


# Boplatser, husgrunder och metallfynd i Bullaren



**PICEA**  
Kulturarv



Arkeologisk utredning steg 2 inför ombyggnad av väg 165  
sträckan Smeviken-Tingvall, Mo och Naverstad socknar,  
Tanums kommun.

Picea kulturarv Rapport 2020:6

*Benjamin Grahn Danielson, Lina Håkansdotter  
& Gülbin Kulbay*



# Boplatser, husgrunder och metallfynd i Bullaren

Arkeologisk utredning steg 2 inför ombyggnad av väg 165  
sträckan Smeviken-Tingvall, Mo och Naverstad socknar,  
Tanums kommun.

*Benjamin Grahn Danielson, Lina Håkansdotter & Gülbin Kulbay*

## Administrativa uppgifter

Fastighet: Naverstads-Säm 2:2, Äspelunden 1:6 m.fl.,

Länsstyrelsebeslut dnr: 431-28623-2019

Uppdragsgivare: Trafikverket

Fältarbetstid: 2020-05-11 – 2020-05-28 och 2020-09-08

Projektnummer: 1923

Projektansvarig: Benjamin Grahn Danielson

Fältansvarig: Gülbin Kulbay

Övrig personal: Lina Håkansdotter, Daniel Gunnarsson, Picea kulturarv; ”Detektorgruppen Väst” - Erik Rosenklint, Patrik Svantesson, Tommy Nilsson, Frank Leverin och Kenth Lärk; Valdemar Gerdin, Kulturlandskapet; Ingemar Andersson, Ulf Andersson och Joakim Johansson, Tanums Maskinstation AB.

För personalens meriter hänvisas till Picea kulturarvs hemsida.

Utredningsområdets storlek: 140 600 m<sup>2</sup>.

Belägenhet i SWEREF 99 TM: Norr 6 510 000, Öst 300 000.

Arkiv: Bohusläns museum.

Dokumentationsmaterial: Mätdata i shapeformat, foton i JPG-format, foto-, fynd- och schaktlista i xlsx-format.

Digitalt dokumentationsmaterial förvaltas av Picea kulturarv.

Fynd: Mynt

## Boplatser, husgrunder och metallfynd i Bullaren

Arkeologisk utredning steg 2 inför ombyggnad av väg 165 sträckan Smeviken-Tingvall, Mo och Naverstad socknar, Tanums kommun.

Picea kulturarv Rapport 2020:6

© Picea kulturarv 2020

Författare: Benjamin Grahn Danielson, Lina Håkansdotter och Gülbin Kulbay

Foton: Där fotograf ej anges är bilder tagna av fältpersonalen.

Omslagsbild framsida: Nina Balknäs

Orienteringskarta: Framställd av Picea kulturarv.

Topografisk grundkarta samt plankarta: Tillhandahållen av beställaren.

Övriga kartor och situationsplaner: Framställda av Picea kulturarv.

Redigering och layout: Nina Balknäs

Sökord: boplatser, backstuga, metalldetektor, Bullaren

*Picea Kulturarv*

*Kåserigatan 2*

*422 42 Hisings Backa*

*[www.piceakulturarv.se](http://www.piceakulturarv.se)*

*[kontakt@piceakulturarv.se](mailto:kontakt@piceakulturarv.se)*



# Innehåll

---

Sammanfattning	5	Tolkning	44
Inledning	7	Utredningsområde 10	44
Bakgrund och syfte	7	Utredningsområde 15	44
Utredningsområdet	7	Utredningsområde 17	45
Metod	12	Utredningsområde 18	45
Tidigare undersökningar	12	Utvärdering av	
Resultat	12	måluppfyllelsen	45
Utredningsområde 8	13	Antikvarisk bedömning	46
Utredningsområde 9	13	Förslag på	
Utredningsområde 10	16	ytterligare åtgärder	46
Utredningsområde 11	18	Källor	48
Utredningsområde 12	18	Litteratur	48
Utredningsområde 13	21	Digitala källor	48
Utredningsområde 15	26	<i>Bilaga 1. Schakttabell</i>	50
Utredningsområde 16	32	<i>Bilaga 2. Lämningstabell</i>	68
Utredningsområde 17	34	<i>Bilaga 3a) Metalldetektering</i>	69
Utredningsområde 18	39	<i>Bilaga 3b) Fyndtabell</i>	70
Fynd	43	<i>Bilaga 4. Anläggningstabell</i>	71
Anläggningar	43		
Analysresultat	43		
Kommunala kultur- miljöer och riksintresse för kulturmiljövården	43		



Figur 1. Översiktskarta över Västsvrige med undersökningsområdet inringat. Skala 1:100 000.

# Sammanfattning

Picea kulturarv har på uppdrag av Trafikverket och Länsstyrelsen Västra Götalands län genomfört en arkeologisk utredning, steg 2, längs väg 165 mellan Smeviken och Tingvall i Tanums kommun. Bakgrunden till den arkeologiska utredningen är att Trafikverket planerar breddning och förbättringsåtgärder längs den aktuella vägsträckan. Den arkeologiska utredningen syftade till att fastställa huruvida det fanns fornlämningar inom det aktuella utredningsområdet, och att ge Länsstyrelsen beslutsunderlag inför fortsatta åtgärder. Resultatet skulle även tjäna som planeringsunderlag åt Trafikverket. Undersökningsområdet bestod av elva delområden som valts ut i en arkeologisk utredning – steg 1, utförd av Bohusläns museum och bedömda som särskilt intressanta ur arkeologiskt hänseende.

Inför fältarbetet granskades historiska kartor och historiska ortofoton översiktligt för respektive utredningsområde. Dessa granskades även parallellt med att fältarbetet fortlöpte.

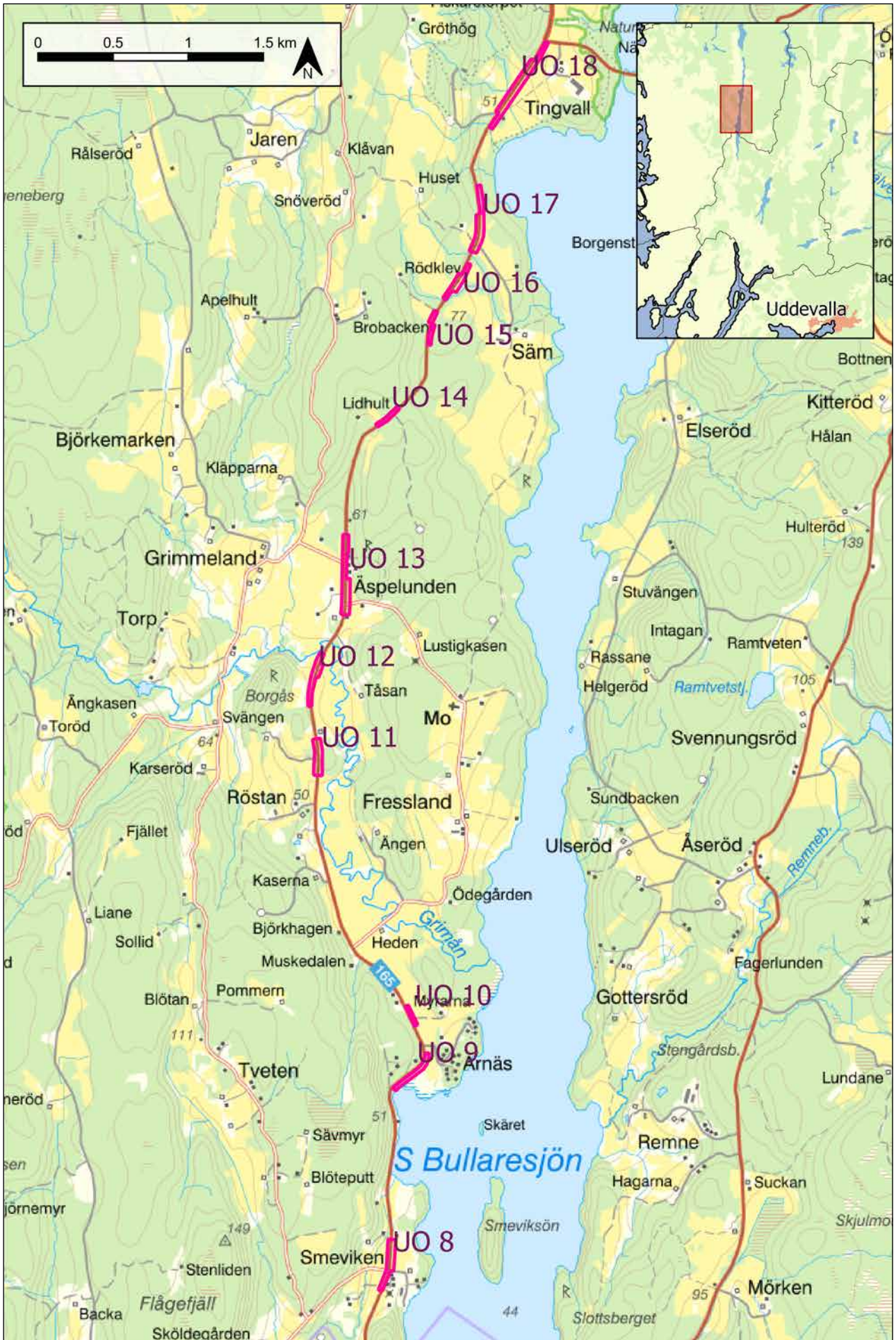
Under utredningen grävdes sammanlagt 269 schakt med grävmaskin. Merparten av schakten upptogs i åker- och hagmark. Inom skogbevuxna ytor grävdes på vissa håll provgropar. Samtliga schakt fotograferades, beskrevs och mättes in med RTK-GPS. Lagerföljden bestod generellt av 0–5 cm grässvål följt av ett cirka 15–20 cm tjockt matjordslager, därunder i regel silt eller lera. På vissa ställen var matjordslagret tunnare, endast cirka 10 centimeter. Senare tiders markarbeten i form av nedgrävda kablar, dräneringar och liknande förekom i flera av schakten. I varje utredningsområde upptogs minst ett djupschakt i syfte att dokumentera lagerföljden på platsen.

I utredningsområde 10 registrerades en husgrund från historisk tid. Denna bedöms som övrig kulturhistorisk lämning, L2020:6440.

I utredningsområdena 15, 17 och 18 registrerades totalt 59 anläggningar av förhistorisk karaktär. Anläggningarna i utredningsområde 15 kan ingå i en byggnadskonstruktion. Här registrerades en boplatz, L2020:6441. Inom utredningsområde 17 påträffades anläggningar i utredningsområdets nordvästra del, samt på båda sidor om vägen i mellersta delen av utredningsområdet. Två boplatser registrerades, L2020:6442 och L2020:6443. Boplatserna har delvis avgränsats inom ramen för utredningen och mot väg 165. I utredningsområde 18 registrerades en husgrund vilken bedömdes som en rest efter backstuga, L2020:7554. Inom utredningsområdena 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16 framkom inget av antikvariskt intresse.

Utbyggnaden av väg 165 bör anpassas så att fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar inte påverkas. Boplatserna bedöms ha ett relativt högt vetenskapligt- men lågt pedagogiskt värde. Husgrunderna bedöms ha lågt vetenskapligt och pedagogiskt värde. Bevarandevärdet för samtliga lämningar bedöms som relativt lågt. Picea kulturarv bedömer att vidare antikvariska åtgärder är nödvändiga om projektet inte kan anpassas så att fornlämningar inte påverkas. Ansökan om ingrepp i fornlämning lämnas till Länsstyrelsen.





Figur 2. Översiktskarta över utredningsområdena (UO8-18) i relation till omgivande landskap. Skala 1:35 000.

# Inledning

## Bakgrund och syfte

På uppdrag av Trafikverket och Länsstyrelsen Västra Götaland har Picea kulturarv genomfört en arkeologisk utredning inför ombyggnad av väg 165 mellan Smeviken och Tingvall, i Tanums kommun. Utredningen skedde under maj 2020 med en mindre komplettering 8 september 2020.

Trafikverket planerar att bygga om väg 165 mellan Tingvall i Tanums kommun och Hällevadsholm i Munkedals kommun eftersom vägstandarderna är för dåliga med tanke på trafiken. Vägen behöver breddas, kurvorna rätas och kröna sänkas. I samband med detta kommer ny mark att tas i anspråk och Länsstyrelsen Västra Götalands län har bedömt att det finns risk att det inom det nya vägområdet finns sedan tidigare okända fornlämningar.

Bohusläns museum genomförde under hösten 2018 en arkeologisk utredning steg 1, då hela vägkorridoren inventerades efter ovan mark synliga lämningar. Vidare pekades områden ut som intressanta för vidare utredning steg 2.

Föreliggande utredning syftade till att utreda förekomsten av fornlämningar inom elva delområden längs vägsträckan inom Tanums kommun, inför prövning av kommande vägplan. Nyupptäckta fornlämningar skulle preliminärt avgränsas inom utredningsområdet. Dessutom omfattade utredningen en bedömning av vägplanens påverkan på de kommunala kulturmiljöerna.

## Utredningsområdet

Den aktuella vägsträckan löper parallellt med Norra och Södra Bullaresjön genom Mo och Naverstad socknar, figur 1. Området utgörs av ett småbrutet jordbrukslandskap med flera äldre gårdslägen. Bullarebygden har varit bebodd sedan tidig stenålder, och dalgången innehåller lämningar från stenålder fram till 1900-talet. Kartmaterial och läget för äldre bytomter visar

att markanvändningen troligen varit likartad, åtminstone sedan medeltid. Boplatslägena är flera, och närliggande lämningar och fyndplatser visar på möjlighet att påträffa boplatslämningar från mesolitikum till yngre järnålder.

Bullaresjöarna ligger i den cirka 30 kilometer långa sprickdal som sträcker sig från norska gränsen i norr ner till Hällevadsholm i söder. Vid Långevall delas den upp i Norra och Södra Bullaresjön genom en isälvsavlagring. Sjöarna har sitt utlopp i Idefjorden genom den 12 kilometer långa Enningdalsälven. Berggrunden utgörs av gnejs. Den uppodlade marken och bebyggelsen följer sprickdalen medan de högre belägna delarna av landskapet är glest bebyggda och domineras av skog- och myrmark. Väg 165 löper till stora delar genom den uppodlade jordbruksbygden.

Utredningsområdena var till största delen belägna i åker- och hagmark, men även skogbevuxna områden längs vägen berördes i viss mån.

Det kommunala kulturmiljöområdet Västra Bullarestranden består av fornlämningsmiljöer, en medeltida kyrka, en gammal vägsträckning samt odlingslandskap. Dessutom tangeras i öster, kulturmiljöområdet Mo – Fressland. Den långsträckta miljön Västra Bullarestranden beskrivs som centralt i bygdens kulturhistoria (Hernek & Pajusi 2019). Den kommunala kulturmiljön sammanfaller även med riksintresse för kulturmiljövården.

Utredningsområdet består sammanlagt av elva delområden (UTR 8-18), belägna längs med väg 165 i en cirka 8 km lång sträcka mellan Smeviken och Tingvall, figur 2. Delområdena pekades ut inom ramarna för den arkeologiska utredningen steg 1, med vissa tilläggsförslag av Picea kulturarv. De elva delområdena redovisas nedan:

### *Utredningsområde 8, Smeviken*

Utredningsområde 8 är 1,4 hektar stort och beläget i genomsnitt 50 meter över havet. Området löper genom låglänt terräng med mestadels åker- och hagmark på båda sidor om vägen, samt en granplantering i sydvästra delen av



området, figur 3. Utredningsområde 8 bedömdes enligt förstudien kunna hysa bra boplatslägen. Strax öster om vägen ligger tre stensättningar, Mo 101:1–3/L1968:766, L1968:1214, L1968:1772 samt Smevikens gamla bytomt, Mo 188/L1968:824. Knappt två kilometer väster om väg 165 finns en registrerad boplats med uppgifter om flintfynd (Mo 187/L1968:697). Strax söder om utredningsområde 8 finns även en äldre gränsmarkering, Svarteberg 317/L1967:489.



Figur 3. Utredningsområde 8, arbetsbild mot nordväst.

#### Utredningsområde 9, Stensås

Utredningsområde 9 är 0,9 hektar stort och beläget cirka 45 meter över havet. I den mer strandnära terrängen strax öster om utredningsområdet finns tre boplatser, med äldre uppgifter om flintfynd, registrerade (Mo 186/L1968:1285, Mo 97/L1968:318 och Mo 96/L1968:317).

I större delen av utredningsområdet löper vägen mellan ett relativt brant, skogbevuxet bergsparti och strandkanten. Norra delen av utredningsområdet består av låglänt åkermark, figur 4.



Figur 4. Utredningsområde 9, arbetsbild där väg 165 skymtar i bakgrunden. Foto mot väster.

#### Utredningsområde 10, Stensås

Utredningsområde 10 är beläget öster om väg 165 och omfattar en yta av 0,3 hektar. Höjden över havet ligger runt 50 meter. Den södra delen av utredningsområdet löper över ett impediment i hörnet mellan åkermarken och en mindre grusväg, och norra delen av utredningsområdet löper genom åkermark. Cirka 200 meter österut finns uppgift om fynd av två olika yxor (Mo 137/L1968:920, Mo 134/L1968:1376), och cirka 3 kilometer nordost om utredningsområdet ligger ett gravfält, Mo 93/L1968:1220, på en mindre höjdrygg i landskapet.

### *Utredningsområde 11, Prästebacken-Tåsan*

Utredningsområde 11 uppgår till en yta av cirka 1,1 hektar, och är beläget 50–65 meter över havet. Detta område följer vägen över en höjd, och bedömdes kunna hysa bra boplatslägen, figur 5. Strax utanför utredningsområdet ligger en hög, Mo 153:1/L1968:425, vilken är belägen uppe på en bergklack i ett betydligt högre topografiskt läge än vägbanan. Cirka 50 meter öster om utredningsområdet finns ytterligare en hög, Mo 154/L1968:426. Delar av utredningsområdet, på båda sidor om vägen, bestod av skogbeklädda bergspartier, och i dessa drogs inga schakt.



*Figur 5. Utredningsområde 11, arbetsbild mot sydväst.*

### *Utredningsområde 12, Prästebacken-Tåsan*

Utredningsområde 12 är 1,5 hektar stort, och beläget cirka 45-55 meter över havet. Utredningsområdet består till största delen av åkermark på båda sidor om vägen, figur 6. Området bedömdes utgöra ett bra boplatsläge. På en skogklädd höjd cirka 200 meter väster om vägen ligger fornborgen Mo 82:1/ L1968:899. I åkern väster om vägen finns även en uppgift

om ett lösfynd av en skafthålsyx (Mo 84/L1968:918), och lite längre norrut, finns uppgift om en bortodlad grav där fynd av bland annat en täljstensgryta ska ha gjorts (Mo 83/L1968:315).



*Figur 6. Utredningsområde 12, översiktsbild mot nordost.*

### *Utredningsområde 13, Äspelunden*

Utredningsområde 13 är 2,2 hektar stort och beläget 55-60 meter över havet. Utredningsområdet löper i nära anslutning till Äspelundens gårds/bytomt (Mo 210:1/L1968:1437). Någon kilometer öster om utredningsområdets norra del finns flera högar och stensättningar registrerade längs en skogklädd höjd. Bytomten följer en bergsrygg i nord-sydlig riktning, och är fortfarande bebyggd. Utredningsområdet består här av åkermark.

### *Utredningsområde 14, Lidhult*

Utredningsområde 14 är 0,5 hektar stort och beläget runt 80 meter över havet. Området täcker en del av vägen som löper genom skog i en svag nordsluttning. Utredningsområdet



består av skogbevuxen välgkant och åkermark, den senare bedömdes som ett bra boplatsläge. Sydväst om utredningsområdet finns uppgift om ett lösfynd i form av en ”mindre spjutspets”, Naverstad 476/L1969:7899, och rakt söderut ligger en större boplat, Naverstad 475/L1969:9031.

#### *Utredningsområde 15, Säm*

Utredningsområde 15 är 0,7 hektar stort och ligger 70-75 meter över havet. Inom detta område löper vägen över ett krön, där östra vägkanten består av en på vissa håll brant, igenväxt äldre vall medan den västra sidan av åkermark, figur 7. På östra sidan av vägen finns en äldre industribyggnad med ett visst kulturhistoriskt intresse (se Hernek & Pajusi 2019).



*Figur 7. Utredningsområde 15, arbetsbild mot öster med industribyggnaden i bakgrunden.*

#### *Utredningsområde 16, Norra Säm*

Utredningsområde 16 är 1,1 hektar stort och beläget cirka 70 meter över havet. Här följer utredningsområdet vägen längs en relativt rak sträcka med flack åkermark på båda sidor om vägen. Enligt uppgift skall den nu uppodlade marken väster om vägen tidigare ha använts som virkesupplag.

#### *Utredningsområde 17, Norra Säm*

Utredningsområde 17 uppgår till en yta av 1,9 hektar och är beläget runt 70 meter över havet. I detta område löper vägen upp för en svag norrsluttning med odlad mark på båda sidor,

figur 8. I den nordöstra delen av utredningsområdet ligger Naverstad 183/L1969:8285, registrerad som en numera borttagen hög, möjligen bortgrävd i samband med att landsvägen anlades på 1930-talet.



*Figur 8. Utredningsområde 17, översiktsbild från östra sidan av vägen, mot norr.*

#### *Utredningsområde 18, Tingvall*

Utredningsområde 18 är 1,8 hektar stort och beläget cirka 50–55 meter över havet. Området följer en cirka knappt 700 meter lång vägsträcka med ett åkerlandskap uppbrutet av skogklädda kullar i väster. Öster om utredningsområdet ligger gården Tingvall, belägen på ett typiskt krönläge med god utblick över Bullaresjön åt öster och söder, figur 9 och 10. Namnet Tingvall motsvarar det fornnordiska tingslätt, tingsplats och har ursprungligen betecknat häradets tingsplats. Gården Tingvall har mycket gamla anor, minst tillbaka till medeltid.

Hela utredningsområdet på båda sidor om vägen består av åkermark. Området är att betrakta som särskilt intressant eftersom det finns flera kända fornlämningar i närområdet.



Rakt västerut, på en numera bebyggd tomt, finns en boplats (Naverstad 482/L1969:8055). Denna förundersöktes 1996 av Bohusläns museum. Strax söder om denna finns boplatsen Naverstad 483/L1969:8131, vars yta utvidgades efter en utredning. Även marken där gården Tingvalls tomt och boningshus ligger är registrerad som en boplats (Naverstad 481/L1969:8054). Ytterligare gravar och boplatser finns registrerade i omgivningarna, både längs skogbeklädda höjder väster om vägen, och i de sjönära slänterna norr och väster om gården.

I den nordvästra delen av utredningsområdet 18 ligger en åker med namnet Kyrkvallen. Här är en plats med tradition registrerad,



*Figur 9. Utredningsområde 18. Översiktsbild öster om vägen. Centralt i kartan ses den äldre vägsträckningen, som leder upp till Tingvalls gård. Foto mot nordost.*

Naverstad 301/L1968:1688. Enligt Fornsök har det funnits muntliga uppgifter om att det under lång tid har hittats människoben i åkern, även så sent som 1970-talet. I steg 1-utredningen kopplas detta samman till det Stora nordiska kriget år 1700-1721. Eventuellt kan ett fältsjukhus ha legat vid Tingvall. En kanonkula skall enligt uppgift ha hittats i närheten av väg 165 vid Tingvall. I rapporten efter steg 1-utredningen beskrivs även en husgrund i skogskanten i den nordvästra delen av utredningsområdet (Hernek & Pajusi 2019). Dock blev den aldrig registrerad i Kulturmiljöregistret. Troligen är det resterna efter ett uthus eller en backstuga.



*Figur 10. Utredningsområde 18. Översiktsbild väster om vägen. Foto mot norr.*

## Metod

Inför fältarbetet genomfördes en mindre kart- och arkivstudie för att identifiera särskilt intressanta ytor och lokalisera eventuella lämningar inom utredningsområdet.

Under fältarbetet upptogs schakt med grävmaskin för att söka efter fynd och anläggningar. De anläggningar som framkom undersöktes till viss del för att bedöma om de utgjorde del av fornlämning eller ej. I delar av utredningsområdena där sökschaktning inte kunde genomföras, grävdes provgropar för hand. Samtliga grävningar (schakt, provgropar och anläggningar) beskrevs, fotograferades och mättes in med RTK-GPS.

Inom utredningsområde 18 genomfördes en metalldetektorundersökning för att söka efter metallfynd som kunde kopplas till den plats med tradition som är registrerad vid Kyrkvallen. Med hjälp av fem personer från ”Detektorgruppen Väst” samt en arkeolog från Kulturlandskapet söktes åkermarken av. Vid detektorutslag markerades platsen med en liten flagga. Därefter grävdes fynden fram med spade och med hjälp av ”pin-pointer”. Fynden mättes in med GPS och beskrevs.

## Tidigare undersökningar

Mycket få arkeologiska undersökningar har gjorts i området. År 1996 förundersökte Bohusläns museum en boplats (Naverstad 482/L1969:8055) i närheten av utredningsområde 18 vid Tingvall (Bark 2005). En specialinventering med fokus på hällristningar utfördes år 2017 av Stiftelsen för dokumentation av Bohusläns hällristningar (se Hallristning.se). Förutom dessa har inga andra arkeologiska undersökningar utförts i området förrän steg 1-utredningen 2019.

## Resultat

Utredningen genomfördes under sammanlagt tretton fältarbetsdagar mellan den 11 och 28 maj 2020 samt 8 september 2020.

Totalt grävdes 269 schakt fördelat på 11 utredningsområdet med en sammanlagd yta av cirka 11 hektar. Schakten var i regel 6×1,5 meter stora, och merparten av alla schakt grävdes i åker- och hagmark. Ett fåtal grävdes i skogbevuxen mark eller skogsbryn. Lagerföljden bestod generellt av 5 cm grässvål följt av ett cirka 0,2–0,4 meter tjockt matjordslagret. Därunder bestod undergrunden i regel av silt, grusig silt eller lera. På flera platser förekom rikligt med järnutfällningar i marken. På vissa ställen var matjordslagret tunnare, endast cirka 10 centimeter. Nedgrävda kablar, dräneringar och liknande förekom i flera av schakten. Glas, tegel och liknande modernt material förekom i vissa fall också i matjordslagret. I varje utredningsområde upptogs minst ett djupschakt i syfte att dokumentera lagerföljden med större noggrannhet. Inom utredningsområde 18 genomfördes även metalldetektering.

Under utredningen påträffades fem lämningar. Dessa består av tre boplatser, en husgrund efter ett uthus från 1900-talet och en lägenhetsbebyggelse. Utredningsresultatet med beskrivning av lämningarna redovisas nedan under respektive utredningsområde. Samtliga lämningar, schakt, fynd/metalldetektering och anläggningar redovisas i bilaga 1–4.

## Utredningsområde 8

Inom utredningsområde 8 grävdes sammanlagt 31 schakt i åker- och hagmark på båda sidor om vägen, figur 11. I utredningsområdets sydvästra del var delar av utredningsområdet inte tillgängligt på grund av en granplantering. Schakten grävdes i den mån det var möjligt att undvika granplantorna. Ett fåtal diken och dräneringar framkom i schakten. I utredningsområdets södra del påträffades en telekabel som inte var ledningsanvisad. Placeringen av schakten justerades därefter.

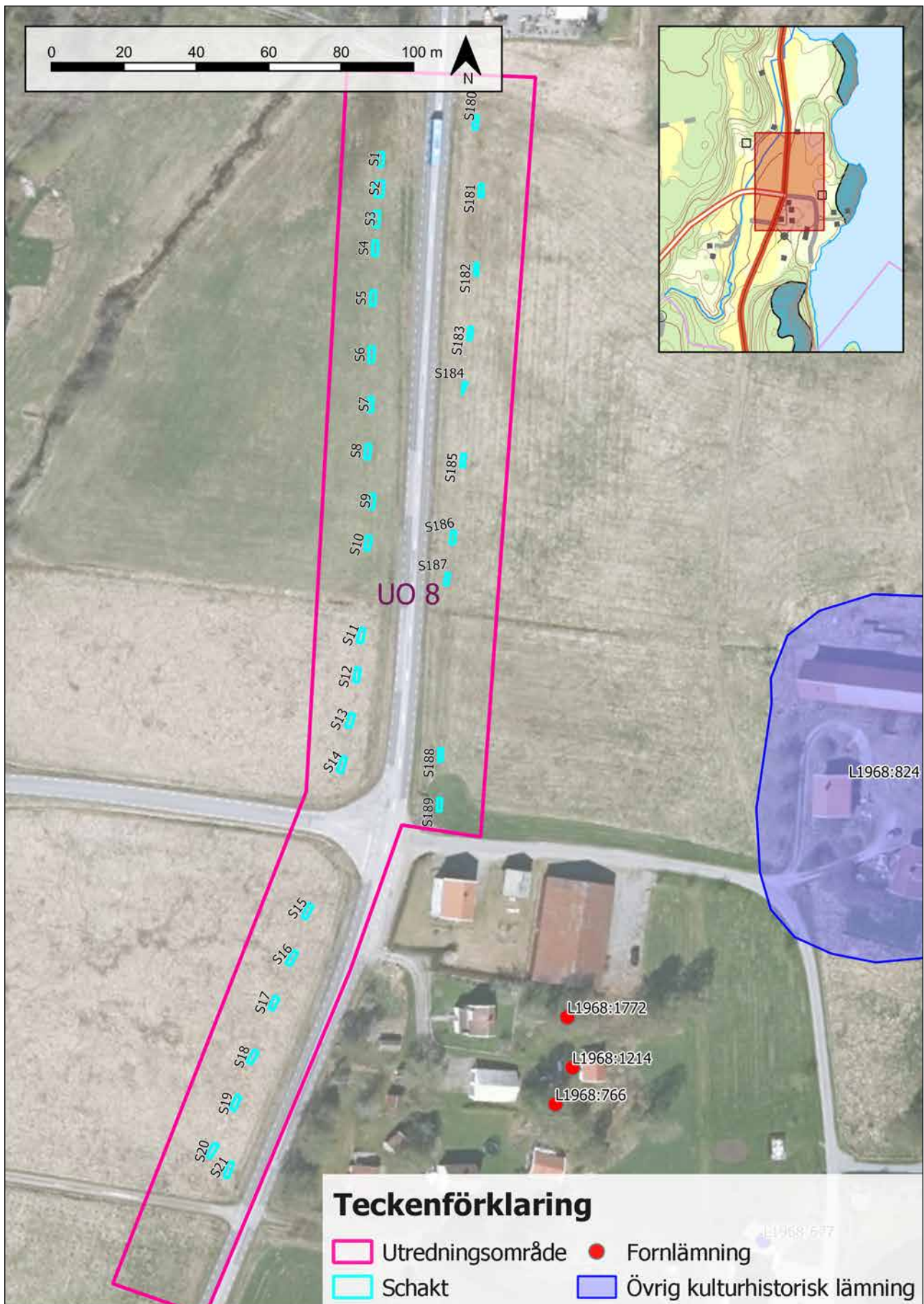
Lagerföljden bestod överlag av ett 0,3–0,4 meter tjockt matjordslager med lerig undergrund. Inget av arkeologiskt intresse påträffades inom utredningsområde 8.

## Utredningsområde 9

Inom utredningsområde 9 grävdes 10 schakt i låglänt åkermark i områdets norra del, figur 12. I den södra, strandnära delen av utredningsområdet bedömdes möjligheten att påträffa fornlämningar vara obefintlig. Marken bestod delvis av berg, delvis av en bredare vägbank med sprängsten eller så var det sumpig våtmark med skog.

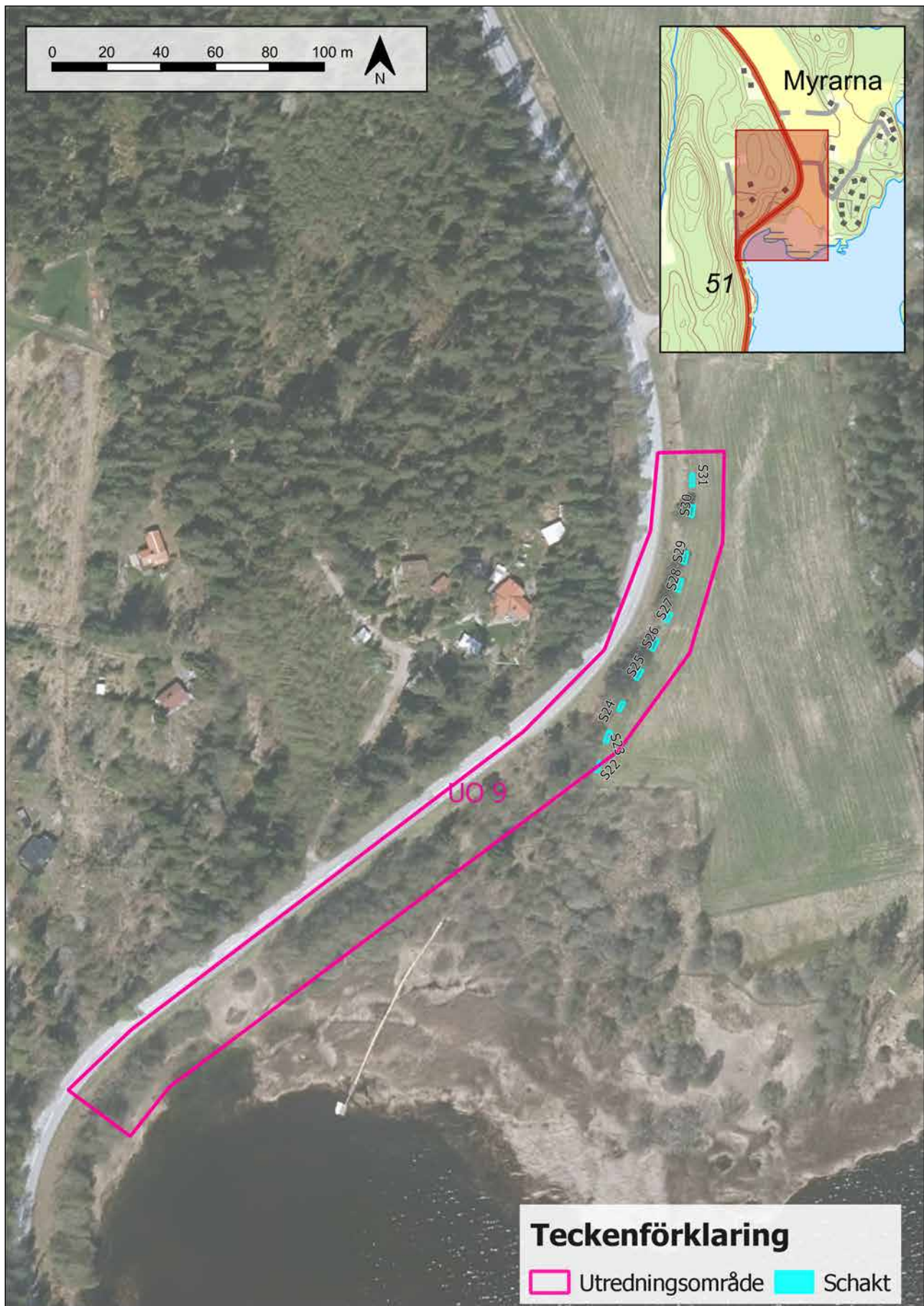
Åkermarken låg i en låglänt terräng, och sumpigt, organiskt material förekom i vissa schakt. Lagerföljden bestod överlag av 0,2–0,3 meter matjord, och därunder silt eller lera. I vissa fall fanns spår efter äldre sjöbotten i form av tunna lager fin sand med visst organiskt material.

Inget av arkeologiskt intresse påträffades inom utredningsområde 9.



Figur 11. Resultatkarta utredningsområde 8 med samtliga utredningsschakt. Skala 1:2 000.





Figur 12. Resultatkarta utredningsområde 9 med samtliga utredningsschakt. Den västra delen av utredningsområdet bestod av mark som inte var tillgänglig för schaktning och som även bedömdes ha låg potential för att påträffa fornlämningar. Skala: 1:2 000.

## Utredningsområde 10

Inom utredningsområde 10 grävdes tio schakt, figur 13. Vid ett impediment intill väg 165 och en mindre grusväg påträffades resterna efter en mindre husgrund. Med hjälp av grävmaskin avtorvades husgrunden försiktigt och mättes därefter in, figur 14.

Husgrunden var cirka 5×4 m, belägen i nord-sydlig riktning och 0,30 m hög. Grunden bestod av en kallmurad, rektangulär stengrund i två lager. I matjorden förekom moderna metallföremål i form av en fil och ett dörrbeslag. På platsen fanns rester efter gamla tegelpannor och tegel, glas med mera. På både ekonomiska kartan från 1930-talet (REF) och ortofoto från 1960-talet är husgrunden väl synlig, figur 40. Husgrunden mättes in som 1923:1 och registrerades som övrig kulturhistorisk lämning, husgrund, historisk tid, med lämningsnummer L2020:6444.

Två schakt drogs i impedimentet strax söder om husgrunden. Lagerföljden där bestod av silt under matjorden, samt rikligt med rötter och i ett fall hälleberg strax under matjordslagret. Sot och kol förekom även i botten av matjordslagret, men bedömdes som naturligt förekommande eller utplöjd brandbotten.

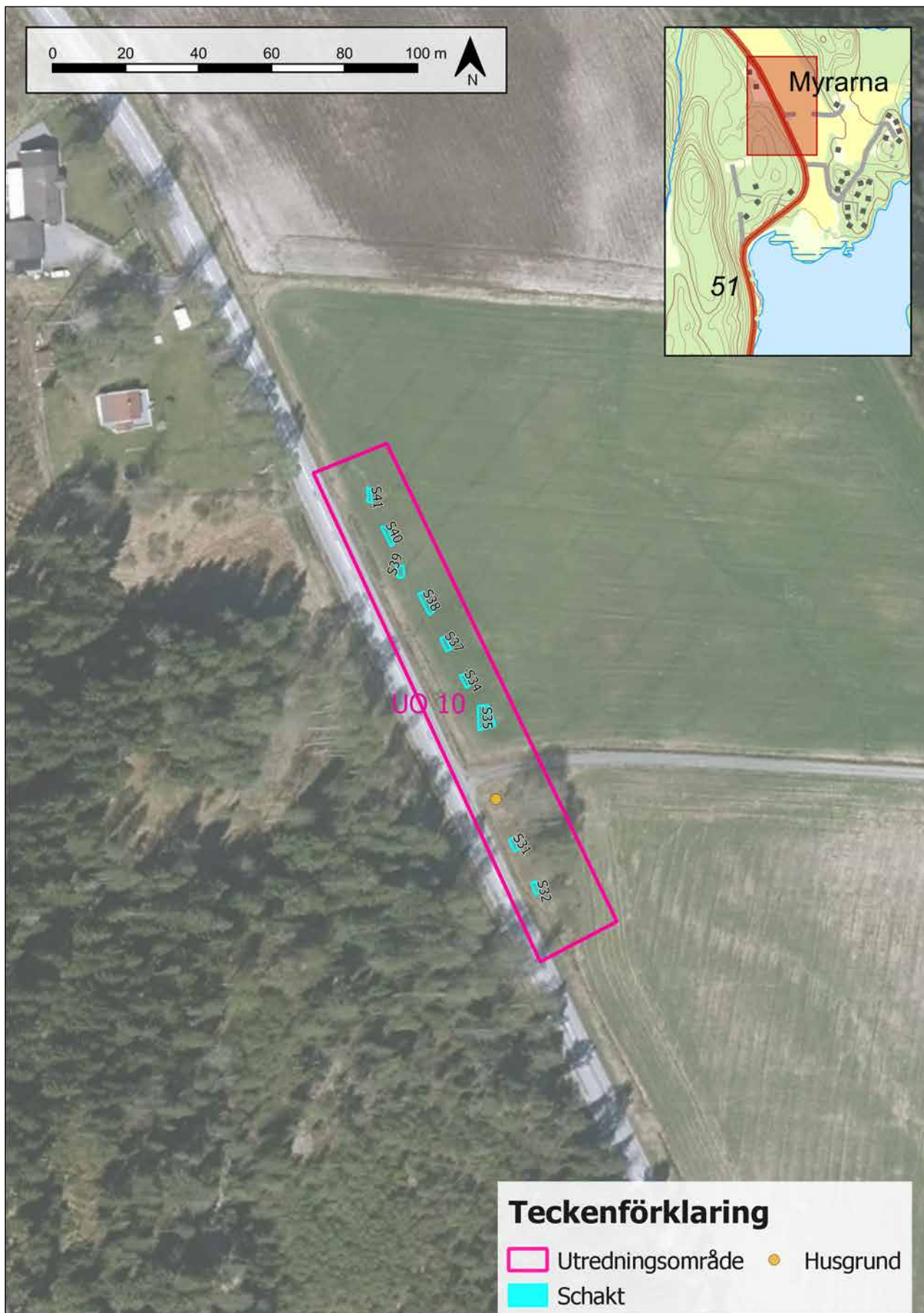
Ytterligare sju schakt drogs i åkermarken norr om impedimentet. I två fall utökades schakten något i syfte att följa mörkfärgningar, som visade sig vara troliga diken alternativt spår av bäckfåror.

Förutom husgrunden påträffades inget av arkeologiskt intresse.



*Figur 13. Arbetsbild när husgrunden L2020:6444 avtorvas med grävmaskin. Foto mot sydväst.*





Figur 14. Resultatkarta utredningsområde 10 med samtliga utredningsschakt samt husgrunden L2020:6444. Skala: 1:1 000.

## Utredningsområde 11

Inom utredningsområde 11 grävdes 28 schakt, figur 15. Ett schakt drogs nedanför en brant slänt i åkermarken i den sydöstra delen av området, nio i den låglänta åkermarken väster om vägen, två på en traktorväg/vändplats i slänten upp mot backkrönet, och resterande på båda sidor om vägen i den norra delen av utredningsområdet.

I den sydvästra delen av utredningsområdet (schakt 47) framkom ett mörkt, sandigt och lätt humöst lager med inslag av sot och kol. Detta tolkades inledningsvis som ett eventuellt kulturlager men bedömdes senare vara ett resultat av förändrad hydrografi och påförda massor i samband med att nuvarande väg 165 byggdes. Den norra delen av utredningsområdet följer en flack höjd, och matjordslagret var här i regel tunnare än i södra delen, cirka 0,2 meter djupt. Undergrunden bestod genomgående av lera eller silt.

Skogspartierna gicks över men det bedömdes inte nödvändigt att gräva schakt eller provgropar där.

Inget av arkeologiskt intresse framkom inom utredningsområde 11.

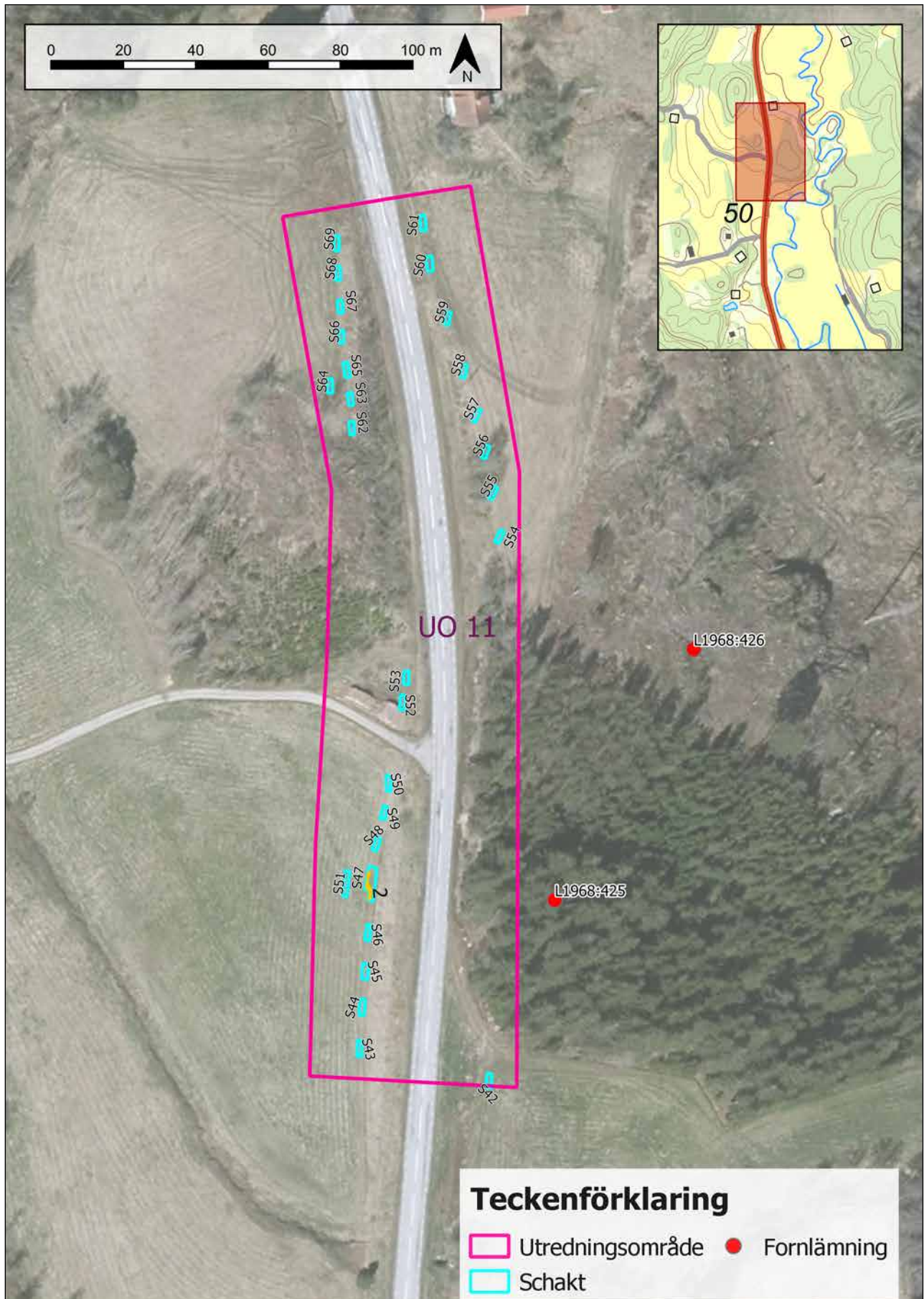
## Utredningsområde 12

Inom utredningsområde 12 grävdes 38 schakt, figur 16. I områdets södra del drogs tre schakt i en låglänt del av åkermarken, belägen mellan två skogbeklädda områden. Ytterligare sex schakt drogs i den branta östslutningen i områdets sydvästra del. Samtliga schakt i denna del av utredningsområdet hade ett matjordslagret på i genomsnitt 0,2 meter och rikligt med rötter, samt en undergrund bestående av lerig silt.

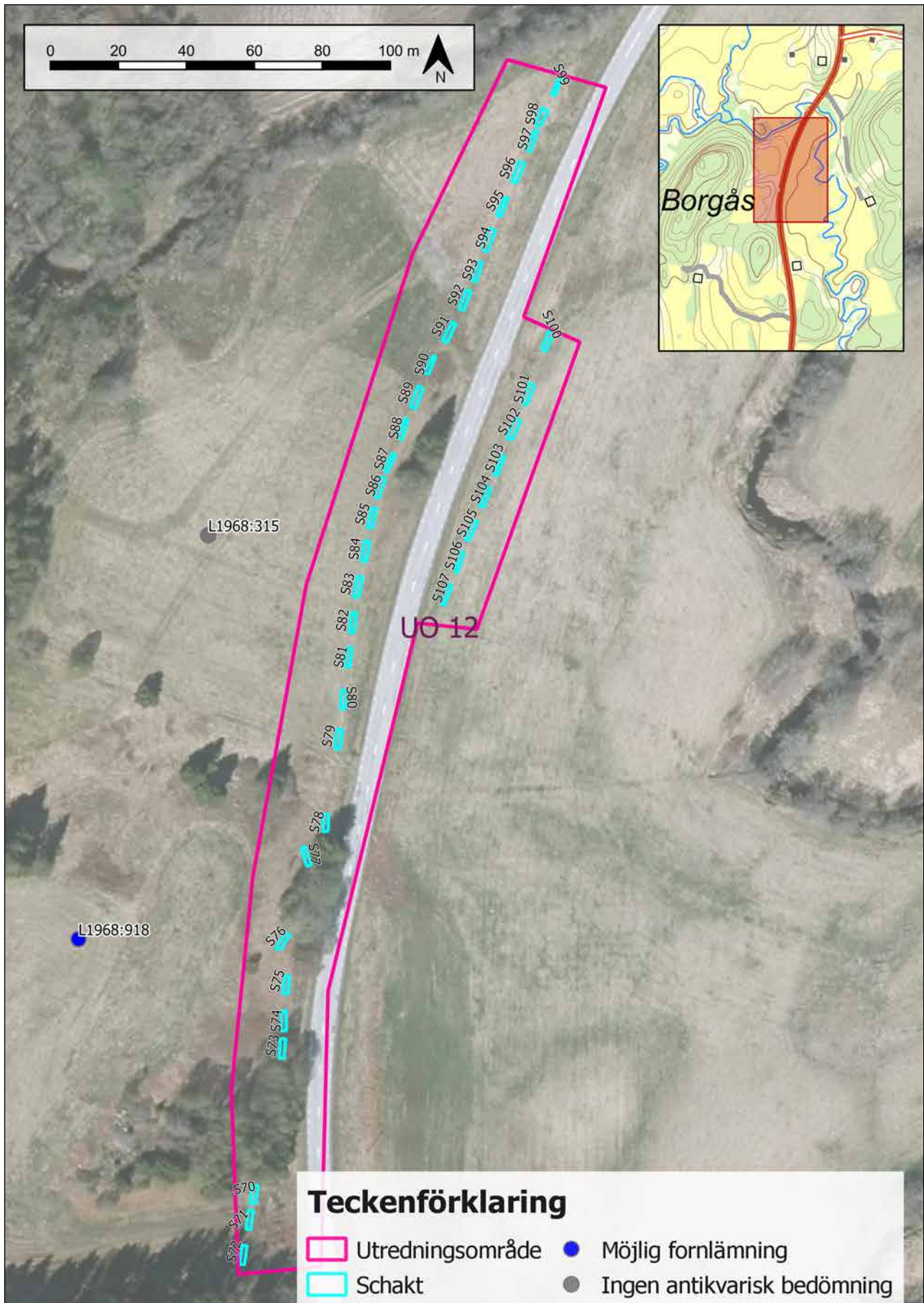
I åkermarken drogs regelbundna schakt på båda sidor om vägen. Matjordslagret var bitvis tunt, i synnerhet i den högre belägna marken i mitten av utredningsområdet, och undergrunden relativt hård (lerig silt). Enstaka diken och dräneringar genomkorsade schakten, och i områdets nordvästra del framkom fyllmassor som troligen är en rest av ett äldre, igenfyllt dike som går under vägen (se bilaga 2, schakt 92).

I övrigt påträffades inget av arkeologiskt intresse i utredningsområde 12.





Figur 15. Resultatkarta utredningsområde 11 med samtliga utredningsschakt. Skala 1:1 500.



Figur 16. Resultatkarta utredningsområde 12 med samtliga utredningsschakt. Skala: 1:2 000.



## Utredningsområde 13

Inom utredningsområde 13 grävdes 31 schakt, samtliga i åker- och hagmark, se figur 17–18. Lagerföljden bestod överlag av 0,2–0,3 meter matjord och därunder silt eller lerig silt. I åkermarken i områdets östra del förekom hårt packade, grusiga partier under matjordslagret, samt inslag av modernt material såsom tegel och järnkulpar. Detta indikerar att en byggnad kan ha stått på platsen under historisk tid eller att det rör sig om en äldre vägbank.

I områdets sydvästra del drogs schakt i mark som tidigare varit uppodlad, men som numera används som hästhage. Denna del av utredningsområde 13 ligger i höjd med vägbanan, nedanför en östsluttning i nära anslutning till gårds/bytomten (Mo 210:1/

L1968:1437). Lagerföljden var här något mer svårtolkad. I schakt 113 framkom ett flammigt, humöst lager med flera mörkfärgningar samt 0,1–0,2 meter stora stenar. Detta bedömdes som naturliga variationer.

I resten av åkermarken i områdets västra och nordvästra delar förekom ett flertal diken och dräneringar, vissa inslag av omrört material och tegel. En äldre kabel som ej var ledningsanvisad, framkom i flera av schakten i områdets sydvästra del. I områdets nordvästra del var matjordslagret relativt tunt, 0,1–0,2 meter, med relativt hårt packad lera därunder.

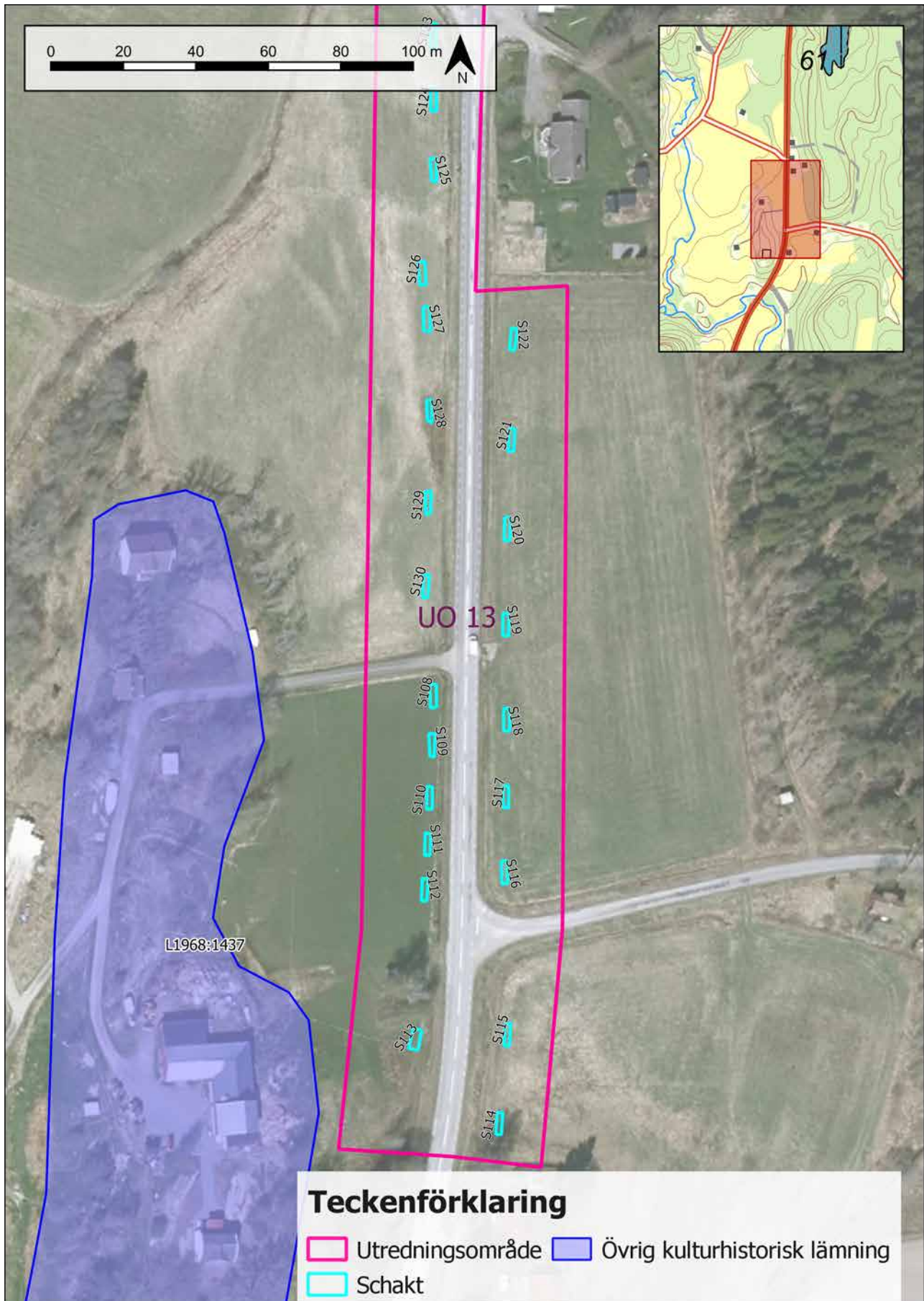
En stenrad, bestående av 1–2 lager, 0,1–0,25 meter stora stenar, belägen 0,4 meter under markyta mättes in i schakt 129, figur 19. Det bedömdes som ett äldre täckdike.

Inget av arkeologiskt intresse framkom i utredningsområde 13.

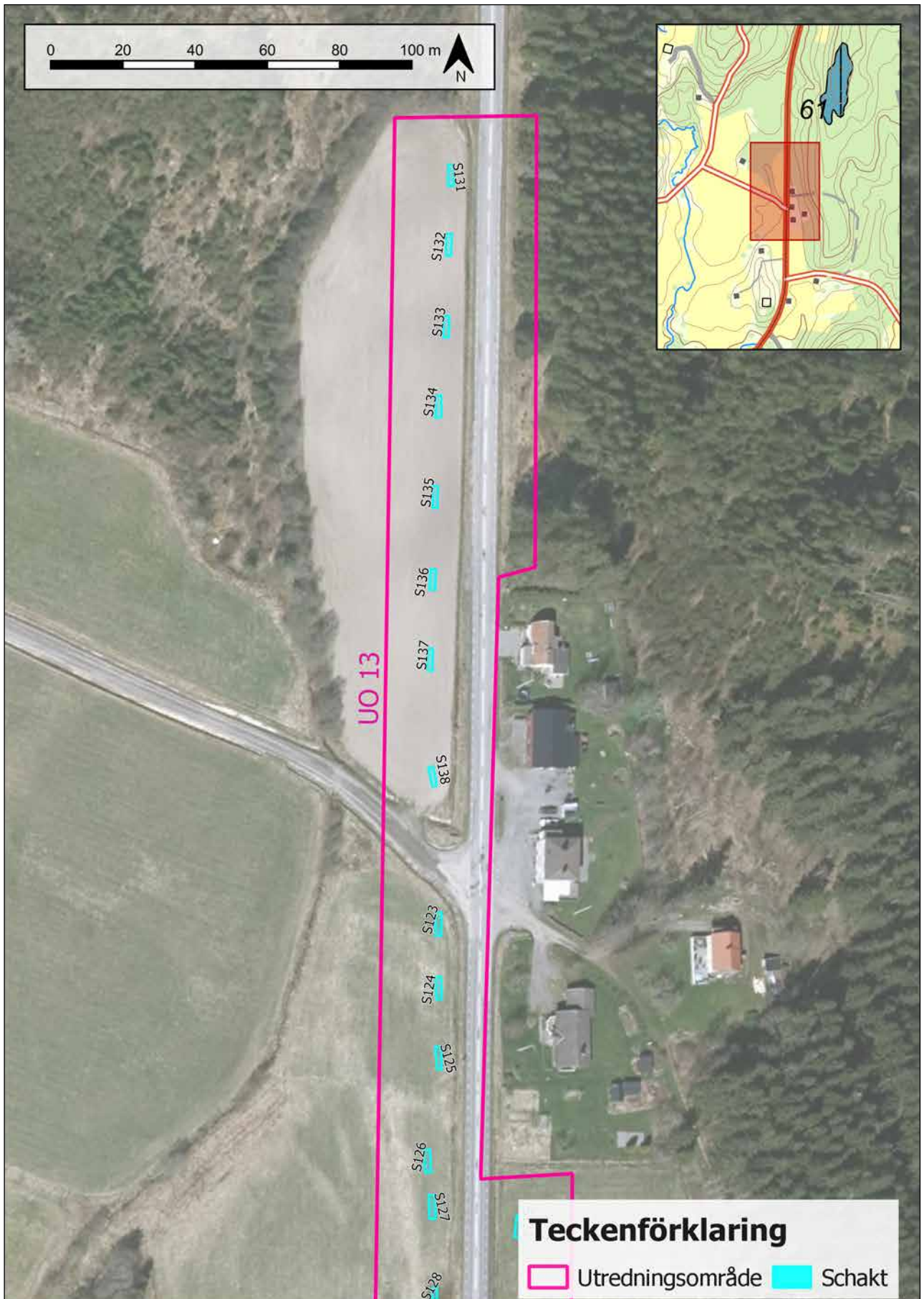


Figur 17. Schakt 129 i utredningsområde 13, med det framrensade täckdiket. Foto mot norr.





Figur 18. Utredningsområde 13 med samtliga utredningsschakt, södra delen. Skala 1:2 000.



Figur 19. Utredningsområde 13 med samtliga utredningsschakt, norra delen. Skala 1:2 000.

## Utredningsområde 14

I utredningsområde 14 grävdes 8 schakt, figur 20. I den sydvästra delen av området drogs fem schakt i åkermark, belägen i en svag sydsluttning i kanten av en mindre åker, omgiven av skog. Här bestod lagerföljden av 0,2 meter matjord med en undergrund av siltig lera, på vissa håll med mindre inslag av sandlinser. I flera av schakten fanns sentida diken men även moderna störningar i form av omrört material. Troligen kommer detta från väg- och dikesarbeten eller är det rester efter förstärkning av traktorvägen till och från åkern.

Tre schakt upptogs i skogsbrynet i den norra delen av utredningsområde 14. Det översta markskiktet var synbart påverkat av spår från skogs- och jordbruksmaskiner. Under ett matjordslager på mellan 0,2 och 0,4 meter bestod undergrunden av silt eller sandig silt med rikligt med rötter och rotgångar.

Inget av arkeologiskt intresse framkom i utredningsområde 14.





Figur 20. Resultatkarta utredningsområde 14 med samtliga utredningsschakt. Skala: 1:2 000.

## Utredningsområde 15

I utredningsområde 15 grävdes sammanlagt tio schakt, figur 21. I områdets sydöstra del drogs fem sökschakt i den delvis slybeväxta vägkanten. Matjordslagret var 0,2–0,3 meter tjockt, och därunder följde sand eller siltig sand. Lagerföljden bar till viss del spår av uppkastade fyllmassor från dikesrensning och det förekom en del plastskräp under fyllmassorna.

I områdets nordvästra del upptogs fem schakt i den åkermark som är belägen mitt emot den gamla industribyggnad som bedömdes som kulturhistoriskt värdefull i steg 1-utredningen (Hernek & Pajusi 2019). Matjordslagret var mellan 0,2 och 0,4 meter tjockt, och undergrunden bestod av grusig silt med rikliga inslag av järnutfällningar. I denna del framkom stolphål, gropar och andra anläggningar typiska för boplatser. I schakt 153 påträffades anläggningar som skulle kunna vara rester av ett golvlager och en väggränna, men här framkom även en härdrest och ett flertal stolphål. Två av stolphålen var kraftiga och placeringen kan bedömas som att det är rester efter takbärande stolpar i en huslämning, figur 22–23. Även i schakt 154, 155 och 156 påträffades ett flertal anläggningar, däribland flera stolphål. Sammanlagt mättes 43 anläggningar in, figur 24–27. Enstaka anläggningar snittades för

att bedöma om det rörde sig om stolphål eller ej. Inga fynd eller föremål hittades inom ytan eller i anläggningarna.

Markförhållandena gav i utredningsområde 15 intryck av att vara mer väldränerade än i de utredningsområden där marken snarare präglats av lera och silt. Detta indikerar att platsen utgjort ett gynnsamt boplatsläge, men det innebär också att de anläggningar som påträffades överlag var mycket vaga och urlakade.

Utifrån anläggningsförekomsten i schakten mättes en boplat in, Picea 1923:2, vilken registrerades som fornlämning, boplat L2020:6441.

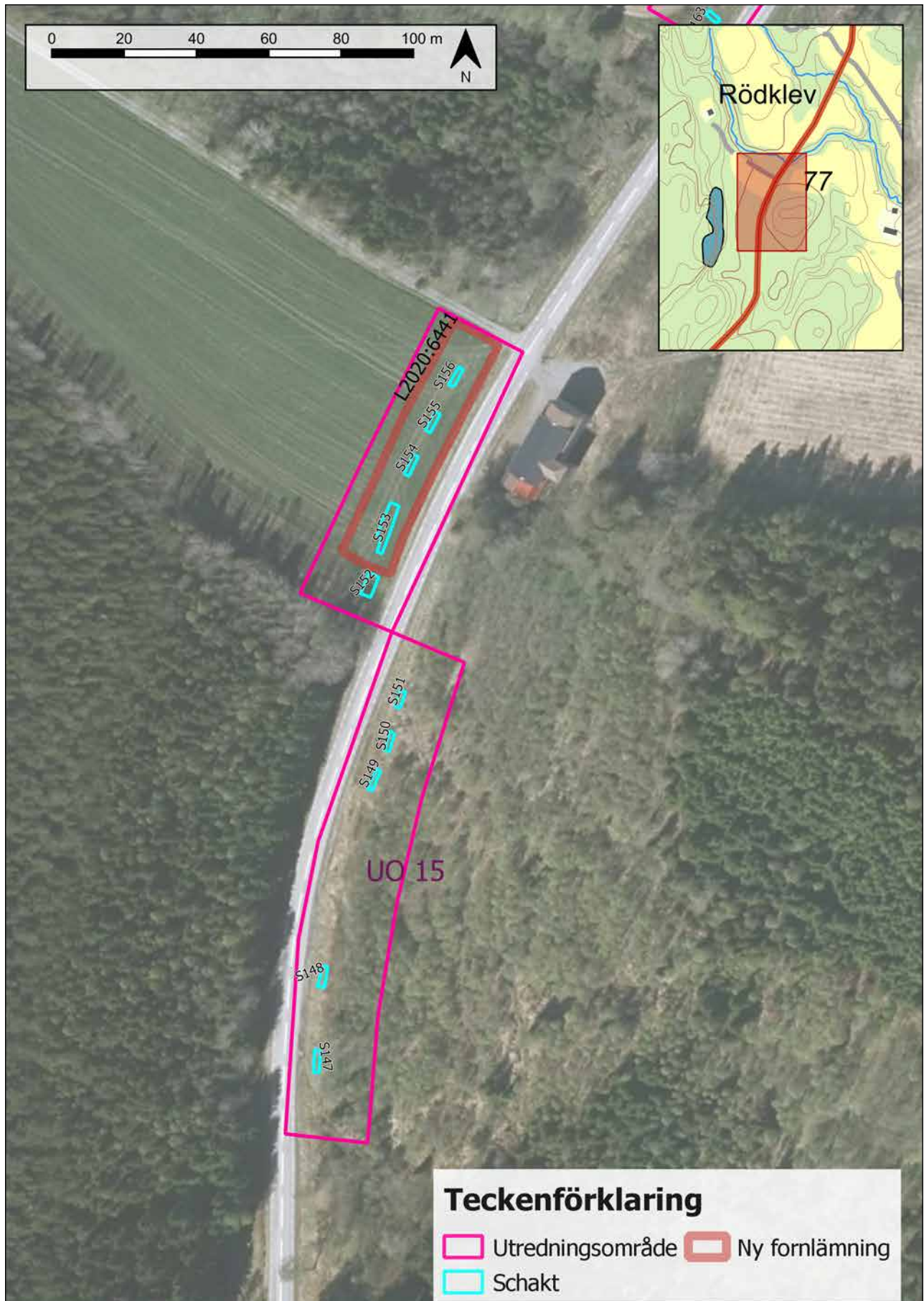


Figur 21. Översiktsbild över schakt 153.  
Foto mot norr.

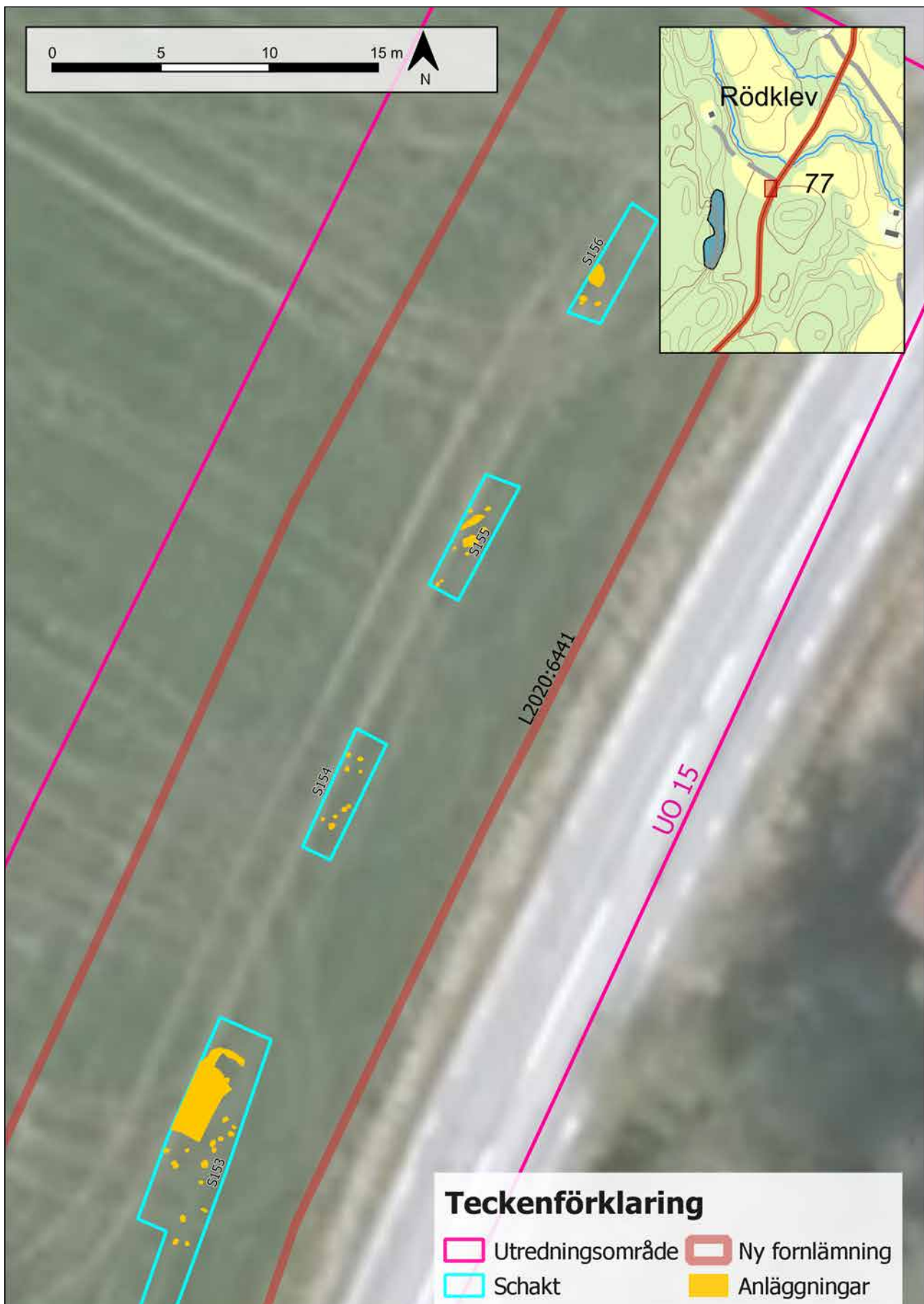


Figur 22. Detaljfoto över norra delen av schakt 153, med anläggningar som tolkas som rester efter en metall-tida boplat, eventuellt en byggnads-konstruktion. Foto mot väster.





Figur 23. Resultatkarta utredningsområde 15 med samtliga utredningsschakt. Skala 1:1 500.



Figur 24. Resultatkarta med samtliga inmätta anläggningar inom boplatsen L2020:6441. Skala 1:50.

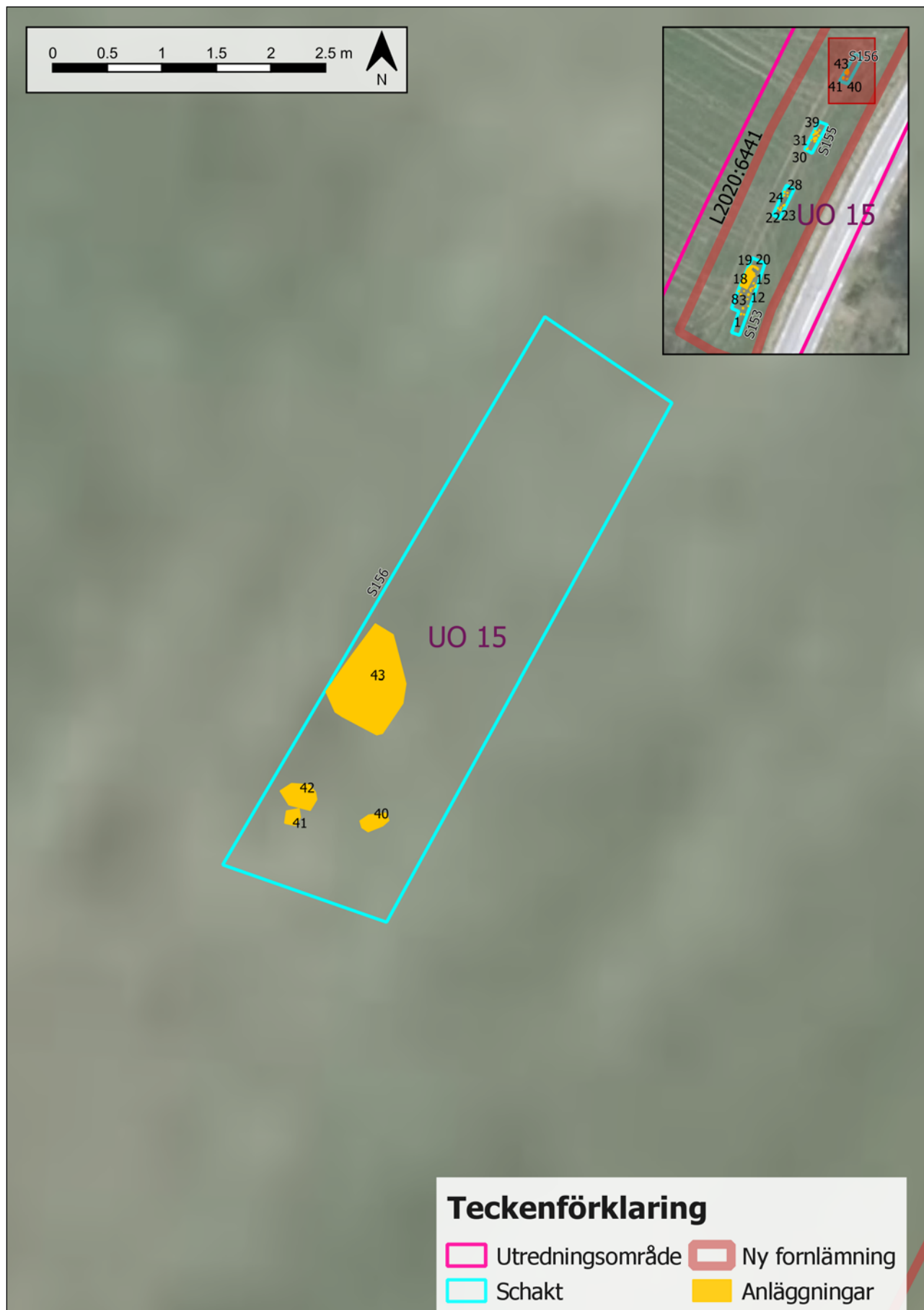




Figur 25. Resultatkarta med inmätta anläggningar i schakt 153. Skala 1:80.



Figur 26. Resultatkarta med inmätta anläggningar i schakt 154 och 155. Skala 1:100.



Figur 27. Resultatkarta med inmätta anläggningar i schakt 156. Skala 1:50.

## Utredningsområde 16

I utredningsområde 16 grävdes sammanlagt 24 schakt, alla i relativt flack åkermark på båda sidor om vägen, figur 28–29. Schakt 163 grävdes i vägslänten i utredningsområdets sydvästra del, figur 28. Lagerföljden bestod i regel av 0,3 meter matjord, därunder silt med enstaka inslag av torvfickor eller linser av sand. Även här förekom rikligt med järnutfällningar. I områdets sydvästra del framkom i schakt 158 en ränna, löpandes i nord-sydlig riktning. Rännan hade en kraftigt humös fyllning och tros vara en rest efter en dränering eller ett äldre dike, figur 29.

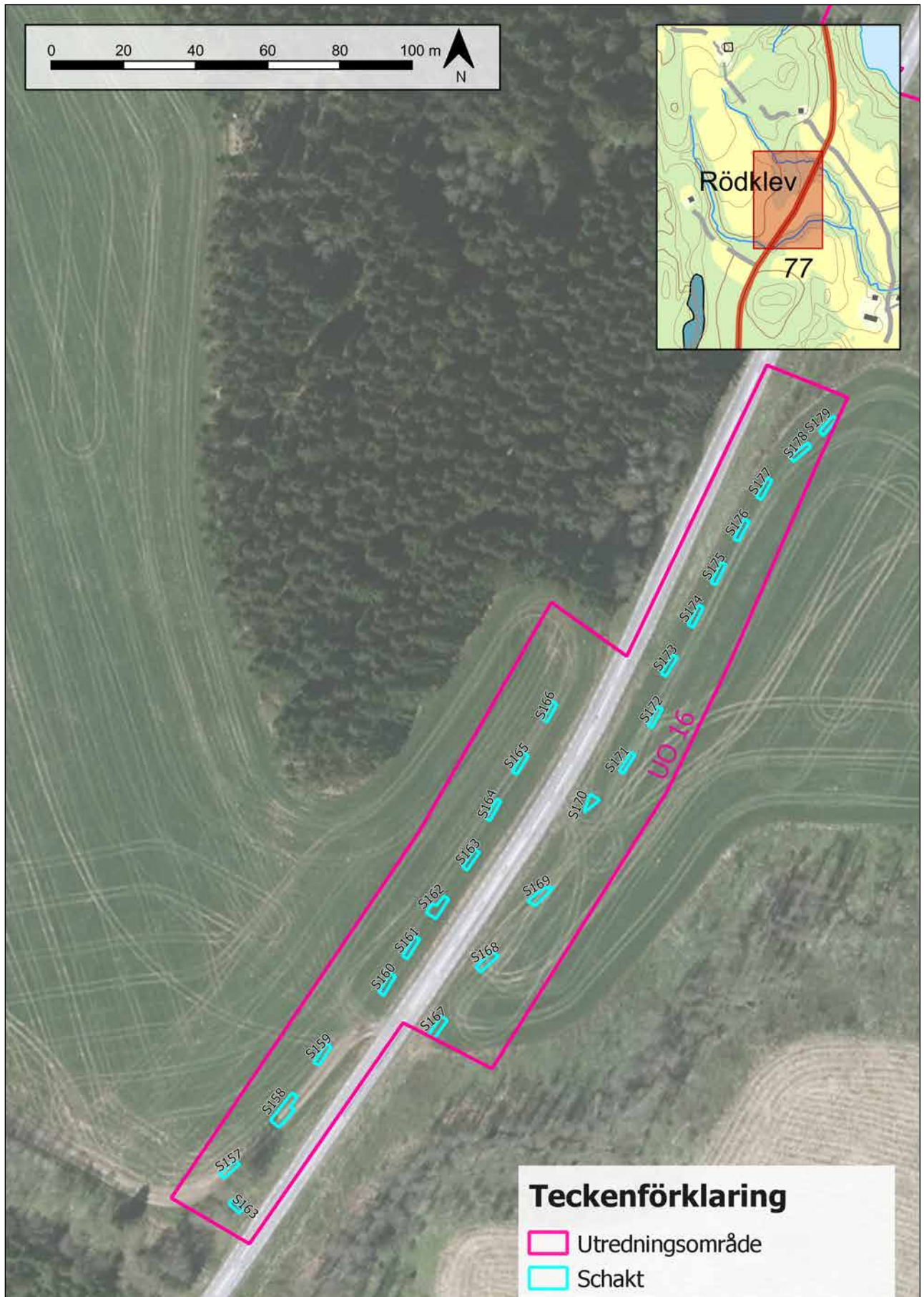
Väster om vägbanan förekom i vissa schakt djupare partier av mörkt, humöst material. Detta kan vara spår av tyngre arbetsfordon eftersom platsen tidigare använts som virkesupplag och trafikerats av skogsmaskiner. Schakt 166 drogs extra djupt i syfte att följa ett mörkt, humöst lager med inslag av kollinser. Detta kan vara spår av en äldre markhorisont. Jordlager har sedan blivit påförda för att öka markens bärighet. I flera av schakten öster om vägen framkom en ledning, och schaktens placering fick justeras något för att undvika den.

Inget av arkeologiskt intresse framkom i utredningsområde 16.



*Figur 28. Arbetsbild från utredningsområde 16. Schakt 158 med ränna. I bild syns Gülbin Kulbay. Foto mot norr.*





Figur 29. Resultatkarta utredningsområde 16 med samtliga utredningsschakt. Skala 1:2 000.

## Utredningsområde 17

I utredningsområde 17 grävdes 29 schakt i åkermark på båda sidor om vägen, figur 30–31. Åkermarken i den norra delen av utredningsområdet sluttar uppåt mot norr. Vägbanan skär här genom en mindre höjd som går i nordost-sydvästlig riktning, vilket bedömdes som ett bra boplatsläge. Under ett i regel 0,2–0,3 meter tjockt matjordstäckte bestod undergrunden av silt, i vissa fall lätt grusig. På vissa håll övergick undergrunden i ren lera. I utredningsområdets norra delar, på båda sidor om vägen, var marken tydligt påverkad av skogsområdet och vegetationen. Jordlagren var mer humösa med mycket inslag av rötter och rotgångar. I mitten av utredningsområdets östra del var matjordslagret bitvis mycket tunt, cirka 0,1-0,2 meter, och undergrunden bestod av hård lera. I skogsmarken i den norra delen av utredningsområdet finns uppgifter om en grav, L1969:8285 (hög). Här grävdes provgropar men inga spår efter varken gravar eller andra förhistoriska aktiviteter kunde hittas.

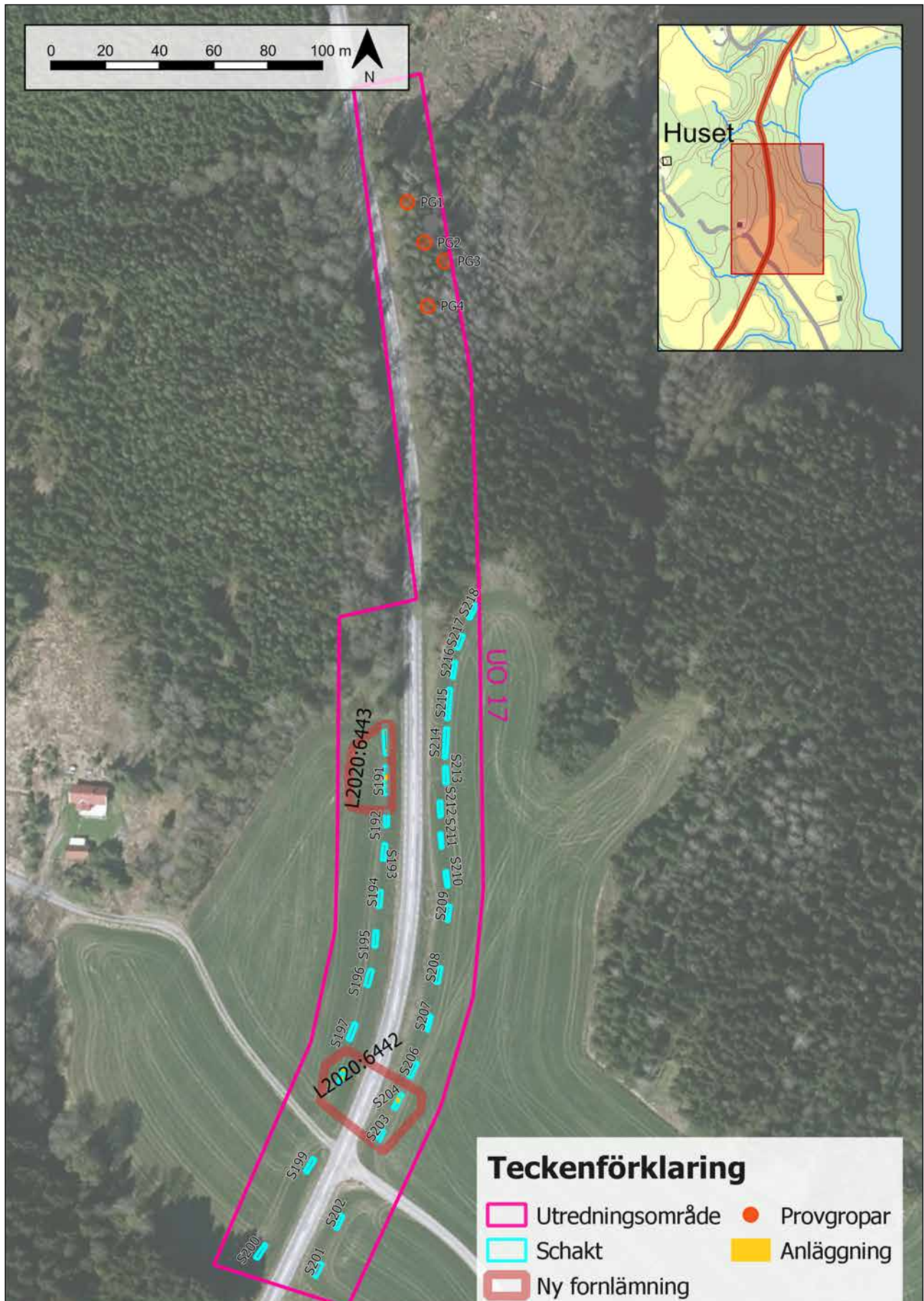
Under schaktningen påträffades anläggningar i den norra delen av åkermarken, samt på båda sidor om vägen i mellersta delen av utredningsområdet. I utredningsområdets nordvästra del, i schakt 190 och 191, registrerades tre stolphål alternativt stolphålsbottnar, en hård samt en möjlig rest av en hård, figur 32. I utredningsområdets mellersta del, i schakt 198 och 204, framkom härda, gropar och stolphål/pinnhål på båda sidor om vägen.

Utifrån anläggningsförekomsten i schakten mättes två boplatser in vilka registrerades som fornlämning, boplatser L2020:6442 och L2020:6443, figur 33-34.



*Figur 30. De inmätta anläggningarna i schakt 190, i den nordvästra delen av utredningsområde 17. Foto mot norr.*





Figur 31. Resultatkarta över utredningsområde 17 med samtliga utredningsschakt. Skala: 1:1500.





*Figur 32. Foto mot norra delen av utredningsområde 17. Vägen skär en mindre höjdrygg som utgör ett bra boplatsläge. Väster om vägen hittades anläggningar i S190–S191 och en boplats L2020:6443 registrerades.*





Figur 33. Avgränsningen av boplatzen L2020:6442 i utredningsområdets mellersta del. Skala 1:250.





Figur 34. Boplatsen L2020:6443 i utredningsområdets nordvästra del. Skala 1:250.

## Utredningsområde 18

I utredningsområde 18 grävdes sammanlagt 51 schakt, figur 35–36. Schaktningen föregicks av en metalldetektering, bilaga 3.

Samtliga schakt drogs i åker- och hagmark på båda sidor om vägen. Lagerföljden varierade mellan mer lerig i den sydligaste delen av utredningsområdet samt i de mer låglänta delarna, till mer väl-dränerad grusig silt i de högre belägna delarna. Matjordslagrets tjocklek varierade mellan 0,2 och 0,4 meter.

I utredningsområdets sydöstra del inmättes två stolphål i schakt 223, figur 37. De hade en vag humös fyllning och skulle möjligen kunna utgöra rest av äldre stängsling, tjuderpåle eller liknande. Inga ytterligare anläggningar påträffades i utredningsområde 18.

I den höglänta, mellersta delen av utredningsområdet väster om vägen framkom ett tjockt, humöst lager. Schakt 238 breddades i syfte att följa lagret. Det beskrevs och fotodokumenterades i plan och profil, figur 38-39. Det bedömdes till slut som en rest av jordbruksaktivitet i historisk tid och mättes därför ej in.

Den nordligaste delen av utredningsområde 18 utreddes först i september 2020. Lantbrukaren hade här nyligen sått korn med insådd av vall och det blev därför inte aktuellt att gräva utredningsschakt i området under våren. Inom ytan grävdes åtta schakt (262-269). Inget av intresse framkom under schaktningen. I september mättes även den husgrund in som uppmärksammades redan under steg 1-utredningen 2019. Husgrunden låg inom en mindre terrassering

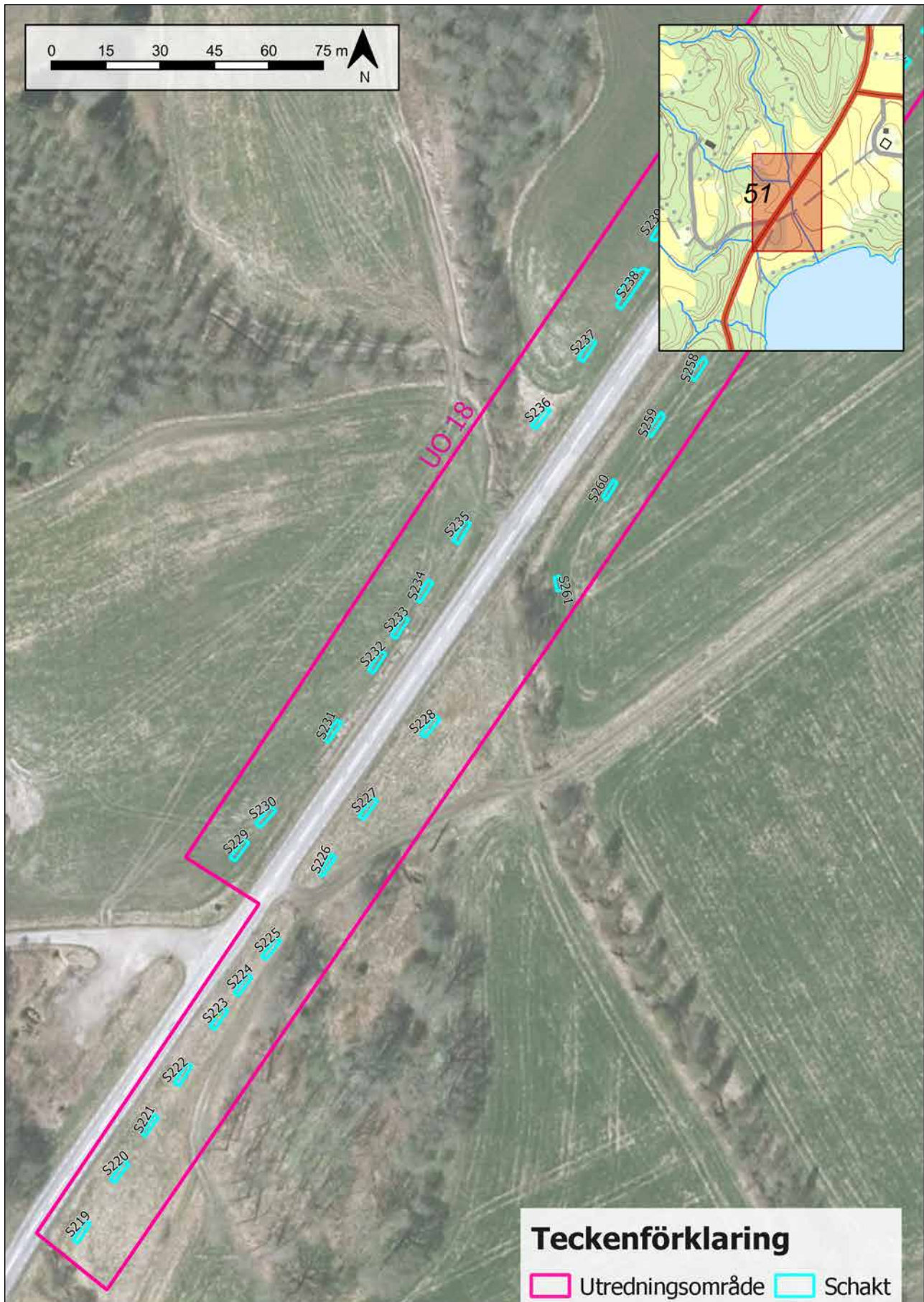


*Figur 38. Arbetsbild av schakt 238 efter att det breddats och fördjupats. Gülbin Kulbay i färd med att rensa profil. Foto mot nordväst.*



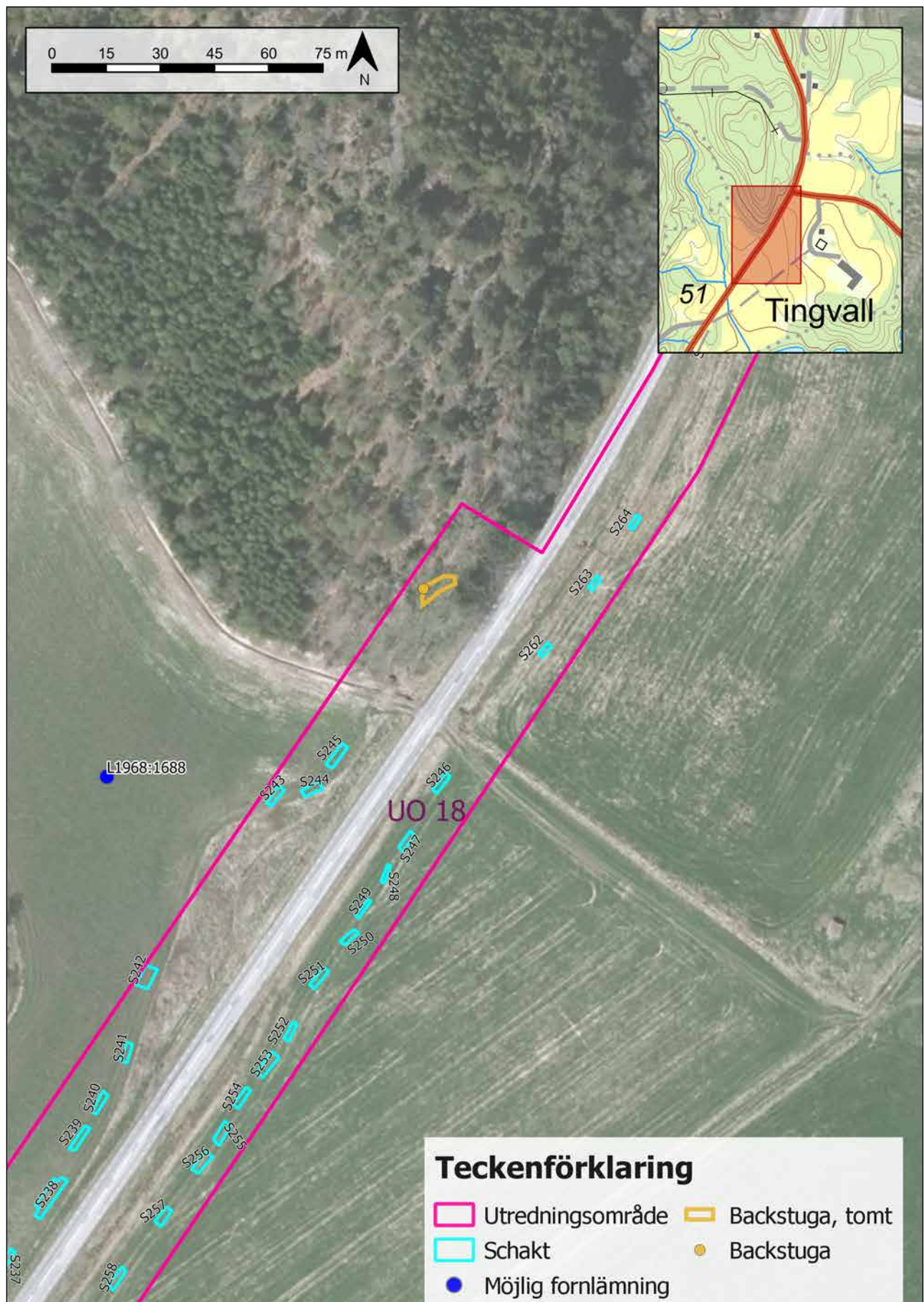
*Figur 39. Det humösa lagret i schakt 238 i profil. Foto mot väster.*





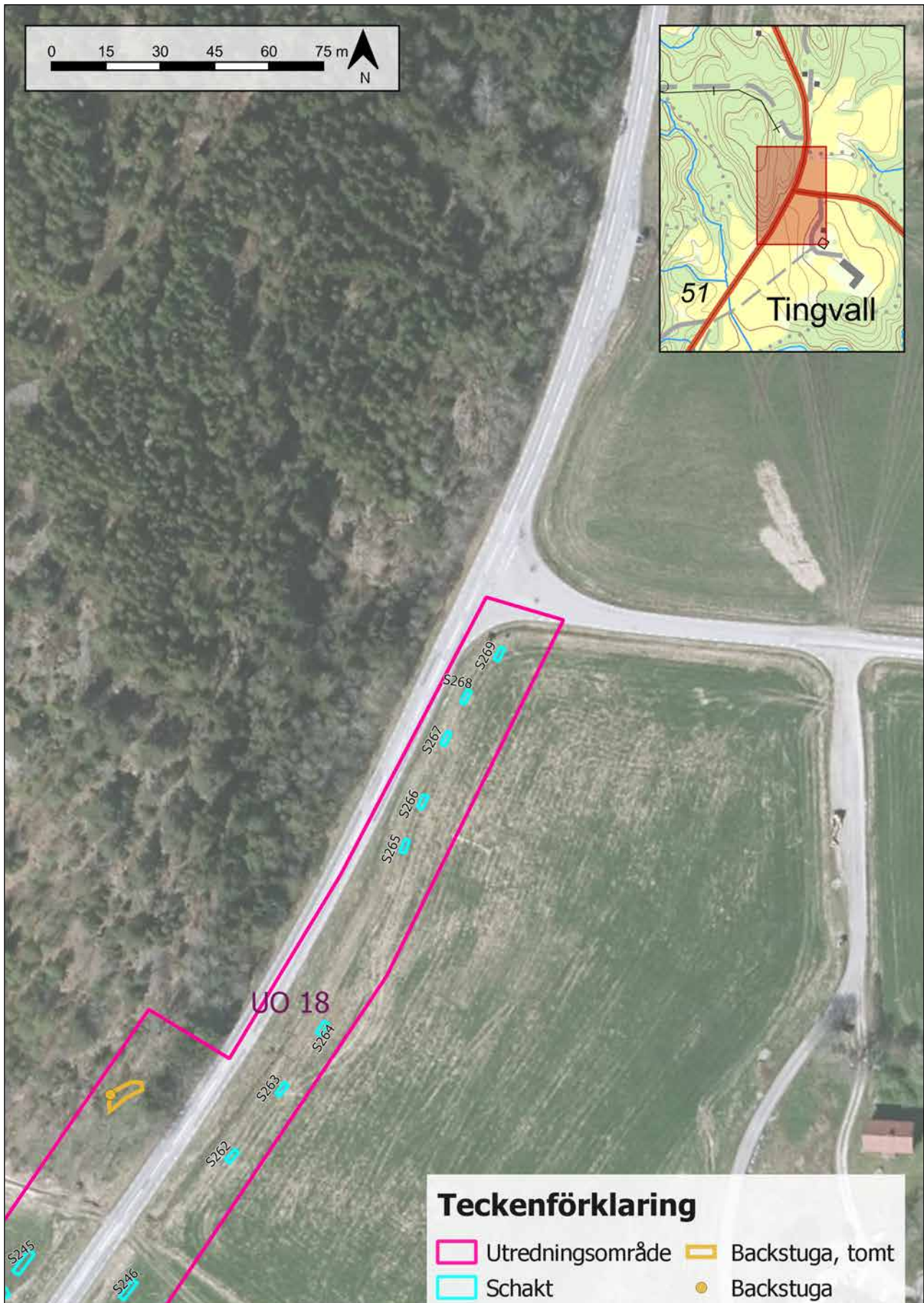
Figur 35. Utredningsområde 18 med samtliga utredningsschakt, södra delen. Skala: 1:2 000.





Figur 36. Utredningsområde 18 med samtliga utredningsschakt, mellersta delen. Skala: 1:2 000.





Figur 37. Utredningsområde 18 med samtliga utredningschakt, norra delen. Väster om väg 165 hittades resterna efter en backstuga, L2020:7554. Skala 1:2 000.

## Fynd

Under schaktningen framkom ett i stort sett obefintligt fyndmaterial. I tre schakt hittades övriga, svallade flintstycken i matjordslagret. Inom de flesta av utredningsområdena förekom enstaka fragment av tegel, porslin, och glas från historisk tid i matjordslagret. I övrigt påträffades inga fynd.

I samband med metalldetekteringen hittades inom utredningsområde sammanlagt 19 metallfynd. Dessa bestod av sex mynt från 1700- och 1800-talet; sju olika rester efter vardagsföremål såsom hank, handtag, kniv, två bältessöljor, knapp, vilka alla bedömdes relativt sentida (1800-tal och framåt) och några obestämbara fragment/skräp samt en modern patronhylsa. Metallföremålen var alla i olika stadier av nedbrytning. Mynten var starkt korroderade. Det enda som kunde vittna om en koppling till några krigiska händelser var två eventuella och deformerade muskötikulor. Inget av fynden kunde styrka att det fanns en fornlämning inom utredningsområdet. Metalldetekteringen med beskrivning av fynden redovisas i bilaga 3. I samråd med Länsstyrelsen bedömdes att metallfynden ej skulle tillvaratas och konserveras.

## Anläggningar

Under utredningen registrerades totalt 59 anläggningar av förhistorisk karaktär, samtliga påträffade i utredningsområdena 15, 17 och 18. Anläggningarna är numrerade i löpnummer och utredningsområde. Anläggningarna redovisas i detalj i bilaga 4.

I utredningsområde 15 inom boplatsen L2020:6441 hittades 43 anläggningar (A1–A43). Dessa bestod av 37 stolphål, 1 härd/härdrest, 3 gropar, 1 golvlager och 1 väggränna. Fyllningen bestod överlag av svagt humös, grusig silt med rikliga inslag av järnutfällningar. Ett urval av anläggningarna snittades för att bedöma om det var anläggningar eller ej (samtliga var anläggningar). Stolphålen var

generellt 0,2–0,5 meter stora, ovala till runda i formen. I schakten 153–155 påträffades kluster av anläggningar. I ett fall har stolphålen visat på relationer med övriga anläggningar vilket tyder på att det kan röra sig om eventuellt takbärande stolpar (A9 och A17). I samma schakt (S153) fanns även ett möjligt golvlager (A18) och härdrest (A19). Det därmed vara möjligt att det inom ytan finns rester efter förhistoriska byggnadskonstruktioner. Anläggningarna i utredningsområde 15 är typiska för förhistoriska boplatser, särskilt metalltida.

I utredningsområde 17 inom boplatsen L2020:6442 hittades åtta anläggningar som mättes in som stolphål, störhål alternativt stolphålsbotten (A6–A14). Inom boplatsen L2020:6443 hittades fem anläggningar som mättes in som härd, härdrest och en grop (A1–A5). Även här rör det sig om anläggningar typiska för boplatser, men anläggningarna var något mer vaga och saknade inbördes sammanhang jämfört med de i utredningsområde 15.

I utredningsområde 18 påträffades endast två vaga stolphål (A1–2). Sannolikt är de efter något stängsel eller liknande. Dessa bedömdes inte ligga till grund för att registrera någon fornlämning.

## Analysresultat

Inga analyser gjordes inom ramen för utredningen.

## Kommunala kulturmiljöer och riksintresse för kulturmiljövården

Påverkan på kommunalt utpekade kulturmiljöer utreddes översiktligt i steg 1-utredningen (Hernek & Pajusi 2019). I utredningen beskrivs att ingen påverkan sker på värden i de kommunala kulturmiljöerna.



I det aktuella landskapsavsnittet finns de kommunalt utpekade miljöerna Mo kyrka och Fressland och Västra Bullarestranden samt riksintresse för kulturmiljövården (KO57) Västra Bullarestranden. Tanums kommuns ”Kulturminnesvårdsprogram” (1984) är i dagsläget något föråldrat. Beskrivningarna av de kommunala kulturmiljöerna är relativt utförliga men är till sättet ålderdomliga och ger heller inte något bra underlag för samhällsplaneringen.

Området Mo kyrka och Fressland består av byn Fressland och Mo träkyrka från 1600-talet. Bebyggelsen är karaktäristisk för Bullarebygden med utsikt över södra Bullaresjön. Väg 165 är inte belägen inom området. En breddning av vägen skulle inte påverka några utpekade värden eller upplevelsen och förståelsen av kulturmiljön.

Västra Bullarestranden är både riksintresse för kulturmiljövården samt en kommunalt utpekad kulturmiljö. Motiveringen för riksintresset är:

Kuperat odlingslandskap utmed sjön Bullaren där fornlämningar vid en medeltida vägsträckning tillsammans med två sockenkyrkor och agrar bebyggelse i krön-lägen speglar en lång bebyggelsekontinuitet och Bullarens betydelse som kommunikationsstråk.

Uttrycket för riksintresset är bland annat stenåldersboplatser, förhistoriska gravar och gravfält, Naverstad och Mo kyrkor, odlingsmark med gårdar och byar. Den planerade ombyggnaden av väg 165 påverkar inte de uttryck som legat till grund för riksintresset. Visserligen kan fornlämningar bli påverkade (se nedan) men varken ensamliggande gravar eller gravfält, kyrkomiljöer, bebyggelse eller det öppna odlingslandskapet påverkas negativt. Beskrivningen av den kommunala kulturmiljön är svävande och poetisk. De utpekade värdena är desamma som i riksintresset. En breddning av väg 165 skulle inte heller påverka den kommunala kulturmiljön.

## Tolkning

Under fältarbetet utreddes elva områden efter förekomst av hittills okända fornlämningar. Inom utredningsområde 8–9, 11–14 och 16 framkom ingenting av antikvariskt intresse. Inga fynd eller anläggningar efter fornlämningar påträffades.

I utredningsområde 11 framkom ett mörkare jordlager. Detta tolkades inledningsvis som ett eventuellt kulturlager men bedömdes senare som en äldre markhorisont och påförda massor som bildats i samband med att nuvarande väg 165 byggdes. I mitten av utredningsområde 13 påträffades en stenrad i schakt 129. Stenraden löper i sydväst-nordostlig riktning. Detta är sannolikt ett äldre täckdike.

## Utredningsområde 10

Inom utredningsområde 10 mättes en husgrund in på impedimentet i utredningsområdets södra del. Husgrunden syns på äldre ortofoto och ekonomiska kartan från 1960-talet. Kartmaterialet tillsammans med formen, utseendet, föremålen på platsen (tegel, glas med mera) gör att husgrunden bedöms som en övrig kulturhistorisk lämning. Denna registrerades i Kulturmiljöregistret som ”husgrund, historisk tid” med lämningsnummer L2020:6440.

## Utredningsområde 15

Inom den nordvästra delen av utredningsområde 15 påträffades ett flertal anläggningar av förhistorisk karaktär. I schakt 153 framkom anläggningar som möjligen skulle kunna utgöra rester av en förhistorisk byggnadskonstruktion: ett möjligt golvlager, en väggränna, en hårdrest och ett flertal stolphål varav två skulle kunna vara takbärande stolpar i denna konstruktion. Marken inom utredningsområde 15 var väl-dränerad och har utgjort ett bra boplatsläge. Utifrån anläggningarna mättes en boplat in, vilken registredes som fornlämning, med nummer L2020:6441 i Kulturmiljöregistret.

Avståndet mellan de båda möjliga takbärande stolphålen (A9 och A17) samt avståndet mellan den norra takbäraren och den förmodade väggrännan (A17 och A20), är i båda fallen cirka 2,4 meter. Måtten visar att om de ingår i en byggnadskonstruktion skulle denna vara cirka 7,2 meter bred. Detta stämmer i stora drag överens med bredden hos huslämningar från yngre bronsålder – romersk järnålder. Även om materialet är något knappt för att uttala sig om datering och omfattning av fornlämningen kan anläggningarna och deras inbördes relation åtminstone jämföras med generella diskussioner om dateringar av förhistoriska hus (Carlie m. fl. 2004, Herschend 1989, Göthberg 2000). Det är sannolikt att det inom boplatsten L2020:6441 kan finnas en eller flera huslämningar från metalltid. Oavsett huskonstruktion eller ej, är anläggningarna typiska för metalltida boplatser. Trots att de är belägna i åkermark var de relativt välbevarade.

## Utredningsområde 17

Inom utredningsområde 17 påträffades i flera schakt ett fåtal anläggningar av förhistorisk karaktär, både i ett av de höjdlägen väster om vägen som på förhand bedömts som ett gynnsamt boplatsläge, och i den mer låglänta delen på båda sidor om vägen. Sammanlagt hittades sju stolphål alternativt störhål, fem anläggningar som tolkas härदार, härdrester eller sotfläckar, en mörkfärgning/möjlig stolphålsbotten och en grop. Anläggningarna bedöms som spår efter två förhistoriska boplatser. Den mer lågliggande delen som breder ut sig på båda sidor väg 165 mättes in och registrerades i kulturmiljöregistret som boplatst L2020:6443. På den något mer höglänta ryggen i norra delen av utredningsområdet registrerades boplatsten L2020:6442. Avgränsningen av de båda boplatserna är något osäker och de sträcker sig sannolikt utanför utredningsområdet. Även om anläggningarna inom utredningsområde 17 inte var lika tydliga eller omfattande som de inom utredningsområde 15 är även dessa

sannolikt från metalltida boplatser. Avsaknaden av föremål av flinta visar att det åtminstone inte rör sig om stenålderslämningar.

## Utredningsområde 18

Utredningsområde 18 bedömdes på förhand ha hög arkeologisk potential, och flera kända fornlämningar finns längs höjdlägen samt på strandnära lägen i det omgivande landskapet. Inom utredningsområdet framkom dock, med undantag av två vaga stolphål, inget av arkeologiskt intresse.

## Utvärdering av måluppfyllelsen

Utredningens mål och syfte var att utreda förekomsten av under mark dolda fornlämningar inom elva utredningsområden utmed väg 165 mellan Smeviken och Tingvall, i Tanums kommun. Inom samtliga områden har schaktning genomförts och inom utredningsområde 18 har detta kompletterats med metalldetektering. Tre fornlämningar i form av boplatsten har mätts in och registrerats i kulturmiljöregistret liksom två övriga kulturhistoriska lämningar i form av husgrunder.

Under utredningsarbetet har vissa problem påverkat arbetet. Den omfattande coronapandemin påverkar alla samhällssektorer och människor, och bör väl inte nämnas specifikt, men har påverkat projektets planering och personaltillgängligheten redan från projektstart.

I samband med fältarbetet togs kontakt med samtliga markägare. Dessa hade tyvärr inte vidarebefodrat uppgifter om utredningen till sina arrendatorer. I ett fall uppstod problem med att det fanns hästar i utredningsområdet. Det påverkade i sin tur projektets logistik och det tillkom ytterligare flyttar av grävmaskin.

Fältarbetet skedde i maj då lantbrukarna redan hade sått åkermarken. Därför fanns inte förutsättningar att färdigställa utredningen i

den norra delen av utredningsområde 18, där markägaren nyligen sått korn. I dialog med Trafikverket och lantbrukaren utreddes den delen först under september 2020.

När huvuddelen av fältarbetet under maj rådde stark grästillsväxt. Efter arbetet bedrevs under tre veckor hann gräset växa så pass mycket att markeringarna för ledningar inte syntes. Idag sker mycket markeringar med sprejfärg direkt på marken. Det är ett problem även andra tider på året. Schaktningen fortsatte därför mer försiktigt under de två sista veckorna. Osäkerheten kring var vissa ledningar låg påverkade också arbetet (även omarkerade, äldre ledningar hittades i utredningsområde 8).

## Antikvarisk bedömning

Inom utredningsområden 8, 9, 11, 12, 13, 14 och 16 framkom inget av antikvariskt intresse.

Picea kulturarv bedömer inte att de av Trafikverket planerade åtgärderna längs väg 165 innebär någon påverkan på kommunala kulturmiljöer eller riksintresse för kulturmiljövården.

Inom utredningsområde 10 har en husgrund efter ett uthus registrerats, L2020:6444. Denna bedöms som övrig kulturhistorisk lämning och saknar därmed lagskydd enligt Kulturmiljölagen. Den här typen av lämning är relativt vanlig över hela landet och är en rest efter 1900-talets landsbygdsbebyggelse. Det kulturhistoriska värdet och det pedagogiska värdet är lågt. Även lägenhetsbebyggelsen L2020:7554 inom utredningsområde 18 är bedömd som övrig kulturhistorisk lämning. Även för denna lämning är det kulturhistoriska och pedagogiska värdet lågt.

Inom utredningsområde 15 har en boplatz registrerats, L2020:6441, vilken bedöms som fornlämning. Fornlämningen har avgränsats åt norr och söder men utbredningen åt öster och väster är osäker.

Inom utredningsområde 17 har två boplatser registrerats, L2020:6442 och L2020:6443, båda bedöms som fornlämning. Boplatserna

L2020:6442 är relativt välavgränsad åt norr och söder men utbredningen åt öster och väster är osäker. För boplatserna L2020:6443 är utbredningen osäker. Samtliga boplatser är sannolikt metalltida, med typiska anläggningar i form av stolphål, härdar etc. Anläggningarna var i relativt gott skick för att vara belägna i plöjd åkermark. Fyndförekomsten var dock låg och inga fynd hittades under utredningen. Den här typen av lämningar är inte synliga ovan mark. Det pedagogiska värdet är mycket lågt, särskilt intill en vältrafikerad väg. Det kulturhistoriska värdet är däremot högre. Boplatser kan ge många svar på hur människor har levt och verkat under områdets förhistoria. Eftersom boplatserna är belägna i brukad åkermark är det möjligt att de kommer förstöras av framtida jordbruk. Bevarandevärdet är därför lågt medan det sammanlagda kunskapsvärdet bedöms som medelhögt.

## Förslag på ytterligare åtgärder

I samband med utredningen har tre fornlämningar och två övriga kulturhistoriska lämningar registrerats i Kulturmiljöregistret.

Projektet bör anpassas så att husgrunden L2020:6441 inom utredningsområde 10 och resterna efter backstugan L2020:7554 inom utredningsområde 18 om möjligt kan kvarligga utan påverkan. Hänsyn ska visas men lämningarna har ett relativt lågt kulturhistoriskt och pedagogiskt värde.

Inom utredningsområde 15 och 17 har sammanlagt tre boplatserna L2020:6441, L2020:6442 och L2020:6443 registrerats. Boplatserna bedöms som fornlämningar och har delvis avgränsats under utredningen. I första hand bör projektet anpassas så att skada på fornlämningarna kan undvikas. Om det inte går att undvika en breddning av vägen eller andra markgrepp inom 20 meter från boplatserna bör en ansökan om tillstånd till ingrepp i fornlämning lämnas till Länsstyrelsen Västra Götalands län. Picea kulturarv be-



dömer att ytterligare antikvariska åtgärder behövs vid ett tillstånd till ingrepp, till exempel arkeologisk förundersökning.

För fornlämningar gäller att de förutom själva lämningen även omges av ett så kallat fornlämningsområde. Fornlämningsområdet utgörs av ett så stort område på marken (eller sjöbotten) som behövs för att bevara fornlämningen och ge den tillräckligt utrymme med hänsyn till dess art och betydelse. Fornlämningsområdets storlek avgörs av Länsstyrelsen från fall till fall.

Fornlämningar är skyddade enligt 2 kap. i Kulturmiljölagen (KML) och övriga kulturhistoriska lämningar även genom miljöbalkens generella hänsynsregler, där stor vikt läggs vid hänsyn till kulturlämningar och kulturmiljöer.

Ansökan om ingrepp i fornlämningar lämnas till länsstyrelsen, vilka är de som avgör vilka antikvariska åtgärder som krävs.

# Källor

## Litteratur

- Carlie, Lennart m. fl. (red). 2004. *Landskap i förändring - Hållplatser i det förgångna*. Volym 6.
- Göthberg, Hans. 2000. *Bebyggelse i förändring : Uppland från slutet av yngre bronsålder till tidig medeltid*. Diss. Uppsala.
- Hernek, Robert & Pajusi, Arwo. 2019. *Väg 165 längs södra Bullaresjön*. Arkeologisk utredning steg 1. Bohusläns museum Rapport 2019:03.
- Herschend, Frands. 1989. *Changing houses. Early medieval house types in Sweden 500 to 1100 AD*. Tor 22. Uppsala.
- Bark, Rune. 2005. *Arkeologisk förundersökning. Tingvall 2:1*. Bohusläns museum. Rapport 2005:83.
- Tanums kommun. 1984. *Kulturminnesvårdsprogram Tanums kommun*. Tanums kommun.

## Digitala källor

- Fornsök 2020. Fornsök,  
<https://app.raa.se/open/fornsok/>, Besökt 2020-06-30
- Hallristning.se 2020. Stiftelsen för dokumentation av Bohusläns hållristningar,  
<https://hallristning.se/faltrapporter/faltrapport%202017.html>, Besökt 2020-06-30
- Lantmäteriet 2020. Historiska kartor,  
<https://etjanster.lantmateriet.se/historiskakartor>, Besökt 2020-06-30
- Länsstyrelsen Västra Götaland 2020  
<http://ext-dokument.lansstyrelsen.se/VastraGotaland>, beskrivningar av riksintresse och kommunala kulturmiljöer, Besökt 2020-06-30.

## Kartor och arkivmaterial

*Kartarkiv     Aktnummer     Namn*

Rikets allmänna kartverks arkiv J133-9B2a78 Smeviken, Ekonomiska kartan, 1977





# Bilaga 1. Schakttabell

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
1	4,50	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,35 m matjord, därunder lera.	Dränering diagonalt sv-no riktning genom schaktet
2	4,50	2,00	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,45 m matjord, därunder lera.	Breddades i O med en halv skopbredd för att följa en mörkfärgning, som visade sig vara ett äldre dike.
3	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,45 m matjord, därunder lera.	I O delen av schaktet något mörkare, troligen dike.
4	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder lera.	Enstaka stenblock i O delen av schaktet
5	4,50	1,50	0,35	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder lera.	
6	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder lera	
7	4,50	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder lera	
8	4,50	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder lerig silt	Undergrunden övergår gradvis från ren lera i N delen av undersökningsområdet, till mer siltig lera.
9	4,50	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder lerig silt	En dränering löper längs med schaktets O del, efterföljande schakt drogs något längre bort från vägen.
10	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder lerig silt	
11	4,50	1,50	0,60	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,4 m matjord, därunder lerig silt	Extra långt avstånd mellan schakt 10 och 11 på grund av fiberledning
12	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m matjord, därunder lerig silt	
13	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder lerig silt	
14	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder lerig silt	
15	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3m matjord, därunder lerig silt	
16	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder lera	
17	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder lera	
18	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m matjord, därunder lera	
19	4,50	1,50	0,60	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,4 m matjord, därunder lera	
20	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m matjord, därunder lera	

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
21	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, därunder matjord	Schaktet avslutades då en äldre telekabel påträffades, resterande schakt drogs något längre västerut.
22	5,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m brungrå matjord, därunder grå sand	Troligen gammal sjöbotten.
22	5,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m brungrå matjord därunder gråbrun sand	Troligen gammal sjöbotten.
23	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, 0,1 gråbrun sand, därunder lerig silt med inslag av organiskt material	Troligen gammal sjöbotten.
24	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder lera	Större rötter och annat organiskt material i leran. Vatten trängde upp i botten av schaktet.
25	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder lera	
26	4,50	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1 m matjord, därunder lera	
27	4,50	1,50	0,25	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder lera	En äldre telekabel löper i NV-SO riktning genom schaktet.
28	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder lera	
29	4,50	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder lera	En äldre telekabel löper i schaktets V del
30	4,50	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1 m matjord, därunder lera	
31	4,50	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder lera	
31	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder lerig gråbrun silt	Rikligt med rötter, viss förekomst av sot och kol, troligen från rötter/grenar som brunnit.
32	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder rödbrun silt på hälleberg	Schaktet drogs i en mindre kulle mellan åkermark och vägen. Schaktet sluttade uppåt mot norr. Kullen har troligen fyllts på av schaktmassor från anläggandet av vägen och/eller dikesgrävning. Rikligt med rötter, på hällen viss förekomst av sot och kol.
34	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
35	5,50	2,00	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder ljusgrå sand med järnutfällningar	I S och O delen av schaktet något mörkare undergrund. Viss förekomst av sot och kol, troligen naturlig. Schaktet utökades något för att skapa en tydligare bild av lagerföljden.

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
37	4,50	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder brun silt	Något mörkare fyllning i matjordslaget i O delen av schaktet.
38	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gulbrun silt	Schaktet genomkorsas av en trolig bäckfåra, och förlängdes något.
39	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, därunder gråbrun lera	Knappt någon matjord i schaktet utan lera direkt under grässvålen.
40	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lera	
41	4,50	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder lera	
42	4,50	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, 0,05 m grå lera, därunder gul lera med inslag av järnutfällningar	Schaktet drogs i en mindre sluttning mot norr, strax nedanför vägen.
43	5,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkbrungrå humös matjord, därunder lerig silt	
44	5,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	
45	5,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m brungrå matjord, därunder gråbrun siltig lera	Dränering i N-S riktning på O sidan av schakt.
46	5,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,35 m gråbrun matjord, därunder gråbrun siltig lera	
47	8,00	3,00	0,70	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 -0,3 m matjord, i vissa delar av schaktet ett 0,05 - 0,1 m tjockt möjligt kulturlager bestående av brunsvart lätt humös sand med inslag av sot och kol, därunder lera	Schaktet utökades i syfte att följa ett eventuellt kulturlager.
47	0,00	0,00	0,00	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2-0,3 m matjord, i vissa delar av schaktet 0,05-0,1 m brunsvart lätt humös sand med inslag av kol, därunder lera	Schaktet utökades i syfte att följa ett eventuellt kulturlager.
48	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,1 m matjord, därunder lera	Tunt matjordslager, i synnerhet i schaktets O del som ligger i kanten av åkermarken.
49	4,50	1,50	0,55	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder ljusbrun sandig silt	Schaktet ligger i en svag norrsluttning
50	4,50	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder gråbrun sandig silt	
51	4,50	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gulgrå lera	Schaktet varierar i djup från 0,3 m i dess S del, till 0,6 m i den N delen. I schaktets NO del övergick leran i mörkbrun lerig silt, som ger intryck av att vara ett påfört lager.



Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
52	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder lera	
53	4,50	1,50	0,70	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,1 m matjord, därunder lera	Matjordslagret relativt tunt och uppblandat med lera. Ytan där schakt 52 och 53 dragits ger intryck av att vara en uppställningsplats alt äldre körväg vid sidan av åkermarken.
54	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
55	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
56	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
57	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
58	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
59	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
60	4,50	1,50	1,00	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt, troligen påförda massor	Schaktet drogs extra djupt
61	4,50	1,50	0,70	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	Vatten tränger upp i schaktets botten
62	4,50	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gulgrå silt	Rikligt med rötter
63	4,50	1,50	0,20	Nej	Nej	0,05 m grässvål, därunder gråbrun lerig silt	
64	4,50	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
65	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
66	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
67	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
68	4,50	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
69	4,50	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
70	5,00	15,00	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder ljusgrå siltig lera	Skogsbyn, rikligt med rötter
71	5,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder grå lera	

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
72	5,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gråbrun lera	
73	5,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	Rikligt med rötter. Schaktet drogs i en östsluttning ner mot vägen.
74	5,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gråbrun lerig silt med inslag av järnutfällning	Rikligt med rötter. Schaktet drogs i en östsluttning ner mot vägen.
75	5,00	1,50	0,80	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	Rikligt med rötter. Schaktet drogs i en östsluttning ner mot vägen.
76	5,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	Rikligt med rötter. Schaktet drogs i en östsluttning ner mot vägen.
77	5,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	Rikligt med rötter. Schaktet drogs i en östsluttning ner mot vägen.
78	5,00	1,50	0,20	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1 m matjord, därunder gråbrun lera	Rikligt med rötter. Schaktet drogs i en östsluttning ner mot vägen. Schaktets djup varierar mellan 0,1 och 0,2 m.
79	5,00	1,50	0,20	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1 m matjord, därunder grå lera	Schaktets djup varierar mellan 0,1 och 0,2
80	5,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder grå lera	
81	5,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder grå lera	Ett äldre dike genomkorsar schaktet
82	5,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder grå lera	
83	5,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder grå lera	En dränering genomkorsar schaktet.
84	5,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder grå lera	
85	5,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder grå lera	
86	5,00	1,50	0,25	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkt brungrå humös matjord, därunder gråbrun lerig silt	
87	5,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	
88	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkt brungrå humös matjord, därunder gråbrun lera	
89	6,00	1,50	0,25	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun siltig matjord	
90	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå siltig matjord, därunder gråbrun lerig silt	

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
91	6,00	1,50	6,00	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,45 mörkt brungrå siltig matjord, därunder gråbrun lerig silt	
92	6,00	1,50	0,70	Nej	Nej	0,05 m grässvål, därunder mer än 0,55 mörkt brungrå siltig matjord	Schaktet är anlagt nära en modern dränering vilket syns med ljusgrå lera som går i NV-SO riktning.
93	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,45 m mörk-brungrå siltig matjord, därunder gråbrunröd siltig lera	I södra delen av schaktet fortsätter det mörka lagret från schakt 92.
94	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,35 m gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
95	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul lera	
96	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
97	6,00	1,50	0,45	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,35 m gråbrun matjord, därunder gråbrun siltig lera	
98	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, brungrå matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
99	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m mörk-brungrå humös matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
100	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrun siltig lera	Ljusgrå lera i N delen av schaktet.
101	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun matjord, därunder gråbrun siltig lera	
102	6,00	1,50	0,25	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1 m brungrå matjord, därunder gråbrun siltig lera	
103	6,00	1,50	0,25	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	
104	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
105	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrun siltig lera	
106	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun matjord, därunder gråbrunröd siltig lera	



Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
107	6,00	1,50	0,70	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,30 m gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
108	6,00	1,50	0,75	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,5 m gråbrun siltig matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
109	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m brungrå matjord, därunder gråbrunröd siltig lera	
110	6,00	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m gråbrun siltig lera, 0,2 m ljusgråbrun sandig silt, därunder gråbrun siltig lera	På östra sidan av schaktet går en kabel i N-S riktning.
111	6,00	1,50	0,80	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m gråbrunröd siltig matjord, 0,2 m mörkgråbrun siltig lera, därunder brungul lera	Det mörkgråbruna lagret är troligtvis gammal vattenansamling.
112	6,00	1,50	0,80	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m brungrå matjord, 0,2 m mörkt gråbrun siltig lera, därunder gråbrungul lerig silt	
113	6,00	2,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, 0,02-0,05 m svartbrun humös silt, därunder gråbrun lerig silt	Ett flammigt lager bestående av svartbrun humös silt med enstaka inslag av 0,1-0,2 m stora stenar låg under matjordslagret. Schaktet breddades för att följa lagret och utröna dess karaktär. Lagret bedöms vara en naturlig rest av vegetation.
114	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder ljusgrå sandig silt	Ett äldre dike genomkorsar schaktet i O-V riktning.
115	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1-0,2 m matjord, därunder ljusgrå siltig lera	Schaktets djup varierar mellan 0,2-0,3 m. Torvficka i schaktets mitt, under matjordslagret.
116	6,00	1,50	0,00	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder ljusgrå lerig silt	Ett dike med fyllning av grå lera med inslag av järnutfällningar löper NV-SO genom schaktet. I schaktets NO del syns ytterligare en recent störning med fyllning av grå lera, med enstaka inslag av järnklumpar, möjligen en rest av en sentida byggna
117	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gulgrå siltig lera	Lagret under ploglagret hårt packat. Schaktet genomkorsas av ett dike. Vissa inslag av tegel i matjorden.

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
118	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gulgrå lerig silt	Schaktet genomkorsas av ett dike. I likhet med tidigare schakt i samma del av UO hårt packat material under matjordslagret. Under ploglagret fortsätter matjordslagret ytterligare med ca 0,1-0,2 m mörkbrun lerig silt, så även i s116-117. Ligger p
119	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, 0,1 m gråbrun lera med inslag av ljusare lera, därunder gulgrå lerig silt	Schaktet genomkorsas av ett dike.
120	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, 0,1 m gråbrun lera med inslag av ljusare lera, därunder gulgrå lerig silt	Schaktet genomkorsas av ett dike
121	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, 0,1 m grå lera med inslag av ljusare lera, därunder gulgrå lerig silt	Schaktet genomkorsas av ett dike
122	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder brungrå siltig lera	Schaktet genomkorsas av ett dike. Det grå lerlagret som funnits under matjordslagret i schakten S om S122 finns inte här. Matjordslagret överlag tunnare här.
123	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1 m brungrå matjord, 0,2 m gråbrunnöd siltig lera, därunder gråbrungul lera	Det gråbrunnöda lagret sluttar mot V pga markhorisont som sluttar men också kanske på grund av fyllnadsmassor från förra vägen.
124	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1 m mörkbrungrå humös matjord, 0,2 m mörkare gråbrun siltig lera, därunder gulbrun lera	I O sidan av schaktet går en kabel/slang i N-S riktning.
125	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m gråbrun matjord, 0,2 m mörkbrungrå siltig lera, därunder brungul lera	I S finns ett mörk lager från dränering.
126	6,00	1,50	0,40	Ja	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul siltig lera	1 övrig flinta, svallad, hittad i matjorden där även tegel fanns. I N delen finns ett dike som går i O-V riktning.
127	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m gråbrun matjord, därunder gråbrun siltig lera	
128	6,00	1,50	0,45	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m mörkbrungrå lera med organiskt material	Stort dike eller urdikad göl. sumpig mark.
129	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	En stenrad, möjlig botten av stengårdsgård, löper i SV-NO riktning genom schaktets S del.
130	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
131	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder gulgrå lera	Flack höjd, tunt matjordslager.
132	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2-0,3 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	Ett sentida schakt/ nedgrävning löper i N-S riktning genom schaktet, ca 0,4x2 m stort.
133	6,00	1,50	0,45	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun lera	Ett sentida schakt, möjligen en ledning, löper i N-S riktning genom schaktet i dess O del. I matjordslagret enstaka recenta föremål som tegel och porslin. Omrört, eventuellt påförda massor.
134	6,00	1,50	0,45	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2-0,3 m matjord, därunder gråbrun lera	Schaktet drogs längre västerut än föregående, i syfte att undvika den moderna ledningen. Schaktets djup varierar mellan 0,3 och 0,45 m, och alven tycks sluta något österut mot vägen, med markytan utjämnad av matjordslagrets varierande tjock
135	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	Schaktets djup varierar mellan 0,3 och 0,4. Matjordslagret tunnare ut något jämfört med tidigare schakt. Enstaka bitar av tegel, matjordslagret ger omrört intryck.
136	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1-0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	
137	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2-0,3 m matjord, därunder gråbrun lera	Schaktet drogs i en mindre sluttning mot söder, varför matjordslagret varierar i tjocklek.
138	5,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1-0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	Schaktets djup varierar mellan 0,1-0,3 m. Matjordslagret mycket tunt i schaktets S del.
139	6,00	1,50	0,55	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkgråbrun humös matjord, 0,2 m mörkgråbrunröd siltig sand, därunder gulbrunröd soltid lera	Dike i Ö-V riktning i södra delen av schaktet. Störning av sorkgångar samt mörkare lager av äldre brukad horisont.
140	6,00	3,00	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m mörkgråbrun humös matjord, därunder brunröd siltig lera	Störning av djurgångar.
141	6,00	1,50	0,45	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkgråbrun siltig matjord, därunder gråbrun siltig lera	Mycket störningar i form av sten och kollager blandat i SV delen.
142	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun matjord	Plogspår i NO-SV.
143	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul lera	Plogspår i NO-SV riktning.



Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
144	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkt gråbrunnröd sandig jord, därunder rödbrun silt	
145	6,00	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m mörkgråbrun humös jord därunder gråbrungul siltig lera	
146	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, mörkgråbrun humös sandig jord, därunder gråbrungul lerig silt	
147	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun siltig matjord, därunder gulbrun lerig silt	
148	6,00	1,50	0,80	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m gråbrunnröd grusig sand, 0,25 m mörkgråbrun lerig silt därunder brungul lera	Gruslagret är påförda massor, troligtvis från vägbygget (V165), det mörkare lagret innehöll plast vilket påvisar att det troligtvis är den äldre markhorisonten men kanske även att det kan ha varit nedgrävt.
149	6,00	1,50	0,55	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,3 m gråbrun siltig matjord, därunder gulbrunnröd siltig sand	Djurbo i V delen (utanför) schaktet, samt störningar av växtlighet.
150	6,00	1,50	0,70	Nej	Nej	0,1 m grässvål, brungrå siltig matjord, därunder gulbrun sand	Störning av rötter i S delen av schaktet.
151	6,00	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkgråbrun siltig matjord, därunder gulbrun siltig lera	
152	6,00	1,50	0,60	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,25 m mörkbrungrå siltig matjord, 0,2 m mörkgråbrun siltig lera, därunder brungulgrå lera	Dubbla schakt pga av dike i Ö delen som går i N-S riktning.
153	13,00	3,00	0,30	Nej	Ja	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gulgrå grusig silt	Schaktet utökades eftersom ett flertal stolphål framkom. Samtliga anläggningar mättes in och ett fåtal snittades på prov. Stolphålens fyllning var överlag mycket vag och bestod av lätt humös grusig silt med rikliga inslag av järnutfällningar.
154	6,00	1,50	0,40	Nej	Ja	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gulgrå grusig silt	Ett flertal stolphål framkom i schaktet.
155	6,00	1,50	0,40	Nej	Ja	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gulgrå grusig silt	Ett flertal stolphål framkom i schaktet
156	6,00	1,50	0,50	Nej	Ja	0,05 m grässvål, 0,3-0,4 m matjord, därunder gulgrå grusig silt	I schaktets N del sluttar alven nedåt, och matjordslagret ger intryck av att delvis bestå av påförda massor.
157	6,00	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m brungulröd sandig matjord, därunder gulröd sand	

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
158	6,00	1,50	0,65	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,35 m brun- ulröd humös matjord, därunder gulgråröd sand	Ränna i N-S riktning i V sidan av schaktet.
159	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkbrun siltig matjord, därunder gulbrun- röd siltig sand med järnutfäll- ningar	Ränna i N-S riktning i V sidan av schaktet.
160	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkare gråbrunnröd siltig matjord, därun- der grågulbrun sand	
161	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkgrå- brun siltig matjord, därunder gulbrun sand	
162	6,00	3,00	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun matjord, 0,2 m mörkgråbrunnröd siltig sand, därunder gulbrunnröd sand	
163	4,00	0,50	0,20	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m gråbrun humös matjord, därunder ljus- grå sand	
163	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder brun silt.	Ett ca 0,6 m brett dike med en fyllning av svartbrun humös silt löper i N-S riktning genom schak- tet, eventuellt kan det vara hjulspår efter skogsmaskin, då marken enligt uppgift tidigare använts som virkesupplag.
164	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gulbrun silt	Schaktet drogs längre åt V än före- gående schakt, i syfte att undvika det djupa hjulspåret.
165	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulbrun silt med torviga/ humösa inslag	Alven i V delen av schaktet är flam- mig och humös/torvblandad
166	6,00	1,50	1,10	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m matjord, 0,1 m gråbrun sandig silt, där- under enstaka fickor av ljusbrun sandig silt samt på vissa ställen 0,05 m tjocka kollinser, därunder 0,3 m mörkbrun humös/ lätt torvig silt, därunder brun lerig s	Schaktet drogs extra djupt i syfte att följa ett mörkt torvigt lager. Den delvis kolbemängda lins som kommer ca 0,6 m under markytan ger intryck av att vara en äldre markhorisont, men det mörka torviga lagret därunder kan också vara rest av et
167	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m mörk- brungrå matjord, 0,10 m brungråröd siltig lera därunder gulbrun siltig sand.	
168	6,00	1,50	0,45	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulbrun lerig silt med enstaka linser av sand i profilen.	I schaktets botten enstaka torvfick- or. En recent nedgrävning, troligen ledning men ej utmärkt, löper i N-S riktning genom schaktet.

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
169	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå lerig silt med inslag av järnutfällningar	
170	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun grusig silt med inslag av järnutfällning och enstaka torvfickor samt rester av rötter	
171	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gulbrun grusig silt med inslag av järnutfällningar och enstaka torvfickor	Det recenta ledningsschakt som dök upp i tidigare schakt syns återigen i schaktets V del.
172	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå grusig silt med inslag av järnutfällningar. Lätt flammig alv.	
173	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gulbrun grusig silt med inslag av järnutfällning och enstaka torvfickor	Schaktet drogs längre åt V i syfte att undvika den moderna ledningen
174	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gulbrun grusig silt med inslag av järnutfällningar	
175	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå lätt grusig silt med inslag av järnutfällningar	
176	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå grusig silt med inslag av järnutfällningar. Rikligt med rotgångar	
177	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gulgrå grusig silt med inslag av järnutfällningar och rotgångar	Ett äldre dike genomkorsar schaktet i NO-SV riktning.
178	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
179	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m mörkbrungrå matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
180	3,50	1,20	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,25 m gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera.	
181	3,50	1,20	0,30	Nej	Nej	0,1 m grässvål, gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	Enstaka mörka fläckar i Ö delen, störning av djurgångar.



Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
182	3,50	1,20	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,2 m gråbrun matjord, 0,1 m mörkbrungråsvart siltig sand, därunder rödbrungul lera	Det mörkbrungråsvarta lagret är från vatten ansamling.
183	3,50	1,20	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,25 m gråbrun matjord, 0,05 m mörkbrungråsvart siltig lera, därunder rödbrungulgrå lera	Det mörkare lagret utgör äldre markhorisont eller vatten som samlats.
184	3,50	1,20	0,50	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,4 m mörkgråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
185	3,50	1,20	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
186	3,50	1,20	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m mörkbrungrå matjord, därunder gråbrun siltig lera	
187	3,50	1,20	0,70	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,5 m gråbrun matjord, 0,1 m mörkgråbrunsvart siltig lera, därunder gulbrungrå lera	Det mörkare lagret är äldre vattensamling, luktar sumpigt.
188	3,50	1,20	0,40	Ja	Nej	0,05 m grässvål, gråbrun matjord, därunder gråbrungul lera	Det går en dräneing i NV/SO riktning i schaktet. En flinta hittades straxt över lagret.
189	3,50	1,20	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,35 m gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
190	6,00	1,50	0,40	Nej	Ja	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå grusig silt med enstaka inslag av järnutfällningar samt enstaka kolstänk.	Ett fåtal årderspår samt fläckar av matjord som troligen är stenlyft. Ett mindre stolphål i N delen av schaktet, samt en mörkfärgning/stolphålsbotten i S delen.
191	6,00	1,50	0,40	Nej	Ja	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå grusig silt med enstaka inslag av järnutfällningar samt enstaka kolstänk	
192	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun grusig lätt humös silt	Enstaka inslag av torvfickor och rotgångar
193	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig silt med enstaka inslag av kolstänk	
194	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig humös silt	En dränering genomkorsar schaktet i O-V riktning.
195	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun lätt humös grusig silt	Ett recent dike alt djup plogfåra genomkorsar schaktet i NO-SV riktning

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
196	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig silt	
197	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå grusig silt med inslag av järnutfällningar	En dränering genomkorsar schaktet i N-S riktning
198	6,00	1,50	0,40	Nej	Ja	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun lerig silt med inslag av kolstänk	I schaktet ett par härdar alt kolfläckar/härdrester
199	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig silt	
200	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gulgrå grusig silt	Ett recent schakt eller ledning löper i N-S riktning genom schaktet
201	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lerig silt	Enstaka årderspår samt dränering genomkorsar schaktet
202	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig silt	
203	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig silt med enstaka inslag av av äldre tegel.	I matjordslagrets undre del framkom ett fragment av högbränt tegel. En äldre ledning genomkorsar schaktet i N-S riktning. schaktets botten delvis flammig med fyllning bestående av mörkt gråbrun humös silt med inslag av sot och kol.
204	6,00	1,50	0,40	Nej	Ja	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gråbrun grusig silt	
206	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå lerig silt	
207	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m matjord, därunder gulgrå lerig silt	En äldre ledning genomkorsar schaktet i N-S riktning
208	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gulgrå siltig lera	En äldre ledning genomkorsar schaktet i N-S riktning och ett dike genomkorsar schaktet i NO-SV riktning
209	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	Tunt matjordslager och hårt packad undergrund
210	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	Tunt matjordslager och hårt packad undergrund
211	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	Tunt matjordslager och hårt packad undergrund
212	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15-0,2 m matjord, därunder gråbrun siltig lera	Schaktets djup varierar mellan 0,2 och 0,3 m. Tunt matjordslager och hårt packad undergrund
213	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,5 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder grå lätt grusig silt med vissa partier av ljusgrå sand	

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
214	0,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder grå lätt grusig silt med inslag av järnutfällningar	
215	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig silt	Rikligt med rotgångar i schaktets botten
216	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig silt	
217	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig humös silt	
218	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m matjord, därunder gråbrun lätt grusig humös silt	
219	6,00	1,50	0,55	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m matjord, därunder gulgråröd siltig sand	Ett äldre täckdike går i mitten av schaktet i NV-SO riktning.
220	6,00	1,50	0,55	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,35 m gråbrun matjord, därunder gråbrun siltig lera	Dräneringsrör i NV-SO riktning i N delen av schaktet.
221	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,4 m brungrå matjord, därunder gråbrun siltig lera	
222	6,00	1,50	0,55	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,4 m gråbrun matjord, därunder gråbrun siltig lera	
223	6,00	1,50	0,60	Nej	Ja	0,1 m grässvål, 0,4 m gråbrun matjord, därunder gråbrunröd siltig lera	Ev två stolphål i V delen av schaktet.
224	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrunröd siltig lera	
225	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
226	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul siltig lera	Ett dike/dränering går i NO-SV riktning.
227	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrun siltig lera	
228	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,1 m grässvål, gråbrun matjord därunder gråbrun siltig lera, i N grusigt	Äldre täckdike går mitt i schaktet i V-Ö riktning.
229	6,00	1,50	0,20	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,15 m gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	



Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
230	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
231	6,00	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,45 m gråbrun siltig matjord, därunder gulbrunröd siltig lera	Enstaka tegel och porslin i underliggande lagret.
232	6,00	1,50	0,60	Ja	Nej	0,1 m grässvål, 0,5 m gråbrun matjord, därunder gråbrunröd siltig lera med 0,05 - 0,15 m stora stenar	En liten bit övrig flinta hittades i matjordslagret.
233	6,00	1,50	0,80	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m gråbrun siltig matjord, 0,35 m gråbrun lera med inslag av kol och 0,05-0,15 m stora stenar samt en 0,3 x 0,2 m stor sten i, därunder gulbrun lera	Det gråbruna leriga lagret med kolinslag sluttar i mitten och är troligen rest av vatten som samlats alternativt den gamla markhorisonten.
234	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,35 m mörkbrungrå humös matjord, därunder gråbrungulröd siltig lera	
235	6,00	1,50	0,90	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m mörkbrungrå matjord, 0,3 m mörkbrungrå siltig sand, därunder grågul lera	
236	6,00	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,35 m gråbrun matjord, därunder gråbrunröd siltig lera	
237	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul siltig lera	
238	0,00	0,00	0,00	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, (3) 0,4 m mörkgråbrun siltig jord med kolbitar samt tegel, (4) 0,25 m rödgulbrun sandig silt, därunder gråbrungul lera	Lager 3 överlappar lager 4 i SO sluttande riktning. Lager 4 sträcker sig åt alla riktningar men har en center riktad mot öst.
239	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord därunder gråbrungul siltig lera	Stört av rötter och djurgångar.
240	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, brungrå matjord därunder gråbrungulröd siltig sand	
241	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m mörkbrungrå matjord, därunder gråbrungulröd siltig sand	Stört av rötter samt djurgångar.
242	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,3 m mörkbrungrå matjord, därunder gråbrungul siltig sand	Stört av djurgångar och rötter men ett par pinnhål dokumenterades och fotograferades.

Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
243	6,00	1,50	0,70	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,15 m gråbrun matjord, därunder ljusgråbrunröd siltig fin sand	Sluttande i Ö-V riktning och därför lite tjockare matjordslager på Ö delen av schaktet. Djupschakt pga fin sand.
244	6,00	1,50	0,70	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,2 m mörkgråbrun sandig matjord, 0,25 m ljusbrungul sand, 0,1 m mörkbrunröd siltig lera, 0,05 m brunröd träflissigt lager, därunder mörkbrun lera	Stört område med dränering mitt i schaktet som går i NV-SO riktning.
245	6,00	1,50	0,55	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrun siltig lera	Troligvis påförda massor då glas hittades i S kanten av schaktet. Slang i N delen av schaktet.
246	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder ljusgråbrungul siltig lera	Stört av djurgångar.
247	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,25 m brungrå sandig matjord, därunder gråbrun siltig lera	Störning av djurgångar.
248	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul siltig sand	
249	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkgråbrun siltig matjord, därunder gulbrunröd siltig sand	
250	6,00	0,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m mörkgråbrun siltig matjord, därunder ljusgrågul sand	Dränering/kabel går igenom schaktet i S-N riktning.
251	6,00	1,50	0,75	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,1 m gråbrun matjord, 0,15 m brunröd siltig humös jord, 0,3 m ljusgråbrunröd melerad sand, därunder grågulbrunröd lera	Djupschakt i N delen.
252	6,00	1,50	0,80	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,2 m gråbrun matjord, 0,4 m brunröd sandig jord, därunder gråbrungul siltig lera	Dränering i N delen. Störning av djurgångar och trädrötter.
253	6,00	1,50	0,30	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m brungrå matjord, därunder gråbrungul sand	Störning av djurgångar samt plogspår.
254	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun siltig matjord, därunder grågulbrun sand	Störning av djurgångar och plog samt kabel eller liknande.
255	6,00	1,50	0,40	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m gråbrun sandig matjord, därunder ljusgrågulbrun sand	Stört av plogspår samt kabel och djurgångar.

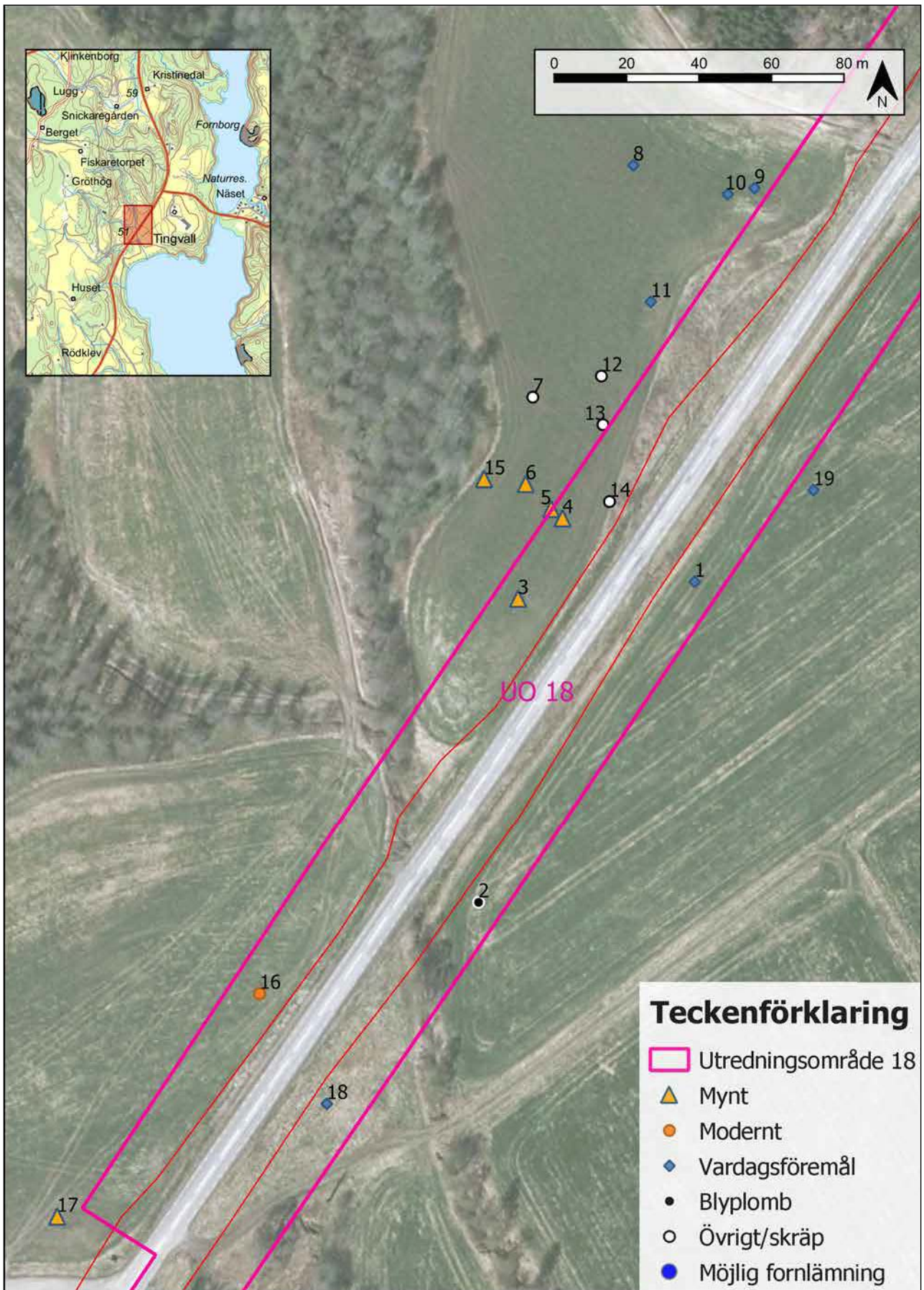
Schaktnummer	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Fynd	Anläggningar	Lager (m)	Kommentar
256	6,00	1,50	0,35	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,2 m gråbrun matjord, därunder gråbrunröd siltig lera	Kabel el slang går i N-S riktning, störning av djurgångar.
257	6,00	1,50	1,10	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,25 m gråbrun matjord, 0,7 m mörkbrun siltig lera, därunder gulbrun lera	Dränering går i NV-SO riktning.
258	6,00	1,50	0,60	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,4 m gråbrun siltig matjord, därunder gråbrun lera	
259	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, gråbrun matjord, därunder gråbrungul sand	
260	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m gråbrun siltig matjord, därunder gråbrun siltig lera	
261	6,00	1,50	0,50	Nej	Nej	0,05 m grässvål, 0,3 m gråbrun matjord, 0,1 m ljusgrå sand, därunder gråbrun siltig lera	
262	3,00	1,00	0,60	Nej	Nej	0,1 m matjord, 0,5 m gråbrun matjord därunder gråbrunröd siltig lera	
263	4,00	1,00	0,70	Nej	Nej	0,20 m grässvål, 0,50 m matjord och därunder gråbrunröd siltig lera	
264	4,00	1,00	0,60	Nej	Nej	0,15 m grässvål, 0,40 m matjord därunder gråbrun och ljus siltig lera	En tegelbit hittades i matjordslagret
265	4,00	1,00	0,60	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,15 m matjord, 0,15 m ljusgråbrun sand därunder rödbrun sand.	Djurben (ko?) hittades i botten på matjorden i SO. Förekommer enstaka kolbitar och naturlig järnutfällning.
266	4,00	1,00	0,50	Nej	Nej	0,15 m grässvål, 0,30 m matjord, därunder rödbrun lera	Naturlig järnutfällning
267	4,00	1,00	0,60	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,35 m matjord, därunder rödbrun sand	
268	4,00	1,00	0,60	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,4 m matjord, därunder rödbrun sand. I norra delen ett svartbrun humöst lager, trolig vattenansamling.	två tegelbitar och en keramikbit hittades i matjordslagret
269	3,50	1,00	0,45	Nej	Nej	0,1 m grässvål, 0,20 m matjord, därunder rödbrun och ljusflamlig sand	Naturlig järnutfällning



## Bilaga 2. Lämningsstabell

Picea Nummer	L-Nummer	Typ	Beskrivning
1923:2	L2020:6441	boplats	Boplats, ca 70 x 15 m (N-S). Inom ytan mättes ett större antal anläggningar in i åkermarken väster om vägen; 37 stolphål, 3 gropar samt vad som kan vara ett golvlager, en härdrest samt väggränna i ett metalltida långhus. Anläggningar framkom i fyra schakt. Dock framkom inga fynd. Boplatsen tolkas som metalltida utifrån form och kontext.
1923:3	L2020:6442	boplats	Boplats, ca 40 x 20 m (V-O). Inom ytan mättes nio anläggningar samt ett kulturlager i 3 schakt på vardera sida av vägen. Anläggningarna som mättes in utgörs av härdar, gropar och stolphål. De bedöms som rester av en metalltida boplats. Inga fynd framkom i schakten eller i anläggningar.
1923:4	L2020:6443	boplats	Boplats, ca 30 x 15 m (N-S). Inom ytan mättes fem anläggningar in i två schakt i nordväst. Anläggningarna i form av stolphål och härdar tolkas som del av boplats. Anläggningarna bedöms som metalltida. Inga fynd framkom i schakten eller i anläggningar.
1923:1	L2020:6444	Husgrund, historisk	Husgrund, ca 5 x 4 m (N-S) och 0,30 m hög, bestående av kallmurad rektangulär stengrund i två lager. Modernt metallföremål i form av en fil och dörrbeslag förekom i matjorden. Huset är tydligt på ortofoto från 1960-talet och tolkas som övrig kulturhistorisk lämning.
1923:5	L2020:7554	Lägenhetsbebyggelse	Lägenhetsbebyggelse efter trolig backstuga, 15x5 m (NO-SV) bestående av en terrassering med kallmurad kant i 1-2 lager. Inom denna finns i SV delen en rektangulär, mindre husgrund ca 3x2 m (NO-SV), 0,3 m h med enstaka större stenar som kan vara hörnstenar. Ca 5 m V om 1 är 2) med spismursröse 1x1 m, centralt i NO-delen, bestående av skärvig sten.

# Bilaga 3a) Metaldetektering



Resultatkarta (skala 1:1500) över fyndspridningen för metaldetekteringen inom utredningsområde 18 vid Tingvall. Detekteringen skedde på båda sidor av vägen med särskilt fokus på åkermarken där L1968:1688 ("Plats med tradition") är registrerad.

# Bilaga 3b) Fyndtabell

Fastighet Tingvall 2:1, Naverstad 301/L1968:1688, Tanums kommun, Västra Götalands län.

Metalldetektering inom utredningsområde 18, projekt 1923 Väg 165 AU steg 2 Smeviken-Tingvall.

Fynd nr	Material	Sakord	Lager	Antal	Vikt (g)	Kommentar	Konserverad (ja/nej)	Fyndstatus
1	Metall	Doslock	Ploglager	1	10	Doslock	Nej	Ej tillvaratagen
2	Bly	Plomb	Ploglager	2	22	Blyplomber. Först bedömda som avskjutna och deformerade muskotkolor	Nej	Ej tillvaratagen
3	Koppar	Mynt (?)	Ploglager	1	3	Runt, myntliknande föremål. Kraftigt korroderat	Nej	Ej tillvaratagen
4	Koppar	Mynt	Ploglager	1	3	Kopparmynt, korroderat. Mindre, troligen 5-öring (från 1964-) eller yngre 50-öring	Nej	Ej tillvaratagen
5	Koppar	Mynt	Ploglager	1	2	Kopparmynt, mycket korroderat. Går ej att se prägling. Tandad kant.	Nej	Ej tillvaratagen
6	Koppar	Mynt	Ploglager	1	3	Kopparmynt, mycket korroderat. Eventuellt 1 öre KM 1719-1772.		Ej tillvaratagen
7	Järn	Spik/nit	Ploglager	1	36	Stor spik eller nit	Nej	Ej tillvaratagen
8	Mässing	Spänne	Ploglager	1	12	Brett bältesspanne, relativt modernt	Nej	Ej tillvaratagen
9	Järn	Kniv	Ploglager	1	30	Del av knivblad	Nej	Ej tillvaratagen
10	Mässing	Spänne	Ploglager	1	7	Smalt bältesspanne, relativt modernt	Nej	Ej tillvaratagen
11	Mässing/ brons	Tjurring	Ploglager	1	50	Ring till tjur	Nej	Ej tillvaratagen
12	Bly	Frag- ment	Ploglager	1	13	Blyfragment, eventuellt blyplomb	Nej	Ej tillvaratagen
13	Järn	Sked	Ploglager	1	16	Sked av rostfritt stål	Nej	Ej tillvaratagen
14	Järn	Hästska	Ploglager	1	106	Del av hästska, yngre modell	Nej	Ej tillvaratagen
15	Koppar	Mynt	Ploglager	1	5	1/4 Skilling 1820	Nej	Ej tillvaratagen
16	Mässing	Patron- hylsa	Ploglager	1	10	Patronhylsa, 7x57R	Nej	Ej tillvaratagen
17	Koppar	Mynt	Ploglager	1	2	1 öre, Karl XV	Nej	Ej tillvaratagen
18	Mässing	Krok	Ploglager	1	8	Mindre väggkrok till del av hängare, modernt	Nej	Ej tillvaratagen
19	Mässing	Knapp	Ploglager	1	3	Liten knapp (troligen från klänning)	Nej	Ej tillvaratagen

## Bilaga 4. Anläggningstabell

Anläggningsnummer	Hemvist/schakt	Typ	Form	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
Utredningsområde 15 och boplat L2020:6441							
1	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,3	0,2	0,1	Snittad, V-formad profil. Fyllning av mörkbrun humös silt, distinkt fyllning.
2	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,2	0,2	0,08	Snittad, rundad profil. Fyllning bestående av gråbrun humös silt.
3	Schakt 153	Stolphål	Rund	0,3	0,3	0,15	Snittad, mycket vag i plan och profil. Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
4	Schakt 153	Stolphål	Rund	0,25	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
5	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
6	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
7	Schakt 153	Stolphål	Rund	0,25	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
8	Schakt 153	Stolphål	Rund	0,3	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
9	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,25	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning. Möjlig takbärare i par med A17.
10	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,45	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
11	Schakt 153	Stolphål	Rund	0,2	0,2	0,2	Snittad. Smal v-formad profil med fyllning bestående av mörkbrun lätt humös silt.
12	Schakt 153	Stolphål	Oregelbunden	0,4	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning. Skärs av dränering.
13	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,15	0,12	0	Fyllning bestående av gråbrun humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
14	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
15	Schakt 153	Stolphål	Rund	0,2	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
16	Schakt 153	Stolphål	Oregelbunden	0,35	0,3	0	Skärs av dränering. Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
17	Schakt 153	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning. Kommer i vad som tolkas som ev golvlager i hus. Möjlig takbärare i par med A9.



Anläggnings- nummer	Hemvist/ schakt	Typ	Form	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
18	Schakt 153	Golvlag i hus	Oregel- bunden	0	0	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning. Likartad fyllning som i de stolphål som mätts in i schaktet. Vag avgränsning. Formen och relationen till stolphålen gör att det kan röra sig om ett ev. golvlag.
19	Schakt 153	Sotfläck/ härdrest	Oregel- bunden	1,2	0,5	0	Eventuell härd alternativt sotfläck bestående av en yta av sotig humös silt. Kan eventuellt vara en del av huslämningen som brunnit.
20	Schakt 153	Möjlig väggränna	Oregel- bunden	1,1	0,4	0	Avlångt mörkfärgat parti med en fyllning som liknar A18, kan eventuellt hänga ihop med härdresten/sotfläcken A19. Möjlig väggränna i relation till de förmodade takbärande stolphålen A9 och A17.
21	Schakt 154	Stolphål	Oval	0,25	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
22	Schakt 154	Stolphål	Oval	0,4	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
23	Schakt 154	Stolphål	Rund	0,3	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
24	Schakt 154	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
25	Schakt 154	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning. Hänger samman alternativt skärs av A25.
26	Schakt 154	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning, något oregelbunden i plan med inslag av ljusgrå lera.
27	Schakt 154	Stolphål/ Störhål	Rund	0,2	0,2	0	Distinkt fyllning av humös gråbrun silt.
28	Schakt 154	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun humös silt.
29	Schakt 154	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun humös lätt grusig silt.
30	Schakt 155	Stolphål	Rund	0,2	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt.
31	Schakt 155	Stolphål	Rund	0,2	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt.
32	Schakt 155	Stolphål	Rund	0,3	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt.
33	Schakt 155	Stolphål	Rund	0,3	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt.
34	Schakt 155	Stolphål	Rund	0,3	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.

Anläggnings- nummer	Hemvist/ schakt	Typ	Form	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
35	Schakt 155	Grop alt Stolphål	Rund	0,6	0,55	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
36	Schakt 155	Stolphål	Oval	0,35	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
37	Schakt 155	Grop alt lager	Oregel- bunden	0	0	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
38	Schakt 155	Stolphål	Rund	0,2	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
39	Schakt 155	Stolphål	Oval	0,3	0,25	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
40	Schakt 156	Stolphål	Rund	0,3	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt med inslag av järnutfällning.
41	Schakt 156	Stolphål	Rund	0,2	0,15	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt.
42	Schakt 156	Stolphål	Rund	0,3	0,3	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt.
43	Schakt 156	Grop	Oregel- bunden	0	0	0	Fyllning bestående av brun lätt grusig humös silt.
Utredningsområde 17, boplat L2020:6443							
1	Schakt 190	Stolphål	Rund	0,15	0,15	0,2	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt med inslag av kolstänk.
2	Schakt 190	Övrig	Oval	0,5	0,2	0,06	En mörkfärgning som kan vara en stolphålsbotten. Fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt med inslag av sot och kol.
3	Schakt 190	Stolphål	Oval	0,3	0,2	0,04	Ev. stolphålsbotten. Fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt med inslag av kolstänk.
4	Schakt 191	Sotlins	Oval	0,45	0,2	0	Avlång mörkfärgning med fyllning bestående av kolbemängd lätt humös silt.
5	Schakt 191	Härd / sotlager	Oregel- bunden	0	0	0	Härd som dragits sönder av plogen, alternativt ett sotigt lager.
Utredningsområde 17, boplat L2020:6442							
6	Schakt 198	Härd	Oregel- bunden	0,85	0,75	0	Framkom i schaktkanten. Fyllning bestående av svartbrun humös silt.
7	Schakt 198	Kolfläck	Oval	0,45	0,25	0,08	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt med inslag av sot och kol.
8	Schakt 198	Härdrest/ härdbot- ten	Oregel- bunden	1,2	0,7	0	Oregelbunden ev härdrest med fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt.
9	schakt 204	Grop	Oregel- bunden	0	0	0	Oregelbunden grop med fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt.
10	Schakt 204	Stolphål/ Störhål	Rund	0,2	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt.

Anläggnings- nummer	Hemvist/ schakt	Typ	Form	Längd (m)	Bredd (m)	Djup (m)	Beskrivning
11	Schakt 204	Stolphål/ Störhål	Rund	0,2	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt.
12	Schakt 204	Stolphål/ Störhål	Rund	0,2	0,2	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt.
13	Schakt 204	Störhål	Rund	0,1	0,1	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös grusig silt.
14	Schakt 204	Störhål	Rund	0,1	0,1	0	Fyllning bestående av gråbrun lätt humös silt.
Utredningsområde 18							
1	Schakt 223	Stolphål	Rund	0,22	0,22	0,1	Stolphål i V delen av schaktet med mörk gråbrun fyllning. Troligen del av hägnad/stängsel.
2	Schakt 223	Stolphål	Rund	0,22	0,22	0,1	Stolphål i V delen av schaktet. Snittat och har mörk brungrå fyllning. Troligen del av hägnad/stängsel.

**PICEA**  
**Kulturaiv**

