497_014

VBM DB 497_015

VBM DB 497_016

VBM DB 497_017

VBM DB 497_018

VBM DB 497_019

VBM DB 497_020

VBM DB 497_021

VBM DB 497_022

VBM DB 497_023

VBM DB 497_024

VBM DB 497_025

VBM DB 497_026

VBM DB 497_027

VBM DB 497_028

VBM DB 497_029

VBM DB 497_030

VBM DB 497_031

VBM DB 497_032

VBM DB 497_033

VBM DB 497_034

VBM DB 497_035

VBM DB 497_036

VBM DB 497_037

VBM DB 497_038

VBM DB 497_039

VBM DB 497_040

VBM DB 497_041

VBM DB 497_042

VBM DB 497_043

VBM DB 497_044

VBM DB 497_045

VBM DB 497_046

VBM DB 497_047

VBM DB 497_048

VBM DB 497_049

VBM DB 497_050

VBM DB 497_051

VBM DB 497_052

VBM DB 497_053

VBM DB 497_054

VBM DB 497_055

VBM DB 497_056

VBM DB 497_057

VBM DB 497_058

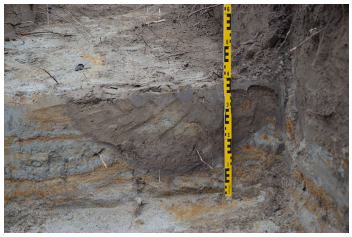
VBM DB 497_059

VBM DB 497_060

VBM DB 497_061

VBM DB 497_062

VBM DB 497_063



VBM DB 497_064

VBM DB 497_065

VBM DB 497_066

VBM DB 497_067

VBM DB 497_068

VBM DB 497_069

VBM DB 497_070

VBM DB 497_071

VBM DB 497_072

VBM DB 497_073

VBM DB 497_074

VBM DB 497_075

VBM DB 497_076

VBM DB 497_077

VBM DB 497_078

VBM DB 497_079

VBM DB 497_080

VBM DB 497_081

VBM DB 497_082

VBM DB 497_083

VBM DB 497_084

VBM DB 497_085

VBM DB 497_086

VBM DB 497_087

VBM DB 497_088

VBM DB 497_089

VBM DB 497_090

VBM DB 497_091

VBM DB 497_092

VBM DB 497_093

VBM DB 497_094

VBM DB 497_095

VBM DB 497_096

VBM DB 497_097

VBM DB 497_098

VBM DB 497_099

VBM DB 497_100

VBM DB 497_101

VBM DB 497_102

VBM DB 497_103

VBM DB 497_104

VBM DB 497_105

VBM DB 497_106

VBM DB 497_107

VBM DB 497_108

VBM DB 497_109

VBM DB 497_110

VBM DB 497_111

VBM DB 497_112

VBM DB 497_113

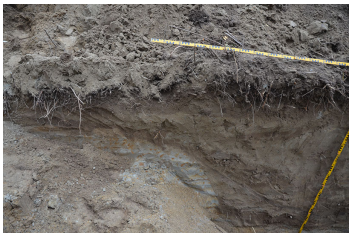
VBM DB 497_114

VBM DB 497_115

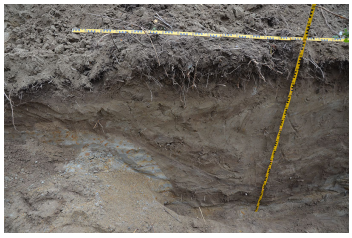
VBM DB 497_116

VBM DB 497_117

VBM DB 497_118



VBM DB 497_119



VBM DB 497_120

VBM DB 497_121

VBM DB 497_122

VBM DB 497_123

VBM DB 497_124

VBM DB 497_125

VBM DB 497_126

VBM DB 497_127

VBM DB 497_128

VBM DB 497_129

VBM DB 497_130

VBM DB 497_131

VBM DB 497_132

VBM DB 497_133

VBM DB 497_134

VBM DB 497_135

VBM DB 497_136

VBM DB 497_137

VBM DB 497_138

VBM DB 497_139

VBM DB 497_140

VBM DB 497_141

VBM DB 497_142

VBM DB 497_143

VBM DB 497_144

VBM DB 497_145

VBM DB 497_146

VBM DB 497_147

VBM DB 497_148

VBM DB 497_149

VBM DB 497_150

VBM DB 497_151

VBM DB 497_152

VBM DB 497_153

VBM DB 497_154

VBM DB 497_155

VBM DB 497_156

VBM DB 497_157

VBM DB 497_158

VBM DB 497_159

VBM DB 497_160

VBM DB 497_161

VBM DB 497_162

VBM DB 497_163

VBM DB 497_164

VBM DB 497_165

VBM DB 497_166

VBM DB 497_167

VBM DB 497_168

VBM DB 497_169

VBM DB 497_170

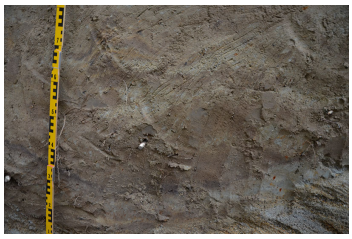
VBM DB 497_171

VBM DB 497_172

VBM DB 497_173

VBM DB 497_174

VBM DB 497_175


VBM DB 497_176

VBM DB 497_177

VBM DB 497_178

VBM DB 497_179

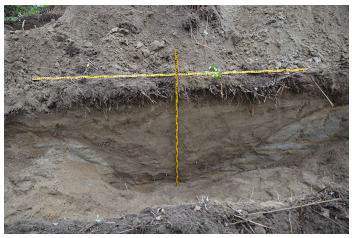
VBM DB 497_180

VBM DB 497_181

VBM DB 497_182

VBM DB 497_183

VBM DB 497_184



VBM DB 497_185

VBM DB 497_186

VBM DB 497_187

VBM DB 497_188

VBM DB 497_189

VBM DB 497_190

VBM DB 497_191

VBM DB 497_192

VBM DB 497_193

VBM DB 497_194

VBM DB 497_195

VBM DB 497_196

VBM DB 497_197

VBM DB 497_198

VBM DB 497_199

VBM DB 497_200

VBM DB 497_201

VBM DB 497_202

VBM DB 497_203

VBM DB 497_204

VBM DB 497_205

VBM DB 497_206

VBM DB 497_207

VBM DB 497_208

VBM DB 497_209

VÄSTERBOTTENS
MUSEUM

Box 3183, 903 04 Umeå
Telefon 090-16 39 00. Telefax 090-77 90 00.
info@vbm.se
www.vbm.se