Bohusläns museum
RAPPORT 2020:13

Utredning längs del av väg 679
Inför anläggande av gång-/cykelbana

Arkeologisk utredning
Sund 1:8 m.fl.
Forshälla socken, Uddevalla kommun
Johan Peterson

BOHUSLÄNS MUSEUM

Bohusläns museum
RAPPORT 2020:13

Utredning längs del av väg 679
Inför anläggande av gång-/cykelbana
Arkeologisk utredning
Sund 1:8 m.fl.
Forshälla socken, Uddevalla kommun
Johan Peterson

BOHUSLÄNS
MUSEUM

Bohusläns museum
Museigatan 1
Box 403
451 19 Uddevalla
tel 0522-65 65 00, fax 0522-126 73
www.bohuslansmuseum.se

ISSN 1650-3368
Författare Johan Peterson
Grafisk form Lisa K Larsson
Layout och teknisk redigering Malin Lucas
Omslagsbild Foto av Johan Peterson, Bohusläns museum. Framsidan visar sökschaktning invid vägen, baksidan visar fynd av flinta.
Kartor ur allmänt kartmaterial, © Lantmäteriverket medgivande 90.8012

Innehåll

Sammanfattning 6
Bakgrund 6
- Landskaps- och fornlämningsbild 6
- Tidigare undersökningar 6
- Kart-/arkivstudie 8

Syfte, metod och genomförande 8
- Syfte 8
- Metod och genomförande 8

Resultat 8
- Boplatslämningar 8
- Skogsbrukslämningar 12
- Röjningsrösen 14
- Antikvariska bedömningar 14
- Trafikverkets iakttagelser 14

Resultat gentemot undersökningsplanen 16
Slutsatser samt åtgärdsförslag 16
Referenser 17
Tekniska och administrativa uppgifter 19
Bilagor 21

Figur 1. Karta med utredningskorridoren markerad. Skala 1:50 000.

Figur 2. Karta med platsen för utredningskorridoren samt närliggande fornlämningar markerade. Skala 1:10 000.

Sammanfattning

Med anledning av Trafikverkets projektering av ny gång-/cykelväg mellan Ammenäsvägen och Sundsstrand, i anslutning till befintlig väg 679, genomförde Bohusläns museum i slutet av oktober månad 2019 en arkeologisk utredning inom ett av Trafikverket anvisat område.

Vid utredningen påträffades och registrerades 4 nya boplatslämningar, 14 kolningsgropar samt 2 röjningsrösen. Boplatserna konstaterades då fynd av såväl anläggningar som flinta och kvarts påträffades. Anläggningarna bedömdes utan undersökning och bestod till största del av gropar och stolphål.

I uppdraget ingick att bedöma antikvarisk status på tre befintliga lämningar, vilket gjordes och där status på by-/gårdstomten L1969:952 (Forshälla 310:1) kom att ändras från möjlig fornlämning till fornlämning. Därtill hade Trafikverket vid ett fältbesök noterat flertalet fornlämningsliknande lämningar samt ett gynnsamt boplatsläge för vilka bedömning samt förslag på vidare åtgärder skulle genomföras. Detta resulterade i ett registrerat röjningsröse och en registrerad boplats inom det gynnsamma boplatsläget.

I rapporten kommer lämningarnas nya benämning från Fornreg konsekvent användas. Äldre benämning anges vid förekommande fall inom parentes för enklare hänvisning till referenser.

Bakgrund

Med anledning av Trafikverkets projektering av ny gång-/cykelväg mellan Ammenäsvägen och Sundsstrand, i anslutning till befintlig väg 679, genomförde Bohusläns museum i slutet av oktober månad en arkeologisk utredning inom ett av Trafikverket anvisat område.

Området bestod av en 20–30 meter bred och cirka 5 kilometer lång korridor på var sida om vägen. Totalt sett omfattade området cirka 110 000 kvadratmeter eller cirka 11 hektar och bestod till ungefär en tredjedel av skogsmark och två tredjedelar av åkermark. Höjd över havet varierade mellan cirka 15 och 60 meter.

Landskaps- och fornlämningsbild

Utredningsområdet innefattar olika typer av naturlandskap med ett kuperat bergslandskap som genomkorsas av raviner i områdets östra del, ett platt åkerlandskap i dess centrala del och ett kombinerat bergslandskap och åkerlandskap i dess sydvästra del. I övergången mellan det kuperade bergslandskapet i öster och det centrala åkerlandskapet är en israndbildning belägen, den så kallade Berghemsmoränen (Fredén 1986, s. 58f). Berghemsmoränen är en randbildning som bildades framför isen för ca 12 300 år sedan, då den långvarigt (50–200 år) befann sig i ett relativt stillestånd. I den markanta avlagringen vid Sunninge Sund, som består av svallsediment, isälvssediment och morän, har jordmäktigheter på ca 100 meter konstaterats (Engdahl 2001).

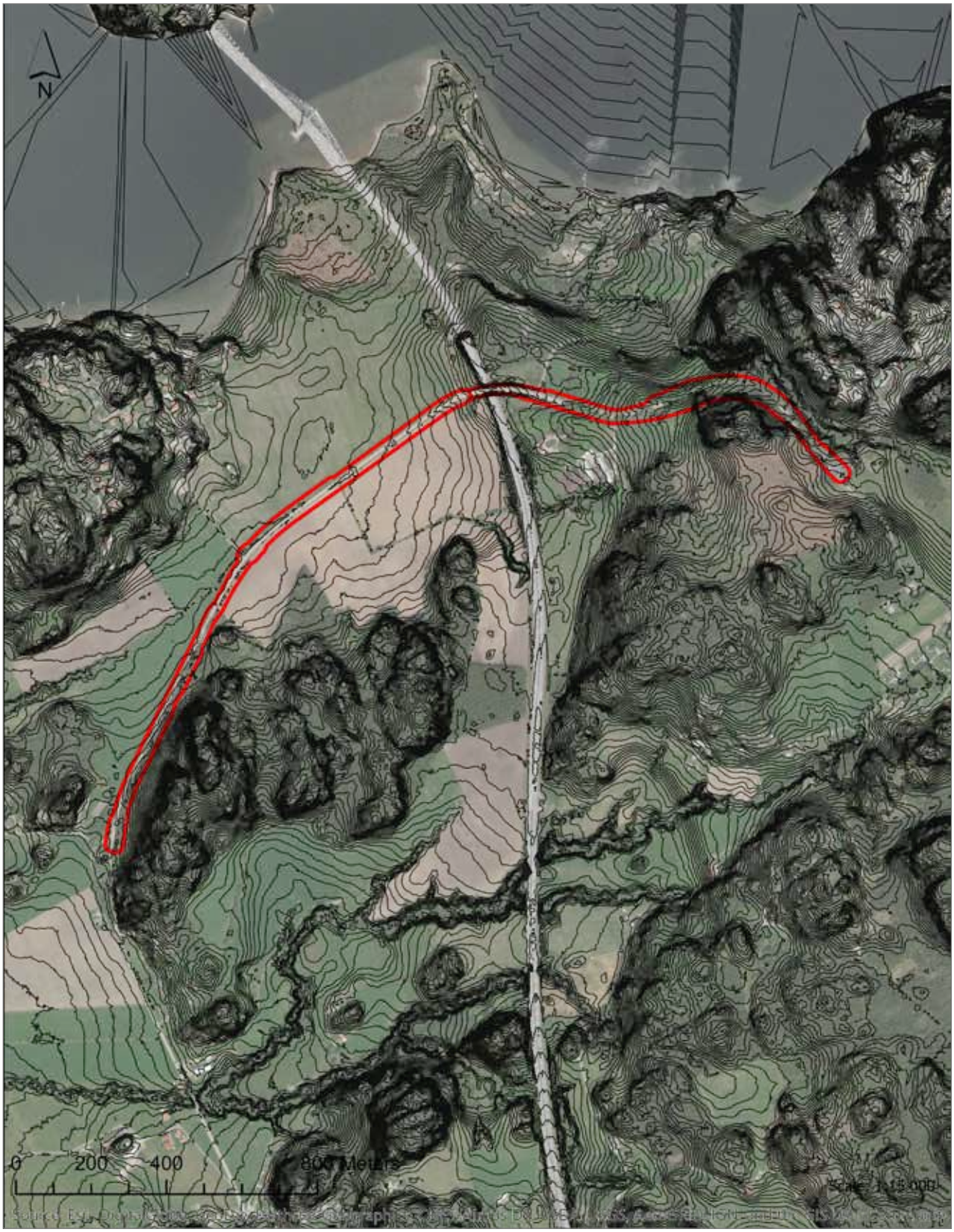
Området omkring utredningsområdet är rikt på fornlämningar. Det är i huvudsak lämningar från stenålder, men lämningar från metalltid och historisk tid förekommer. Inom utredningsområdet är fyra lämningar (L1970:6018 (Forshälla 30:1), L1970:6358 (Forshälla 27:1), L1970:6290 (Forshälla 27:2) och L1970:5860 (Forshälla 158:1)) samt två undersökta fornlämningar (L1969:901 (Forshälla 310:2) och L1969:1446 (Forshälla 310:3)) belägna, samtliga i utredningsområdets nordöstra del.

Närområdet är också det relativt rikt på fornlämningar varav många har blivit undersökta i samband med att väg E6 byggdes. De kvarvarande fornlämningarna är till största delen högt belägna stenåldersboplatser och/eller visten, till exempel L1970:5866 (Forshälla 24:1; gravfält), L1969:792 (Forshälla 28:1; boplats), L1970:6126 (Forshälla 29:1; boplats), samt L1970:6084 (Forshälla 31:1; boplats).

Tidigare undersökningar

Ett antal arkeologiska utredningar och undersökningar har genomförts i närområdet. I Ammenäs har inför detaljplan genomförts utredning (Lundin 2001), förundersökningar (Lundin 2003) och undersökningar (Hernek 2015). Berörda fornlämningar i detta område är boplatserna L1970:5536 (Forshälla 1), L1970:5971 (Forshälla 2), L1970:6334 (Forshälla 162), L1970:6195 (Forshälla 170), L1970:5791 (Forshälla 185), L1970:5599 (Forshälla 250), L1970:5447 (Forshälla 249:2) samt L1969:675 (Forshälla 362). Resultaten från dessa visar att det är ett område som brukats under lång tid då dateringar finns från mesolitikum, neolitikum, bronsålder och järnålder. Därtill har schaktkontroller genomförts vid L1970:5401 (Forshälla 175:1), L1970:5924 (Forshälla 175:2) samt L1970:5467 (Forshälla 175:3) (Ortman 2019).

Utredning och schaktkontroller har även utförts vid Sundsvik där L1970:5865 (Forshälla 23) (grav) och L1970:5792 (Forshälla 186) (boplats) berörts. Resultaten



Figur 3. Plankarta utredningsområde. Bakgrund med Laserdata VGR, LAS version 1.2. © Lantmäteriet. Skala 1:15 000.

från schaktkontrollerna visar datering till stenålder (Ortman 2008 respektive Claesson 2009).

Ett tredje område i närområdet är Sundskogen (eller Sundsstrand som området heter idag) där utredningar (Hernek 2006), förundersökningar (Falkenström 2007) och undersökningar (Thorsberg 2012a, 2012b, 2012c, 2012d samt Streiffert 2012) genomförts av fornlämningarna L1970:5854 (Forshälla 187), L1960:5236 (Forshälla 369), L1960:5377 (Forshälla 370), L1960:5172 (Forshälla 371) samt L1960:5194 (Forshälla 372). Samtliga fornlämningar är boplatser som dateras till stenålder.

I samband med bygget av E6 genomfördes ett antal undersökningar utanför det nu aktuella området. Boplatsen L1969:664 (Forshälla 360) med datering från neolitikum och bronsålder (Ortman & Ottander 1998), grav- och boplatsområdet L1970:6067 (Forshälla 166) med ett mycket långvarigt nyttjande från stenåldern ända upp till 1700-tal (Ottander 1996 & Ortman & Ottander 1998), boplatsen L1969:503 (Forshälla 342) med datering till mellersta järnålder (Claesson 1998), högen L1970:6145 (Forshälla 25) med datering till äldre järnålder (Hernek 1998) samt by-/gårdstomten L1969:901 (Forshälla 310:2) som uppvisade inte bara lämningar från historisk tid men även ett underliggande lager härrörande från neolitikum fram till historisk tid (Lindman 1996 & 1998). Vidare undersöktes av samma anledning domarringen L1970:5736 (Forshälla 20) med datering till äldre järnålder (Lindholm 1998).

Även inom utredningsområdet har L1970:5860 (Forshälla 158) och L1970:6358 (Forshälla 27:1) förundersökts, också detta i samband med bygget av E6 (Claesson 1996).

Kart-/arkivstudie

En kart-/arkivstudie genomfördes i samband med uppdraget. En sådan genomfördes också i samband med undersökningen av L1969:901 (Forshälla 310:2) och inget utöver vad som framgår av denna (Lindman 1998) framkom.

I övrigt framkom inget som har direkt bäring på utredningsområdet, det finns en del torp vid Ammenäs samt Röds gård söder om utredningsområdet. Ägorna till Röds by innefattar delar av utredningsområdet (se figur 4) och består enligt laga skifteskartan från 1829 av vägen mellan Röds by och Ammenäs, vidare mot Stora Sund. På Stora Sunds ägor består utredningsområdet, enligt laga skifteskartan 1836, dels av åkermark i den västra, flacka, delen för att övergå i ängsmark i den mer kuperade östra delen (se figur 4).

Syfte, metod och genomförande

Syfte

Syftet med den arkeologiska utredningen var att ta reda på om fornlämningar berörs av det planerade arbetsföretaget. Utredningen skulle preliminärt avgränsa nyupptäckta fornlämningar inom utredningsområdet.

I utredningen skulle också ingå att om möjligt antikvariskt bedöma L1970:6358 (Forshälla 27:1), L1970:5482 (Forshälla 32:1) och L1969:952 (Forshälla 310:1). Vidare skulle bedömning av samt åtgärdsförslag för, de vid Trafikverkets fältbesök iakttagna fornlämningsliknande lämningar, ingå i utredningen.

Utredningens målgrupper är främst Länsstyrelsen och Trafikverket. Resultaten kan även komma att användas av undersökare när en undersökningsplan för en arkeologisk förundersökning eller undersökning ska upprättas.

Metod och genomförande

Utredningen planerades att genomföras med en inledande fältinventering följt av sökschaktsgrävning. En kart-/arkivstudie skulle genomföras. Påträffade fynd skulle bedömas översiktligt och återdeponeras då det skulle vara en restriktiv hållning när det gäller tillvaratagandet av fynd. Utredningen skulle dokumenteras i enlighet med sedvanlig arkeologisk praxis.

Utredningen genomfördes enligt ovan redovisade plan.

Resultat

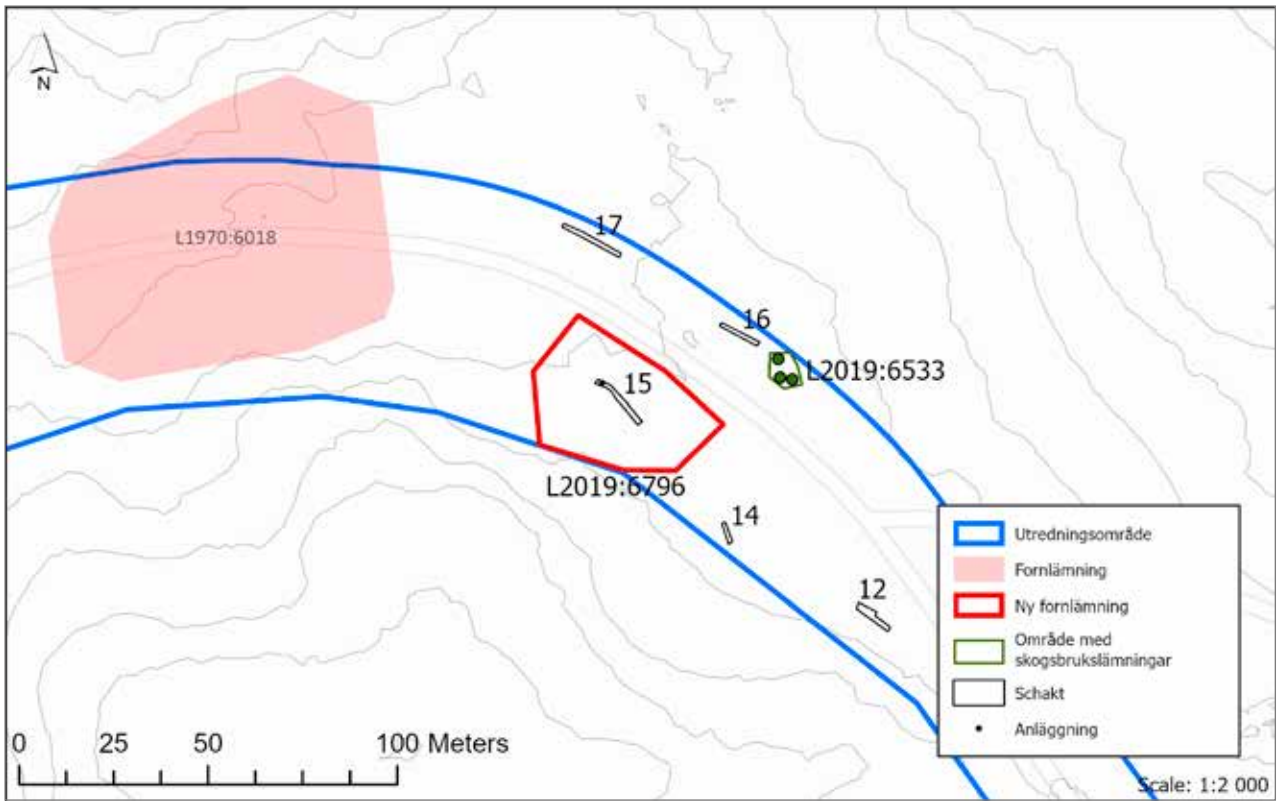
Resultatet från utredningen består av tre olika lämningstyper, nämligen boplatslämningar, skogsbrukslämningar samt röjningsrösen. Dessa tre kategorier redovisas var för sig nedan.

Boplatslämningar

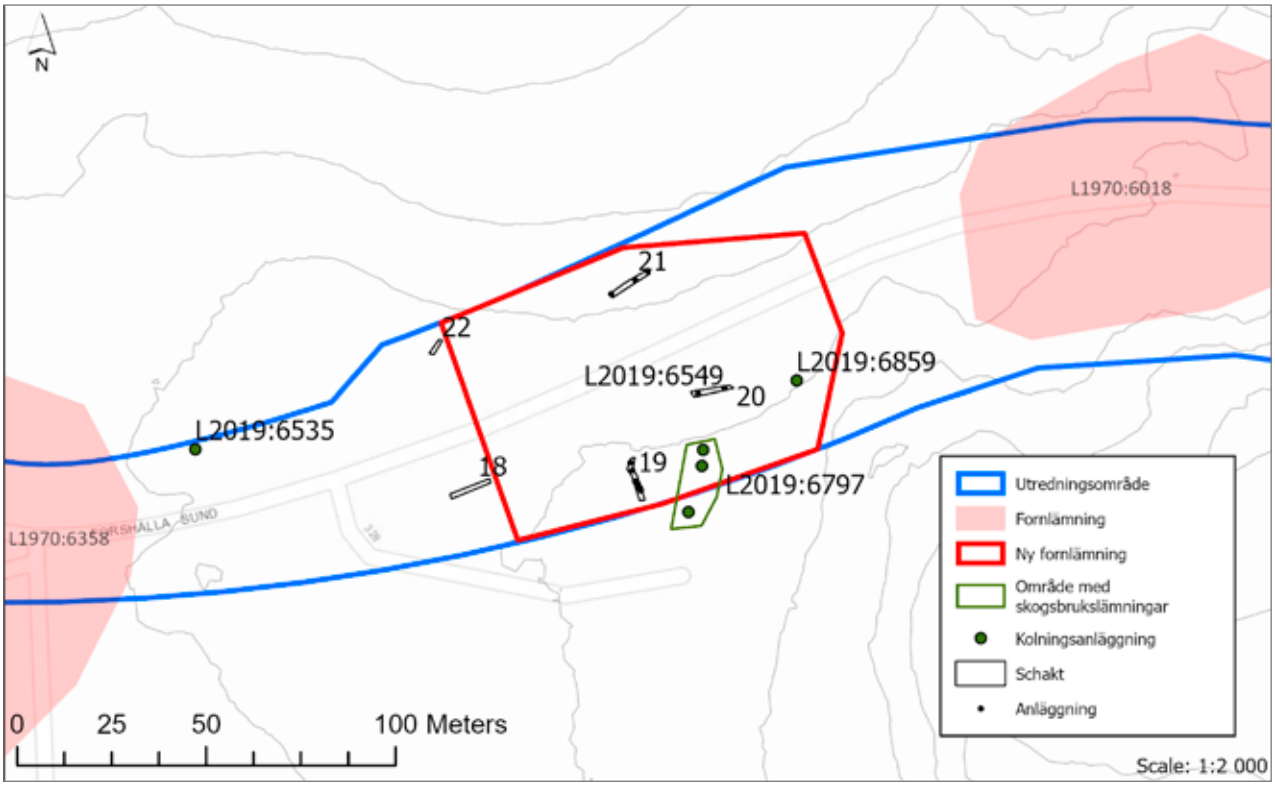
Utredningen resulterade i fyra nya boplatslämningar vilka påträffades i områdets östra samt sydvästra del.

L2019:6796, ca 50×30 meter (NV–SO), påträffades längst österut i området och bestod av 7 flintavslag och en sotfläck. Lämningen har registrerats som boplatsområde. Sydväst om boplatsen, precis utanför utredningsområdet, finns en fin avsats som är ett utmärkt

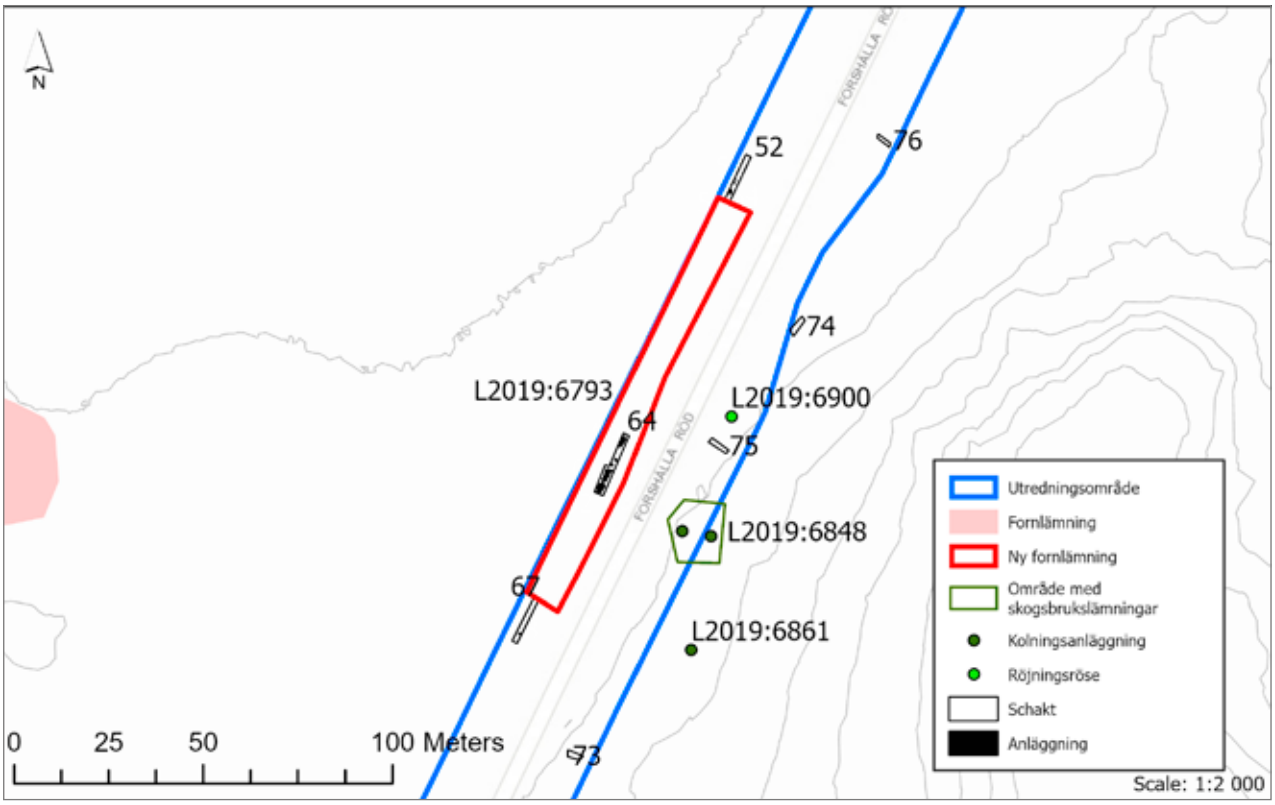
Figur 4. Historiska kartor 1787–1861 sammanfogade med utredningsområdet markerat. Skala 1:15 000.



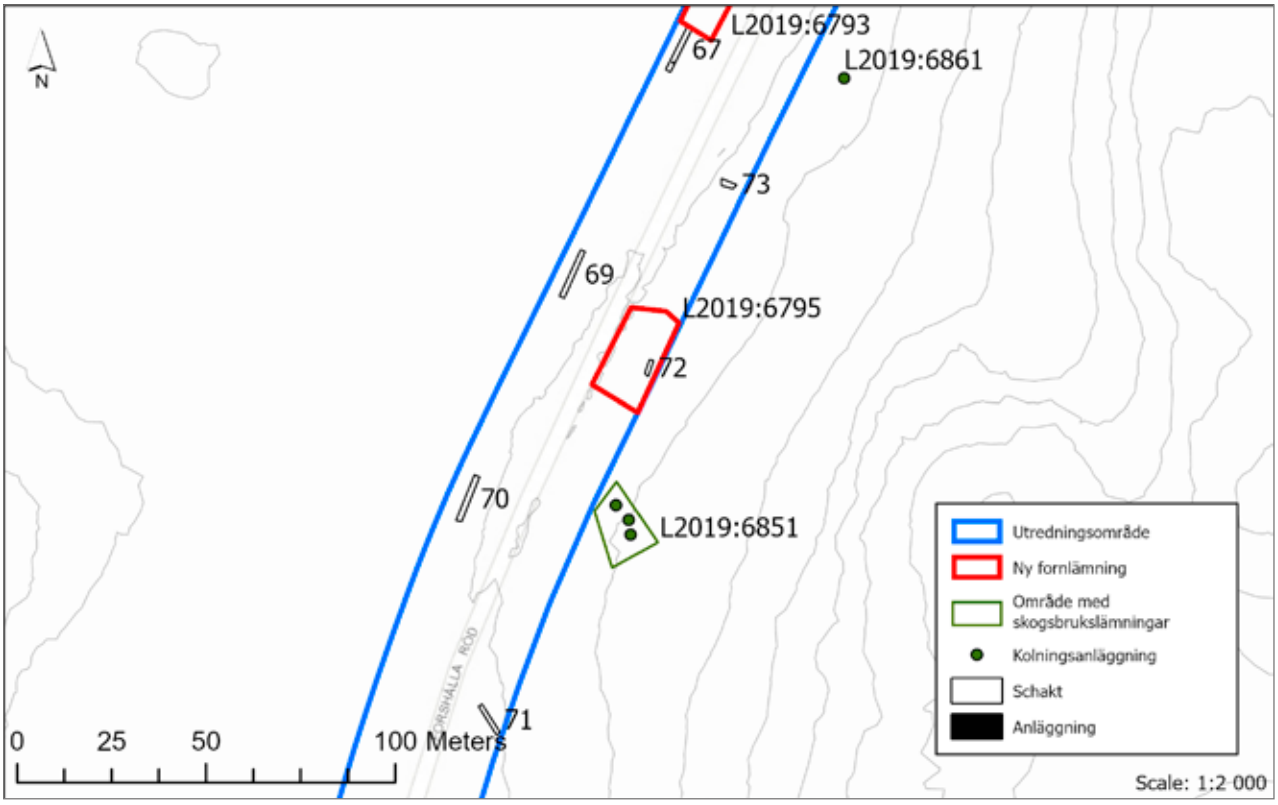
Figur 5a. Plankarta med grävda schakt och påträffade lämningar. Skala 1:2 000.



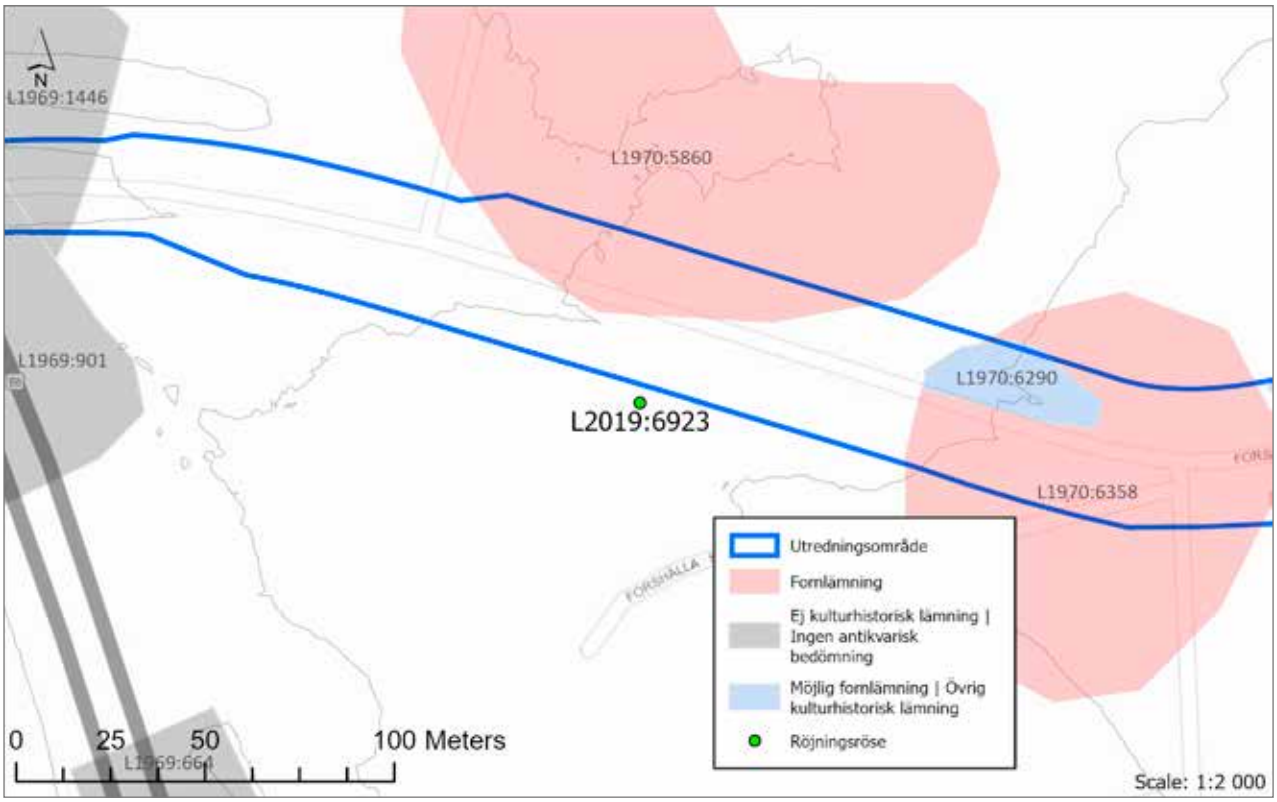
Figur 5b. Plankarta med grävda schakt och påträffade lämningar. Skala 1:2 000.



Figur 5c. Plankarta med grävda schakt och påträffade lämningar. Skala 1:2 000.



Figur 5d. Plankarta med grävda schakt och påträffade lämningar. Skala 1:2 000.



Figur 6. Plankarta med påträffat röjningsröse. Skala 1:2000.

boplatsläge. Boplatsen är inte avgränsad mot nordväst. Se figur 5a.

Ungefär 150 meter väster om ovan nämnda boplatslämning påträffades L2019:6549. Dess utbredning är ca 100×60 meter (VSV-ONO) och den bestod av 3 gropar, 7 stolphål, 1 härd samt 1 sotfläck. Därtill påträffades 17 flintavslag samt 2 flintspån. Boplatsen är belägen på en nordlig sluttning och genomkorsas av väg 679. Dock fanns spår av boplatsen på båda sidor vilket gör att även området som utgör vägen ingår i fornlämningen trots att den där troligtvis är förstörd. Lämningen är avgränsad i VSV med stöd av tomma grävda schakt. I ONO är den topografiskt avgränsad. I övrigt är den inte avgränsad annat än med avseende på utredningskorridoren. Lämningen har registrerats som boplatsområde. Se figur 5b.

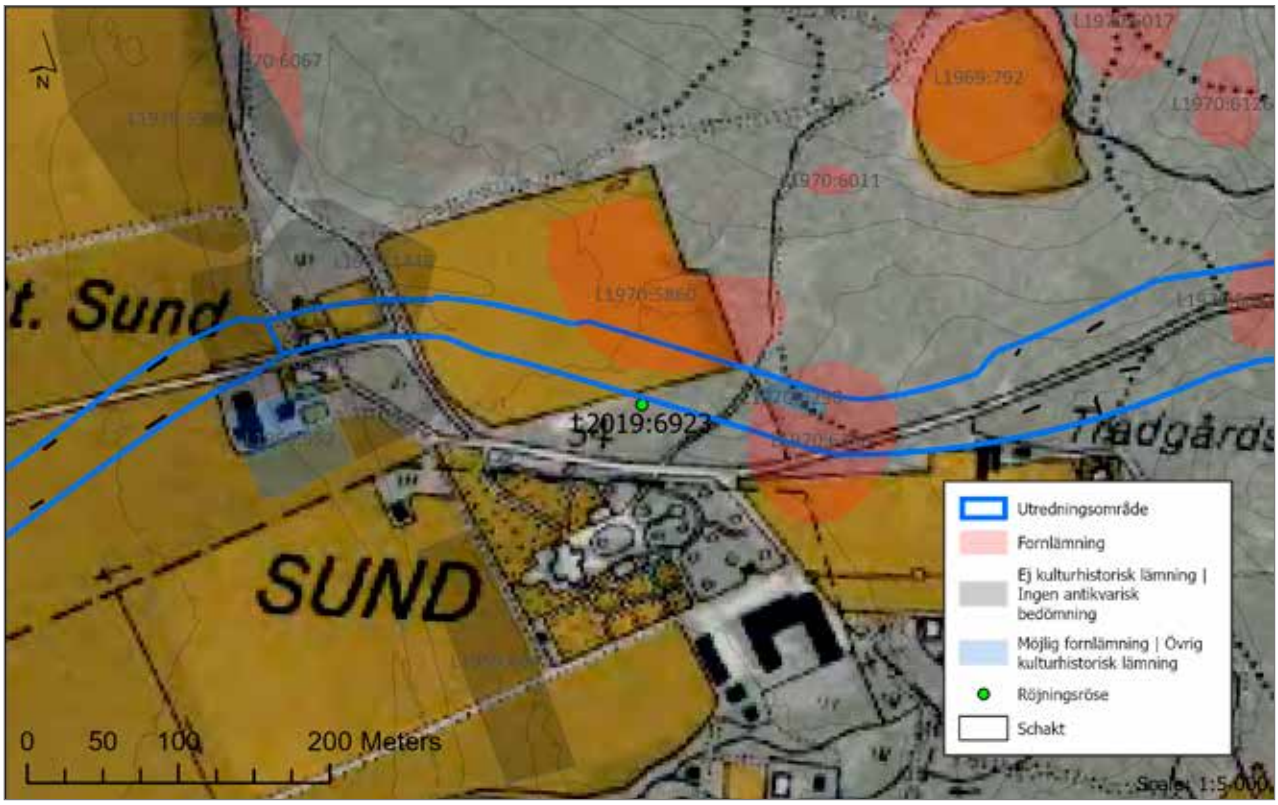
Längst i sydväst påträffades L2019:6795 bestående av fyndmaterial i form av 4 flintavslag, 1 flintsplitter, 2 brända flintavslag, 3 flintspån, 5 bearbetade flintor samt en knacksten. Lämningen har registrerats som boplats. Dess utbredning är endast bestämd utifrån den befintliga vägen och kanten på utredningskorridoren. Mot nordost och sydväst är den avgränsad av de lokala vegetationsförhållandena. Det var inte möjligt att med maskin komma åt att gräva på ytterligare ställen då växtligheten var allt för tät för att komma fram. Se figur 5c.

Ungefär 70 meter mot nord-nordost påträffades L2019:6793 vilken bestod av 2 stolphål, 3 gropar samt 5 diffusa mörkfärgningar. Lämningen har registrerats som boplatsområde. Dess utbredning är ca 115×10 meter och är i nordost och sydväst avgränsad av tomma grävda schakt. I övrigt är lämningen avgränsad till området mellan den befintliga vägen och kanten på utredningskorridoren. Se figur 5d.

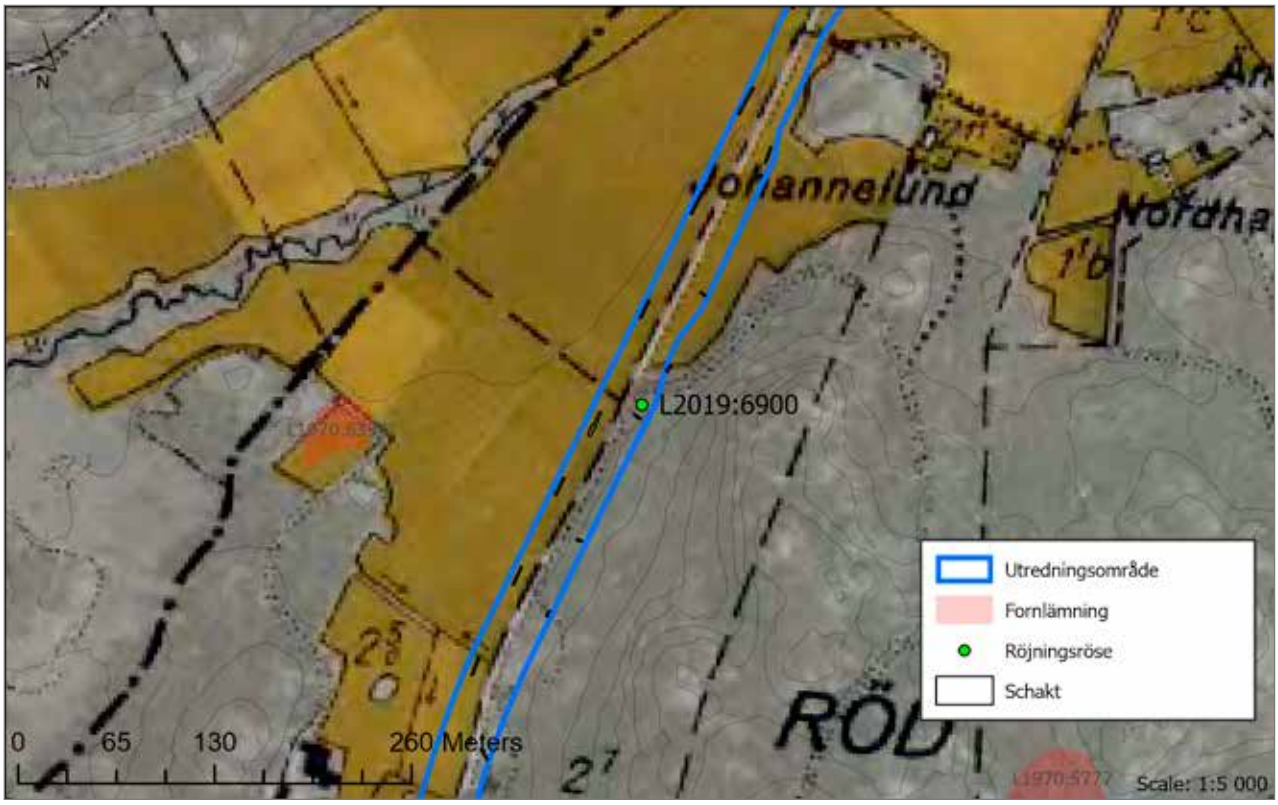
Skogsbrukslämningar

Ett stort antal kolningsgropar iakttogs vid fältinventeringen. Vissa av dessa är belägna strax utanför aktuellt utredningsområde men redovisas ändå i samband med den genomförda utredningen då de är belägna i anslutning till området.

Kolningsgroparna iakttogs i utredningsområdets östra samt sydvästra del, i skogbeklädda områden och låg oftast i koncentrationer om tre till fyra stycken. Dessa koncentrationer har slagits samman och inrapporterats som



Figur 7a. Ekonomiska kartan från 1936 med påträffat röjningsröse markerat. Skala 1:5 000.



Figur 7b. Ekonomiska kartan från 1936 med påträffat röjningsröse markerat. Skala 1:5 000.

område med skogsbrukslämningar. Övriga kolningsgropar har inrapporterats som kolningsanläggningar.

Två koncentrationer, L2019:6533 samt L2019:6797, påträffades i utredningsområdets östra del. L2019:6533 är belägen längst österut och består av tre kolningsgropar (se figur 5a). Dess storlekar är mellan 1,5 och 2 meter i diameter och dess djup är 0,5 till 0,6 meter. Ingen av kolningsgroparna i denna koncentration uppvisade någon tydlig vall. L2019:6797 består också den av tre kolningsgropar med storlekar varierande mellan 2 och 2,25 meter i diameter och ett djup mellan 0,3 och 0,5 meter. Av dessa tre uppvisar den längst åt söder en vall, men de två övriga har ingen tydlig sådan. Inom denna del av utredningsområdet påträffades också två ensamliggande kolningsgropar, L2019:6859 samt L2019:6535. L2019:6859 var 2 meter i diameter och 0,3 meter djup, utan synlig vall. L2019:6535 var 1,5 meter i diameter med ett djup av 0,15 meter, utan synlig vall. Se figur 5b.

Två koncentrationer påträffades i utredningsområdets sydvästra del, L2019:6851 samt L2019:6848. L2019:6851 bestod av tre kolningsgropar med storlekar på mellan 2 till 3 meter i diameter och ett djup om 0,2 till 0,4 meter (se figur 5d). Två av de tre kolningsgroparna hade synlig vall. L2019:6848 bestod av två kolningsgropar med storlekar mellan 1,5 och 2 meter i diameter och ett djup om 0,3 till 0,5 meter (se figur 5c). Båda dessa kolningsgropar hade vall. Förutom de två koncentrationerna påträffades ytterligare två ensamliggande kolningsgropar i denna del av utredningsområdet, L2019:6861 samt L2019:6862. L2019:6861 var 3,5 meter i diameter och 0,5 meter djup. En tydlig vall kunde skönjas i den västra delen av kolningsgropen. L2019:6862 var belägen i tätt bestånd av ung-granar och var 2 meter i diameter och 0,3 meter djup. Denna kolningsgrop hade ingen tydlig vall.

Samtliga skogsbrukslämningar är preliminärt avgränsade.

Röjningsrösen

Två röjningsrösen påträffades under utredningen. Ett av dessa var beläget i utredningsområdets norra del och låg precis utanför området (se figur 6). Detta var ett av de objekt Trafikverket iakttagit vid sitt fältbesök. Det var ovalt, 4x2 meter, 0,4 meter högt och bestod av 0,2 till 0,7 meter stora stenar. Detta röjningsröse är beläget precis intill en äldre åkermark som kan ses på den ekonomiska kartan från 1930 (se figur 7a).

Det andra röjningsröset påträffades i områdets sydvästra del, i en svag sluttning mot öppen åkermark. Det var runt, 3 meter i diameter och 0,4 meter högt. Det bestod av minst tre skift sten i olika storlekar (0,15 meter till 0,3 meter (se figur 5c samt figur 7b).

Antikvariska bedömningar

I uppdraget ingick även att om möjligt antikvarisk bedöma L1970:6358 (Forshälla 27:1), L1970:5482 (Forshälla 32:1) och L1969:952 (Forshälla 310:1).

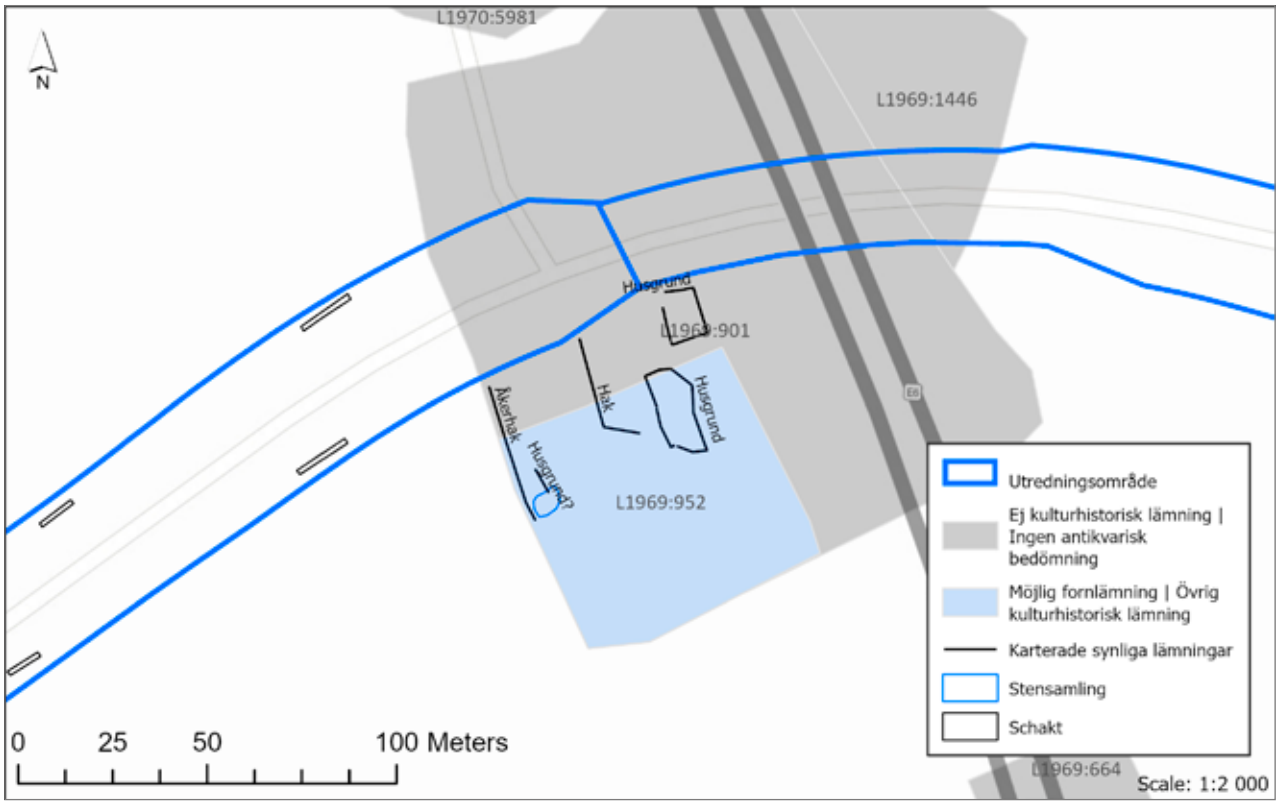
L1970:6358 (Forshälla 27:1) är en boplats som genomkorsas av väg 679. Den är tidigare, i samband med bygget av E6, förundersökt. Förundersökningen förordade inga ytterligare antikvariska åtgärder. Huruvida denna bedömning avser i anslutning till byggandet av E6 eller generellt har författaren inte kunnat klargöra. Området för lämningens utbredning besiktades och det kunde konstateras att det söder om väg 679 har skett markingrepp i form av två vägar samt en större grusplan. Norr om vägen är fornlämningen belägen, troligtvis opåverkad, i skogsmark. Den antikvariska bedömningen kvarstår med notering om skada.

L1970:5482 (Forshälla 32:1) är en fyndplats för bland annat en spjutspets. Platsen besöktes och den antikvariska bedömningen som övrig kulturhistorisk lämning kvarstår.

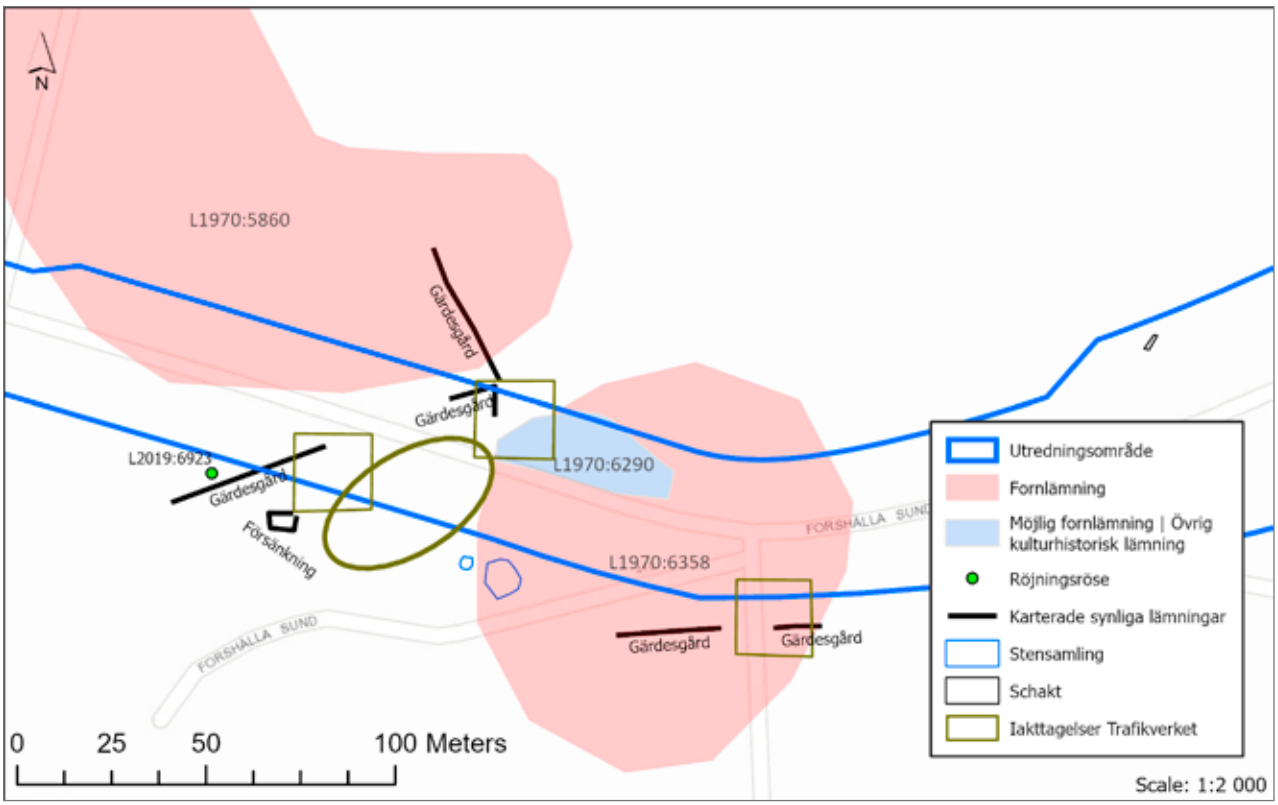
L1969:952 (Forshälla 310:1) är en bytomt/gårdstomt. Okulär besiktning och kartering av synliga rester genomfördes (se figur 8). Kartmaterial gör gällande att byggnader fanns på platsen vid storskifte 1787. Vid undersökning av L1969:901 (Forshälla 310:2) som genomfördes i samband med byggandet av E6 konstaterades 5 gårdar inom det då aktuella undersökningsområdet (Lindman 1998). Detta överensstämmer med laga skifte 1834-35. Vid samma undersökning påträffades en stor mängd förhistoriska lämningar vilka troligtvis fortfarande finns bevarade under de kvarvarande resterna. Den antikvariska bedömningen ändras från möjlig fornlämning till fornlämning.

Trafikverkets iakttagelser

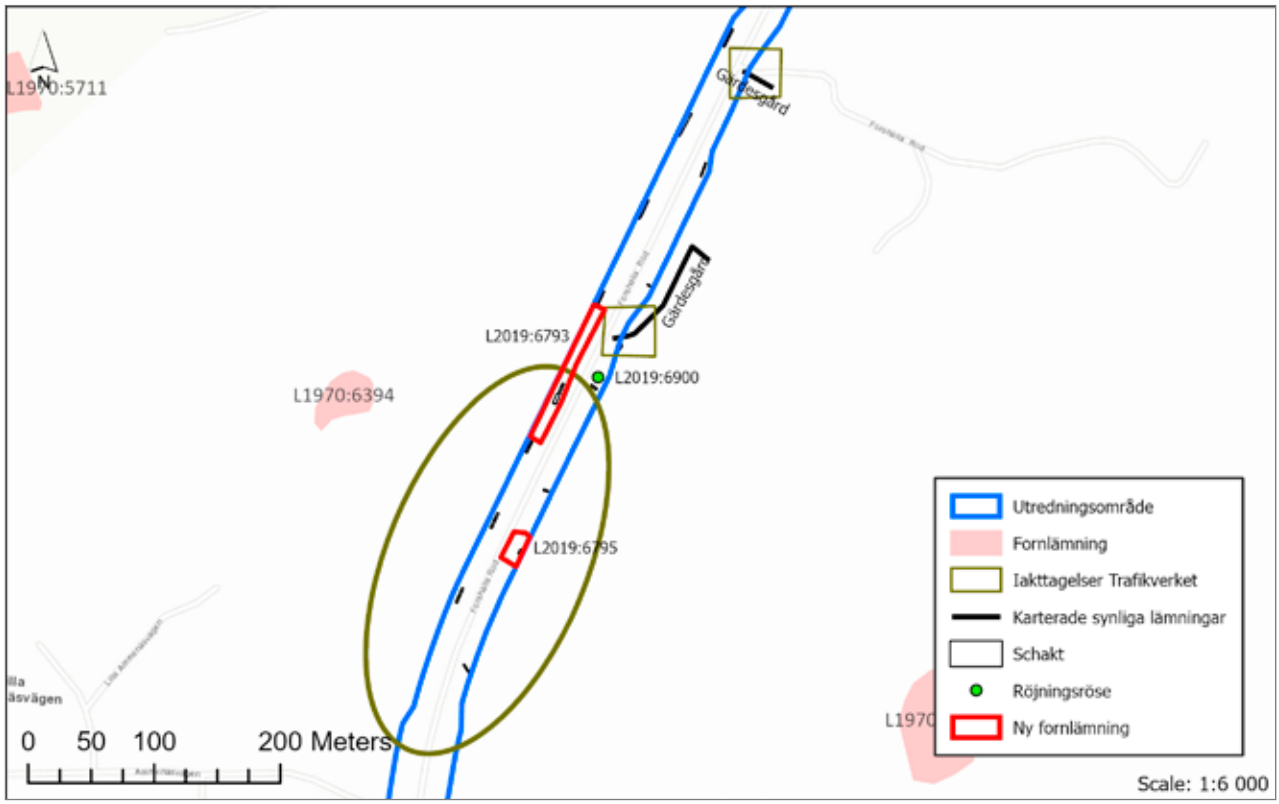
Trafikverket hade vid fältbesök i maj 2018 iakttagit ett par fornlämningsliknande stenrösen (stensättningar?) samt ett boplatsläge. I uppdraget ingick bedömning av dessa samt förslag på vidare åtgärder. De två fornlämningsliknande stenrösena ligger utanför utredningsområdet och ett av dessa (L2019:6923) bedöms vara röjningsröse och



Figur 8. Plankarta med inmätta synliga lämningar inom och i närheten av L1969:952 (Forshälla 310:1). Skala 1:2 000.



Figur 9a. Plankarta med Trafikverkets iakttagelser samt påträffade lämningar och inmätta schakt markerade. Skala 1:2 000.



Figur 9b. Plankarta med Trafikverkets iakttagelser samt påträffade lämningar och inmätta schakt markerade. Skala 1:2 000.

därmed övrig kulturhistorisk lämning. Vidare karterades gärdesgårdar inom detta område. Se figur 9a. Boplatslägen i utredningsområdets sydvästra del togs hänsyn till vid utredningen och inom området påträffades mycket riktigt två boplatslämningar. Dessa lämningar är redovisade ovan (L2019:6793 och L2019:6795). Se figur 9b.

Resultat gentemot undersökningsplanen

Målsättningarna med utredningen får med hänvisning till ovanstående rubriker Syfte, metod och genomförande och Resultat vara uppfyllda.

Slutsatser samt åtgärdsförslag

I samband med utförd utredning har 12 sedan tidigare okända fornlämningar konstaterats. Fornlämningarna består av fyra boplatser, fyra områden med skogsbrukslämningar samt fyra kolningsanläggningar. Lämningarna är avgränsade enligt beskrivning av respektive lämning.

Fornlämningar omfattas av lagskydd enligt KML. Generellt bör fornlämningar undantas från exploatering. Om ingrepp i dem eller deras skyddsområde (fornlämningsområde) genom arbetsföretaget fortfarande är aktuella skall tillstånd sökas från Länsstyrelsen som är beslutade i frågor kring fortsatt antikvarisk hantering.

Vidare konstaterades två röjningsrösen, vilka registrerats som övrig kulturhistorisk lämning. Denna antikvariska bedömning innebär att de inte omfattas av samma lagskydd som fornlämning enligt KML, men omfattas av allmänna hänsynsregler och bestämmelser i miljöbalken och plan- bygglagen.

Referenser

Litteratur

Claesson, P. 1996. *Arkeologiska förundersökningar. Arkeologiska förundersökningar för motorväg E6 Bohuslän. Sunningesundsleden, Timmerås-Herrestad, Forshälla och Herrestads socknar, Bohuslän*. Arkeologiska Resultat UV Väst Rapport 1996:16.

Claesson, P. 1998. Kokgropar från järnåldern vid Sunningeleden. Gravar och kokgropar vid Sunningesund. *Arkeologiska undersökningar för motorvägen Lerbo-Torp. Del 2*. Arkeologiska Resultat UV Väst Rapport 1998:3. Riksantikvarieämbetet och Bohusläns museum.

Claesson, P. 2009. *Schaktkontroll på Forshälla 186*. Forshälla 186, Sund 1:51 och 1:53, Forshälla socken, Uddevalla kommun. Bohusläns museum Rapport 2009:10.

Engdahl, M. 2001. *Jordartskartan 8B Vänersborg SV, skala 1:50000. Sveriges geologiska undersökning Ae 151*. Uppsala.

Falkenström, P. 2007. *Besök i Sundskogen. Mesolitiska boplatser vid Byfjorden*. Arkeologisk förundersökning Forshälla 187 samt 369-372. Forshälla-Sund 1:8, Forshälla socken, Uddevalla kommun. Bohusläns museum Rapport 2007:30.

Fredén, C. 1986. *Beskrivning till jordartskartan Göteborg NO. SGU Serie Ae. Nr 40*. Uppsala.

Hernek, R. 1998. En storhög från äldre järnåldern samt en fångstgropliknande anläggning. *Arkeologiska undersökningar för motorvägen Lerbo-Torp. Del 2*. Arkeologiska Resultat UV Väst Rapport 1998:3. Riksantikvarieämbetet och Bohusläns museum.

Hernek, R. 2006. *Sunningebergen och Sundskogen - planerad bostadsbebyggelse på ömse sidor om Byfjorden*. Bohusläns museum Rapport 2006:16.

Hernek, R. 2015. *En boplats från äldre stenåldern vid Uddevallas inlopp. Arkeologisk undersökning. Del av Forshälla 185:1 Forshälla röd 2:43. Forshälla socken, Uddevalla kommun*. Bohusläns museum Rapport 2015:25.

Lindholm, K. 1998. Domarringen i Sund. *Arkeologiska undersökningar för motorvägen Lerbo-Torp. Del 2*. Arkeologiska Resultat UV Väst Rapport 1998:3. Riksantikvarieämbetet och Bohusläns museum.

Lindman, G. 1996. Fornlämning 310, Forshälla socken. *Arkeologiska förundersökningar för motorväg E6 Bohuslän*. Sunningesundsleden, Timmerås-Herrestad, Forshälla och Herrestads socknar. Riksantikvarieämbetet. UV Väst 1996:16

Lindman, G. Stora Sund – arkeologisk undersökning av en bohuslänsk by. *Arkeologiska undersökningar för motorvägen Lerbo-Torp. Del 5*. Arkeologiska Resultat UV Väst Rapport 1998:2. Riksantikvarieämbetet och Bohusläns museum.

Lindman, G. 2011. *Sunds hall – detaljplan i Forshälla-Sund. Arkeologisk förundersökning, Bohuslän, Forshälla socken, Forshälla-Sund 1:48 med flera*. UV Rapport 2011:18.

Lundin, I. 2001. *Arkeologisk utredning Ammenäs 1:2 m.fl., Forshälla socken, Uddevalla kommun*. Bohusläns museum Rapport 2001:16.

Lundin, I. 2003. *Antikvariska förundersökningar samt antikvariska kontroller av fornlämningar inom Ammenäsområdet, Forshälla socken, Uddevalla kommun*. Bohusläns museum Rapport 2003:30.

Orman, O. 2008. *Två förundersökningar mellan Uddevalla och Ljungskile*. Arkeologiska delförundersökningar av två boplatser i Forshälla, Forshälla 180 och nyupptäckt boplats vid Forshälla 23. Sund 1:48, Dramsvik 1:33 samt 1:54, Forshälla socken, Uddevalla kommun. Bohusläns museum Rapport 2008:38.

Ortman, O. 2019. *Schaktningsövervakning på Ammenäs*. Arkeologisk undersökning i form av schaktningsövervakning RAÄ 175:1, 175:2 och 175:3. Ammenäs 1:6, 1:207,1:233, Forshälla socken, Uddevalla kommun. Bohusläns museum Rapport 2019:30.

Ortman, O. & Ottander, J. 1998. *Mellan åker och havsbotten – ett områdes markanvändning under 5000 år. Arkeologiska undersökningar för motorvägen Lerbo-Torp. Del 4*. Riksantikvarieämbetet och Bohusläns museum. Arkeologiska Resultat. UV Väst Rapport 1998:5.

Ottander, J. 1996. Fornlämning 166, Forshälla socken. *Arkeologiska förundersökningar för motorväg E6 Bohuslän*. Sunningesundsleden, Timmerås-Herrestad, Forshälla och Herrestads socknar. Riksantikvarieämbetet. UV Väst 1996:16.

Streiffert, J. 2012. *Forshälla 370 - en lihultboplats i Sundskogen. Arkeologisk undersökning, Bohuslän, Forshälla socken, Forshälla-Sund 1:8, RAÄ 370*. UV Rapport 2012:38.

Thorsberg, K. 2012a. *Forshälla 187 - mellanmesolitikum i Sundskogen. Arkeologisk undersökning, Bohuslän, Forshälla socken, Forshälla-Sund 1:8, RAÄ 187*. UV Rapport 2012:36.

Thorsberg, K. 2012b. *Forshälla 369 – äldre mellanmesolitikum i Sundskogen. Arkeologisk undersökning, Bohuslän, Forshälla socken, Forshälla-Sund 1:8, RAÄ 369*. UV Rapport 2012:37.

Thorsberg, K. 2012c. *Forshälla 371 – diversifierat mellanmesolitikum i Sundskogen. Arkeologisk undersökning, Bohuslän, Forshälla socken, Forshälla-Sund 1:8, RAÄ 371*. UV Rapport 2012:39.

Thorsberg, K. 2012d. *Forshälla 372 - mellanmesolitikum och senneolitikum i Sundskogen. Arkeologisk undersökning, Bohuslän, Forshälla socken, Forshälla-Sund 1:8, RAÄ 372*. UV Rapport 2012:40.

Otryckta källor

Fornreg, Riksantikvarieämbetet: https ://www.raa.se/hittainformation/fornreg/

Rikets allmänna kartverks arkiv

N22-63:3, Göteborgs o bohus län, Forshälla socken, Röd nr 1-3, Laga skifte, 1829

14-for-207, Göteborg- och bohus län, Uddevalla, 1861-02-09, ägoutbyte

N22-72:1, Göteborgs o bohus län, Forshälla socken, Sund nr 1-2, Storskifte, 1787

J131-50no, Hasselöarna, 1936, Göteborgs o bohus län

Tekniska och administrativa uppgifter

Länsstyrelsen dnr:	431-31118-2019
BM dnr :	19/0285
BM pnr:	19031
Fornlämningsnr:	L1970:5482 (Forshälla 32:1), L1969:952 (Forshälla 310:1), L1970:6358 (Forshälla 27:1)
Uppdragsnummer:	201901210
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Uddevalla
Socken:	Forshälla
Fastighet:	Sund 1:8 m.fl.
Ek. karta:	8B 4d/8143
Läge:	X 6468289, Y 315571
Meter över havet:	15–60
Koordinatsystem:	Sweref 99 TM
Höjdsystem:	RH2000
Uppdragsgivare:	Trafikverket
Ansvarig institution:	Bohusläns museum
Projektledare:	Johan Peterson
Projektgrupp:	Annie Hansson, Johan Peterson, Andreas Widerberg
Konsulter:	Stene Entreprenad
Fältarbetstid:	2019-10-25–2019-11-05
Undersökt yta:	110 086 m^2 (utredningsområde)
Arkiv:	Bohusläns museums arkiv
Fynd:	Inga fynd omhändertogs

Bilagor

Bilaga 1. Schakttabell

Bilaga 2. Anläggningstabell

Bilaga 3. Fyndtabell

Bilaga 4. Fotobilaga

Bilaga 5. Kartor med id-satta anläggningar och fynd

Bilaga 1. Schakttabell

ID	Längd (m)	Bredd (m)	Djup/Tjocklek (m)	Fyllningstyp	Fyllningsfärg	Fynd ID
6	6,00	2,00	0,20	Sand	Gråbrun	1
8	7,00	1,30	0,25	Sand	Brun	
11	11,00	1,30	0,20	Sand	Rödbrun	
12	10,00	2,00	0,25	Sand	Brungul	
14			0,35	Sand	Flammig ljusbrun svart-brun	
15	15,00	1,30	0,35	Sand	Rödbrun	
16	11,00	1,30	0,30	Sand	Brun	6
17	17,00	1,30	0,40	Sand	Rödbrun	
18	11,00	1,30	0,30	Sand	Brun	
19	13,00	1,30	0,35	Sand	Rostbrun	8
20	11,00	1,30	0,35	Sand	Ljus brun	9
21	12,00	1,30	0,40	Sand	Rostbrun	11
22	6,00	1,30	0,30	Sand	Ljus brun	
23	15,00	1,30	0,30	Matjord	Brun	
24	10,00	1,30	0,50	Matjord	Brun	
25	16,00	1,30	0,40	Matjord	Brun	
30	16,00	1,30	0,40	Matjord	Brun	
32	13,00	1,30	0,35	Matjord	Brun	
33	15,00	1,30	0,35	Matjord	Brun	
34	13,00	1,30	0,30	Matjord	Brun	
35	18,00	1,30	0,40	Matjord	Brun	
43	15,00	2,50	0,70	Sand	Gråbrun	
44	14,00	12,00	0,40	Matjord	Brun	
45	9,00	1,30	0,50	Matjord	Brun	
46	16,00	1,30	0,35	Matjord	Brun	
47	14,00	1,30	0,35	Matjord	Brun	
48	13,00	1,30	0,25	Matjord	Brun	
49	16,00	1,30	0,40	Matjord	Brun	
50	19,00	1,30	0,35	Matjord	Brun	
51	18,00	1,30	0,30	Matjord	Brun	

Beskrivning & Tolkning
0–0,05 förna; 0,05–0,2 grå sand (urlakningsskikt); 0,2–brun sand (undergrund)
0–0,05 förna; 0,05–0,1 grå sand (urlakningsskikt); 0,1–brun sand.
Flammig sand skiftar i ljusgul rödbrun,. ca 10 cm tjock förna
Fläckig sand i gulbrun till rödbrun med några ljusgrå inslag. En hel del sten i sanden, påminner om morän. ca 15cm tjock förna därunder sand. I söder är sanden ljusare.
0,10 förna 0,10–0,15 gråsvart sand 0,15 till botten ljusbrun siltig sand
0–0,15 förna 0,15–0,2 gråbrun sandig silt, 0,2–0,35 rödbrun sand. En del flammig mörkfärgningar, troligen pga urlakning. Ligger i skogsmark mellan platå och befintlig väg.
0–0,1 förna; 0,1–0,14 ljus grå sand; 0,14–0,2 brun sand; 0,2–ljus rödbrun smågrusig sand
0–0,1 förna; 0,1–0,15 grå sand; 0,15–0,23 rödbrun smågrusig sand
0–0,05 grästorv; 0,05–0,15 brun sand; 0,15–gulbrun siltig sand.
Grusig sand i en rostbrun nyans. Förna 0–0;1 brun jord 0,1–0,2 rostbrun grusig sand 0,2–0,35. I scahktet ett flertal anläggningar. Flinta påträffades i det bruna lagret under förnan men även längre ner i det grusiga lagret.
0–0,05 förna; 0,05–0,1 brun humös sand; 0,1–0,2 rödbrun sand; 0,2–rödbrun smågrusig sand.
0–0,15 förna, 0,15–0,25 brun sand med mkt sten och rötter, 0,25–0,40 rostbrun grusig sand. Flintavslag och spån i det grusiga rostbruna lagret.
0–0,07 förna; 0,07–0,17 brungrå sand; 0,17–smågrusig sand.
0–0,27 matjord; 0,27–brun siltig sand.
0–0,4 matjord; 0,4–brun siltig sand
0–0,33 matjord; 0,33–grågul siltig sand
0-0,38 matjord; 0,38- grågul siltig sand.
0–0,3 matjord;0,3–grågul siltig sand
0–0,3 matjord; 0,3–grågul siltig sand
0–0,3 matjord; 0,3–gulbrun sand
0–0,3 matjord; 0,3–grågul siltig sand
Blött. Matjord 0 till 0,3 Sandig silt brungrå 0,3 till 0,65 därunder ljus sand. Schaktet breddades i N delen för att följa några mörkfärgningar, dessa tolkades som naturliga
0–0,05 grästorv; 0,05–0,3 matjord; 0,3–brun sand
0–0,05 grästorv; 0,05–0,3 matjord; 0,3–0,45 sandinblandad matjord; 0,45–grågul siltig sand.
0–0,05 grästorv; 0,05–0,3 matjord; 0,3–grågul siltig sand
0–0,05 grästorv; 0,05–0,3 matjord; 0,3–gulgrå siltig sand
0–0,2 matjord; 0,2–rödbrun sand
0–0,35 matjord; 0,35–rostbrun sand
0–0,3 matjord; 0,3–ljusgrå siltig sand
0–0,3 matjord; 0,3–gulaktig siltig sand

ID	Längd (m)	Bredd (m)	Djup/Tjocklek (m)	Fyllningstyp	Fyllningsfärg	Fynd ID
52	12,00	1,30	0,33	Matjord	Brun	
64	18,00	2,50	0,35	Sand	Grågul	
67	13,00	1,30	0,30	Sand	Gulgrå	
69	12,00	1,30	0,30	Matjord	Brun	
70	13,00	1,30	0,30	Matjord	Brun	13
71	8,00	1,30	0,30	Sand	Grå	14
72	5,00	1,30	0,35	Sand	Gråbrun	
73	4,00	1,30	0,40	Sand	Grå	
74	6,00	1,30	0,30	Sand	Gråbrun	
75	4,50	1,30	0,35	Sand	Brun	
76	4,00	1,30	0,35	Sand	Gråbrun	
77	10,00	1,30	0,45	Sand	Mörk brun	

Beskrivning & Tolkning
0–0,3 matjord; 0,3–gulgrå siltig sand
0–0,15 förna; 0,15–0,3 gråbrun silt med inslag av lera, botten flammig grågul sand
0–0,15 förna; 0,15–0,2 gråbrun sandig silt därunder gulgrå sand
0–0,3 matjord; 0,3–gulgrå siltig sand
0–0,3 matjord; 0,3–storgrusig rödbrun sand
0–0,07 förna; 0,07–0,3 stenigt grusigt lager därunder gulgrå lera
0–0,1 förna; 0,1–0,2 mörk grå siltig sand; 0,2–0,3 grå grusig sand (fyndförande); 0,3–gråbrun siltig sand.
0–0,05 förna; 0,05–0,09 mörk grå sand; 0,09–0,21 mörk brun siltig sand; 0,21–brun siltig sand
0–0,07 förna 0,07–0,22 grå sand 0,22–0,3 brun siltig sand
0–0,07 förna; 0,07–0,16 brun sand; 0,16–0,35 brun siltig sand; 0,35–gråbrun siltig sand.
0,05–grästorv 0,05–0,3 gråbrun siltig sand.
0–0,1 grästorv; 0,1–0,3 mörk brun; 0,3–gulaktig siltig sand

Bilaga 2. Anläggningstabell

ID	Kontexttyp	Undertyp	Schakt	Undersökt andel i %	Längd (m)	Bredd (m)	Djup/ Tjocklek (m)	Form i plan
2	Plandokumenterad	Röjningsröse		0	4,00	3,50		Rund
3	Plandokumenterad	Annan		0	8,00	7,00	1,50	Rund
4	Plandokumenterad	Annan		0				
5	Ej undersökt			0	8,00	9,00	2,20	Rund
7	Plandokumenterad	Härd	6	0	0,55	0,55		Rund
9	Plandokumenterad	Grop	11	0	0,87	0,85		Rund
10	Plandokumenterad	Stolphål	11	0	0,25	0,25		Rund
13	Plandokumenterad	Stolphål	12	0	0,20	0,20		Rund
26	Plandokumenterad	Stolphål	30	0	0,15	0,17		Rund
27	Plandokumenterad	Stolphål	30	0	0,23	0,15		Oval
28	Plandokumenterad	Stolphål	30	0	0,15	0,18		Rund
36	Plandokumenterad	Grop	35	0	0,05	0,35		Oval
37	Plandokumenterad	Stolphål	43	0	0,20	0,20		Rund
38	Plandokumenterad	Grop	43	0	0,40	0,20		Annan
39	Plandokumenterad	Störhål	43	0	0,07	0,07		Rund
40	Plandokumenterad	Störhål	43	0	0,13	0,13		Rund
41	Plandokumenterad	Störhål	43	0	0,09	0,09		Rund
42	Plandokumenterad	Störhål	43	0	0,08	0,08		Rund
53	Plandokumenterad	Stolphål	52	0	0,15	0,12		Rund
54	Plandokumenterad	Stolphål	52	0	0,20	0,15		Oval
55	Plandokumenterad	Lager	52	0	1,20	0,40		Oregelbunden
56	Plandokumenterad	Grop	64	0	0,55	0,45		Oval
57	Plandokumenterad	Grop	64	0	0,50	0,40		Oval
58	Plandokumenterad	Stolphål	64	0	0,25	0,25		Rund

Form i profil	Fyllningstyp	Fyllningsfärg	Fynd ID	Beskrivning & Tolkning
				Röjningsröse? De större stenarna tycks ligga som en kantkedja. Stenarna varierar i storlek ca 0,25×0,2 och 0,7×0,5m.
				Suspekt hög. Inga tecken på markberedning i anslutning till den, dock 2,5 m till grusväg (rester därifrån?).
				Samling stenar utan synlig form. Troliga rester av husgrund.
				Ca 2 m hög jordhög. I S finns nåt som liknar trappfundament med två betongplattor, ca 1,5×1,5 m stora. Innanför dessa huggna stenar, ca 1×1,5 m stora.
	Sand	Mörkgrå		Troligen en härd ligger i ljus fin sand som utgör undergrunden. Fynd av flinta i plan.
	Sand	Ljusgrå		Grop eller möjligen rest från stolphål. Syns svagt i plan, en sektion grävdes i S delen. Anläggningen går ner till ca 4 cm djup därefter följer en tunn lins med ljus sand ca 4cm tjock därunder ett brunt sandlager 5cm tjockt, undergrunden rödbrun sand
	Sand	Mörk brun till svart.		Stolphål? Distinkt gräns mot undergrunden.
	Sand	Gråbrun till svart		Stolphål? Något osäker.
	Sand	Brungrå		Troligen stolphål men något tveksamt. Fyllning sandig silt
	Sand	Brungrå		Tveksamt stolphål. Fyllning sandig silt
	Sand	Brungrå		Möjligt stolphål.
	Sand	mörkt gråbrun		Grop, siltig fet sand något mörkare i de centrala delarna samt kol och sot
	Sand	Svart		Stolphål eller sotfläck. Väldigt siltig, jämfört med undergrund och ovanliggande matjordslager.
	Sand	Mörk brun till svart		Trolig grop eller stort stolphål.
	Sand	Svart		Möjligt pinnhål eller störhål. Väldigt siltig fyllning.
	Silt	Svart		Möjligt pinnhål eller störhål. Väldigt siltig fyllning.
	Silt	Mörk brun till svart		Möjligt pinnhål eller störhål. Väldigt siltig fyllning.
	Silt	Mörk brun till svart		Möjligt pinnhål eller störhål. Väldigt siltig fyllning.
	Sand	Gråbrun		Stolphål
	Sand	Brungrå		Stolphål. Siltig sand
	Sand	Mörk brun till svart		Grop, lagerrest? Kolbitar i ytan. Fyllningen mörkare än ovanliggande matjordslager.
	Sand	Brun		Något svåravgränsad, framför allt mot V. Fyllningen misstänkt lik matjorden, dock något mer siltig. Kompakt.
	Sand	Brun		Svåravgränsad framför allt mot V. Väldigt kompakt fyllning med snarlik färg som matjorden, om än något mer siltig.
	Sand	Brun		Möjligt stolphål. Fyllningen har nästan samma konsistens som matjorden, något mer kompakt. Stenlyft?

ID	Kontexttyp	Undertyp	Schakt	Undersökt andel i %	Längd (m)	Bredd (m)	Djup/ Tjocklek (m)	Form i plan
59	Plandokumenterad	Stolphål	64	0	0,40	0,35		Rund
60	Plandokumenterad	Lager	64	0	1,20	1,10		Oregelbunden
61	Plandokumenterad	Lager	64	0	1,90	1,10		Oregelbunden
62	Grop		64	10	2,50	0,90	0,15	Oregelbunden
63	Grop		64	50	0,60	0,50	0,15	Oval
65	Plandokumenterad	Grop	64	0	1,70	0,80		Oregelbunden
66	Plandokumenterad	Grop	64	0	1,45	0,70		Oregelbunden
68	Plandokumenterad	Grop	67	0	0,60	0,30		Annan
P1	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	2,00	2,00	0,40	Rund
P2	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	2,30	2,30	0,50	Rund
P3	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	1,80	1,80	0,25	Rund
P4	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	1,40	1,40	0,15	Rund
P7	Plandokumenterad	Stenpack-ning		0	4,00	2,00	0,40	Oval
P8	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	1,30	1,30	0,40	Rund
P9	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	1,00	1,00	0,45	
P10	Plandokumenterad	Röjningsröse		0	3,00	3,00	0,40	Rund
P11	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	3,00	3,00	0,40	Rund
P12	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	1,80	1,80	0,30	Rund
P13	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	2,00	2,00	0,20	Rund
P14	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	1,90	1,90	0,20	Rund
P15	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	2,00	2,00	0,50	Rund
P16	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	1,10	1,10	0,30	Rund
P17	Plandokumenterad	Sotfläck	15	0	0,35	0,20		Oval
P18	Plandokumenterad	Kolningsanl	19	0	1,60	1,50	0,50	Rund

Form i profil	Fyllningstyp	Fyllningsfärg	Fynd ID	Beskrivning & Tolkning
	Sand	Brun		Fyllningen har samma karaktär som matjorden. Stolphål eller stenlyft.
	Sand	Brun		Svårtolkad mörkfärgning i undergrunden. Fyllningen har samma karaktär som matjorden, fast mer kompakt. Såvaravgränsad. Flammig i ytan då ljus undergrund går igenom på sina ställen.
	Sand	Brun		Svårtolkad mörkfärgning i undergrunden. Fyllningen påminner om matjorden, något mer kompakt. I ytan går undergrunden genom vilket gör fyllningen fläckig. Kan ev delas av i två.
Flack	Sand	Brun		Svårtolkad mörkfärgning i undergrunden. Då djupet är ca 0,15 m är enda tolkningen en grop, men formen tyder mer på lagerrest. Fyllningen påminner om matjorden, något mer kompakt.
Skål	Sand	Brun		Grop? Fyllningen påminner om matjorden, något mer kompakt. Homogen fyllning.
	Sand	Gråbrun		Grop, fyllningen siltig sand enstaka sotfläckar
	Sand	Gråbrun		Grop, fyllningen siltig sand enstaka sotfläckar
	Sand	Brun		Fyllningen påminner om matjorden. Vid rensning känns det som att fyllningen lossar i sjok. Tveksam.
				Belägen i svag sluttning i lövskog. 3 m V om kolningsgrop.
				Svag sluttning, lövskog.
				Belägen i sluttning i lövskog.
				Tveksam kolningsgrop, ligger i lövskog, plan yta.
				Samling ca 0,2–0,8 m stora stenar. Ser ut som röjningssten.
				Ev kolningsgrop.
				Kolningsgrop? Ligger ca 1,5 N om stenmur
				Troligt röjningsröse. Bestående av minst 3 skift sten i olika storlekar (ca 0,15–0,30 m stora). Blandat kantiga och runda stenar. Ligger i en ytterst svag sluttning efter berg ner mot öppen åker.
				Eventuell kolningsgrop. Något stor, utan vallar.
				Kolningsgrop. Svagt skymtande vall runt om.
				Kolningsgrop med eventuell vall i västra halvan.
				Eventuell kolningsgrop
				Möjlig kolningsgrop. Ligger i skogsbeklädd sluttning mot befintlig väg och åkermark. Ev en svag vall runtomkring .
				Eventuell kolningsgrop. Svag vall runt om.
	Sand	Svart		Sotfläck med kolbitar i ytan.
				Trolig kolningsgrop. Ligger i någorlunda öppen glänta i skogsmark

ID	Kontexttyp	Undertyp	Schakt	Undersökt andel i %	Längd (m)	Bredd (m)	Djup/ Tjocklek (m)	Form i plan
P19	Plandokumenterad	Kolningsanl	19	0	2,00	2,00	0,60	Rund
P20	Plandokumenterad	Kolningsanl	19	0	2,00	2,00	0,50	Rund
P21	Plandokumenterad	Kolningsanl	19	0	2,00	2,00	0,30	Rund
P22	Plandokumenterad	Grop	19	0	0,50	0,50		Rund
P23	Plandokumenterad	Grop	19	0	0,60	0,30		Oval
P24	Plandokumenterad	Stolphål	19	0	0,30	0,25		Rund
P25	Plandokumenterad	Grop	19	0	0,50	0,35		Rund
P26	Plandokumenterad	Härd	19	0	1,00	0,30		Annan
P27	Plandokumenterad	Stolphål	19	0	0,30	0,25		Rund
P28	Plandokumenterad	Stolphål	19	0	0,35	0,32		Rund
P30	Plandokumenterad	Stolphål	20	0	0,15	0,15		Rund
P31	Plandokumenterad	Stolphål	20	0	0,25	0,30		Rund
P32	Plandokumenterad	Stolphål	21	0	0,35	0,33		Rund
P33	Plandokumenterad	Stolphål	21	0	0,37	0,35		Rund
P34	Plandokumenterad	Sotfläck	21	0	0,80	0,60		Oval
P35	Plandokumenterad	Kolningsanl		0	3,50	3,50	0,50	Rund

Form i profil	Fyllningstyp	Fyllningsfärg	Fynd ID	Beskrivning & Tolkning
				Kolningsgrop.
				Kolningsgrop
				Kolningsgrop. Svagt synliga vallar.
	Sand	Gråbrun		Grop. Skiljer sig från den grusiga undergrunden.
	Sand	Gråbrun		Trolig grop. Något otydlig, men troligtvis urlakad.
	Sand	Rödbrun		Stolphål? Otydligt. Tveksamt.
	Sand	brun		Grop? Syns svagt i plan. Innehåller en hel del småsten.
	Sand	Svart		Kan vara två olika anläggningar. Den södra har skärvig sten i ytan, den norra endast sot.
	Sand	brun		Troligen ett stolphål. Syns väldigt svagt i plan
	Sand	Brun		Stenskott stolphål. 2 stenar i S delen ca 0,2×0,15 och 0,12×0,08 stora
	Sand	Mörk brun till svart		Stolphål?
	Sand	Brun		Stolphål. Mättes in som polypunkt pga dåliga mätvärden
	Sand	Brun		Möjligt stolphål, ev stenskott. Syns svagt i plan. En sten i S, ca 0,15×0,05 stor.
	Sand	gråbrun		Stolphål, syns svagt i plan. Grusig brungrå fyllning.
	Sand	Brun till svart	10	Svåravgränsat område med sotfläckar. Fynd av 5 avslag i anläggningen.
				Kolningsgrop. Tydlig, ca 0,3 m hög, vall i V.

Bilaga 3. Fyndtabell

ID	Undertyp	Schaktnr	Beskrivning
F1	Flinta	6	
F2	Kvarts	11	
F3	Flinta	15	5 st avslag, 2 obearbetade.
F5	Flinta	15	2 avslag
F6	Bergart	16	Knacksten.
F7	Kvarts	19	6st bitar
F8	Flinta	19	2 avslag och ett avbrutet spån.
F9	Flinta	20	5 st avslag
F10	Flinta	21	5 avslag
F11	Flinta	21	5 avslag, 1 avbrutet spån.
F12	Kvarts	21	2 st
F13	Flinta	70	
F14	Flinta	71	Bearbetad
F15	Flinta	72	4 avslag, 1 splitter, 2 brända avslag, 5 bearbetade, 3 spånliknande avslag.
F16	Bergart	72	7×5×4 cm. Knacksten?
F17	Kvarts	72	6 st.

Bilaga 4. Fotobilaga

2019-10-30
DSCN6525.JPG

2019-10-30
DSCN6526.JPG

2019-10-30
DSCN6527.JPG

2019-10-30
DSCN6528.JPG

2019-10-30
DSCN6529.JPG

2019-10-30
DSCN6530.JPG

2019-10-30
DSCN6531.JPG

2019-10-30
DSCN6532.JPG

2019-10-30
DSCN6533.JPG

2019-10-30
DSCN6534.JPG

2019-10-30
DSCN6535.JPG

2019-10-30
DSCN6536.JPG

2019-10-30
DSCN6537.JPG

2019-10-30
DSCN6538.JPG

2019-10-30
DSCN6539.JPG

2019-10-30
DSCN6540.JPG

2019-10-30
DSCN6541.JPG

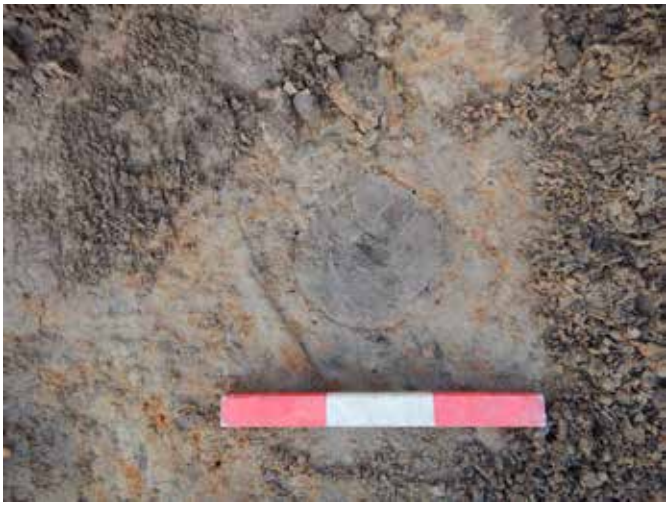
2019-10-30
DSCN6542.JPG

2019-10-30
DSCN6543.JPG

2019-10-30
DSCN6544.JPG

2019-10-31
DSCN6545.JPG

2019-10-31
DSCN6546.JPG



2019-10-31
DSCN6547.JPG

2019-10-31
DSCN6548.JPG

2019-10-31
DSCN6549.JPG

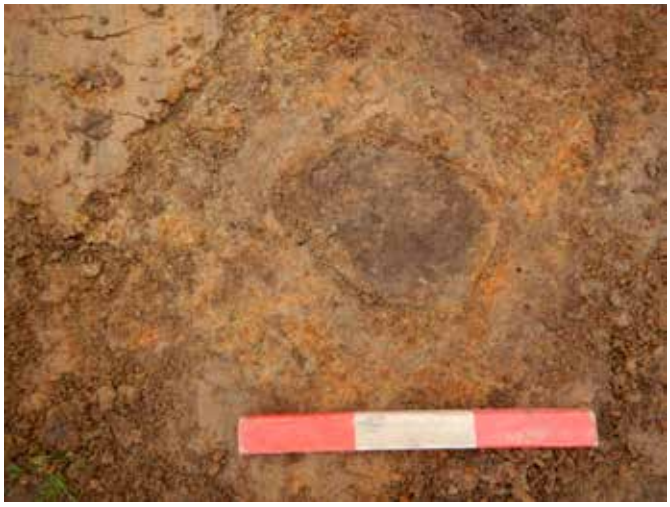
2019-10-31
DSCN6550.JPG

2019-10-31
DSCN6551.JPG

2019-10-31
DSCN6552.JPG

2019-10-31
DSCN6553.JPG

2019-11-01
DSCN6554.JPG



2019-11-01
DSCN6555.JPG

2019-11-01
DSCN6556.JPG

2019-11-01
DSCN6557.JPG

2019-11-01
DSCN6558.JPG

2019-11-01
DSCN6559.JPG

2019-11-01
DSCN6560.JPG

2019-11-01
DSCN6561.JPG

2019-11-01
DSCN6562.JPG

2019-11-01
DSCN6563.JPG

2019-11-01
DSCN6564.JPG

2019-11-01
DSCN6565.JPG

2019-11-01
DSCN6566.JPG

2019-11-01
DSCN6567.JPG

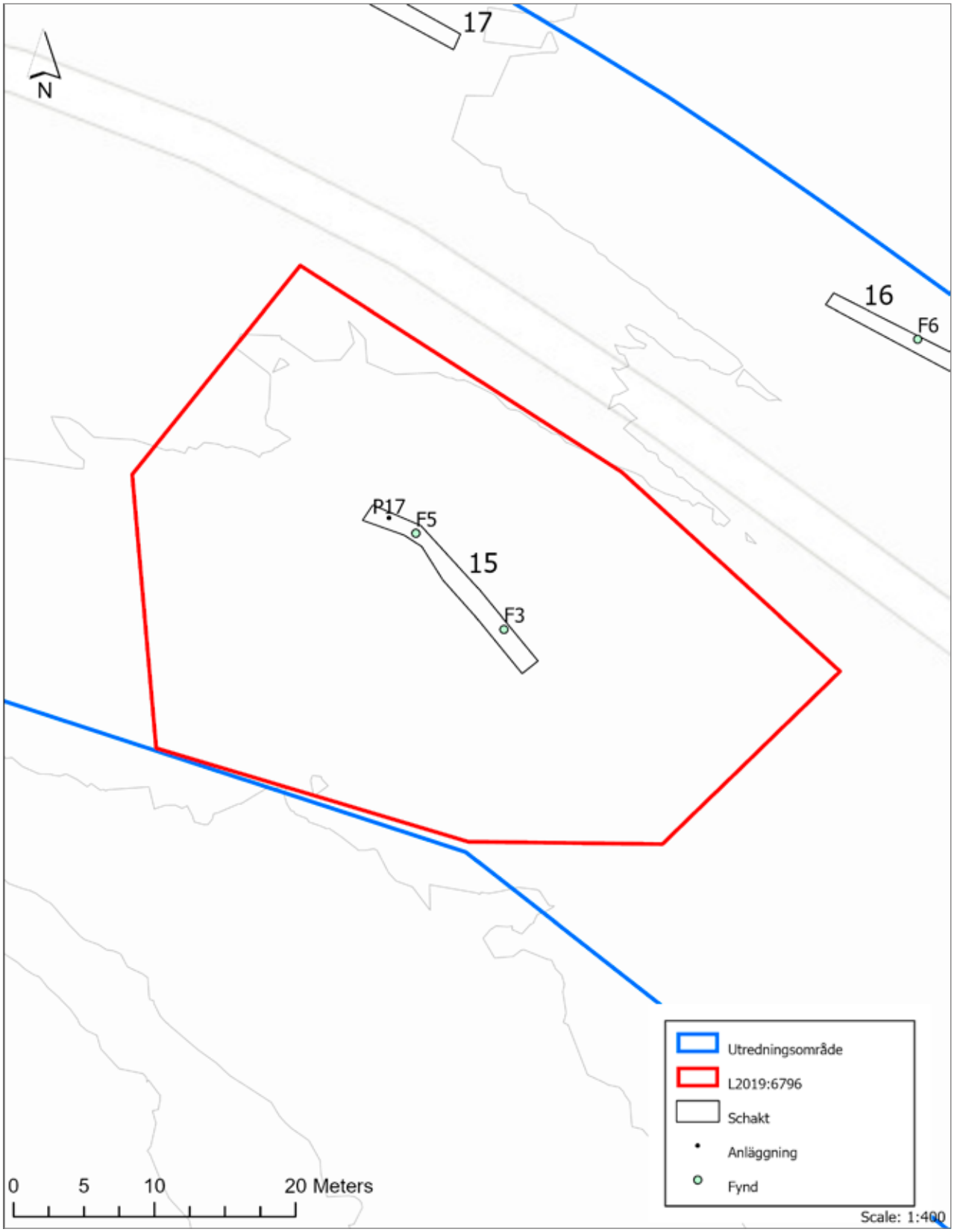
2019-11-01
DSCN6568.JPG

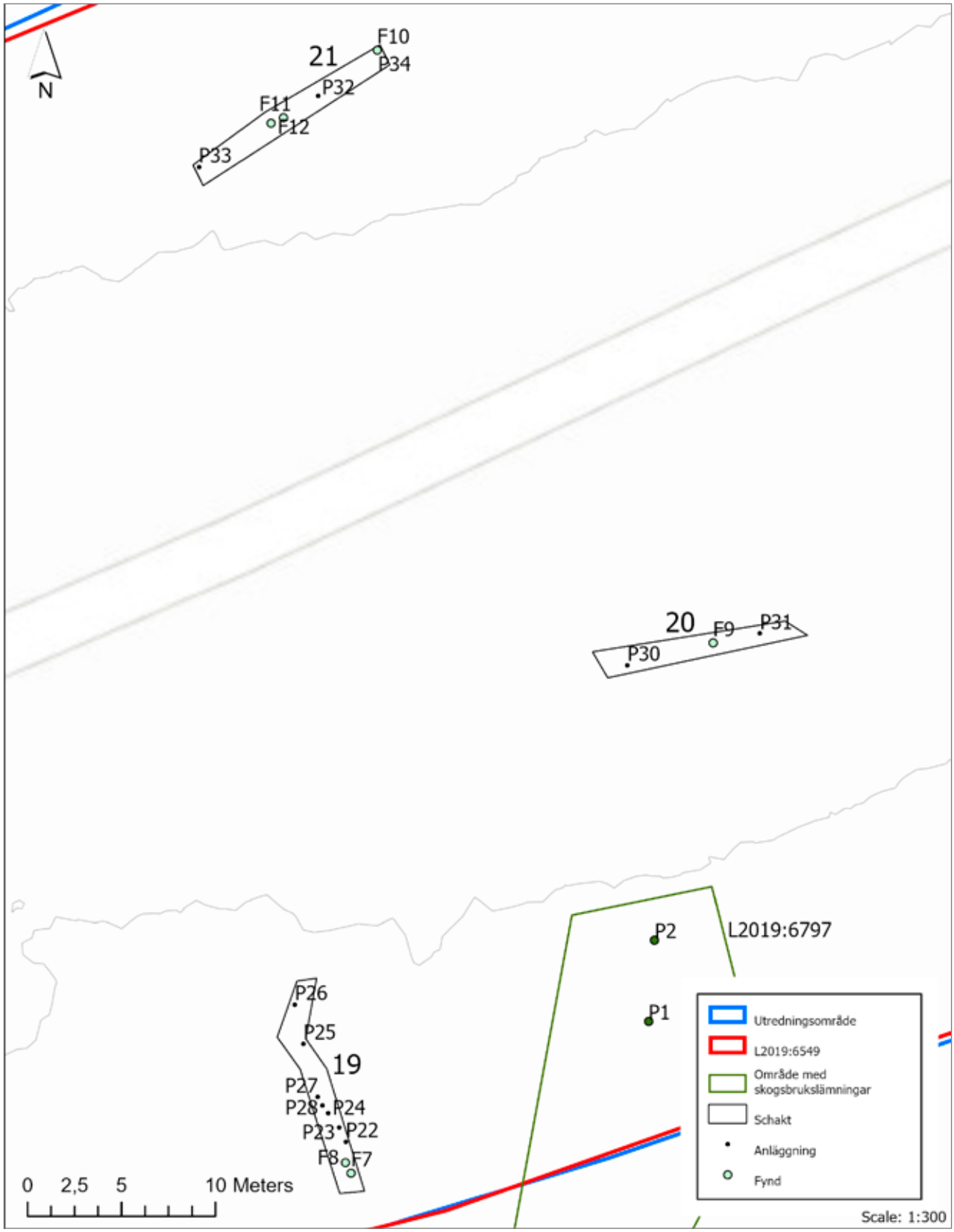
2019-11-01
DSCN6569.JPG

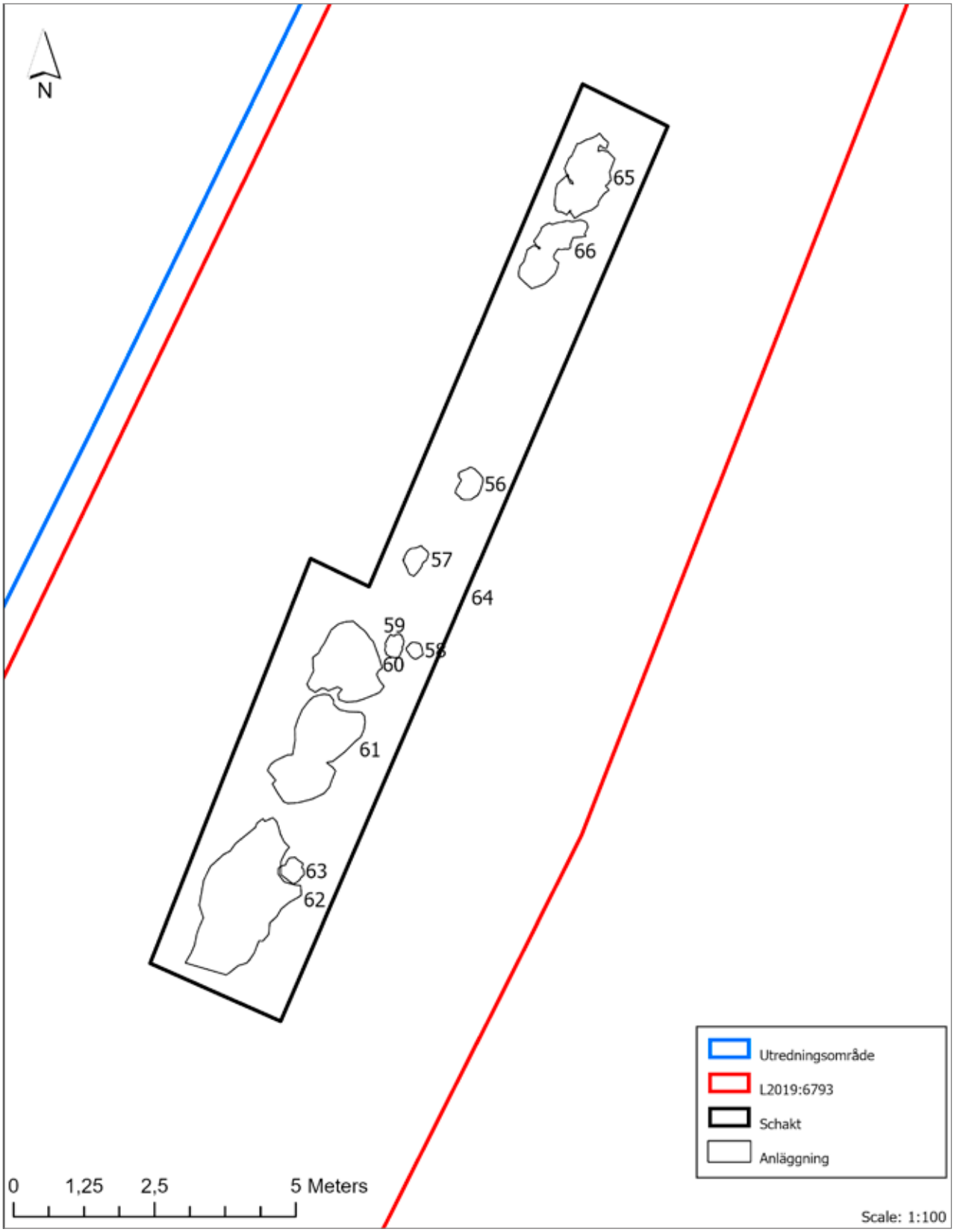
2019-11-01
DSCN6570.JPG

2019-11-01
DSCN6571.JPG

Bilaga 5. Kartor med id-satta anläggningar och fynd




N
21
F10
P34
P32
F11
F12
P33
20
F9
P31
P30
P2
L2019:6797
P1
P26
P25
19
P27
P28
P24
P23
P22
F8
F7
0 2,5 5 10 Meters
Utredningsområde
L2019:6549
Område med skogsbrukslämningar
Schakt
Anläggning
Fynd
Scale: 1:300


N
65
66
56
57
64
59
58
60
61
63
62
0
1,25
2,5
5 Meters
Utredningsområde
L2019:6793
Schakt
Anläggning
Scale: 1:100