

Arkeologisk utredning år 2020 med anledning av detaljplanering, delar av Grubbe 9:21 m.fl., Umeå socken och kommun, Västerbottens län.



Innehåll

Administrativa uppgifter	2
Sammanfattning.....	3
Inledning.....	5
Syfte och målgrupper	5
Utredningsområdet	5
Fornlämningsbild	8
Metod och genomförande	9
Arkivhandlingar	13
Resultat.....	13
Diskussion	14
Utvärdering.....	15
Referenser	15
Historiska kartor	16

Bilagor

- Bilaga 1. Fotolista
- Bilaga 2. Kontaktkarta
- Bilaga 3. Schaktlista

Omslagsbild. Dokumentation av schakt S12 i delområde 2. Fredrik Pada, Ronny Smeds och Daniel Sjö Dahl i bild.
Foto från öst. Bild VBM DB 650_48.

Administrativa uppgifter

Vbm Dnr	882/19
Länsstyrelsens Dnr	431-7231-2019
Beslutsdatum	2020-03-06
Uppdragsnummer	202000384
Beställare	Umeå kommun, mark och exploatering
Beställarens Dnr	BN-2019/00243
Typ av uppdrag	Utredning
Lämningar	L2020:6460
Lämningstyp	Husgrund, historisk tid
Datering	Historisk tid
Län	Västerbotten
Landskap	Västerbotten
Kommun	Umeå
Socken	Umeå socken
Fastigheter	Delar av Grubbe 9:21, 15:1, Västerhiske S:4, 1:6, 1:8, 1:17, 1:18, 1:20, 1:35, 1:37, 9:4 samt Skrinet 21.
Koordinatsystem	SWEREF99TM
Kartunderlag	© Lantmäteriet Geodatasamverkan Dnr I2018/00087
Undersökningsperiod	2020-05-15 – 2020-08-07
Undersökningsledare	Daniel Sjödahl och Ronny Smeds
Övrig personal	Anna Lundberg
Underkonsult	Fredrik Pada, Västerbottens Traktortjänst (grävmaskin)
Vbm bildnummer	VBM DB 650_01-96. Förvaras vid Västerbottens museum.
Fyndmaterial	Inget fyndmaterial tillvaratogs
Dokumentation	Digitalt och analogt arkivmaterial förvaras vid Västerbottens museum

Sammanfattning

Med anledning av att Umeå kommun detaljplanerar delar av Grubbe 9:21 m.fl invid Klockarbäckens handelsområde har Västerbottens museum, efter beslut av Länsstyrelsen Västerbotten, utfört en arkeologisk utredning. Utredningen utfördes dels genom terrängrekognosering och dels genom upptagandet av sökschakt med grävmaskin. Inom utredningsområdet fanns ingen tidigare registrerade lämning, i samband med utredningen registrerades en lämning. Denna utgörs av en *husgrund, historisk tid* (L2020:6460), som bedömdes som övrig kulturhistorisk lämning.

Med anledning av detaljplanering har Västerbottens museum, på uppdrag av Länsstyrelsen Västerbotten, utfört en arkeologisk utredning av delar av Grubbe 9:21 m.fl. invid Klockarbäckens handelsområde i Umeå kommun. Syftet med utredningen var att utreda om forn- och kulturlämningar berörs inom utredningsområdet.

Syftet med den arkeologiska utredningen var att ta reda på om tidigare okända forn- och kulturlämningar förekommer inom detaljplaneområdet. Utredningen skulle även om möjligt preliminärt avgränsa nyupptäckta fornlämningar inom utredningsområdet.

Området består till största delen av postglaciala sandavsättningar. Stora delar av området är skogsmark och i norra delen är bortrationaliserad igenväxt åkermark. Utredningsområdets höjd

över havet är mellan 26-46 m. Direkt väster om utredningsområdet är Prästsjödiket, som rinner norrut från Prästsjön och ansluter till Klockarbäcken. Norr om utredningsområdet rinner Klockarbäcken österut för att senare ansluta till Tvärån. Klockarbäcken benämns Prästsjöbäcken på en karta från 1737 i Lantmäteristyrelsens arkiv (Fig. 5).

Historisk sätt har den del av utredningsområdet som är beläget nordöst om Norra Kullavägen (Fig. 1c) tillhört Grubbe och Västerhiske byars marker, medan den sydvästra sidan tillhört Prästbordet. På historiska kartor för Prästbordet har endast enstaka kyrkvägar varit markerade, medan kartor för Grubbe och Västerhiske varit mer informativa. På en geometrisk avmätning från 1710 finns det inom utredningsområdet skogsmark benämnda *Lappkläppen*. Ytterligare är två gårdar utritade som benämns *Lappkläppsgårde* (Fig. 3-4). På en geometrisk avmätning från 1737 är den norra benämnd *Kläppgiärde* och den södra *Lappkläppen* (Fig. 5). På avvittringskarta från 1784 är ett par vägar markerade (Fig. 6), vilka även är markerade på Laga skiftes kartan från 1885 i (Fig. 7). På en avmätningsskarta från 1753 anges att den östra av dessa går till *Kalamarks kyrkoiväg*, det vill säga Tjälamark kyrkväg. Vid den västra anges *en del Byars kyrko väg*. Där denna väg passerar Klockarbäcken anges *Kläckarbäcks Bron*, vid samma plats som dagens Norra Kullavägen.

På Laga skiftes kartan över Västerhiske från 1885 är ett flertal bygggander markerade inom nuvarande fastigheten Västerhiske 9:4 vid den norra delen av utredningsområdet. Två av dessa är på den västra sidan om ett åkerparti, och en på den östra sidan (Fig. 7 och 15). På den gamla ekonomiska kartan från 1961 är det endast bebyggelse kvar på den östra sidan (Fig. 2).



Fig. 3. Geometrisk avmätning från 1710 över Grubbe och Västerhiske byars ägor, Lantmäteristyrelsen arkiv. Utredningsområdet i den nedersta delen av kartan, se förstoring Fig. 4. Jämför med rektifierad karta från 1784 där utredningsområdet är markerat Fig. 6.



Fig. 4. Utklipp ur geometrisk avmätning 1710, Lantmäteristyrelsen arkiv (se Fig. 3). Utredningsområdet beläget i skogs-området i nedre delen av bilden. Höjdpunkt Lappkläppen mellan två odlingsytor benämnda Lappkläppgårde.

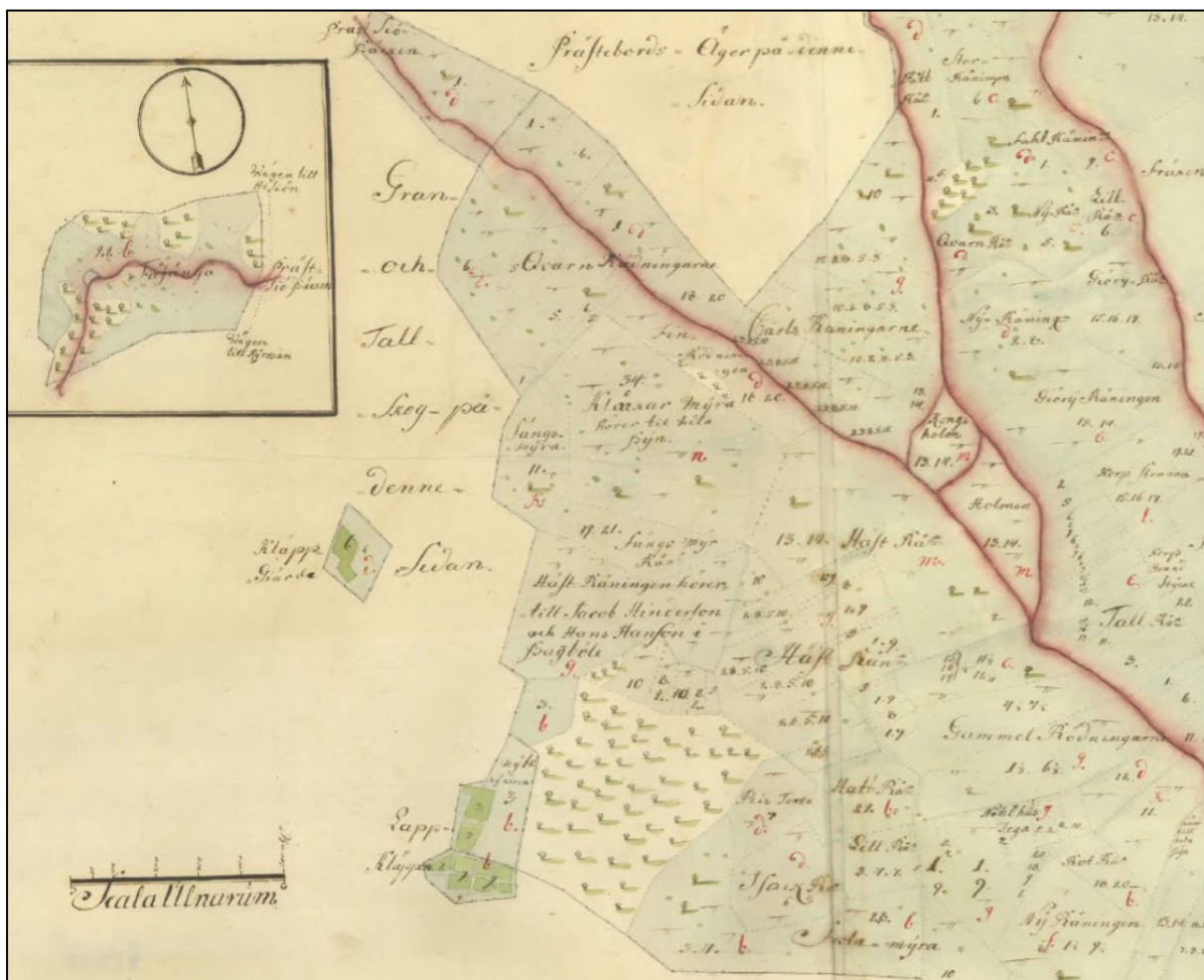


Fig. 5. Utklipp ur Geometrisk avmätning 1737, Lantmäteristyrelsens arkiv. Den norra odlingsytan benämnd Klapp Gårde, den södra Lapp Kläppen.

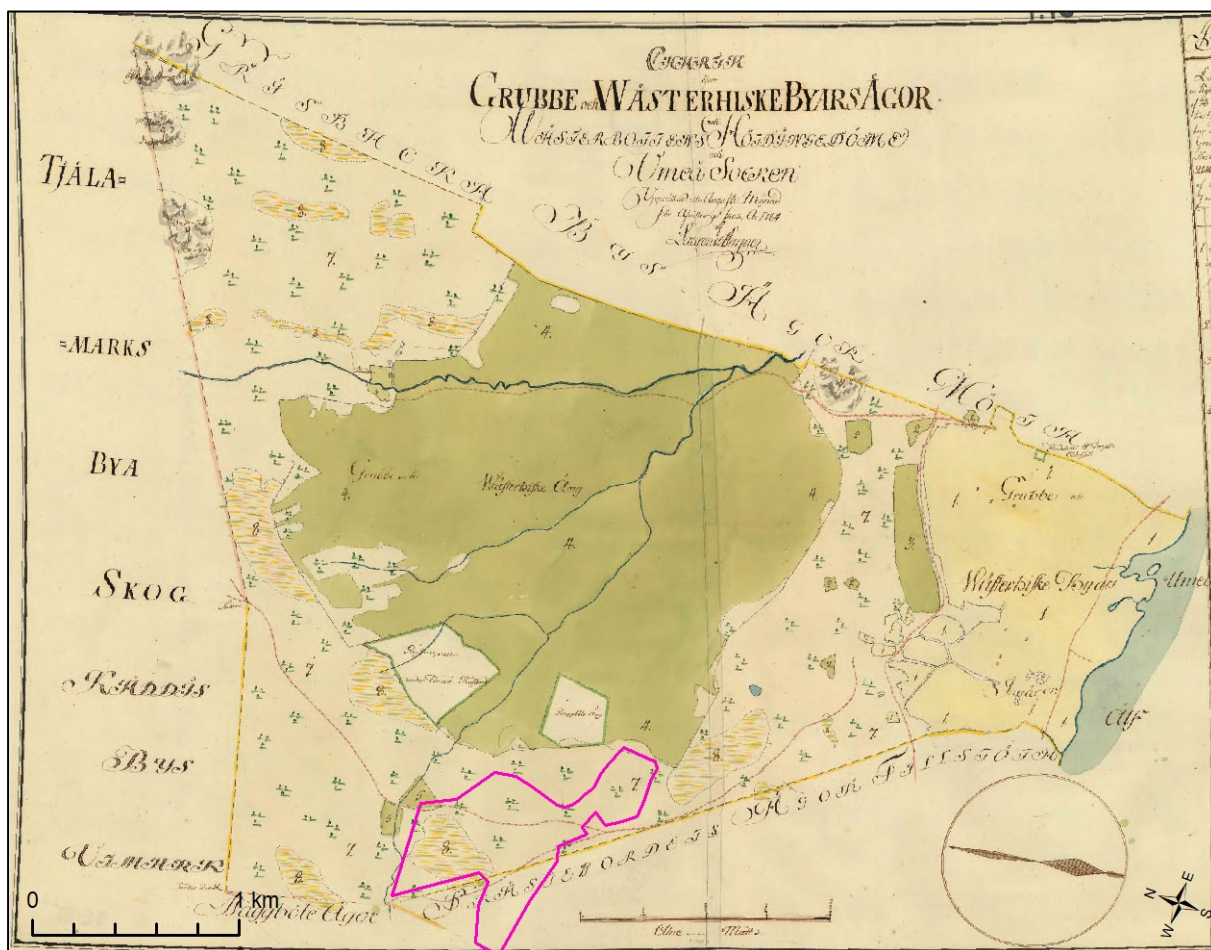


Fig. 6. Utredningsområdets ungefärliga placering på grovt rektifierad avvittringskarta från 1784 över Grubbe och Västerhiske byars ägor (Lantmäteristyrelsens arkiv). Gränshörn vid Hamptjärnsberget uppe till vänster.

Fornlämningsbild

Före utredningen fanns inga tidigare registrerade lämningar inom utredningsområdet. I det omgivande området finns dock ett flertal lämningar (Fig. 8). För hänvisningar till lämningssnummer/ RAÄ-nr, se *Fornsök* (Riksantikvarieämbetet u.å.).

Den mellersta delen av utredningsområdet berördes av en arkeologisk utredning 1997 inför den planerade Västra Länken (Sandén & Sundström 1999). Förnyade utredningar 2009-2010 för Västra länken berörde den södra delen av det nu aktuella utredningsområdet (Smeds 2010a, b).

Den norra delen av utredningsområdet berördes delvis av en arkeologisk utredning 1999 inför Botniabanan (Lundberg & Sandén 1999). I samband med denna påträffades en stensättning, L1938:8371, cirka 250 m nordväst om det nu aktuella utredningsområdet.

Norr om E12:an direkt sydväst om utredningsområdet är en lokal kallad *Prästsödiket*, vid nuvarande Klockarbäckens handelsområdet, med boplatssområdena L1937:7108 och L1938:7983, grav- och boplatssområdet L1938:8246 samt en fyndplats av en järnkniv L1937:7092 (Andersson 2000, Lindgren-Hyvönen 2007, Lundberg, Engelmärk, & Linderholm 1999, Sundström 2004). Lokalen undersöktes 1998-2003 och bland lämningarna följande daterade, en stensättning (1890-1510 f.Kr.), en rund kokgrop (910-500 f.Kr.), en avlång kokgrop (640-880 e.Kr.), en nedgrävning (370-90 f.Kr.), en slaggplats (1080-1200 e.Kr) samt fyra härdar (300-560, 410-590, 730-870 samt 1440-1670 e.Kr.)

Söder om E12:an är boplatss L1937:8219 som gett dateringar mellan 750 f.Kr och 1660 e.Kr. Direkt sydöst om utredningsområdet är kokgruppen L1937:8242 som vid undersökning år 2011 daterades till 1000-810 f.Kr. samt 210-400 e.Kr. Cirka 600 m öster därom är kokgruppen L1937:8229 som vid undersökning 2011 daterades till mellan 840-540 och 770-410 f.Kr. (Johansson 2012, Smeds & Andersson 2010, Smeds & Heinerud 2011).

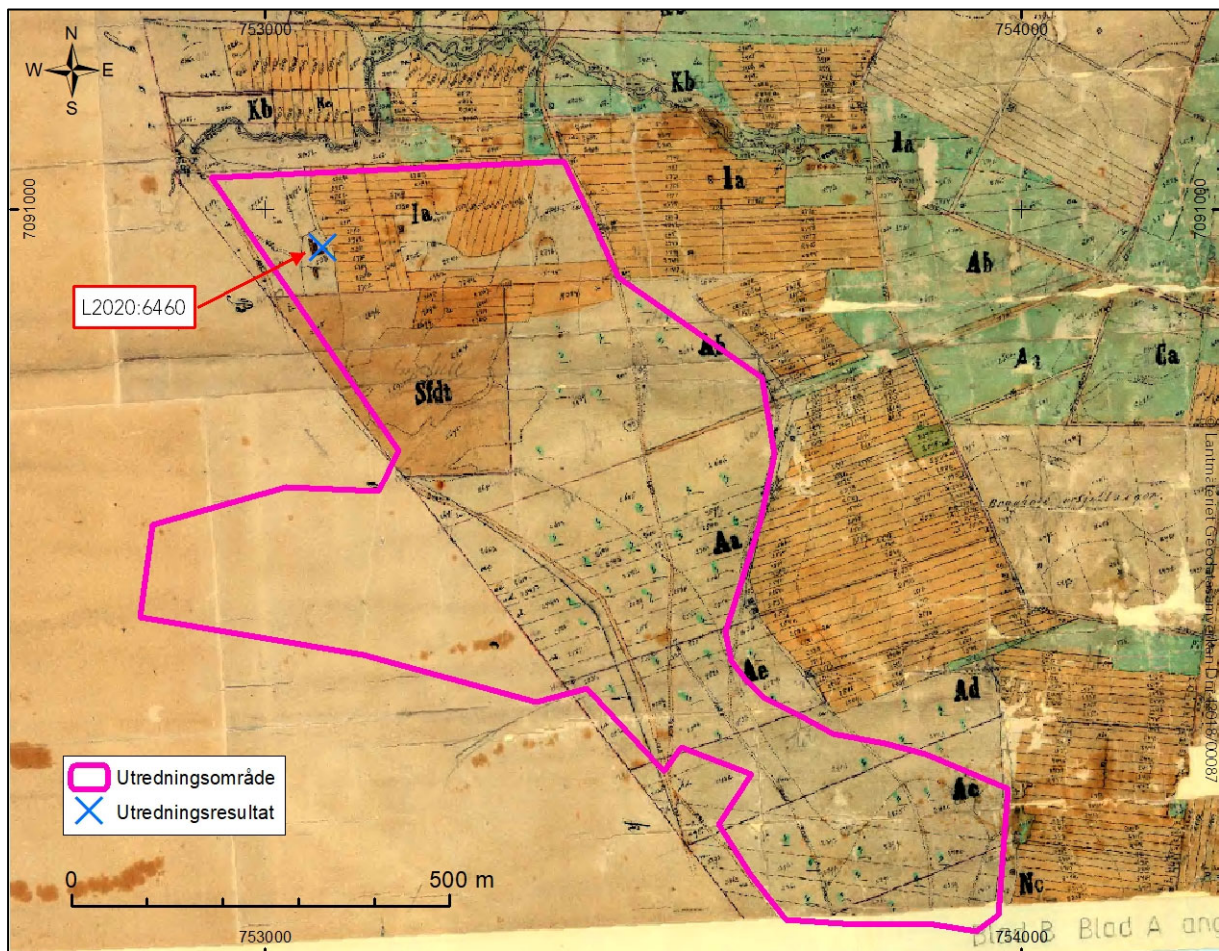


Fig. 7. Laga skifte 1885 för Västerhiske (Lantmäterimyndighetens arkiv). Område och resultat för utredningen markerat. Klockarbäcken i övre delen av bilden. Jämför med ekonomisk kartan Fig. 2. För detaljer på Laga Skifte vid husgrunden L2020:6460 se Fig. 15.

Cirka 500 m mot sydväst, på södra sidan av E12:an är lokalen *Klockarbäcken* (L1937:8241 m.fl.). Inom lokalen har treskeppiga stolphus och kokgropar från bronsåldern framkommit, vilka daterats till mellan 1510 och 810 f.Kr. Odling har konstaterats och tamboskap har troligtvis förekommit. (Granholm, Johansson, Färjare, Lindqvist, & Hellsten u.å., Johansson, Färjare, Granholm, Smeds, & Lindqvist u.å., Smeds 2010a).

Metod och genomförande

Vid förarbetet utfördes studier av historiska kartor och handlingar samt för området relevant litteratur. Kartmaterial studerades för områden lämpliga för maskinschaktning. Etapp 1 av utredningen utfördes genom terrängrekognosering med hjälp av jordsond, spade och medlespjut/skellefteåpik. I samband med etapp 1 gjordes ett slutgiltigt urval av platser för etapp 2 med maskinschaktning. Val av områden för etapp 2 valdes utifrån gynnsamma jordart- och terrägenskaper. Totalt upptogs 24 schakt med grävmaskin, fördelade på tre delområden (se Tab. 1, Fig. 8 och Fig. 10-12). Schaktens totala areal uppgick till ca 620 m². Schakten dokumenterades genom fotografering, beskrivning och inmätning. Upptagna schakt lades igen efter dokumentation. För fotolista och kontaktkarta se Bilaga 1-2, för schaktlista se Bilaga 3.

Tab. 1. Delområden inom utredningsområdet där sökschakt upptogs i samband med etapp 2 av utredningen. Se översiktskarta Fig. 8. För schaktbeskrivningar se Bilaga 3.

Delområde	Schakt	Detalj-karta
Delområde 1	S01-05	Fig. 10
Delområde 2	S06-17	Fig. 11
Delområde 3	S18-24	Fig. 12

Delområde 1 (se Fig. 9-10) utgjordes av nordsluttande sandmark, direkt söder om en våtmark. Beväxt med tallskog med inslag av gran och björk, samt bärris. Beläget 32-35 m över havet.

Delområde 2 (se Fig. 11 och omslagsbilden) utgjordes av öst och nordöst sluttande sandmark. Beväxt med gles tallskog och bärris. Beläget 28-33 m över havet.

Delområde 3 (se Fig. 12-13) utgjordes av en låg sandig höjd genomskuren av en väg, beväxta med unga tallar och bärris. Inför etapp 2 ombesörjde Umeå kommun avverkning av delområdet. Direkt nordöst om Norra Kullavägen och direkt söder om kraftledningsgata. Beläget 40-42 m över havet.

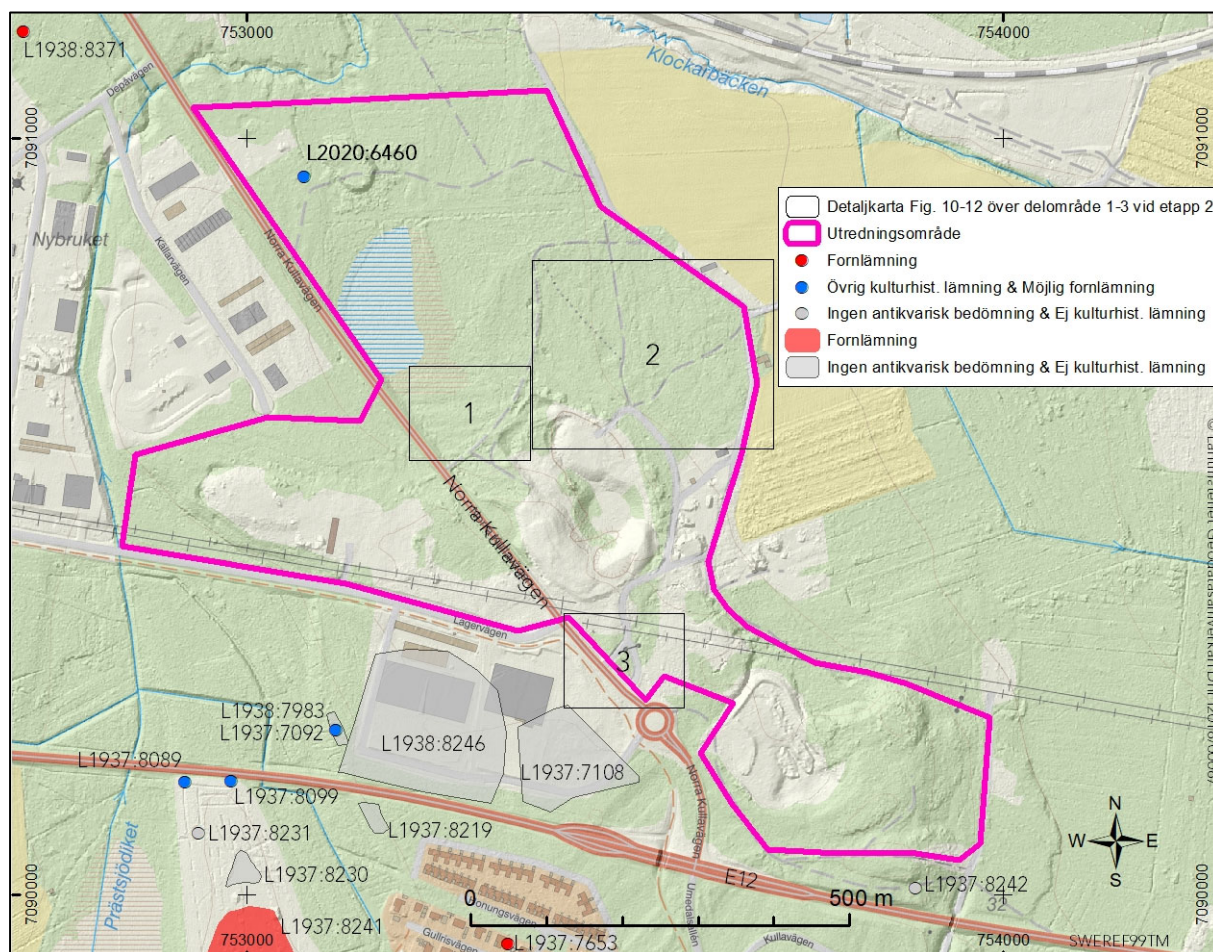


Fig. 8. Utredningsområdet, med utredningsresultat (L2020:6460) samt omfattning av detaljkartor Fig. 10-12 för delområde 1-3 vid maskinschaktning i samband med etapp 2.



Fig. 9. Schakt S01 vid delområde 1. Foto från nordväst. Bild VBM DB 650_09.

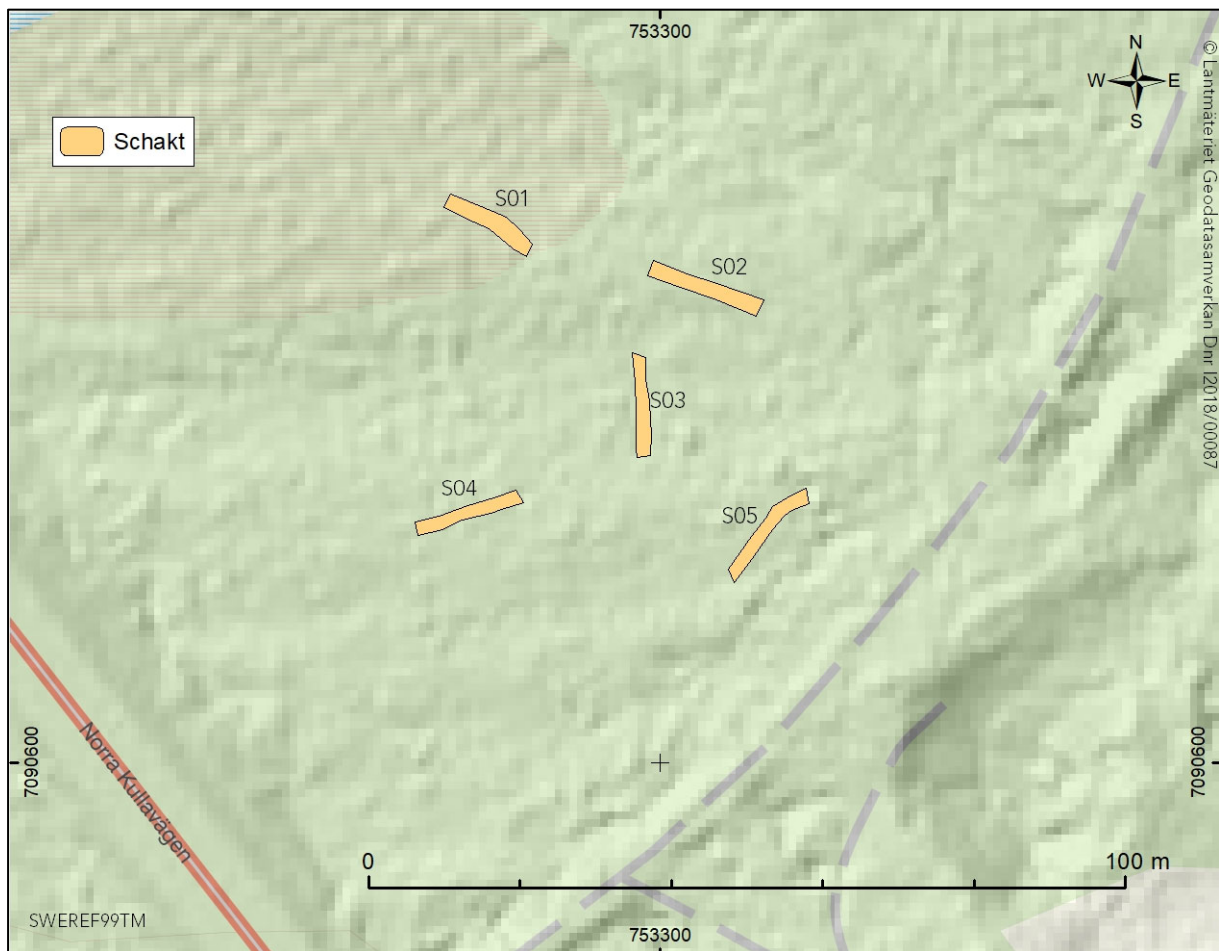


Fig. 10. Delområde 1 vid etapp 2 av utredningen. Schakt S01-05. Se översiktskarta Fig. 8.

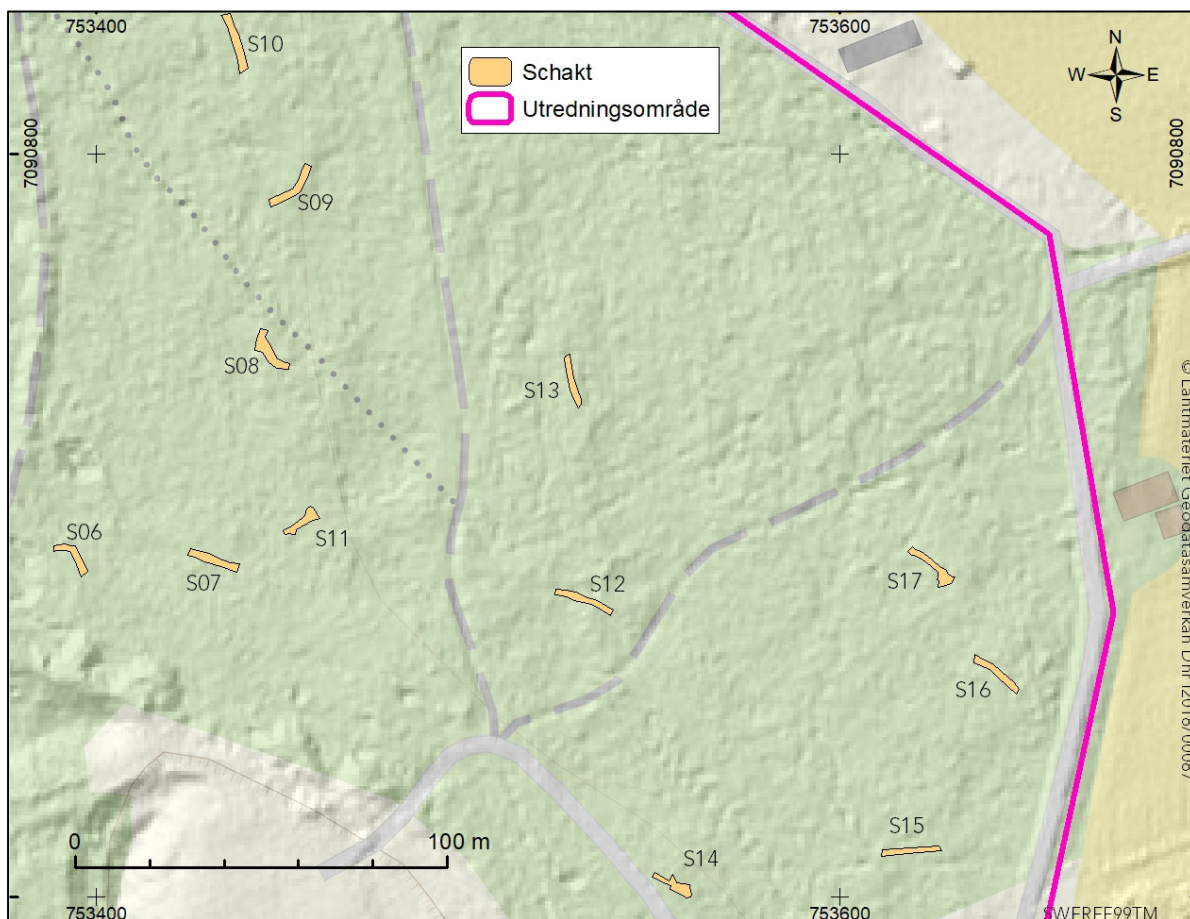


Fig. 11. Delområde 2 vid etapp 2 av utredningen. Schakt S06-17. Se översiktskarta Fig. 8.

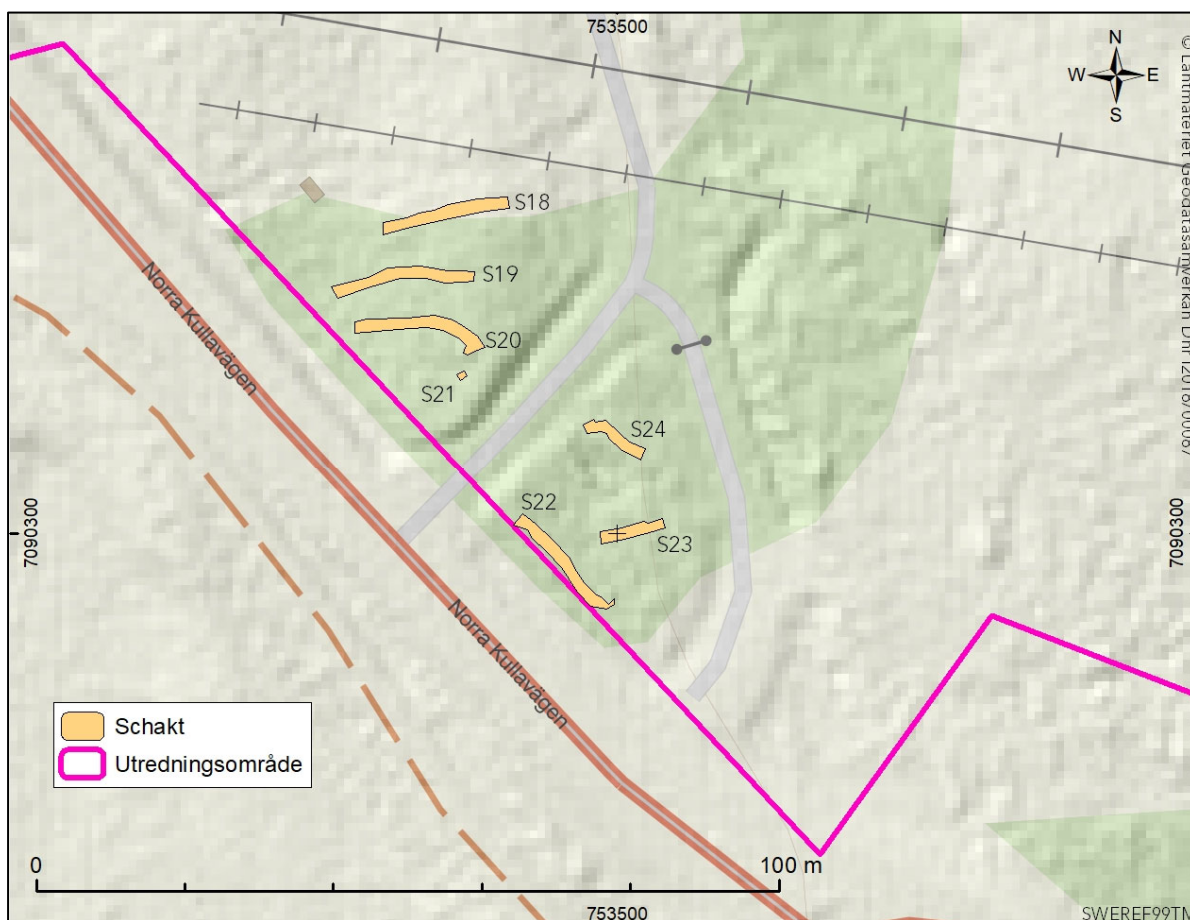


Fig. 12. Delområde 3 vid etapp 2 av utredningen. Schakt S18-24. Se översiktskarta Fig. 8.



Fig. 13. Schakt S18 vid delområde 3. Foto från VSV. Bild VBM DB 650_70.

Arkivhandlingar

Arkivmaterial, såväl analogt (rapport på arkivbeständigt papper samt fältanteckningar) som digitalt (digitalfoton, shapefiler och rapport), förvaras vid Västerbottens museum.

Resultat

Inom utredningsområdet framkom en *husgrund, historisk tid* (L2020:6460), som bedömdes som *övrig kulturhistorisk lämning*. Det är dock Länsstyrelsen som gör den slutgiltiga bedömningen.

Husgrunden framkom i samband med etapp 1 av utredningen. Inga lämningar framkom vid maskinschaktningen vid i samband med etapp 2.

Tab. 2. Resultat från utredningen.

L-nr	Lämningstyp	Egenskapsvärde	Bedömning	Åtgärdsförslag
L2020:6460	Husgrund, historisk tid	Verksamhet: Jordbruk	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingen åtgärd

I samband med utredningen beskrevs lämningen L2020:6460 (Fig. 14-15) som följande:

Husgrund, historisk tid, 6x5,5 m (Ö-V) och 0,1-0,5 m h. Bestående av 10 syllstenar, 0,5-1,2 m stora och 0,1-0,5 m h, vid den Ö:a delen. V:a delen är ingrävd i marken. Husgrundens mitt ca 0,4 m dj, vid SV:a delen en hög ca 0,4 m h och minst 2 m i diam. Två troliga grundstenar inkastade i husgrundens mitt.

Belägen i Ö-sluttande moränmark. Ö om husgrunden är bortrationaliserad åkermark. Skogsmark, blandskog.

Beväxt med ca 15 granar, 4 tallar, två unga björkar, bärris, mossor och gräs.

Verksamhet: Jordbruk



Fig. 14. Husgrunden L2020:6460. Foto från norr. Bild VBM DB 650_06.

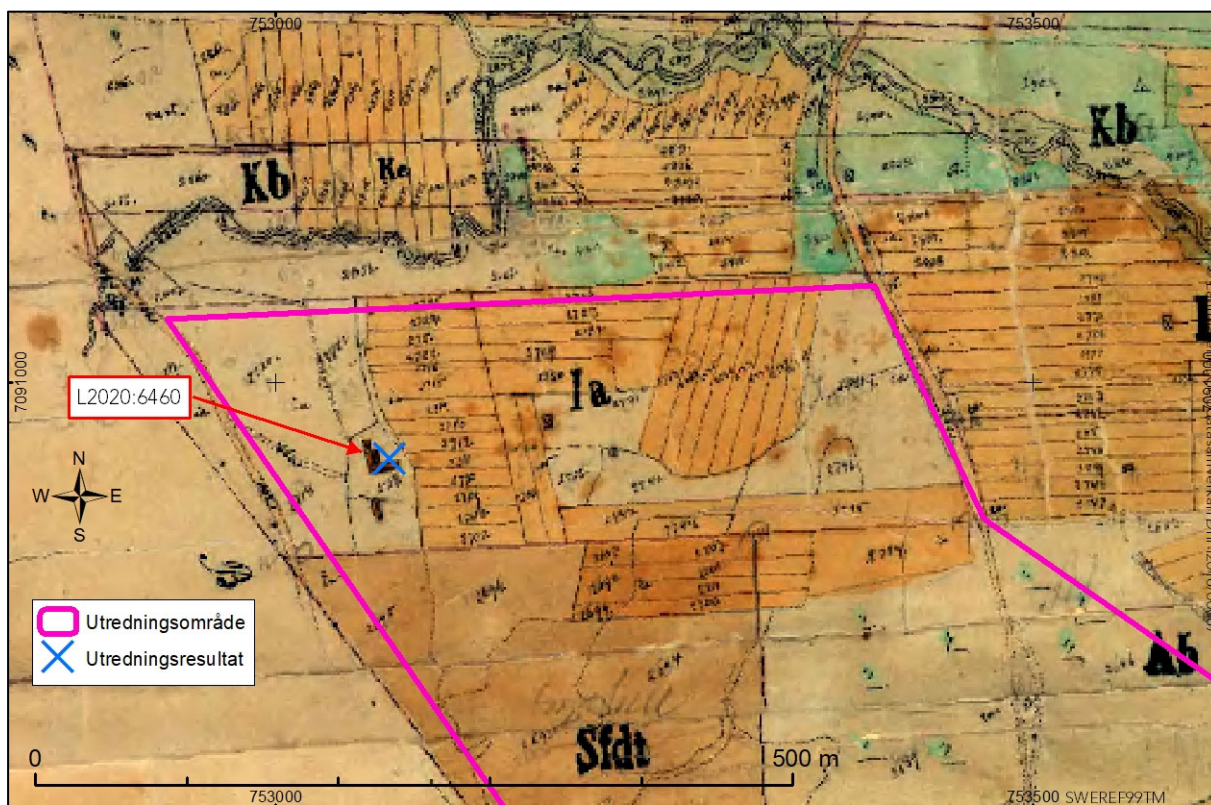


Fig. 15. Utklipp ur Laga skifte från 1885 (se Fig. 7), Lantmäterimyndighetens arkiv. Utritade byggnader vid husgrunden L2020:6460. Cirka 100 m mot öst, på andra sidan ett åkerparti, är ytterligare en byggnad utritad.

Diskussion

Vid den norra delen av utredningsområdet, vid fastigheten Västerhiske 9:4, fanns på historiska kartor byggnader på två platser (Fig. 7 och 15). En *husgrund*, *historisk tid* (L2020:6560) påträffades vid den västra av dessa. Den östra, som även är bebyggd på den gamla ekonomiska kartan (Fig. 2), utgörs idag av jordupplag/soptipp.

Den påträffade lämningen L2020:6560 har endast påträffats på historiskt kartmaterial från 1885 (Fig. 7 och 15) och antas ha uppkommit efter år 1850. Lämningen bedöms därmed som en *övrig kulturhistorisk lämning*. Länsstyrelsen gör den slutgiltiga bedömningen om lämningens antikvariska status.

Utvärdering

Överlag har utredningen utförts enligt undersökningsplanen. Vad gällande personal skedde en del förändringar i förhållande till plan, vilket inte medförde några problem.

Referenser

- Andersson, Berit. 2000. *Rapport över slutundersökning av kokgrop och stensättning på lokalen Prästsjödiket, Raä 600, Umeå sn och kn, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/2000_Rapp-ark-us-Prastsjodiket_raa600.pdf
- Granholt, Nina. Johansson, Ellinor. Färjare, Anette. Lindqvist, Anna-Karin. & Hellsten, Tone. u.å. [MANUS] *Rapport över arkeologisk för- och slutundersökning samt besiktning år 2013-2018 av delområdena Klockarbäcken, Sockenvägen, Klabbölevägen, Röbbäcksliden Norra och Röbbäcksliden Södra inför den planerade vägdragningen av Västra Länken, Umeå socken och kommun, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten.
- Johansson, Ellinor. 2012. *Rapport över särskild arkeologisk undersökning av boplatsen RAÄ Umeå sn 318, samt kokgroparna—RAÄ Umeå sn 586 och RAÄ Umeå sn 590, Umeå socken och kommun, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. <https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/2012-Rapport-over-sarskild-undersokning-av-RAa-318-586-och-590-VL.pdf>
- Johansson, Ellinor. Färjare, Anette. Granholt, Nina. Smeds, Ronny. & Lindqvist, Anna-Karin. u.å. [MANUS] *Rapport över förundersökning och slutundersökning år 2012 av delområdena Klockarbäcken, Sockenvägen, Klabbölevägen Östra, Klabbölevägen Västra, Röbbäcksliden Norra och Röbbäcksliden Södra inför planerad vägdragning av Västra Länken, Umeå socken/stad och kommun, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten.
- Lindgren-Hyvönen, Britta. 2007. *Arkeologisk utredning Klockarbäcken V. Kyrkobordet 1:1, Umeå socken och kommun, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/2007_Rapp-ark-utr_-Klockarbacken-V-Kyrkobordet-1.1.pdf
- Lundberg, Åsa. Engelmärk, Roger. & Linderholm, Johan. 1999. *Rapport över förundersökning av lokalerna Prästsjödiket, Klockaråkern, Bölevägen och Röbbäcksliden, Umeå sn och kn, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/1999_Rapp-ark-forus-av-lok-Prastsjodiket-Klockarbacken-Bolevagen-och-Robacksliden.pdf
- Lundberg, Åsa. & Sandén, Erik. 1999. *Rapport över särskild arkeologisk utredning, etapp 1 Botniabanan 1999: Delsträckorna Jp 62, 71-75 från Västerbottens länsgräns i söder och fram till Klockarbäcken, nordväst Umeå stad*. Västerbottens museum. Umeå. <https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/1999-Rapp-ark-utredn-etapp-1-Botniabanan.-Jp-62-71-75.pdf>
- Riksantikvarieämbetet. u.å. Fornsök. 03 december 2020, <https://app.raa.se/open/fornsok/>

- Sandén, Erik. & Sundström, Susanne. 1999. *Rapport över arkeologisk utredning med anledning av planerad ny väg E 12, Umeå sn och kn, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. <https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/1999-Rapport-ark-utredn-ny-E12.pdf>
- Smeds, Ronny. 2010a. *Särskild arkeologisk utredning inför nybyggnad av vägsträckan inom E12 E4, delen Västra länken, Umeå kommun, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/2009-Rapport-ark-utredn-E12_E4-V-lanken-2.pdf
- Smeds, Ronny. 2010b. *Särskild arkeologisk utredning. Kompletterande utredning 2010 inför nybyggnad av vägsträcka inom E12 E4, delen västra länken, Umeå kommun, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/2010_Rapport-kompletterande-arkeologisk-utredning-Vastra-lanken_2.pdf
- Smeds, Ronny. & Andersson, Berit. 2010. *Särskild arkeologisk utredning inför ombyggnad av E12, delen Kulla-Norrfors, Umeå kommun, Västerbottens län*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. <https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/2009-Rapport-Ark-utredning-av-E12-delen-Kulla-Norrfors.pdf>
- Smeds, Ronny. & Heinerud, Jans. 2011. *Arkeologisk förundersökning av boplats, RAÄ 318 samt två kokgröpar, RAÄ 586 och 590, Umeå socken och kommun*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. <https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/2011-Rapport-over-forundersokning-av-RAa-318-586-och-590-VL.pdf>
- Sundström, Susanne. 2004. *Arkeologisk undersökning Grubbe 9:21, Umeå sn och kn*. Västerbottens Museum /Uppdragsverksamheten. https://sparfran10000ar.se/wp-content/uploads/2004_Rapp-ark-us-Grubbe_9.21.pdf

Historiska kartor

- Lantmäterimyndigheternas arkiv. 1885. Laga skifte. Umeå socken, Västerhiske. Aktbeteckning 24-umj-4.
https://historiskakartor.lantmateriet.se/historiskakartor/s/document/lm24_24-UMJ-4_0002yq8r.bundle.djvu
- Lantmäteristyrelsens arkiv. 1710. Geometrisk avmätning. Umeå socken Västerhiske nr 1-14. Aktbeteckning Z31-156:2.
https://historiskakartor.lantmateriet.se/historiskakartor/s/document/lms2_Z31-156:2_4c4d535f5a33312d3135363a32.bundle.djvu
- Lantmäteristyrelsens arkiv. 1737. Geometrisk avmätning. Umeå socken, Västerhiske nr 1-14. Aktbeteckning Z31-156:4.
https://historiskakartor.lantmateriet.se/historiskakartor/s/document/lms2_Z31-156:4_4c4d535f5a33312d3135363a34.bundle.djvu
- Lantmäteristyrelsens arkiv. 1753. Avmätning. Umeå socken, Västerhiske nr 1-14. Aktbeteckning Z31-156:6.
https://historiskakartor.lantmateriet.se/historiskakartor/s/document/lms2_Z31-156:6_4c4d535f5a33312d3135363a36.bundle.djvu
- Lantmäteristyrelsens arkiv. 1784. Avvittring. Umeå socken, Västerhiske nr 1-14. Aktbeteckning Z31-156:11.
https://historiskakartor.lantmateriet.se/historiskakartor/s/document/lms2_Z31-156:11_4c4d535f5a33312d3135363a3131.bundle.djvu

Rikets allmänna kartverk. 1961. 20K7c Baggböle. Ekonomiska kartan. Rak-id: J133-20k7c61.

https://historiskakartor.lantmateriet.se/historiskakartor/s/document/rak2_J133-20K7c61_52414b5f4a3133332d32304b37633631.bundle.djvu

Rikets allmänna kartverk. 1961. 20K8c Brännland. Ekonomiska kartan. Rak-id: J133-20k8c61.

https://historiskakartor.lantmateriet.se/historiskakartor/s/document/rak2_J133-20K8c61_52414b5f4a3133332d32304b38633631.bundle.djvu

Bilaga 1

Bildnummer VBM DB 650_01-96

Bildnummer	Lämning	Beskrivning	Foto från	Datum	Fotograf
VBM DB 650_01	L2020:6460	Husgrund.	N	2020-05-15	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_02	L2020:6460	Husgrund.	N	2020-05-15	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_03	L2020:6460	Husgrund.	NÖ	2020-05-15	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_04	L2020:6460	Husgrund.	Ö	2020-05-15	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_05	L2020:6460	Husgrund.	NV	2020-05-15	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_06	L2020:6460	Husgrund.	N	2020-05-15	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_07	-	Schakt S01, inför.	V	2020-08-03	Ronny Smeds
VBM DB 650_08	-	Schakt S01.	SÖ	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_09	-	Schakt S01. Fredrik Pada och Ronny Smeds i bild.	NV	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_10	-	Schakt S02, inför.	V	2020-08-03	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_11	-	Schakt S02.	Ö	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_12	-	Schakt S01, igenfyllt. Ronny Smeds i bild.	NV	2020-08-03	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_13	-	Schakt S03, inför.	S	2020-08-03	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_14	-	Schakt S03. Fredrik Pada i bild.	S	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_15	-	Schakt S02, igenfyllt. Fredrik Pada i bild.	Ö	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_16	-	Schakt S04, inför.	Ö	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_17	-	Schakt S04, inför.	V	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_18	-	Schakt S04. Fredrik Pada i bild.	V	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_19	-	Schakt S03, igenfyllt.	N	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_20	-	Schakt S05, inför.	SV	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_21	-	Schakt S04, igenfyllt.	V	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_22	-	Schakt S05.	SV	2020-08-03	Anna Lundberg
VBM DB 650_23	-	Schakt S06, inför.	NV	2020-08-04	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_24	-	Schakt S05, igenfyllt.	SV	2020-08-04	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_25	-	Schakt S06. Ronny Smeds i bild.	SÖ	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_26	-	Schakt S06.	V	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_27	-	Schakt S07, inför.	Ö	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_28	-	Schakt S06, igenfyllt.	SÖ	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_29	-	Schakt S07. Ronny Smeds, Fredrik Pada och Daniel Sjödahl i bild.	Ö	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_30	-	Schakt S08, inför.	S	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_31	-	Schakt S07, igenfyllt.	V	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_32	-	Schakt S08.	SÖ	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_33	-	Schakt S08.	N	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_34	-	Schakt S08, igenfyllt.	SÖ	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_35	-	Schakt S09, inför. Fredrik Pada, Daniel Sjödahl och Ronny Smeds i bild.	NÖ	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_36	-	Schakt S09. Daniel Sjödahl och Ronny Smeds i bild.	NÖ	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_37	-	Schakt S10, inför. Ronny Smeds, Daniel Sjödahl och Fredrik Pada i bild.	NV	2020-08-04	Anna Lundberg
VBM DB 650_38	-	Schakt S09, igenfyllt.	SV	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_39	-	Schakt S10. Daniel Sjödahl i bild.	NV	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_40	-	Schakt S11, inför. Ronny Smeds i bild.	Ö	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_41	-	Schakt S11, stenpackning.	V	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_42	-	Schakt S11, stenpackning med profil.	V	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_43	-	Schakt S11.	NÖ	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_44	-	Schakt S10, igenfyllt.	S	2020-08-05	Anna Lundberg

Bildnummer	Lämning	Beskrivning	Foto från	Datum	Fotograf
VBM DB 650_45	-	Schakt S12, inför. Arbetsbild. Daniel Sjö Dahl och Ronny Smeds i bild.	V	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_46	-	Schakt S12, inför. Ronny Smeds i bild.	Ö	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_47	-	Schakt S12.	Ö	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_48	-	Schakt S12. Arbetsbild. Fredrik Pada, Ronny Smeds och Daniel Sjö Dahl i bild.	Ö	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_49	-	Schakt S11, igenfyllt.	NÖ	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_50	-	Schakt S13, inför.	N	2020-08-05	Anna Lundberg
VBM DB 650_51	-	Schakt S13.	S	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_52	-	Schakt S12, igenfyllt.	V	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_53	-	Schakt S14, inför. Daniel Sjö Dahl i bild.	NV	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_54	-	Schakt S14, Stenpackning 2.	N	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_55	-	Schakt S14, Stenpackning 2 profil.	N	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_56	-	Schakt S14.	NV	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_57	-	Schakt S13, igenfyllt.	N	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_58	-	Schakt S15, inför. Fredrik Pada i bild.	V	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_59	-	Schakt S14, igenfyllt.	Ö	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_60	-	Schakt S15. Fredrik Pada i bild.	Ö	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_61	-	Schakt S16, inför.	SÖ	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_62	-	Schakt S16.	SÖ	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_63	-	Schakt S15, igenfyllt.	V	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_64	-	Schakt S17, inför.	V	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_65	-	Schakt S16, igenfyllt. Ronny Smeds i bild.	NV	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_66	-	Schakt S16, igenfyllt.	SÖ	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_67	-	Schakt S17.	NV	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_68	-	Schakt S17, igenfyllt. Ronny Smeds och Daniel Sjö Dahl i bild.	SÖ	2020-08-06	Anna Lundberg
VBM DB 650_69	-	Schakt S18, inför.	NÖ	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_70	-	Schakt S18. Daniel Sjö Dahl i bild.	VSV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_71	-	Schakt S18.	ÖNÖ	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_72	-	Schakt S19, inför. Daniel Sjö Dahl i bild.	ÖNÖ	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_73	-	Schakt S18, igenfyllt. Fredrik Pada och Daniel Sjö Dahl i bild.	ÖNÖ	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_74	-	Schakt S19.	Ö	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_75	-	Schakt S19.	Ö	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_76	-	Schakt S20, inför. Fredrik Pada i bild.	V	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_77	-	Schakt S20. Fredrik Pada och Daniel Sjö Dahl i bild.	V	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_78	-	Schakt S20. Daniel Sjö Dahl i bild.	Ö	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_79	-	Schakt S21. Fredrik Pada i bild.	VNV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_80	-	Schakt S22, inför.	NV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_81	-	Schakt S20, igenfyllt.	V	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_82	-	Schakt S19, igenfyllt.	VSV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_83	-	Schakt S21, igenfyllt. Fredrik Pada och Daniel Sjö Dahl i bild.	NNV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_84	-	Schakt S22. Arbetsbild. Fredrik Pada och Daniel Sjö Dahl i bild.	NNV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_85	-	Schakt S22. Fredrik Pada i bild.	NV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_86	-	Arbetsbild. Fredrik Pada i bild.	NV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_87	-	Schakt S23, inför. Fredrik Pada i bild.	ÖNÖ	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_88	-	Timmerhög i NV delen av Område 3.	SÖ	2020-08-07	Daniel Sjö Dahl

Bildnummer	Lämning	Beskrivning	Foto från	Datum	Fotograf
VBM DB 650_89	-	Timmerhög i SÖ delen av Område 3. Ronny Smeds i bild.	NV	2020-08-07	Daniel Sjödahl
VBM DB 650_90	-	Schakt S23. Fredrik Pada i bild.	Ö	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_91	-	Schakt S22, igenfyllt. Fredrik Pada i bild.	NV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_92	-	Schakt S24, inför. Fredrik Pada i bild.	NV	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_93	-	Schakt S23, igenfyllt.	ÖNÖ	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_94	-	Schakt S24. Arbetsbild. Daniel Sjödahl och Fredrik Pada i bild.	NÖ	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_95	-	Schakt S24. Daniel Sjödahl och Fredrik Pada i bild.	ÖSÖ	2020-08-07	Ronny Smeds
VBM DB 650_96	-	Schakt S24, igenfyllt.	VNV	2020-08-07	Ronny Smeds



VBM DB 650_01.JPG



VBM DB 650_02.JPG



VBM DB 650_03.JPG



VBM DB 650_04.JPG



VBM DB 650_05.JPG



VBM DB 650_06.JPG



VBM DB 650_07.JPG



VBM DB 650_08.JPG



VBM DB 650_09.JPG



VBM DB 650_10.JPG



VBM DB 650_11.JPG



VBM DB 650_12.JPG



VBM DB 650_13.JPG



VBM DB 650_14.JPG



VBM DB 650_15.JPG



VBM DB 650_16.JPG



VBM DB 650_17.JPG



VBM DB 650_18.JPG



VBM DB 650_19.JPG



VBM DB 650_20.JPG



VBM DB 650_21.JPG



VBM DB 650_22.JPG



VBM DB 650_23.JPG



VBM DB 650_24.JPG



VBM DB 650_25.JPG



VBM DB 650_26.JPG



VBM DB 650_27.JPG



VBM DB 650_28.JPG



VBM DB 650_29.JPG



VBM DB 650_30.JPG



VBM DB 650_31.JPG



VBM DB 650_32.JPG



VBM DB 650_33.JPG



VBM DB 650_34.JPG



VBM DB 650_35.JPG



VBM DB 650_36.JPG



VBM DB 650_37.JPG



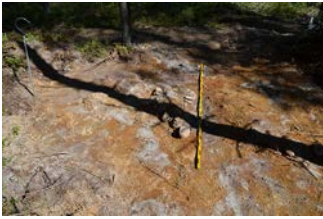
VBM DB 650_38.JPG



VBM DB 650_39.JPG



VBM DB 650_40.JPG



VBM DB 650_41.JPG



VBM DB 650_42.JPG



VBM DB 650_43.JPG



VBM DB 650_44.JPG



VBM DB 650_45.JPG



VBM DB 650_46.JPG



VBM DB 650_47.JPG



VBM DB 650_48.JPG



VBM DB 650_49.JPG



VBM DB 650_50.JPG



VBM DB 650_51.JPG



VBM DB 650_52.JPG



VBM DB 650_53.JPG



VBM DB 650_54.JPG



VBM DB 650_55.JPG



VBM DB 650_56.JPG



VBM DB 650_57.JPG



VBM DB 650_58.JPG



VBM DB 650_59.JPG



VBM DB 650_60.JPG



VBM DB 650_61.JPG



VBM DB 650_62.JPG



VBM DB 650_63.JPG



VBM DB 650_64.JPG



VBM DB 650_65.JPG



VBM DB 650_66.JPG



VBM DB 650_67.JPG



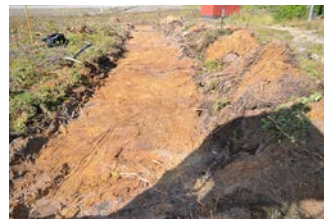
VBM DB 650_68.JPG



VBM DB 650_69.JPG



VBM DB 650_70.JPG



VBM DB 650_71.JPG



VBM DB 650_72.JPG



VBM DB 650_73.JPG



VBM DB 650_74.JPG



VBM DB 650_75.JPG



VBM DB 650_76.JPG



VBM DB 650_77.JPG



VBM DB 650_78.JPG



VBM DB 650_79.JPG



VBM DB 650_80.JPG



VBM DB 650_81.JPG



VBM DB 650_82.JPG



VBM DB 650_83.JPG



VBM DB 650_84.JPG



VBM DB 650_85.JPG



VBM DB 650_86.JPG



VBM DB 650_87.JPG



VBM DB 650_88.JPG



VBM DB 650_89.JPG



VBM DB 650_90.JPG



VBM DB 650_91.JPG



VBM DB 650_92.JPG



VBM DB 650_93.JPG



VBM DB 650_94.JPG



VBM DB 650_95.JPG



VBM DB 650_96.JPG

Schakt vid arkeologisk utredning

Delområde	Schakt	Beskrivning
1	S01	Schakt 11x1,6 m (SO-NV), 0,1-0,2 m dj. Sand med inslag av natursten, bitvis skenhälla. N sluttande skogsmark.
1	S02	Schakt 16x1,7 m (O-V), 0,1-0,2 m dj. Sand med stort inslag av natursten. Ovanpå svag ås i N sluttande skogsmark.
1	S03	Schakt 17x1,7 m (N-S), 0,1-0,3 m dj. Sand med inslag av natursten. Tegel framkommer i schaktet. I N sluttning. 4 m från schaktets N ände framkom plaströr där sten/betong kändes i botten, undveks sedan.
1	S04	Schakt 17x1,8 m (ONO-VSV), 0,1-0,3 m dj. Fläckvis med natursten i sandig mark. N sluttande skogsmark i närhet av landsväg.
1	S05	Schakt 18x1,8 m (NO-SV), 0,2-0,3 m dj. I NO togs schaktet genom en vall som angränsade till en rektangulär grop. Vallen bestod av lös sand med dubbla markytor. Schaktet bestod av sand med ett fåtal stenar. I SV iaktogs brända ytor som tolkades som stubbrand. Bredvid skogsstig, rätvinkligt mot N sluttning.
2	S06	Schakt 15x1,6 m (NV-SO) 0,1-0,2 m dj. Sand på terrass i svag NO sluttning mot flack gallrad tallskog. I NV togs ett djupschakt, 0,4-0,5 m dj.
2	S07	Schakt 15x1,7 m (V-O), 0,1-0,2 m dj. Sand på terrass i NO sluttande gallrad tallskog. Området använt för motorcross. En större sten framkom centralt i schaktet.
2	S08	Schakt 19x1,7 m (NV-SO), 0,1-0,2 m dj. Svag bågformat schakt. Sand ovanpå svag höjd i terrasslandskap. Angränsar till körspår i N,V,O. Enstaka naturliga stenar.
2	S09	Schakt 20x1,6-2,0 m (SV-NO), 0,1-0,3 m dj. Sand ovanpå svag ås i terrasslandskap. Gallrad tallskog. Enstaka natursetnar samt ett fåtal rödbrända fäcker.
2	S10	Schakt 20x1,6 m (NNV-SSO) 0,1-0,3 m dj. Sand med kraftig blekjord. Två koncentrationer av naturlig sten, ingen bränning, kol eller sten kunde ses. Lokaliserat i svag NO sluttning i gallrad tallskog.
2	S11	Schakt 13x1,6-3,8 m (NO-SV), 0,1-0,2 m dj. Sand på flack yta i svag NO sluttning. Gallrad tallskog. I schaktets NO del framkom "Stenpackning". Bestod av flertalet stenar, några spruckna. Denna klövs och avfärdades därefter.
2	S12	Schakt 18x1,8 m (NV-SO), 0,1-0,5 m dj. Sand i svag N sluttning. Yngre tallskog. Måttligt med sten, främst i NV delen. I mitten av schaktet togs ett djupschakt (2 m l, 0,5 m d) ned till naturlig botten.
2	S13	Schakt 17x1,7 m (SSO-NNV), 0,1-0,3 m dj. Sand längs åsterass i svag NO sluttande yngre tallskog. Fåtal stenar. Direkt i NNV ansluter ett körspår.
2	S14	Schakt 14x1,7 m (VNV-OSO), 0,1-0,3 m dj. Sand i svag O sluttning i yngre tallskog. I OSO delen framkom sten på ytan. Fotad som "Stenpackning 2" ett djupschakt togs. Naturlig sten, tätt packat, framkom direkt under schaktytan.
2	S15	Schakt 20x1,7 m (V-O), 0,1-0,3 m dj. Sand i yngre tallskog, schakt mellan två svaga sandvallar, väldigt stenigt. Avslutat i körspår.
2	S16	Schakt 18x1,7 m (OSO-VNV), 0,1-0,2 m dj. Sand ovanpå höjd i terrängen. Yngre tallskog. Angränsar till grusväg och åker. Enstaka större stenar.
2	S17	Schakt 16x1,7 m (NV-SO), 0,1-0,2 m dj. Sandigt med inslag av större stenar. På plan yta i yngre tallskog.
3	S18	Schakt 20x1,7 m (VSV-ONO), 0,1-0,2 m dj. Sand med fåtal stenar, snett över åsrygg i avverkad tallskog. I anslutning till kraftledningsgata.
3	S19	Schakt 24x1,7 m (V-O), 0,1-0,5 m dj. Sand med fåtal stenar. I V svacka, dragit åt V mot krön av höjd. Mellan asfaltväg och kraftledningsgata. Längst i V togs ett djupschakt, 1,5 m l, cirka 0,5 m dj.
3	S20	Schakt 20x1,7 m (V-O), 0,1-0,2 m dj. Sand på avverkad tallskog. I V nedan för svag V sluttning, på krönet böjdes schaktet mot S, för att täcka av krönet. Mycket rötter och stubbar.
3	S21	Schakt 1,5x1,0 mv (ONO-VSV), 0,2-0,3 m dj. Mindre schakt för att undersöka en sänka i terrängen. Stenfri sand ovanpå krön, cirka 4 m från vägsärning.
3	S22	Schakt 20x1,7 m (NV-SO), 0,1-0,2 m dj. Sandmark., avverkad tallskog. Svagt sluttande åt SO, enstaka stenar. Parallellt med vägsärning.
3	S23	Schakt 11x1,7 m (V-O), 0,1-0,2 m dj. Sand i flack terräng. I V delen kraftigt med naturlig sten. Direkt N om schakt fanns en sandtäckt.
3	S24	Schakt 11x1,6 m (O-V), 0,1-0,2 m dj. L-format schakt. Sand i avverkad tallskog. Täcktgrop direkt i S.



VÄSTERBOTTENS
MUSEUM

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