

VÄSTERNORRLANDS MUSEUM

Rapport över schaktövervakning vid nedläggning av optokabel i Vinoret



Fastighet: Vivsta 1:8, 2:6, 5:15, 5:26, 5:27, 5:29, 5:33
Tuna socken, Sundsvalls kommun,
Medelpad, Västernorrlands län

Rapport 2021:12
Madeleine Nilsson

Rapport över schaktövervakning vid nedläggning av optokabel i Vinoret

Rapport nr: 2021:12 Västernorrlands museum

Framsidesbild: En del av schaktområdet i åkern

ISSN 2000-0111

© 2021 Västernorrlands museum, Härnösand.

Upphovsrätt, om inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	4
Sammanfattning.....	5
Bakgrund	6
Syfte	6
Metod	7
Natur- och fornlämningsmiljö	7
Tidigare undersökningar	8
Redovisning av arbetet	8
Stora schaktet i åkern	11
Små schakten längs vägen och på tomterna	18
Tolkning och diskussion.....	24
Tekniska och administrativa uppgifter	25
Arkivhandlingar	25
Referenser	26
Bilaga 1. Fotolista	27
Bilaga 2. Dagbok.....	34

Sammanfattning

Med anledning av att Sundsvall Elnät AB skulle dra optokabel i och i anslutning till två boplatser och ett gravfält från järnåldern vid Vinoret har Västernorrlands museum genomfört en arkeologisk undersökning i form av en schaktningsövervakning. Nedbrunna hus och omfattande aktivitetssytor har påträffats i området, men den exakta utbredningen av fornlämningen har inte fastställts. Syftet med schaktningsövervakningen var att arkeologiskt dokumentera berörda lämningar och kulturlager i de schakt inom vilka ledning skulle dras.

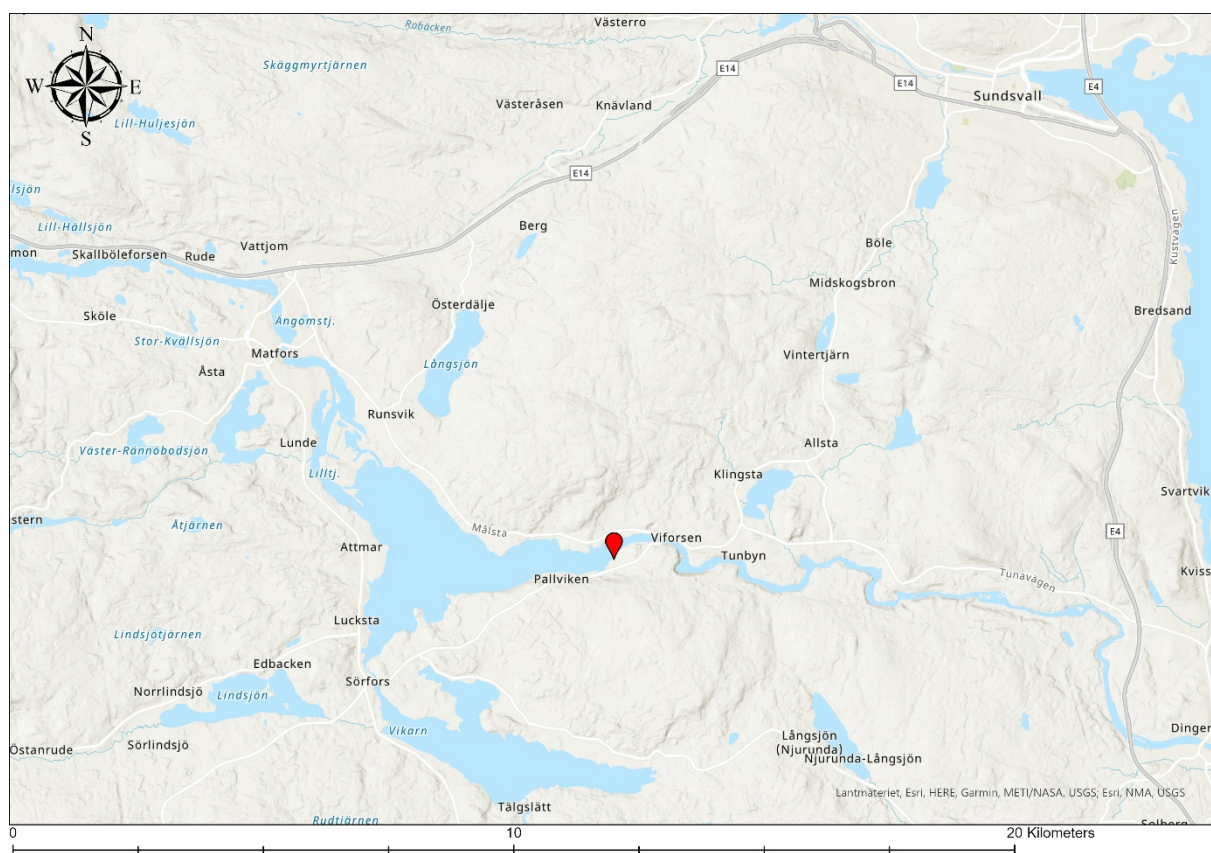
Sammantaget var det en fynd- och anläggningsfattig undersökning. Schakt drogs i åkermark samt längs grusväg och inne på tomter. Schakten i åkern var helt tomma, medan det längs med grusvägen påträffades en sentida grop och två områden med rester av en äldre markhorisont med enstaka fynd av brända ben och en tråd av kopparlegering. Huruvida fynden härrör från aktiviteter under järnålder kopplat till närliggande boplatser och gravar är omöjligt att uttala sig om. Gropen antas vara sentida. Inga analyser eller dateringar bedöms vara nödvändiga.

Bakgrund

Med anledning av att Sundsvall Elnät AB skulle dra optokabel i och i anslutning till två boplatser och ett gravfält från järnåldern vid Vinoret har Västernorrlands museum genomfört en schaktningsövervakning. Nedbrunna hus och omfattande aktivitetsytor har påträffats i området, men den exakta utbredningen har inte fastställts och potentialen för nya fornlämningar bedömdes som hög.

Syfte

Syftet med schaktningsövervakningen var att arkeologiskt dokumentera berörda lämningar och kulturlager i de schakt inom vilka ledning skulle dras.



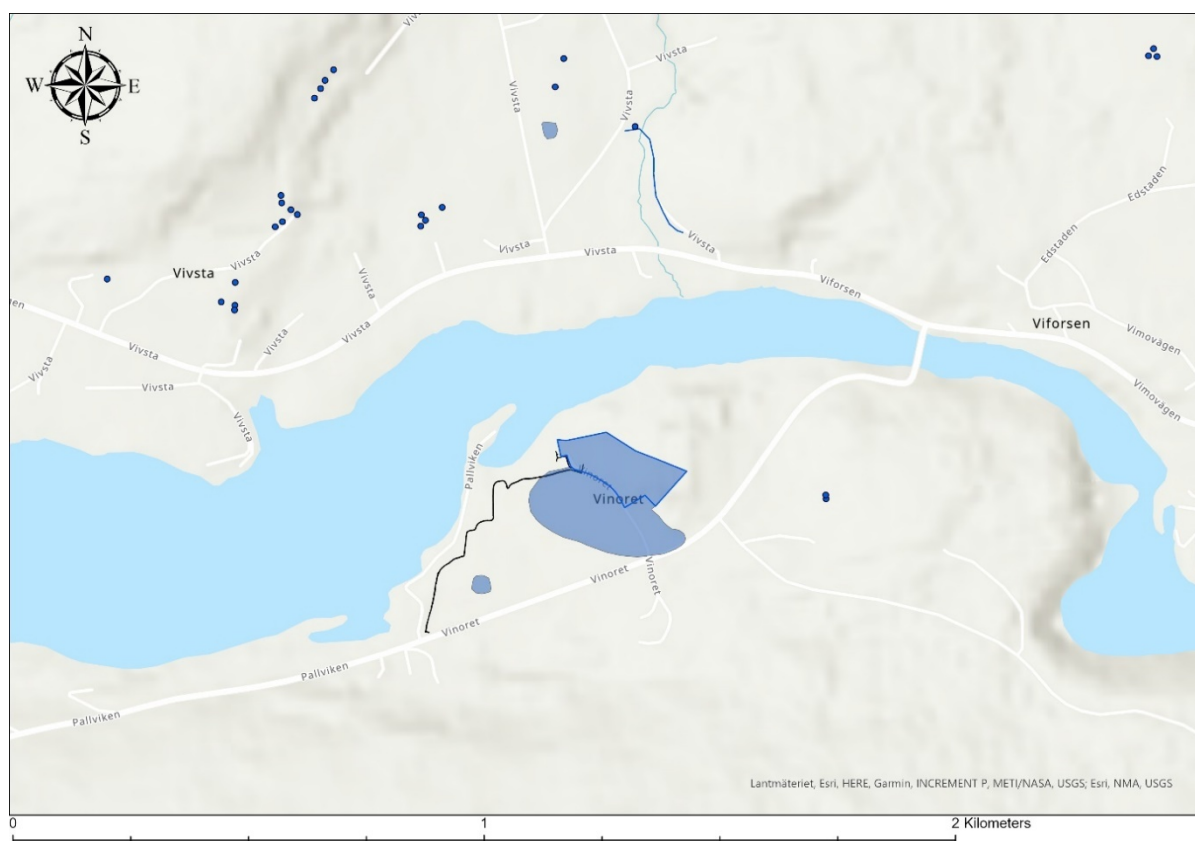
Figur 1. Vinoret vid sjön Marmen, sydväst om Sundsvall. © Esri

Metod

Undersökningen skedde i form av en schaktningsövervakning. Större delen av området schaktades med en 0,9 meter bred skopa. Längs med vägen i områdets östra del användes en 0,4 meter bred skopa och inne på tomterna var bredden 0,2 meter. Till att börja med banades matjorden av och ytan under söktes av med metalldetektor. Runt husen och längs med vägen i öster var detta inte möjligt på grund av metallstaket samt nedgrävda metalledningar. Därefter schaktades det bitvis ned till 0,8 meters djup på åkrarna och längs grusvägen i öster och till 0,3 meters djup på tomterna. Fynd och förmodade anläggningar mättes in med RTK-GPS och de senare rensades fram med fyllhammare och skärslev samt dokumenterades. När det inte framkom vare sig fynd eller anläggningar kunde vissa delar hoppas över, främst i branta backar med sämre lägen. Även dessa ytor undersöktes dock med metalldetektor.

Natur- och fornlämningsmiljö

Det aktuella området är beläget vid sjön Marmens utlopp i Ljungan, i en rik fornlämningsmiljö med många lämningar från järnåldern. Framför allt skall nämnas boplatsen och gravfältet Tuna Raä 205:1-2 (L1935:7760 och L1935:7746) i öster. Det senare utgörs av cirka 20 gravhögar, varav flera ligger inne bland sommarstugorna. Vi har även den mindre boplatsen Tuna Raä 339 (L1934:855) i närheten av undersökningsområdet. Norr om Marmen finns bland annat ett flertal gravar. Namnet Vinoret är ett centralortsindikerande namn liksom de närbelägna Tuna, Vivsta, Viforsen och Vi. Undersökningsområdet är beläget i något kuperad åkermark samt väg- och tomtmark och jordarterna utgörs av lera och mjåla.



Figur 2. Fornlämningar i närområdet. © Esri och Fornsök

Tidigare undersökningar

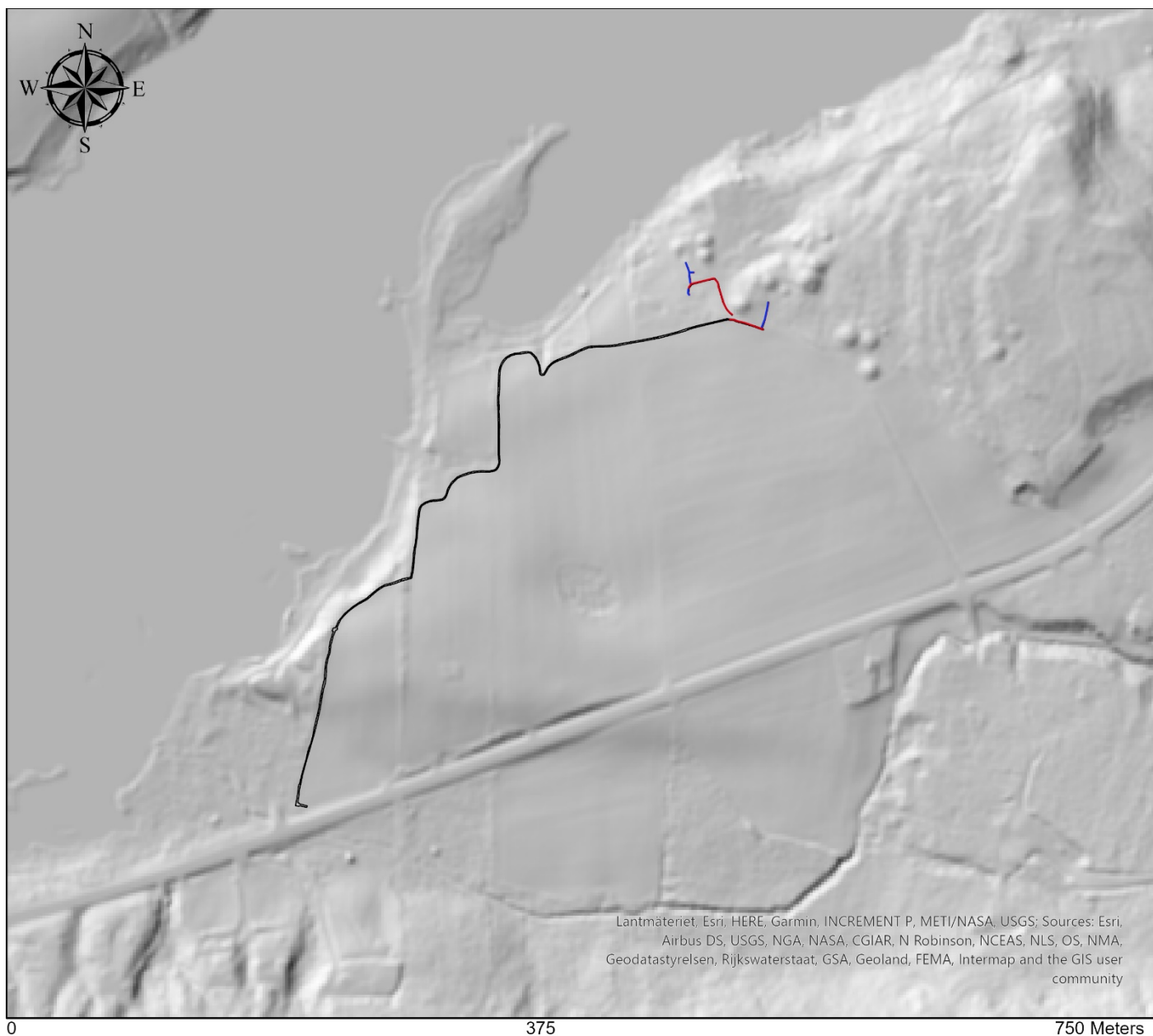
Ett flertal arkeologiska undersökningar av boplaten Tuna Raä 205:2 har genomförts av Västernorrlands museum sedan 2013 (Hembjer & Nilsson 2020; Lindeberg 2014; 2015; 2016a; 2016b). Undersökningarna visar på att minst två långhus, varav ett 27 meter långt, stått på platsen och sedermera brunnit ned. Även ett grophus med vävtyngder och bland annat förkolnade linfrön framkom i området. I övrigt påträffades ett stort antal härdar och kokgropar, framförallt i boplatsens västra delar, men även i ett mindre område närmare gravhögarna. Flera degelfragment antyder att bronsgjutning har försiggått på platsen. Dateringarna visar på aktiviteter från romersk järnålder till vikingatid. Åkern på boplatområdet har magnetometerkarterats och resultatet indikerar att ett stort antal anläggningar förekommer inom ytan.

På boplaten Tuna Raä 339 påträffades år 2010 stolphål, härdbottnar och sotfärgningar, totalt 13 stycken anläggningar. Möjligen hänger de båda boplatserna ihop.

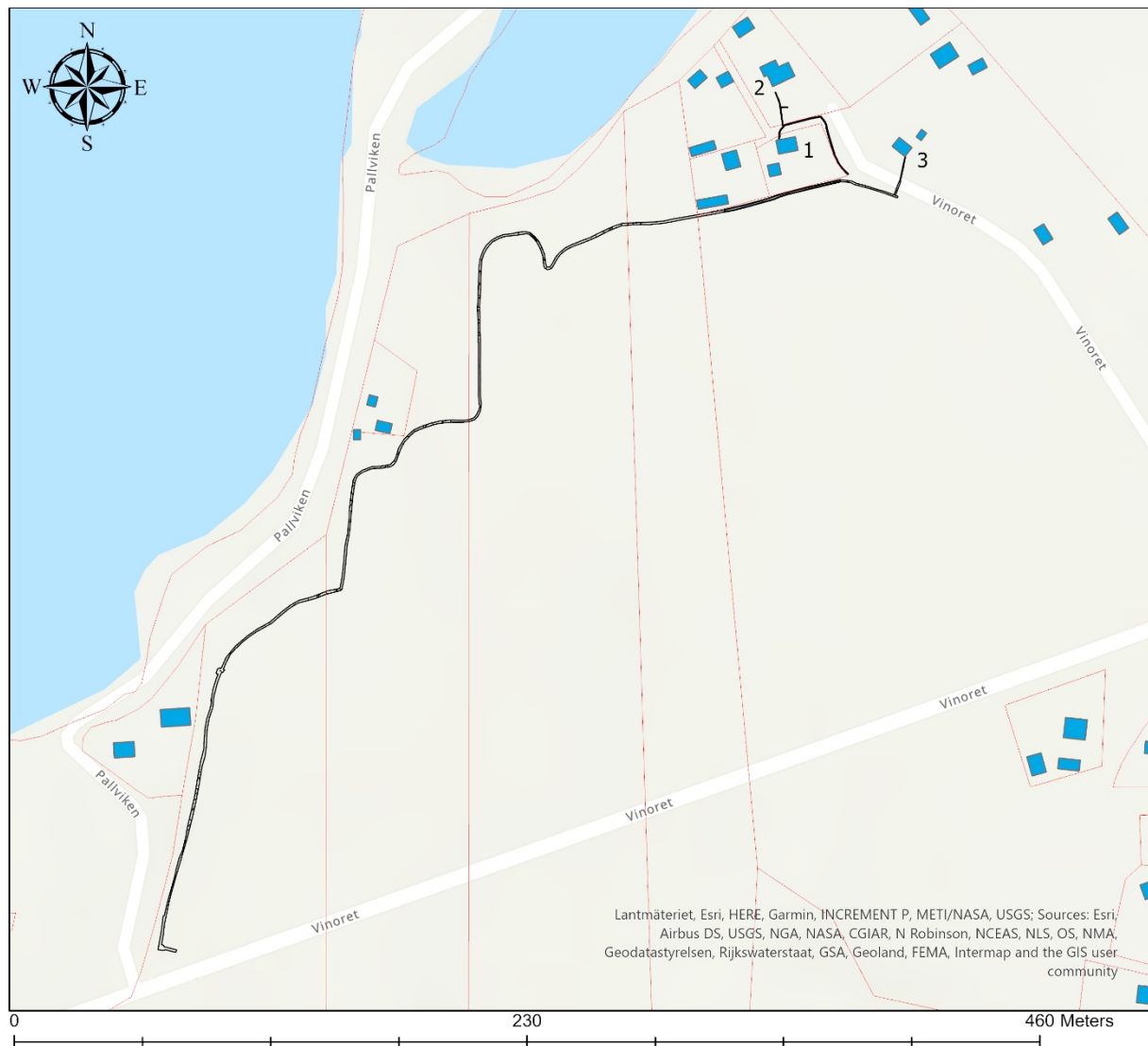
Redovisning av arbetet

Schaktningsövervakningen genomfördes under ett antal soliga dagar i augusti. Ytan schaktades från väster till öster och totalt grävdes 600 m². Matjorden banades av varefter ytan avsöktes med metalldetektor och därefter maskingrävdes det ner skiktvis. Underlaget bestod av mjäla, sand och lera och nästan inga stenar. Invid husen och längs med vägen i öster fanns metallstaket och nedgrävda metalledningar och området kunde således inte kontrolleras med metalldetektor. Här var också mycket kablar och ledningar nedgrävda. I hela den östligaste delen i åkern gick ledningssträckan över en nedgrävd vattenledning och kunde därför med länsstyrelsens godkännande hoppas över. Längst österut längs med grusvägen var ett dike sedan tidigare grävt.

Ett antal kol- och sotfärgningar och en grop rensades fram med fyllhammare och skärslev och snittades. Enstaka fynd samlades in och mättes in med RTK-GPS. När inga fynd eller anläggningar påträffades kunde vissa delar hoppas över, efter att ha avsökts med metalldetektor. Det gällde framförallt områden som utgjordes av branta backar och mindre lämpade lägen för fornlämningar. På tomterna användes en smalare skopa för att orsaka minsta möjliga skada på gräsmattorna, men detta försvårade också möjligheterna att upptäcka potentiella anläggningar.



Figur 3. Den totala schaktade ytan. De blå områdena är de ytor som schaktades inne på tomterna och de röda områdena representerar schakten längs med grusvägen. Övrig yta schaktades i åkermark. © Lantmäteriet



Figur 4. Fastigheter och fastighetsgränser. De tre tomterna som det grävdes mindre schakt igenom har för tydlighetens skull numrerats som 1, 2 och 3. © Esri



Figur 5. Arbetsbild. Direkt till höger om grusvägen är en av gravhögarna. Foto från sydost.

Stora schaktet i åkern

Schaktet i åkern grävdes genomgående 0,7-1,1 meter djupt. Lagerföljden utgjordes av matjord, cirka 0,15-0,35 meter djup och därefter i västra delen bitvis gråblå lera följt av gråbrun mjäla och i botten rödbrun mjäla de första hundra metrarna i väster. Därefter vidtog en lagerföljd av gulgrå mjäla, bitvis sand och i botten lera eller bitvis mjäla. I den östligaste delen vidtog mjäla i botten.

I den västra delen, på toppen av en sluttning påträffades en oregelbunden sotfärgning om 0,5 x 0,86 meter som rensades fram i sin helhet (schaktet togs upp ytterligare något åt sidorna), dokumenterades och snittades. Djupet var endast 0,06 meter och färgningen tolkades som en rotbrand.



Figur 6 och 7. Rotbrand i plan och profil. Foto från söder respektive norr.



Figur 8. Den västra delen av det stora schaktet på åkern. Den skrafferade ytan utgjordes av en brant backe och undersöktes endast med metalldetektor efter avtorvning. © Esri



Figur 9. Schakt i västra delen av undersökningsområdet på åkern. Fläckvis fanns lera i botten. Foto från sydväst.



Figur 10. Schakt i västra delen av undersökningsområdet på åkern. Mjåla fanns i botten. Foto från nordost.



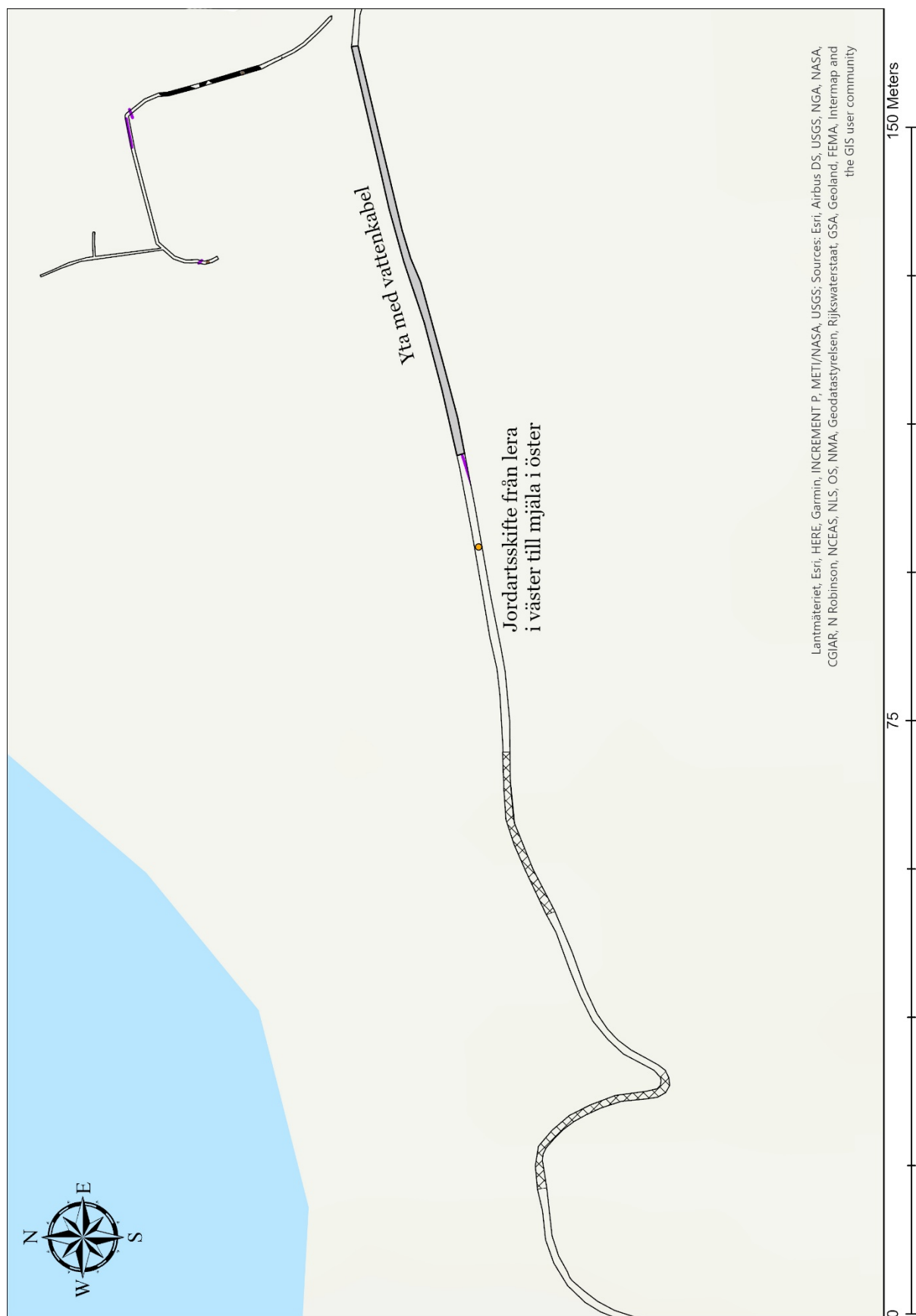
Figur 11. Mittendelen av det stora schaktet på åkern. Skrafferade delar undersöktes endast med metalldetektor efter avtorvning. © Esri



Figur 12. Schakt i mittendelen av undersökningsområdet på åkern. Mjåla fanns i botten. Foto från öster.



Figur 13. Schakt i mittendelen av undersökningsområdet på åkern. Lera fanns i botten. Foto från väster.



Figur 14. Den östra delen av det stora schaktet i åkern. Skrafferade delar undersöktes endast med metalldetektor efter avtorvning. Lila linjer markerar ledningar och det grå området markerar en vattenledning. © Esri



Figur 15 och 16. Schakt i den östra delen av undersökningsområdet på åkern. Foto från öster.



Figur 17. Vattenledning längst österut i den östra delen av undersökningsområdet på åkern. Foto från väster.

Små schakten längs vägen och på tomterna

Längs med grusvägen grävdes det genomgående 0,7-0,9 meter djupt. Jordarten under den påförda vägfyllningen bestod i slutningen ned mot fastigheterna 1 och 2 av sand i 0,2 meter och därefter ljusgul mjäla. I backen norrut mot fastigheterna 1 och 2 samt under vägen längst i öster vid fastighet 3 påträffades ett fläckigt kol- och sotlager på 0,3-0,4 meters djup. Detta tolkades som resterna av en äldre markyta. Längst i öster var det endast sandig mjäla under väglagret. På den östligaste tomten (fastighet 3), norr om grusvägen var det mjäla under matjorden. På den nordligaste tomten (fastighet 2) var matjorden endast 0,05 meter tjock och längst i norr därefter grå, lerig mjäla. Längst i söder på tomten var matjorden 0,1 meter tjock, därunder grågul mjäla 0,1 meter, följt av rödgul mjäla 0,1 meter och därefter gul sandig mjäla som övergick alltmer i sand söderut.

Den äldre markytan syntes i backen ned mot fastigheterna 1 och 2 (intill en av gravhögarna) i form av en fläckig kol- och sotfärgning 0,3-0,4 meter ned som fortsatte in under schaktkanten åt både norr och söder (se Figur 17, 18 och 25). Sotlagret snittades i öst-västlig riktning från söder på fyra ställen och visade sig vara 0,01-0,05 meter djupt. Inga fynd påträffades utöver ett mycket litet fragment av tråd i kopparlegering (5 x 1 millimeter och <1 gram) som möjligtvis kan härröra från den närbelägna gravhögen.



Figur 18. Äldre markhorisont längs med vägen intill gravhögen. Foto från öster.



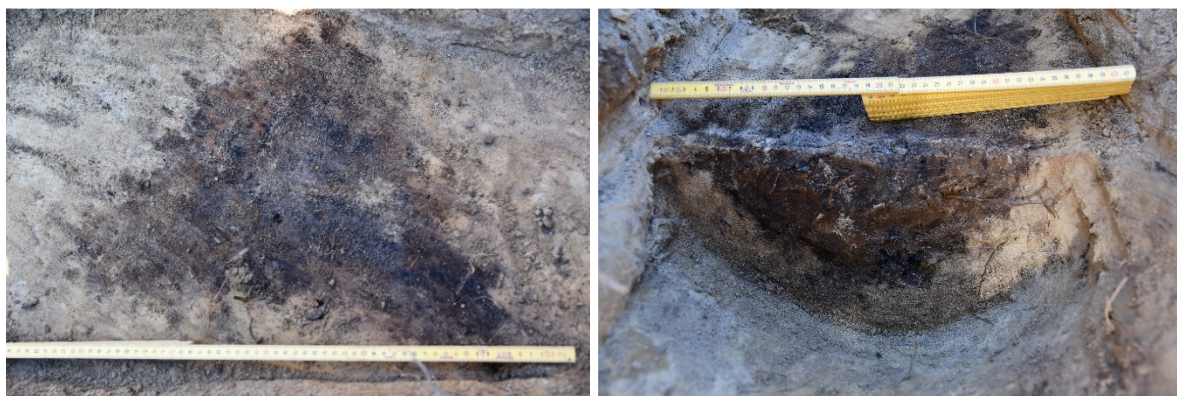
Figur 19. Profil i äldre markhorisont längs med vägen intill gravhögen. Foto från söder.

Även längst i öster framkom en likadan färgning (se Figur 19, 20, 21 och 22) som också tolkades som en äldre markhorisont. Denna var endast 0,02-0,1 meter djup och under var rödbränd mjäla cirka 0,2 meter och därefter sand. I sotfärgningen påträffades ett fragment av bränt ben (<1 gram). Båda fynden kasserades.

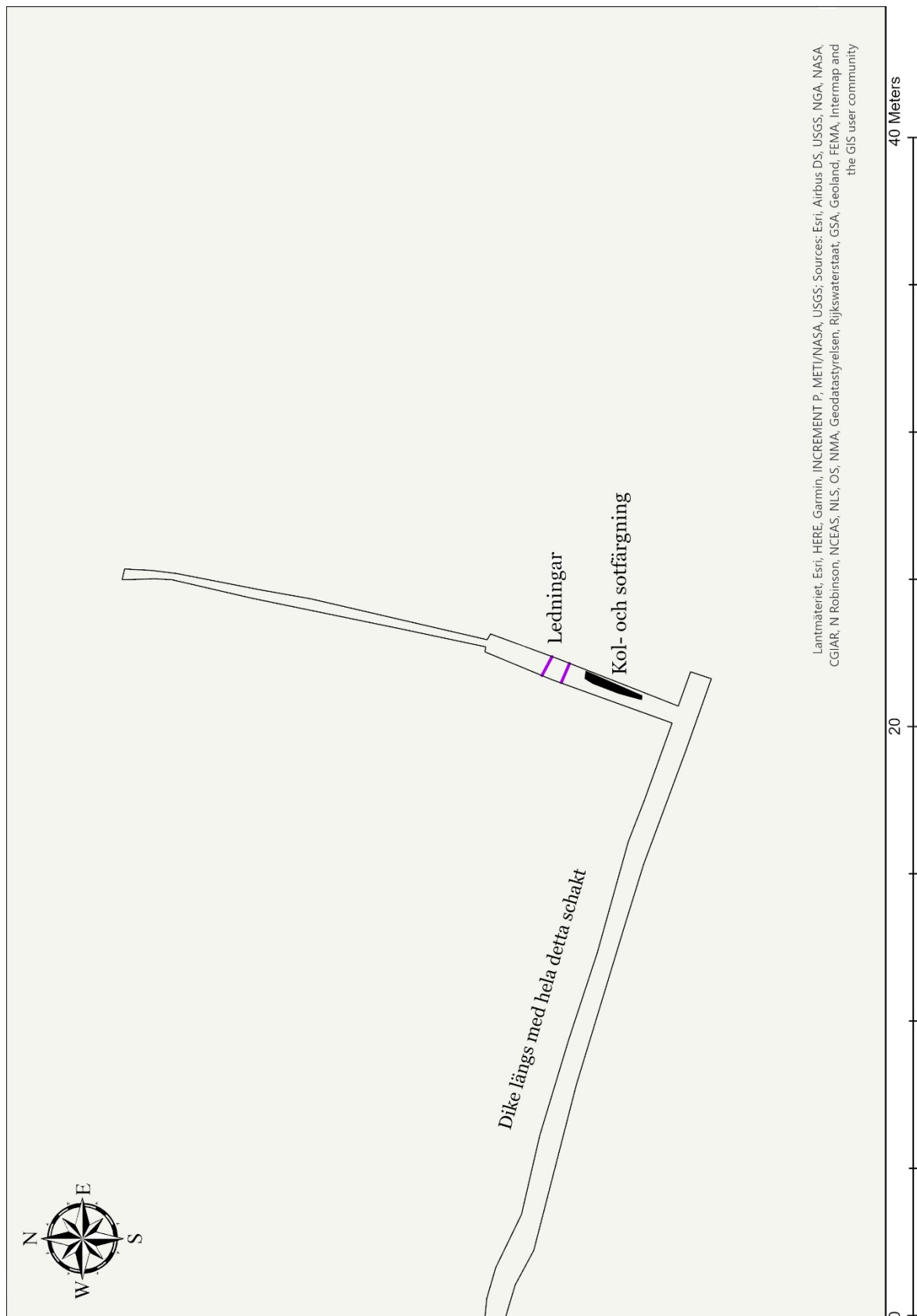


Figur 20. Äldre markhorisont under vägen längst i öster. Foto från sydost.

På den västligaste tomten påträffades en mindre triangulär färgning av mörkbrun, sotig, sandig mjäla om 0,47 x 0,33 meter. Anläggningen snittades från söder i öst-västlig riktning och dokumenterades. I profil var den skålformad, 0,17 meter djup med en homogen fyllning av mörkbrun sotig, sandig mjäla med inslag av större kolbitar och rötter. Under anläggningen fanns gulbrun sand. Anläggningen bedömdes vara en recent grop.



Figur 21 och 22. Sentida grop i plan och profil. Foto från väster och norr.



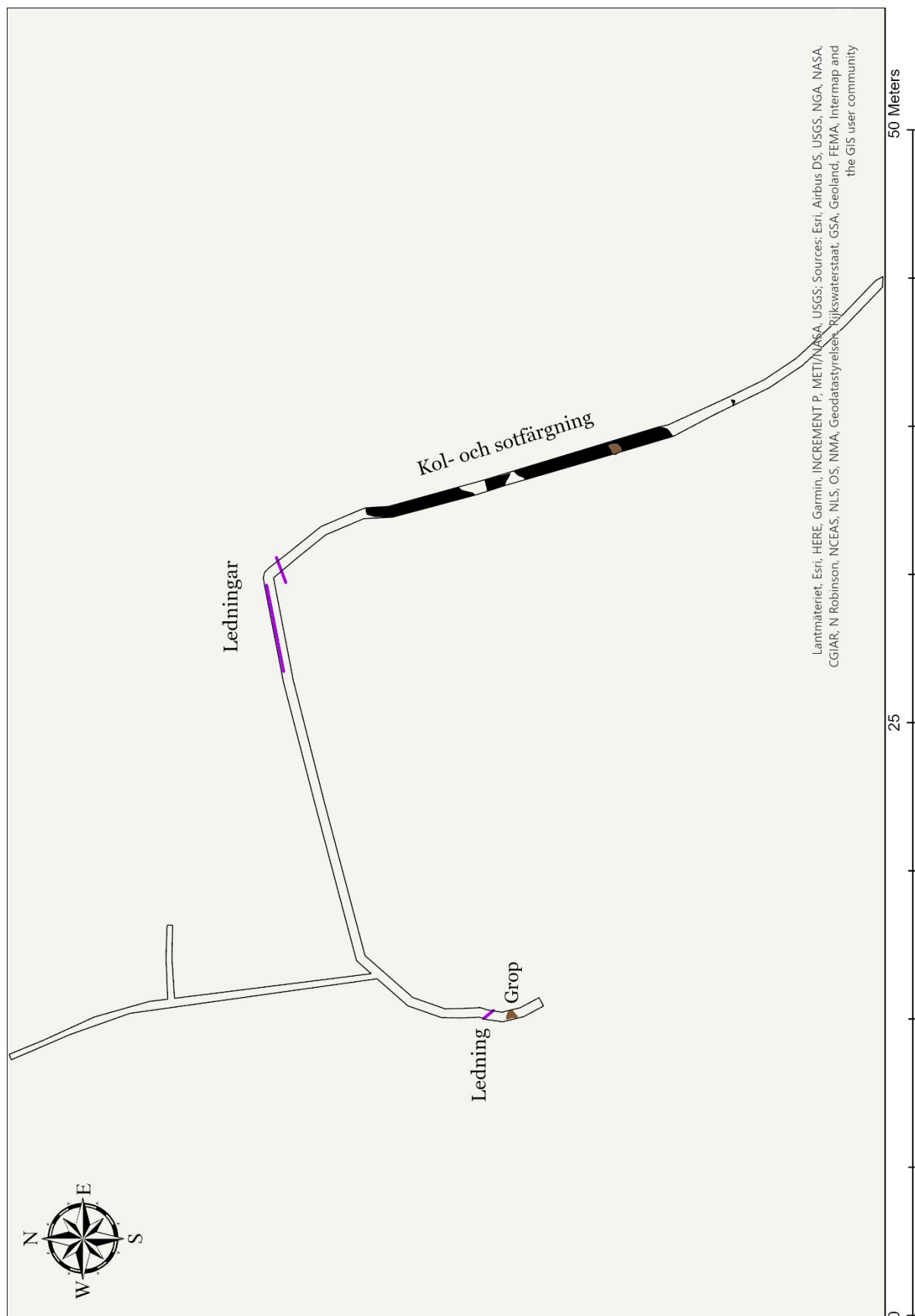
Figur 23. Den östra delen av det lilla schaktet. I det öst-västliga schaktet fanns ett igenfyllt dike. Under vägen framkom en äldre markyta samt ledningar. © Esri



Figur 24. Schakt på tomt längst norrut. Foto från norr.



Figur 25. Schakt längs grusvägen längst i den östligaste delen av undersökningsområdet. Foto från öster.



Figur 26. Den västra delen av det lilla schaktet. Lila linjer markerar ledningar. Större delen av det öst-västriga schaktet var omrört efter tidigare kabelgrävning. © Esri



Figur 27 och 28. Schakt med äldre markhorisont längs med grusvägen ned mot tomterna i norr samt schakt längs öst-västlig väg mellan tomterna i norr. Foto från söder och öster.



Figur 29. Schakt inne på den nordligaste tomten. Foto från norr.

Tolkning och diskussion

Sammantaget var det en fynd- och anläggningsfattig undersökning. Schakten i åkern var helt tomta, medan det längs med grusvägen påträffades två områden med rester av en äldre markhorisont med enstaka fynd av brända ben och tråd av kopparlegering. Huruvida dessa härrör från aktiviteter under järnålder kopplat till närliggande boplats och gravar är inte möjligt att uttala sig om. Gropen inne på tomten bedöms vara sentida. Inga analyser eller dateringar bedöms vara nödvändiga.

Tekniska och administrativa uppgifter

<i>Västernorrlands museum dnr</i>	2021/66
<i>Länsstyrelsens dnr</i>	431-814-2021
<i>Län</i>	Västernorrland
<i>Landskap</i>	Medelpad
<i>Kommun</i>	Sundsvall
<i>Socken</i>	Tuna
<i>Fastighet</i>	Vivsta 1:8, 2:6, 5:15, 5:26, 5:27, 5:29, 5:33
<i>Koordinatsystem</i>	SWEREF 99 TM
<i>Koordinater mittpunkt</i>	X 6910409 Y 611438
<i>Höjd över havet</i>	21,4-34,8 m.ö.h.
<i>Fältarbetstid</i>	Augusti 2021
<i>Fältpersonal</i>	Madeleine Nilsson och Anton Uvelius
<i>Rapportsammanställning</i>	Madeleine Nilsson
<i>Kartering</i>	RTK-GPS, programvara ArcGIS Pro

Dokumentationsmaterial i form av fotografier, mätfiler och beskrivningar förvaras på Västernorrlands museum.

Arkivhandlingar

Ärendet förvaras i arkivet på Västernorrlands museum.

I ärendet ingår förfrågan om undersökningsplan, undersökningsplan och kostnadsberäkning, beslut samt andra relevanta handlingar.

Referenser

- Hembjer, P. & Nilsson, M. (2020) *Arkeologisk undersökning av boplatsen Raä 205:2 i Vinoret, Tuna sn.* Rapport 2020:1. Härnösand: Västernorrlands museum.
- Lindeberg, M. (2014) *Arkeologisk förundersökning av boplatsen Raä 205:2 i Vinoret, Tuna sn, Sundsvall.* Rapport 2014:7. Härnösand: Murberget Läns museet Västernorrland.
- Lindeberg, M. (2015) *Arkeologisk undersökning av delar av boplatsen Raä 205:2 i Vinoret, Tuna sn. Delrapport 2014 års undersökning.* Rapport 2015:9. Härnösand: Murberget Läns museet Västernorrland.
- Lindeberg, M. (2016a) *Arkeologisk undersökning av delar av boplatsen Raä 205:2 i Vinoret, Tuna sn. Delrapport, 2015 års undersökning.* Rapport 2016:1. Härnösand: Murberget Läns museet Västernorrland.
- Lindeberg, M. (2016b) *Kompletterande resultat av undersökningarna 2015-16 i Vinoret, Raä 205:2 Tuna sn.* Rapport 2016:23. Härnösand: Murberget Läns museet Västernorrland.

Bilaga 1. Fotolista

Bildnr	Motiv	Från
2110	Innan start, sydvästra delen	SO
2115	Schakt	S
2122	Schakt	S
2126	Schakt	S
2128	Schakt	N
2129	Schakt	S
2130	Schakt	S
2131	Schakt	S
2132	Arbetsbild	S
2133	Rotbrand	S
2139	Rotbrand	N
2140	Rotbrand	S
2141	Rotbrand	S
2143	Rotbrand profil	N
2144	Innan schaktning i nordväst	SV
2145	Avtorvad yta	V
2146	Schakt	NO
2147	Schakt	NO
2148	Schakt	NO
2149	Schakt	NO
2150	Rotbrand profil	N
2153	Schakt	NO
2154	Schakt	NO
2155	Schakt	S
2156	Schakt	V
2157	Schakt	V
2158	Schakt	NO
2161	Anton mäter in schaktet	SV
2163	Anton mäter in schaktet	SV
2166	Schakt	S
2168	Avtorvad yta	N
2169	Schakt	O
2170	Avtorvad yta	N
2171	Schakt	O
2172	Schakt	O
2173	Arbetsbild	V
2174	Avtorvad yta	O
2175	Avtorvad yta	V
2176	Gravhög delvis sönderkörd	S
2177	Gravhög delvis sönderkörd	SV
2178	Gravhög delvis sönderkörd	S

2179	Gravhög delvis sönderkörd	S
2180	Avtorvad yta, tidigare grävd del	O
2181	Vattenkabel	N
2182	Vattenkabel	V
2183	Schakt	O
2184	Schakt	O
2185	Arbetsbild	S
2186	Schakt	S
2187	Schakt	N
2189	Färgning	O
2190	Färgning profil	N
2217	Kol-/sotfärgning invid gravhög	N
2218	Kol-/sotfärgning invid gravhög	N
2219	Kol-/sotfärgning invid gravhög	N
2220	Kol-/sotfärgning invid gravhög	N
2221	Kol-/sotfärgning invid gravhög	N
2222	Kol-/sotfärgning invid gravhög	N
2223	Profil 1 från N	N
2224	Profil 2 från N	N
2226	Profil 3 från N	N
2227	Profil 3 från N	N
2229	Profil 4 från N	N
2230	Schakt vid gravhög	S
2231	Schakt vid gravhög	N
2232	Schakt vid gravhög	S
2233	Färgning från rot	N
2237	Plats för elskåp och äldre brunn	O
2238	Plats för elskåp och äldre brunn	O
2239	Kol-/sotfärgning invid gravhög	O
2240	Kol-/sotfärgning invid gravhög	O
2241	Kol-/sotfärgning invid tomt	O
2242	Kol-/sotfärgning invid tomt	S
2243	Elkabel	O
2244	Kablar	O
2246	Grop i plan	O
2247	Grop i plan	O
2248	Grop i profil	N
2249	Grop i profil	N
2257	Kol-/sotfärgning på grusvägen	O
2258	Kol-/sotfärgning på grusvägen	V
2259	Kol-/sotfärgning på grusvägen i profil	V
2260	Kol-/sotfärgning på grusvägen i profil	V
2261	Kol-/sotfärgning på grusvägen i profil	N
2262	Kol-/sotfärgning på grusvägen i profil	V
2263	Grävning inne på tomt	SV

2265	Schakt på tomt	NO
2266	Schakt på tomt	NO
2267	Schakt på tomt	V
2269	Inför schaktning på tomt	V
2270	Schakt	V
2271	Schakt	O
2272	Schakt	N
2273	Schakt	N
2275	Schakt	SV
2276	Schakt	O
Mobil 4	Avtorvad yta	O
Mobil 6	Vattenkabel	V
Mobil 7	Vattenkabel	V
Mobil 11	Arbetsbild	N
Mobil 12	Sot-/kolfärgning	N
Mobil 13	Sot-/kolfärgning	N
Mobil 16	Sista schaktet längs vägen	SO
Panorama 1	Kol-/sotfärgning	O
Panorama 2	Kol-/sotfärgning	



DSC_2110.JPG



DSC_2114.JPG



DSC_2115.JPG



DSC_2122.JPG



DSC_2126.JPG



DSC_2128.JPG



DSC_2129.JPG



DSC_2130.JPG



DSC_2131.JPG



DSC_2132.JPG



DSC_2133.JPG



DSC_2139.JPG



DSC_2140.JPG



DSC_2141.JPG



DSC_2143.JPG



DSC_2144.JPG



DSC_2145.JPG



DSC_2146.JPG



DSC_2147.JPG



DSC_2148.JPG



DSC_2149.JPG



DSC_2150.JPG



DSC_2153.JPG



DSC_2154.JPG



DSC_2155.JPG



DSC_2156.JPG



DSC_2157.JPG



DSC_2158.JPG



DSC_2161.JPG



DSC_2163.JPG



DSC_2166.JPG



DSC_2168.JPG



DSC_2169.JPG



DSC_2170.JPG



DSC_2171.JPG



DSC_2172.JPG



DSC_2173.JPG



DSC_2174.JPG



DSC_2175.JPG



DSC_2176.JPG



DSC_2177.JPG



DSC_2178.JPG



DSC_2179.JPG



DSC_2180.JPG



DSC_2181.JPG



DSC_2182.JPG



DSC_2183.JPG



DSC_2184.JPG



DSC_2185.JPG



DSC_2186.JPG



DSC_2187.JPG



DSC_2189.JPG



DSC_2190.JPG



DSC_2217.JPG



DSC_2218.JPG



DSC_2219.JPG



DSC_2220.JPG



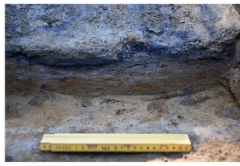
DSC_2221.JPG



DSC_2222.JPG



DSC_2223.JPG



DSC_2224.JPG



DSC_2226.JPG



DSC_2227.JPG



DSC_2229.JPG



DSC_2230.JPG



DSC_2231.JPG



DSC_2232.JPG



DSC_2233.JPG



DSC_2237.JPG



DSC_2238.JPG



DSC_2239.JPG



DSC_2240.JPG



DSC_2241.JPG



DSC_2242.JPG



DSC_2243.JPG



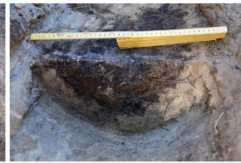
DSC_2244.JPG



DSC_2246.JPG



DSC_2247.JPG



DSC_2248.JPG



DSC_2249.JPG



DSC_2257.JPG



DSC_2258.JPG



DSC_2259.JPG



DSC_2260.JPG



DSC_2261.JPG



DSC_2262.JPG



DSC_2263.JPG



DSC_2265.JPG



DSC_2266.JPG



DSC_2267.JPG



DSC_2269.JPG



DSC_2270.JPG



DSC_2271.JPG



DSC_2272.JPG



DSC_2273.JPG



DSC_2275.JPG



DSC_2276.JPG



Mobil (4).jpg



Mobil (6).jpg



Mobil (7).jpg



Mobil (11).jpg



Mobil (12).jpg



Mobil (13).jpg



Mobil (16).jpg



Untitled_Panorama-1.jpg



Untitled_Panorama-2.jpg

Bilaga 2. Dagbok

3/8-21

Började schakta närmast vägen i sydväst. Grävmaskinisten grävde en brunn och drog sedan kabelschakt. Schakten söktes av med metalledetektor kontinuerligt, men endast fynd av en slaggliknande bit samt spik. Arbetet fortlöpte väl. Inga anläggningar framkom mer än en sotfärgning på toppen av den första kullen. Den undersöktes och dokumenterades och tolkades som en rotbrand. Mer än halva sträckan avklarades. Mindre delar kunde hoppas över då ingenting av historiskt värde framkom i schakten. Fint väder.

4/8-21

Fortsatte schakta mot husen. Endast ett fynd av eventuell slagg. Inga anläggningar. De sista cirka 50 metrarna framkom en vattenledning som löpte genom hela det resterande schaktet, varför detta bedömdes som redan förstört och kunde hoppas över. Fint väder. Hela sträckan med större skopa avklarad.

6/8-21

Började schakta med mindre (40 cm) skopa vid husen, från gravhögen och nedåt. Ganska snart framkom ett stort, men mycket tunt lager sot. Det försvann in under schaktkanterna. Inga fynd, brända ben eller skörbränd sten. Där vägen svängde in mot husen var två kablar nedgrävda och det var omrört. Kollade ändå hela sträckan. Närmast huset var en orörd bit där ett eventuellt stolphål framkom. Detta undersöktes. Gick ej att använda detektor på någon plats på grund av metallstaket. Fint väder.

9/8-21

Schaktade längs vägen och in på översta tomten. I schaktet över vägen kom en sotfärgning som dokumenterades. Ett bränt ben hittades i den. Vid tomtgränsen mycket kablar. Grävde med 20 cm skopa på tomten. Grävde sedan på sista tomten plus en avstickare där inne. Inga fynd. Åska, sol, lite regn.