



En del av Uppsalapaketet

Mellan Tierp och Storvreta

En del av Uppsalapaketet

Mellan Tierp och Storvreta

Arkeologisk utredning steg 1

**L1939:1706, L1939:2118, L1941:6325, L1941:6356,
L1942:5012, L1942:5665, L1942:8986, L1942:9534,
L1942:9674, L2025:6626, L2025:6630
Tierps och Uppsala kommuner
Uppland**

Hans Göthberg



Upplandsmuseets rapporter 2026:05

ISSN 1654-8280

BEARBETNING AV FOTON: Hans Göthberg, Stiftelsen Upplandsmuseet

BEARBETNING AV PLANER: Hans Göthberg, Stiftelsen Upplandsmuseet

OMSLAGSBILD: Kraftledningen vars stolpar ska rivas, går i skogsmark mellan Tierp och Vendel med både höjder och sankmarker, som ibland kunde korsas på en spång. Foto mot norr, Johanna Svärd, Stiftelsen Upplandsmuseet

GRANSKNING: Anna Ölund, Stiftelsen Upplandsmuseet

UPPHOVSRÄTT: om inget annat anges: Creative Commons licens CC BY. © Lantmäteriet, dnr I2014/00634

GRAFISK FORMGIVNING OCH PRODUKTION: Malin Lucas, Stiftelsen Upplandsmuseet

© STIFTELSEN UPPLANDSMUSEET, 2026

Upplandsmuseet
Drottninggatan 7, 753 10 Uppsala
Telefon 018-169100
www.upplandsmuseet.se

Innehåll

Sammanfattning	6
Inledning	7
Syfte, metod och genomförande.....	8
Topografi och fornlämningsmiljö	9
Utredningsresultat	11
Sträckning 1 Tierp–Vendel	11
Sträckning 2 Öster-Ekeby–Uvlunge.....	16
Sträckning 3 Viksta prästgård	22
Sträckning 4 Vansta–Onslunda.....	26
Slutsats och utvärdering	30
Utvärdering	31
Antikvarisk bedömning	31
Administrativa uppgifter	32
Referenser	33
Litteratur	33
Lantmäteriakter	34
Bilagor	35
Bilaga 1 – Lämningar i Kulturmiljöregistret inom eller i anslutning till utredningsytor	35
Bilaga 2 – Objekt från utredningen som inte registrerats i Kulturmiljöregistret.....	36
Bilaga 3 – Rivningsstolpar som ingick i utredningen	36
Bilaga 4 – Planredovisning av stolpar och lämningar	41

Sammanfattning

Stiftelsen Upplandsmuseets Avdelning för arkeologi genomförde i oktober 2025 en arkeologisk utredning steg 1 mellan Tierp och Storvreta i Tierps och Uppsala kommuner. Anledningen till utredningen var att Svenska Kraftnät planerar att riva kraftledningsstolpar som en del av Uppsala-paketet.

Utredningen berörde 118 rivningsstolpar längs sammanlagt 29 km i fem sträckningar. Utredningsytorna för rivningsstolparna berörde olika slags terräng, såväl i skogsmark som odlingsmark. I skogsmarken fanns både block- och morän-

bundna höjder som låglänta och sankmarker. Inom två utredningsytor fanns redan kända lämningar, ett gruvområde och ett gravfält. I kraftledningsgatan mellan rivningsstolparna fanns två lägenhetsbebyggelser, en stensättning, tre högar och en skärvstenshög, vilka var kända sedan tidigare. Vid utredningen identifierades en husgrund från historisk tid, en kolningsanläggning, samt ett gränsmärke som stod i en gällande fastighetsgräns. Inom utredningsytorna identifierades fyra möjliga boplatslägen och ett möjligt läge för en eller flera gravar.



Inledning

Stiftelsen Upplandsmuseets Avdelning för arkeologi genomförde under oktober 2025 en arkeologisk utredning steg 1 av rivningsstolpar i fem avsnitt av en kraftledningsgata mellan Tierp och Storvreta (Figur 1). Arbetet gjordes för Svenska

Kraftnät efter beslut av Länsstyrelsen i Uppsala län (diarienummer 6517-2025). Utredningen för-
anleddes av planer på att riva kraftledningsstolpar. Stiftelsen Upplandsmuseets projektledare var Hans Göthberg som också författat rapporten.



Figur 1. Plan över sträckningarna med rivningsstolpar mellan Tierp och Storvreta. Skala 1:350 000.

Kraftledningarna där rivningar av stolpar var aktuella omfattade en sammanlagd längd om 29 kilometer i fem sträckningar. De fem sträckningarna var Tierp-Vendel, Öster-Ekeby, Viksta Prästgård, Vansta-Onslunda och Forsbacka längst i söder. Sammanlagt ingick 118 stolpar i den arkeologiska utredningen. Sträckningarna har till stor del en mycket rak dragning. I den södra delen är det bara på två platser som kraftledningen ändrar riktning. Det är vid Viksta Prästgård och Forsbacka.

Syfte, metod och genomförande

Syftet med utredningen var att klargöra om det på platserna för stolparna fanns okända fornlämningar eller övriga kulturhistoriska lämningar som riskerade att skadas vid rivningsarbetet. Utredningen skulle preliminärt avgränsa nyupptäckta fornlämningar. Utredningsytorna kring stolparna var vardera omkring 40 meter långa och 20 meter breda.

Utredningen genomfördes som en fältinventering till fots i kraftledningsgatan med en okulär besiktning av utredningsytorna för de stolpar som ska rivas. Med geologsond och spade kontrollerades jordart och eventuell förekomst av lämningar som inte var synliga i markytan.

I kraftledningsgatan och utredningsytorna fanns inga träd, men däremot sly i varierande omfattning. Även om tidpunkten för fältarbetet i oktober innebar att löven började falla, fanns det bitvis sly och hög markvegetation, ibland uppemot 1,5 meter hög (Figur 2). Vidare visade det sig att det låg kvar ris från tidigare röjningar i kraftledningsgatorna. Det innebar att möjligheterna att identifiera någon förekomst av eventuella lämningar var långt från idealiska.



Figur 2. Ställvis var markvegetation och sly högväxt, vilket inte var till fördel för fältarbetet. Foto mot väster Johanna Svärd, Stiftelsen Upplandsmuseet.

Vid fältarbetet noterades att det fanns spår av tidigare arbeten i kraftledningsgatorna. I stenbunden terräng fanns upprädda stråk eller ramper med grov sten för att underlätta körning med maskiner för röjning och underhåll i kraftledningsgatan. I mjukare mark fanns mellan stolparna ofta djupa körspår efter maskiner. Detta har inneburit stor påverkan på marken och de eventuella lämningar som möjligen kan ha funnits där. På några partier i sankmarker fanns spångar av trä i dåligt underhållet skick. För själva stolparna har ingrepp gjorts i olika grad. I skogsmarken var stolparna främst av trä. De som stod i sankmarker kunde ibland bestå av fyra eller i ett fall åtta enskilda stolpar. Trästolparna hade ett varierande antal stag och därtill var jordkablar anslutna till stolparna. I anslutning till odlingsmark fanns däremot metallstolpar som oftast saknade stag.

Topografi och fornlämningsmiljö

De fem sträckningar där stolpar ska rivas som ingick i utredningen har lite varierande topografisk karaktär och förutsättningar. Inom sträckningen Tierp – Vendel dominerar skogsmark i höglänt och ofta grovblockig terräng (Figur 1, 3, 4). Där finns också inslag av sankmarker med myrar och mossar. I den södra delen av sträckningen finns från Uggelbo till Vendel inslag av odlingsmark, särskilt allra närmast Vendel.

Även sträckningen vid Öster-Ekeby – Uvlunge karaktäriserades av skogsmark i kuperad terräng, vilken anslöt till odlingsmark både i norr och söder. Vid Viksta-Prästgård berördes odlingsmark med impediment. Däremot berörde sträckningen Vansta–Onslunda kuperad moränbunden terräng med flikar av odlingsmark. Slutligen berörde sträckningen Forsbacka–Uggeln kuperad moränbunden skogsmark, vilken i norr anslöt till odlingsmark.



Figur 3. Terrängen mellan Tierp och Vendel var generellt blockrik, ibland i väldigt hög grad. På bilden visas ett parti mellan stolparna 82 och 83. Foto mot norr, Johanna Svärd, Stiftelsen Upplandsmuseet.

I skogsmarken i sträckningen Tierp-Vendel var det sedan tidigare känt att det fanns lämningar från främst historisk tid förknippade med nyttjande av skogen som kolning och tjärframställning (Hennius med flera 2005). Där har också boplatser från stenålder lokaliserats och undersökts (Guinard & Vogel 2006; Stenbäck 2007). I omgivningen till de avsnitt som berör odlingsbygden finns fornlämningar från bronsålder och järnålder i form av skärvtenshögar, gravfält, högar och stensättningar. I Vendel och Tensta har sådana

lämningar undersökts (Fagerlund & Scheutz 2006; Björck & Seiler 2007; Hjärthner-Holdar, Eriksson & Östling 2008).

I de fem avsnitten av kraftledningen var i kraftledningsgatorna nio lämningar registrerade i KMR sedan tidigare. De utgörs av en gruva, en lägenhetsbebyggelse, en husgrund från historisk tid, en skärvtenshög, en stensättning, tre högar och ett gravfält.



Figur 4. Kraftledningen går ibland i småkuperad terräng, men ibland finns lite mer påtagliga höjdsträckningar. Här i sträckning 2 vid Öster-Ekeby, där Uvlunge gruvor ligger på höjden i bakgrunden. Foto mot sydöst, Amanda Jönsson, Stiftelsen Upplandsmuseet.

Utredningsresultat

I de fem sträckningarna ingick 118 stolpar, varav 75 i sträckningen Tierp–Vendel. De andra sträckningarna bestod av väsentligt färre stolpar, där sträckningen Öster-Ekeby – Uvlunge bestod av 12 stolpar och sträckningen vid Viksta Prästgård av 6 stolpar. I sträckningen Vansta–Odenslunda ingick 15 stolpar och i sträckningen Forsbacka–Uggeln ingick slutligen 10 stolpar. Numreringen av stolparna följer de kartor som hade förmedlats av Länsstyrelsen. Numreringen var gemensam för de fem sträckningarna och hade de lägsta numren i norr och blev högre söderut. Redovisning av stolparna finns i tabellform i Bilaga 3. Redovisning av stolparna och kända lämningar i omgivningen görs på nio planer som utgör Bilaga 4. De fem sträckningarna redovisas för sig med en allmän karaktäristik och beskrivningar av de enskilda stolpar där det finns lämningar och indikationer på lämningar.

Sträckning 1 Tierp–Vendel

Sträckningen var 18 kilometer lång och berörde huvudsakligen skogsmark utom i norr vid Fors där odlingsmark tangerades, respektive i söder vid Vendel där odlingsmark berördes. I mindre omfattning berördes odlingsmark också vid Uggelbo. Skogsmarken var höglänt, småkuperad och utgjordes av moränbunden grovblockig mark samt höjder där berg gick i dagen. Inom sträckningen fanns fyra större låglänta partier med mossar, myrar eller andra sankmarker, där underlaget utgjordes av torv. De var Stormossen (stolpe 78-80), Botarbomossen (stolpe 102, 103), Änkekärret (stolpe 107, 108) och Smedsängen (stolpe

131, 132). Stolpar i sträckningen redovisas i lista i Bilaga 3 och tillsammans med fornlämningar på kartor i Bilaga 4 (Figur 33-37).

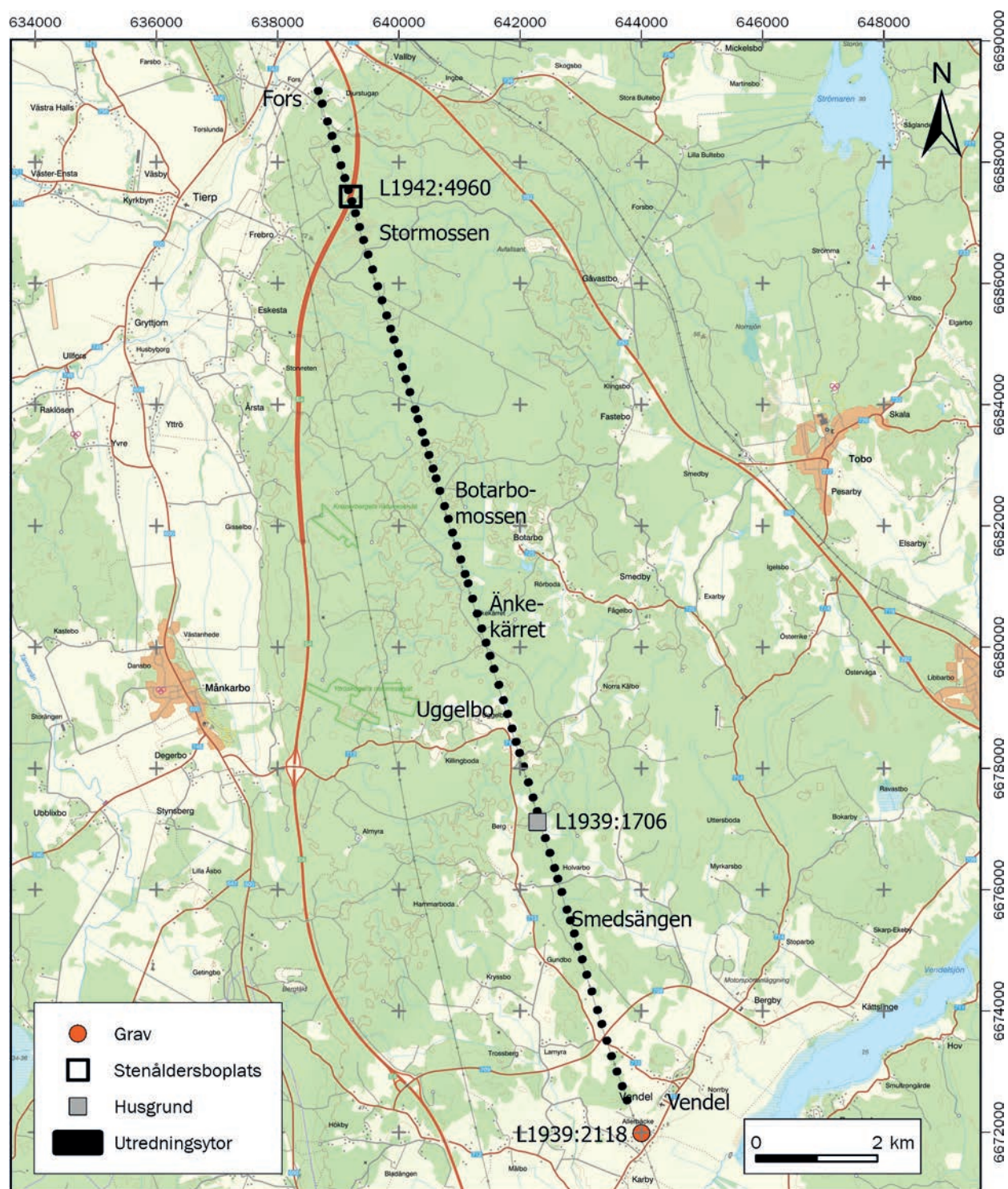
Rivningsstolpe 77

Inom avsnittet Tierp–Vendel har i anslutning till rivningsstolpe 77 boplatssområdet L1942:4960 undersökts 2003–2004. Det var en boplat från senmesolitikum (Stormossen 1), men hade också inslag från bronsålder och äldre järnålder (Figur 5, 6). Lämningen som undersöktes inför bygget av E4 kunde avgränsas inom undersökningsområdet för E4. Områdets södra del, vilken anslöt till kraftledningsstolpen, omnämndes som sumpigt. Kraftledningsstolparna bedömdes vid undersökningen inte nämnvärt ha stört boplaten (Guinard & Vogel 2006 sida 45ff).

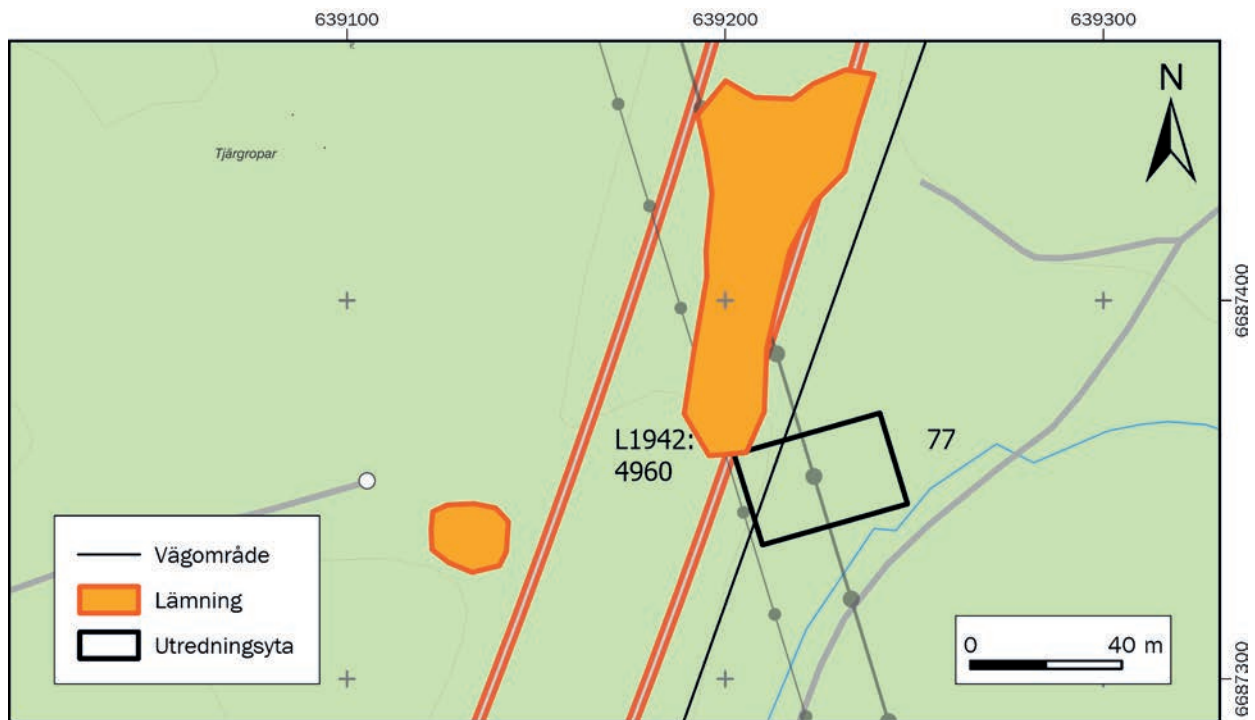
Inom utredningsytan noterades vid grävning av en mindre provgröp stenig mark. Den övergick i söder i torv tillhörande sankmarken Stormossen. Inga tecken på någon fornlämning påträffades därmed.

Rivningsstolpe 123

Nära rivningsstolpe 123 vid Vendelsberg finns husgrunder av lägenhetsbebyggelsen L1939:1706 i den västra kanten av kraftledningsgatan (Figur 5, 7). Närmast kraftledningen ska bebyggelsens boningshus ha funnits, men av det återstod bara rivningsmassor. Bebyggelsen redovisas som torpet Bräcksta på en karta över Vendelsberg från 1869. Lämningens geometri justerades i KMR för att överensstämma med denna karta.



Figur 5. I den norra delen av sträckningen, mellan Tierp och Vendel, finns några lämningar i kraftledningsgatan som är registrerade i KMR. Längs denna sträcka påträffades inga nya lämningar eller möjliga boplatzlågen. Skala 1:100 000.



Figur 6. Nära utredningsytan för stolpe 77 har stenåldersboplatsen L1942:4960 undersökts inom vägområdet för E4. Skala 1:2 000.

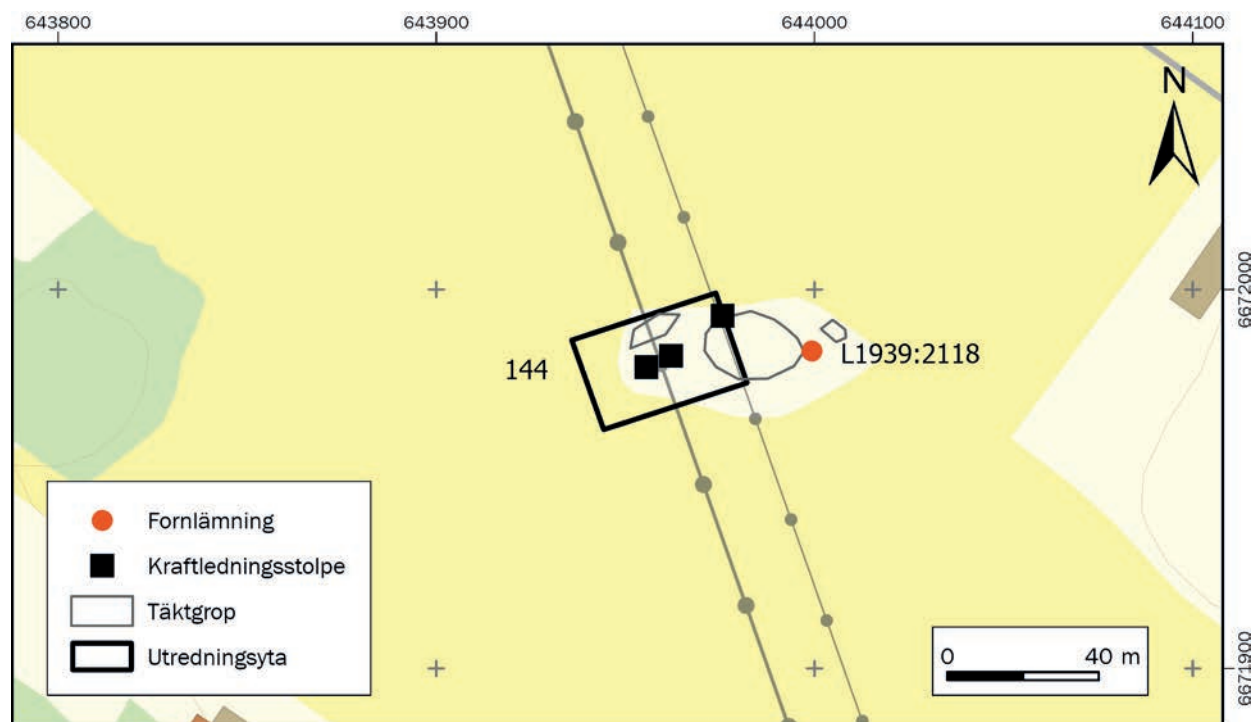


Figur 7. Nära utredningsytan för stolpe 123 finns lägenhetsbebyggelsen L1939:1706. Skala 1:2 000.

Rivningsstolpe 144

I det öppna odlingslandskapet söder om Vendels kyrka står rivningsstolpen 144 på den västra delen av ett impediment som är skadat av flera täktgropar. I mitten av impedimentet finns en stor och djup täktgrop där grus och sand utvunnits.

Dessutom finns mindre täktgropar strax norr om stolparna i 144 och i impedimentets östra ände. Vid den östra kanten av den stora täktgropen är stensättningen L1939:2118 registrerad (Figur 5, 8, 9, 10, 11).



Figur 8. Öster om utredningsytan för stolpe 144 ligger stensättningen L1939:2118 vid kanten av en täktgrop. Skala 1:2 000.



Figur 9. Täkt i den östra delen av åkerholmen vid utredningsytan för stolpe 144. Foto mot sydöst, Johanna Svärd, Stiftelsen Upplandsmuseet.

Att döma av beskrivningen i KMR har den inte skadats ytterligare jämfört med när lämningen registrerades. I täktgropens kant noterades vid stensättningen ett mörkt lager som innehöll brän-

da ben. Sammantaget har en mycket stor del av impedimentet skadats av täktgropar. Inga indikationer på någon fornlämning fanns vid rivningsstolparna.



Figur 10. Stensättningen L1939:2118 ligger vid den östra kanten av täkten och har skadats av den. Foto mot norr, Hans Göthberg, Stiftelsen Upplandsmuseet.

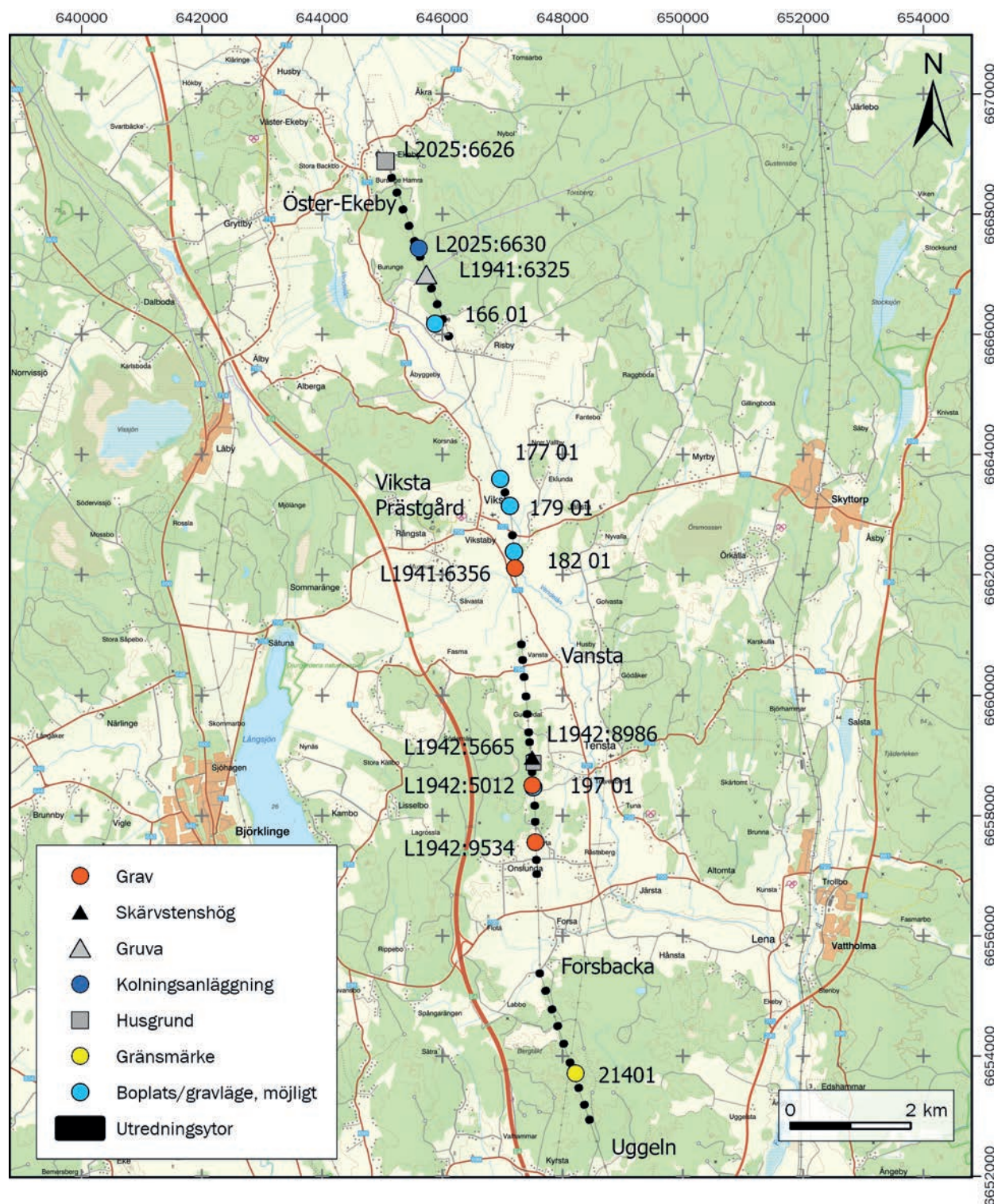


Figur 11. I tätkanten genom stensättningen L1939:2118 finns enstaka brända ben. Foto mot norr, Johanna Svärd, Stiftelsen Upplandsmuseet.

Sträckning 2 Öster-Ekeby–Uvlunge

Sträckningen var 4 kilometer lång och berörde till stor del ett skogsbevuxet höjdområde, som var morän- och blockbundet, samt med partier där berg gick i dagen. I norra och södra änden anslöt

det till odlingsmark vid Öster-Ekeby respektive Uvlunge. Stolpar i sträckningen redovisas i lista i Bilaga 3 och tillsammans med fornlämningar på kartor i Bilaga 4 (Figur 38).

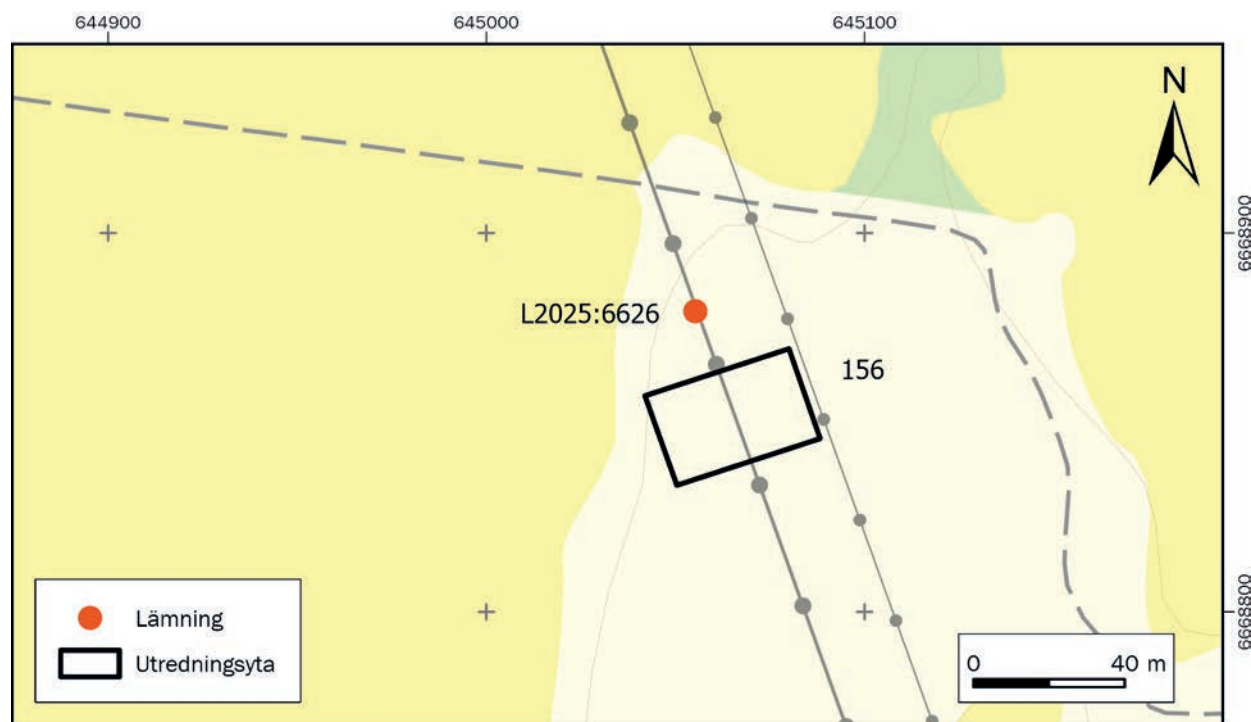


Figur 12. I den södra delen av sträckningen finns flera lämningar i kraftledningsgatan som är registrerade i KMR. Där påträffades också tre tidigare okända lämningar samt möjliga boplatsslägen (5-siffriga nummer. Skala 1:100 000.

Rivningsstolpe 156

På ett impediment i anslutning till odlingsmark inom sträckningen vid Öster-Ekeby påträffades norr om utredningsytan för stolpe 156 en jordkällargrund (Figur 12, 13, 14). Den har en antydning till stensatta kanter och är fylld med odlingssten.

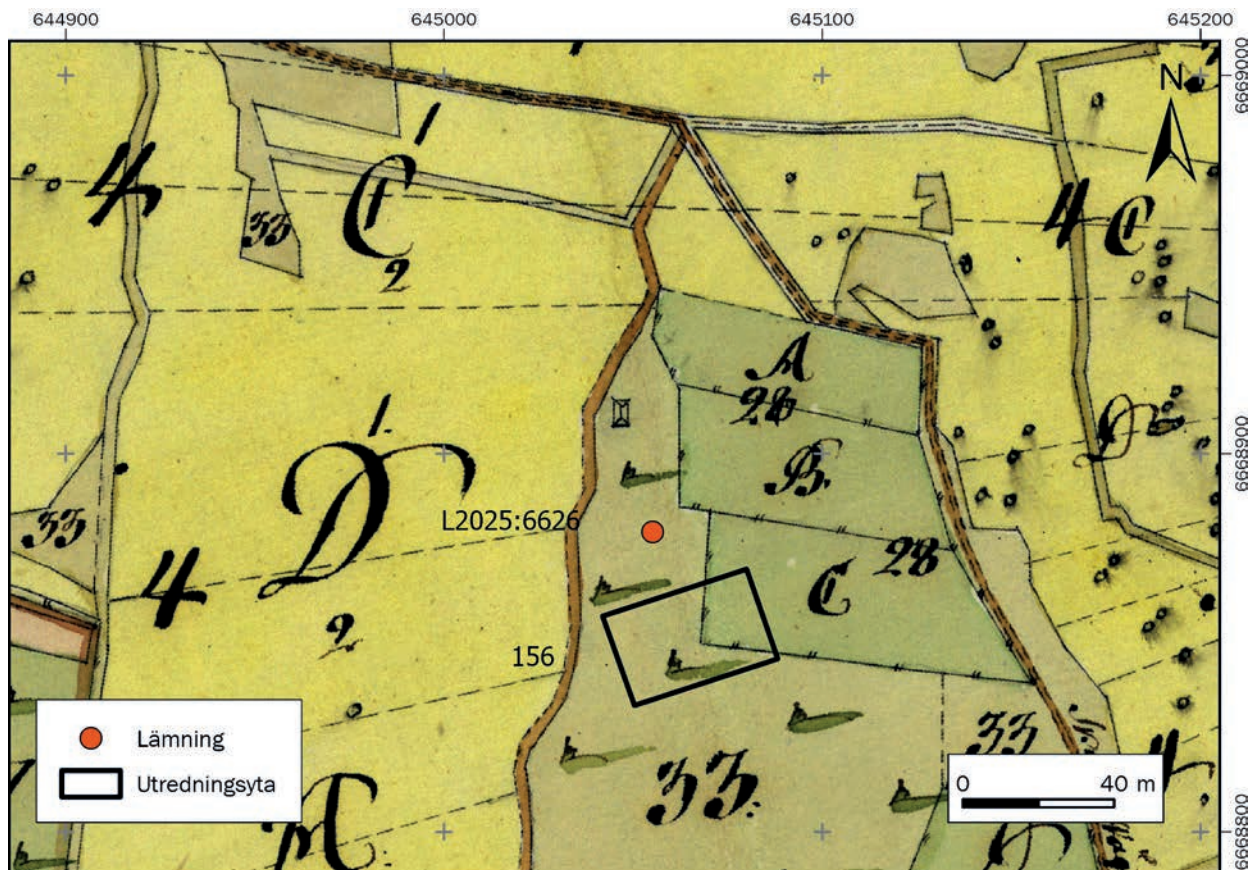
Kartor över Öster-Ekeby från 1796 och 1868 visar att ett hus låg strax norr om källargrunden (Figur 15). Troligen är det ett torp. Källarhusgrunden har registrerats i KMR som L2025:6626.



Figur 13. Norr om utredningsytan för stolpe 156 fanns källargrunden L2025:6626. Skala 1:2 000.



Figur 14. Norr om stolpe 156 finns en jordkällargrund, L2025:6626. Foto mot öster, Amanda Jönsson, Stiftelsen Upplandsmuseet.



Figur 15. Georefererat utsnitt ur karta från 1796 över Öster-Ekeby. I den nordvästra delen av den impedimentmark som skjuter ut i åkermarken finns en markering för ett hus. Den ligger norr om utredningsytan för stolpe 156 och jordkällargrunden L2025:6626. Skala 1:2 000.

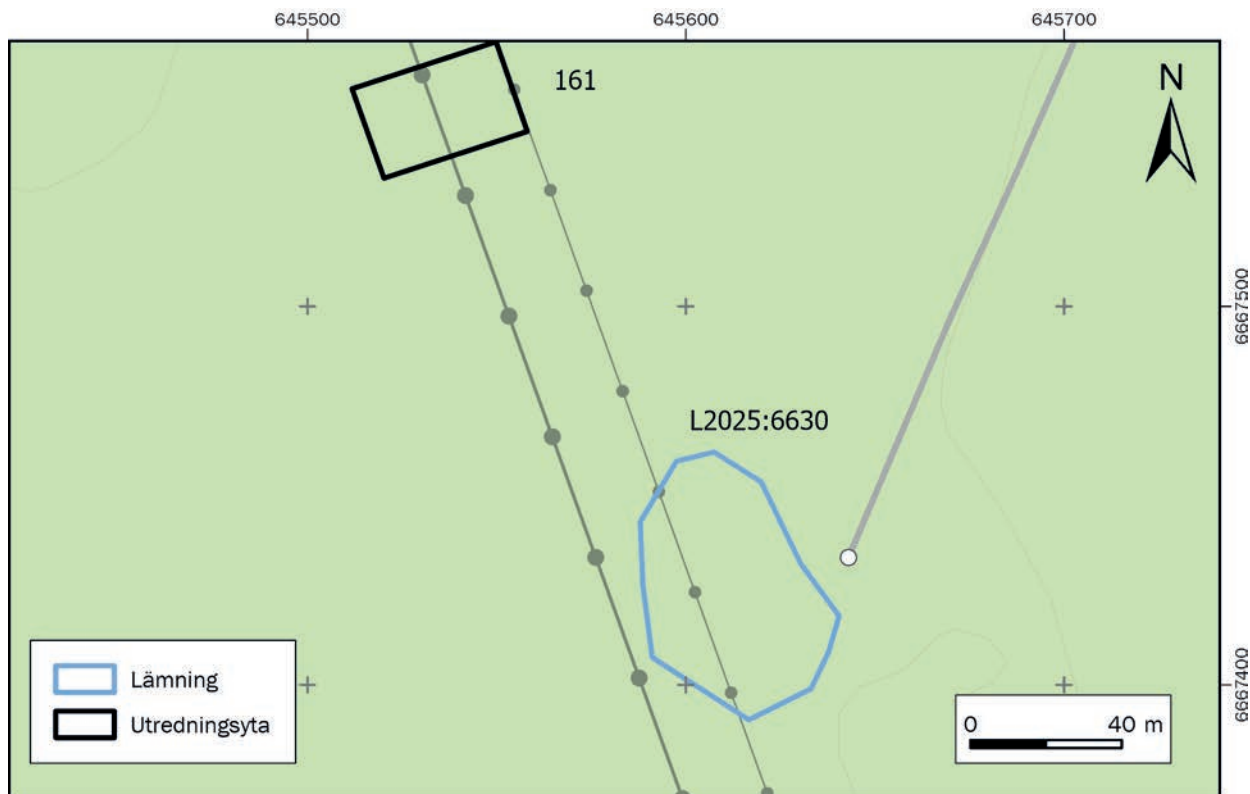
Rivningsstolparna 161 och 162

Högre upp på den skogsbevuxna höjden i kraftledningsgatan mellan stolparna 161 och 162 påträffades två kolningsanläggningar. De låg invid varandra och var 25–35 m stora samt omgivna av

vallar (Figur 12, 16, 17). Att de hade vallar kan tala för en datering till 1800–1900-tal (Hennius med flera 2005 sida 102). Lämningarna har registrerats i KMR som L2025:6630.



Figur 16. I det höga ogräset vid stolpe 161 identifierades kolningsanläggningen L2025:6630. Foto mot nordväst, Amanda Jönsson, Stiftelsen Upplandsmuseet.



Figur 17. Mellan stolpe 161 och 162 finns kolningsanläggningen L2025:6630. Skala 1:2 000.

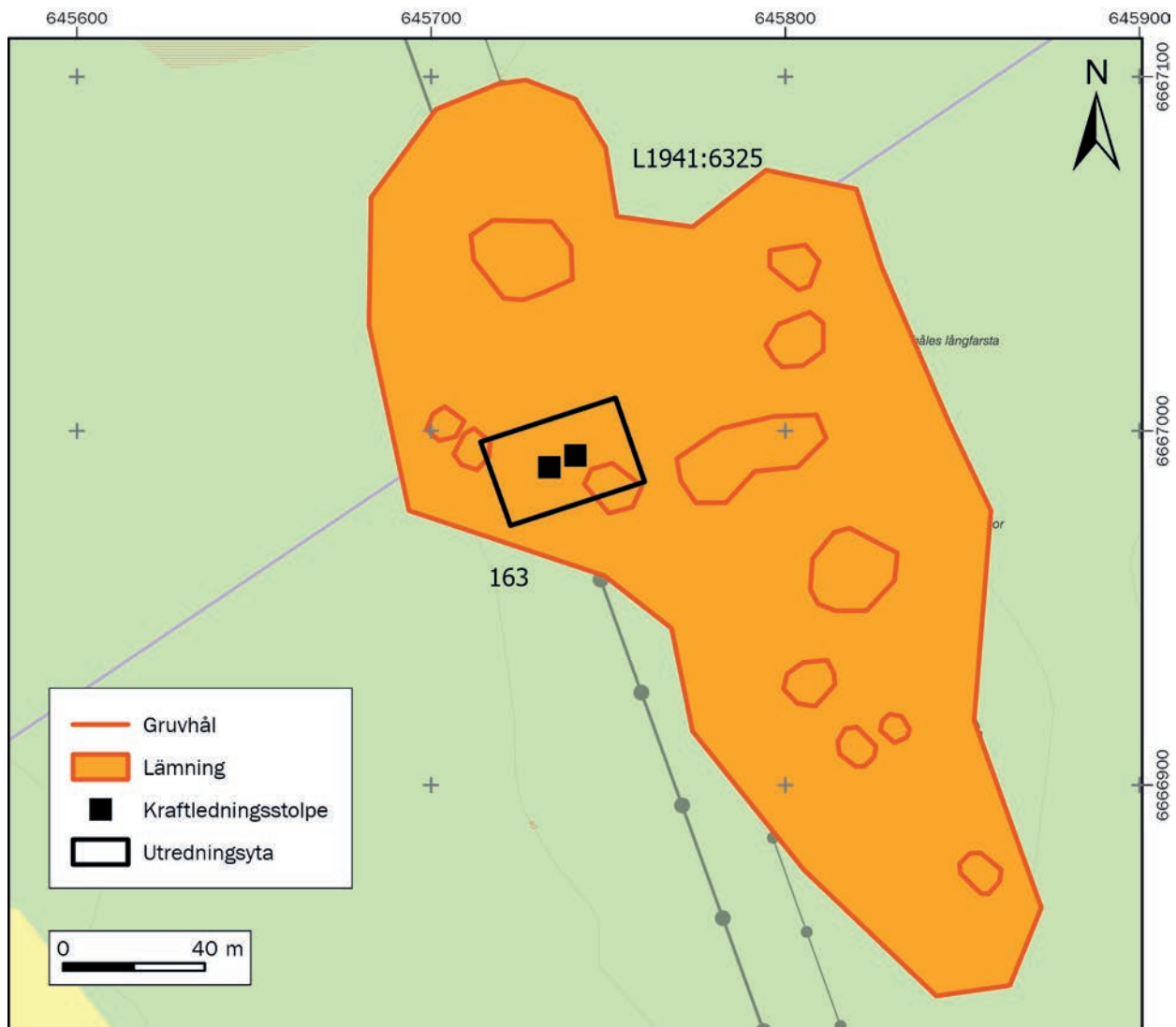
Rivningsstolpe 163

På krönet av skogsområdet finns gruvområdet L1941:6325, Uvlunge gruvor. Det består av minst 12 gruvhål varav flera vattenfyllda. Därtill ingår 10 gråbergsvarp, det vill säga avfall från gruvbrytningen (Figur 12, 18, 19). Stolpe 163 ligger inom gruvområdet och har grävts ned i en gråbergsvarp mellan gruvhål. Gruvan visas på kartor över

Uvlunge från 1746 och 1833, där de ange som järngruvor. Gruvområdet ligger till större delen inom Viksta socken, men en mindre del ligger inom Vendels socken. Lämningens geometri har justerats i KMR så att den även omfattar gråbergsvarporna.



Figur 18. Vattenfyllt gruvhål vid Uvlunge gruvor, L1941:6325. Foto mot norr, Amanda Jönsson, Stiftelsen Upplandsmuseet.

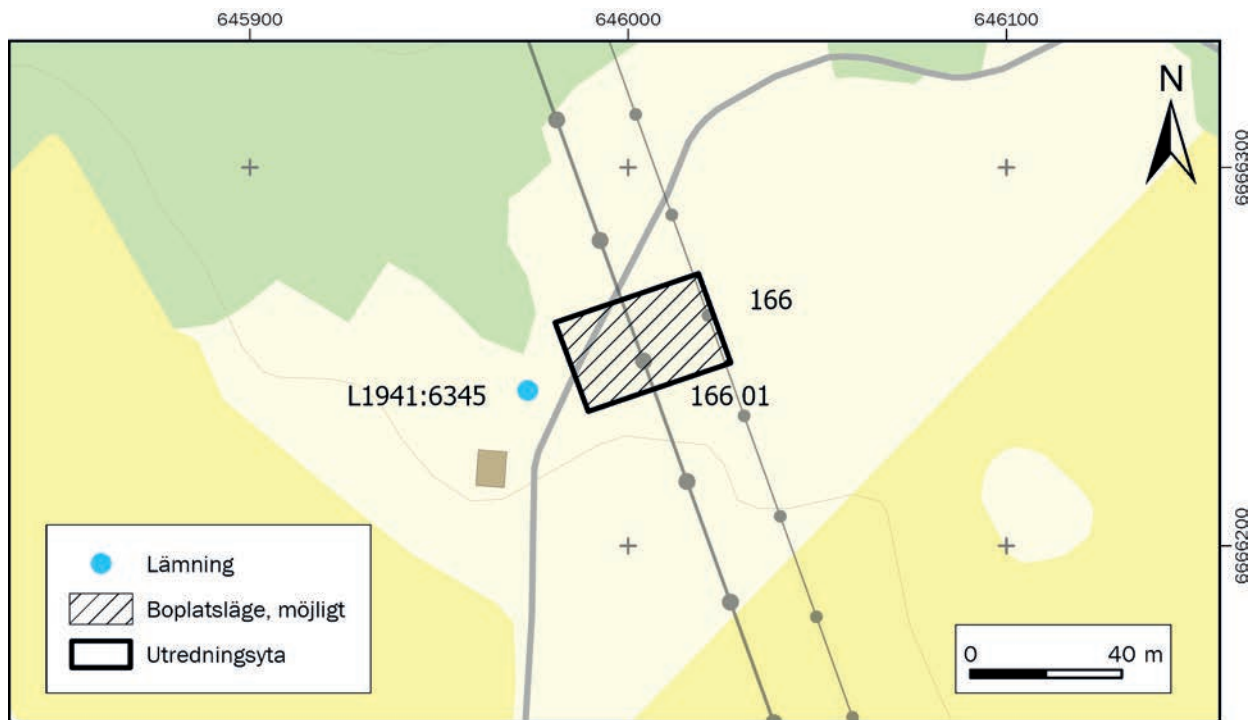


Figur 19. Utredningsytan för stolpe 163 ligger inom gruvområdet L1941:6325, mellan gruvhål. Skala 1:2 000.

Rivningsstolpe 166

I den södra änden av impedimentmarken och vid övergången till odlingsmark står stolpe 166. Utredningsytan utgörs av hagmark, men delar av den har tidigare varit åker. En avsats skulle kunna vara ett möjligt boplatsläge inom utredningsytan.

Det möjliga boplatsläget har fått beteckningen 166 01. Strax väster om utredningsytan finns L1941:6345 som betecknas som enstenssättningsliknande lämning (Figur 12, 20, 21).



Figur 20. Utredningsytan för stolpe 166 kan vara ett möjligt boplatsläge (166 01). Utanför utredningsytan finns denstensättningsliknande lämningen L1941:6345. Skala 1:2 000.



Figur 21. Vid stolpe 166 finns en avsats som skulle kunna vara ett möjligt boplatsläge, 166 01. Foto mot sydväst, Amanda Jönsson, Stiftelsen Upplandsmuseet.

Sträckning 3 Viksta prästgård

Sträckningen var 1,5 kilometer lång och berörde odlingsmark nära Vendelån. I odlingsmarken fanns flera små impediment, på vilka stolparna ofta stod. Stolpar i sträckningen redovisas i lista i Bilaga 3 och tillsammans med fornlämningar på kartor i Bilaga 4 (Figur 39).

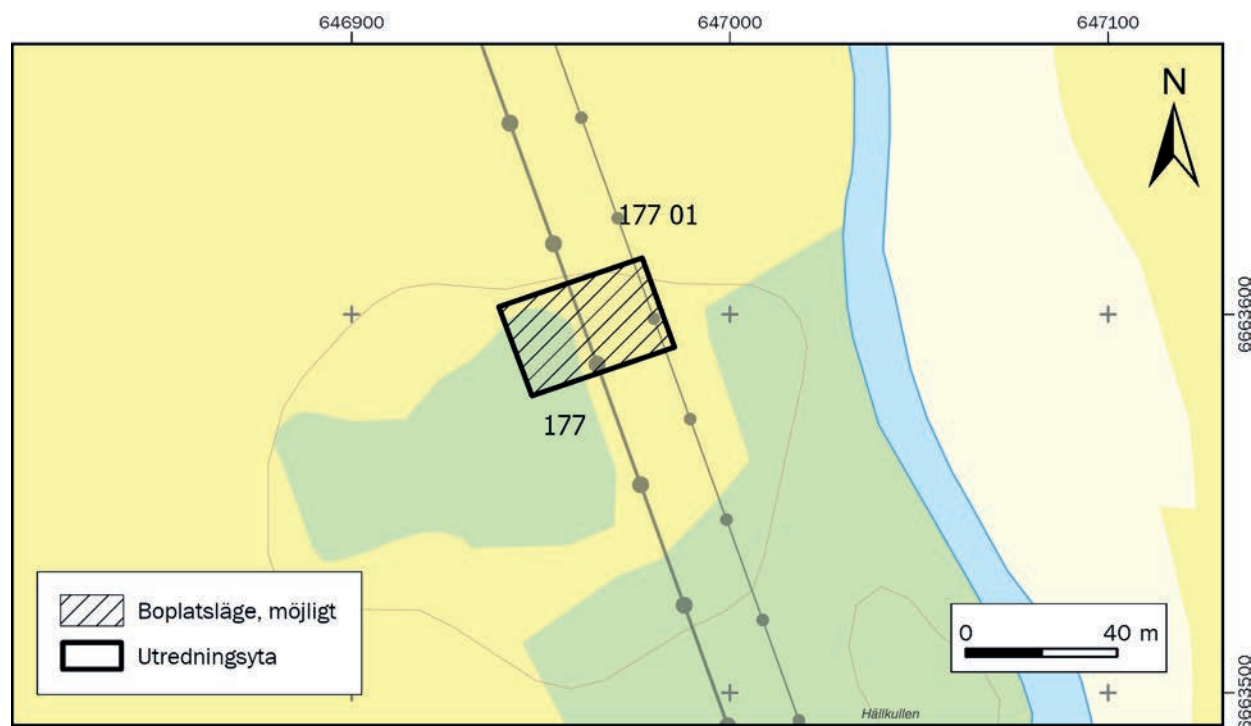
Rivningsstolpe 177

I den norra änden av sträckningen vid Viksta Prästgård står stolpe 177 i den norra kanten av ett impediment nära Hällkullen och Vendelån. Stora

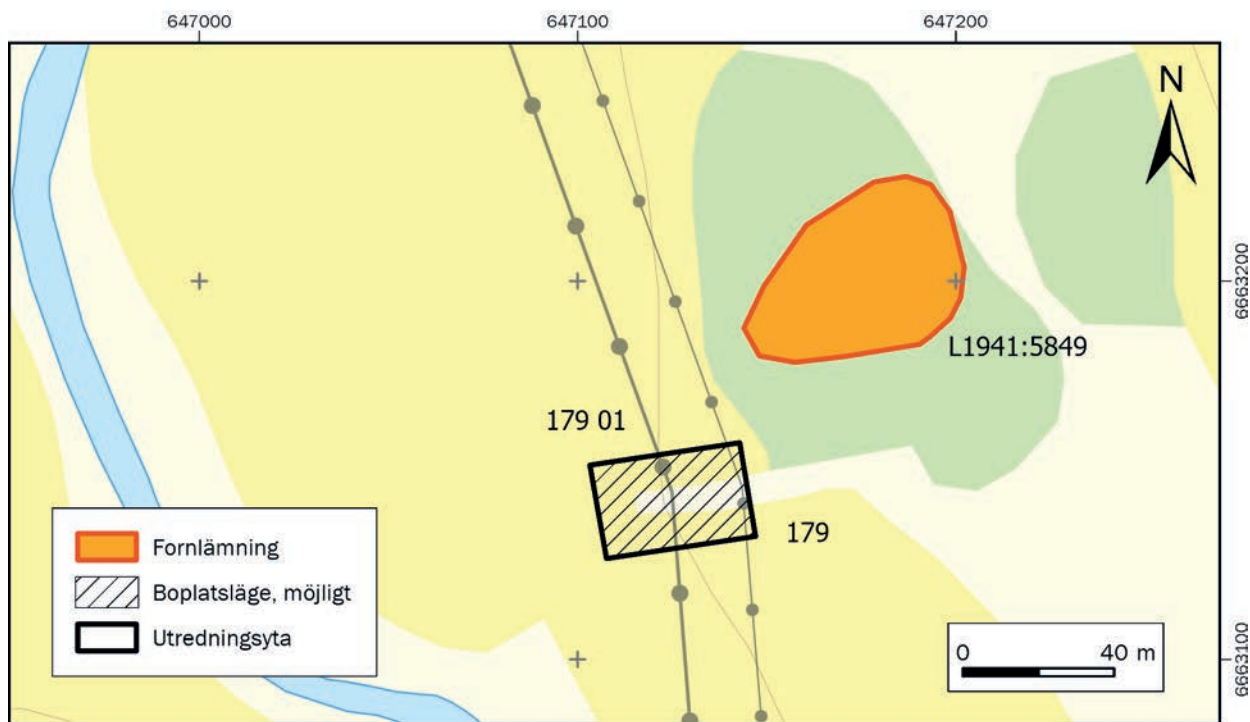
delar av utredningsytan har tidigare varit uppodlad. Inom utredningsytan finns en avsats som kan vara ett möjligt boplatsläge, 177 01 (Figur 12, 22).

Rivningsstolpe 179

Stolpe 179 står på den östra sidan av Vendelån och i odlingsmark väster om ett impediment (Figur 12, 23). Inom utredningsytan finns en avsats som kan vara ett möjligt boplatsläge, 179 01. På impedimentet strax öster om kraftledningen finns gravfältet L1941:5849.



Figur 22. Utredningsytan för stolpe 177 kan vara ett möjligt boplatsläge, 177 01. Skala 1:2 000.



Figur 23. Utredningsytan för stolpe 179 kan vara ett möjligt boplatsläge, 179 01. Invid det finns gravfältet L1941:5849. Skala 1:2 000.

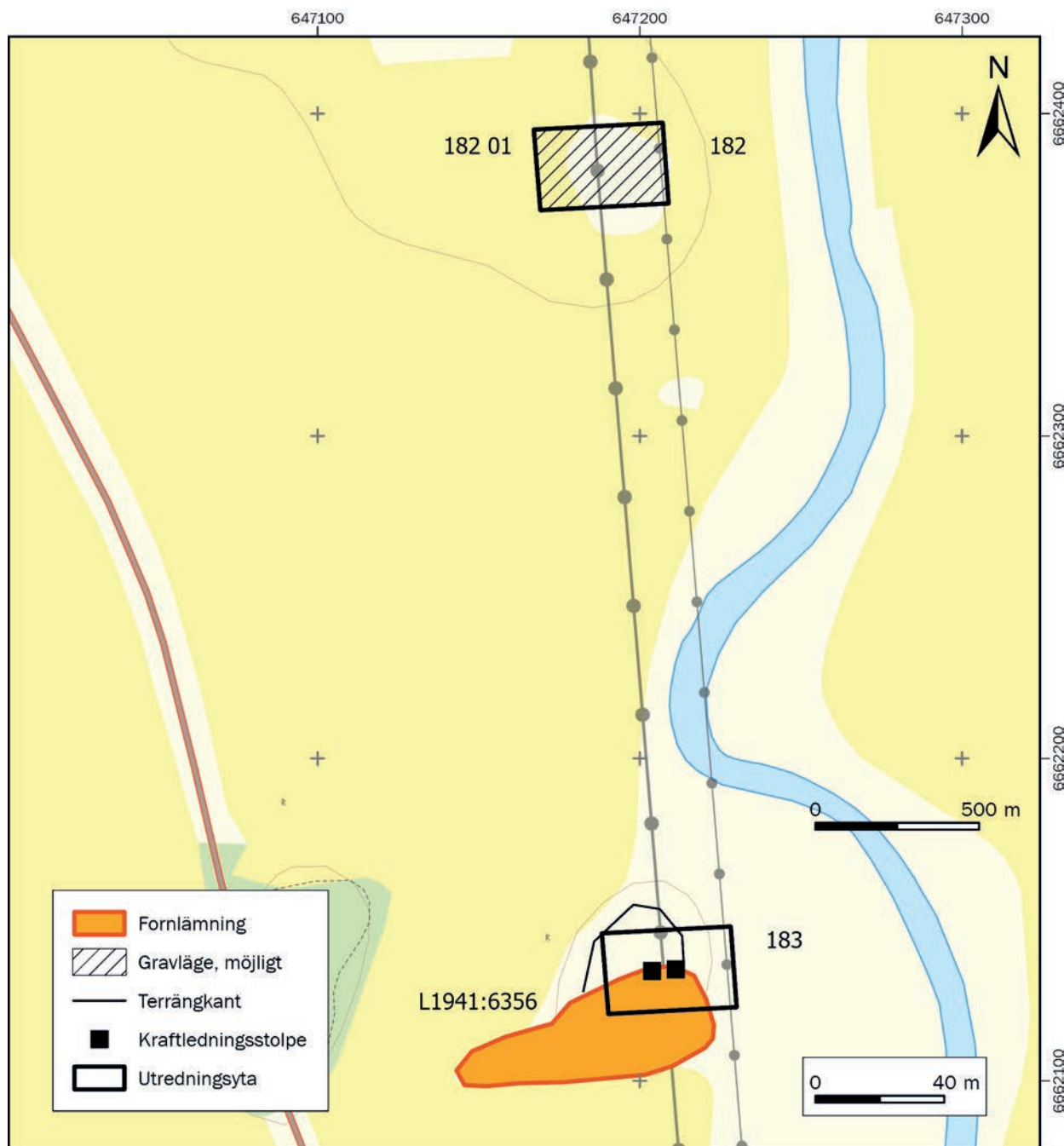
Rivningsstolpe 182

På den västra sidan av Vendelån står stolpen 182 på en åkerholme omgiven av odlingsmark. Inom utredningsytan kan åkerholmen betraktas som ett

möjligt läge för en eller flera gravar, 182 01, eftersom andra impediment nära ån innehåller gravar (Figur 12, 24, 25).



Figur 24. Stolpe 182 står på en åkerholme som kan vara ett möjligt läge för gravar, 182 01. Foto mot sydöst, Amanda Jönsson, Stiftelsen Upplandsmuseet.



Figur 25. Utredningsytan för stolpe 182 kan vara ett möjligt gravläge. Stolpe 183 står invid gravfältet L1941:6356. Norr om gravfältet finns också en platå. Skala 1:2 000.

Rivningsstolpe 183

Stolpe 183 står också på en åkerholme relativt nära Vendelån. Utredningsytan för stolpe berör den nordöstra delen av gravfältet L1941:6356, vilket består av 15 runda stensättningar (Figur 12, 25). Vid utredningen noterades att gravfältets begränsning sträckte sig något längre norrut än vad som bedömts tidigare. Gravfältets geometri har därför ändrats i KMR.

Gravfältet ligger på en tydlig platå med avrundad form som fortsätter norrut (Figur 26). I lämningens beskrivning i KMR föreslås platån möjligen ha varit platsen för klockarbostället, eftersom fastighetsbeteckningen tidigare varit Klockarbo 1:1. Emellertid har klockarbostället enligt kartor från 1706 och 1838 legat öster om Viksta kyrkas kyrkogård. Anledningen till fastighetsbeteckningen är att klockarbostället fick en andel av den tidigare ängen invid ån i samband med dess uppodling till åker.

I beskrivningen i KMR finns också en uppgift om att krukskärvor ska ha hittats 6 m norr om gravfältet nordöstra hörn vid grävning för kraftledningsstolpar. Under år 1994 anlades en ny kraftledning öster om den nuvarande, där en stolpe placerades så att den inte skulle beröra forn lämningen. Någon uppgift om förekomst av fynd

finns dock inte från detta tillfälle (Fagerlund 1996 sida 11). Troligen kan därför fynden av krukskärvor gjorts ännu tidigare, eftersom noteringarna i KMR är från 1978. Möjligen gjordes fynden vid uppförandet av de kraftledningsstolpar som nu är aktuella att rivas.



Figur 26. Norr om stolpe 183 finns en platå, medan själva stolparna står i kanten av gravfältet L1941:6356. Foto mot sydöst, Amanda Jönsson, Stiftelsen Upplandsmuseet.

Sträckning 4 Vansta-Onslunda

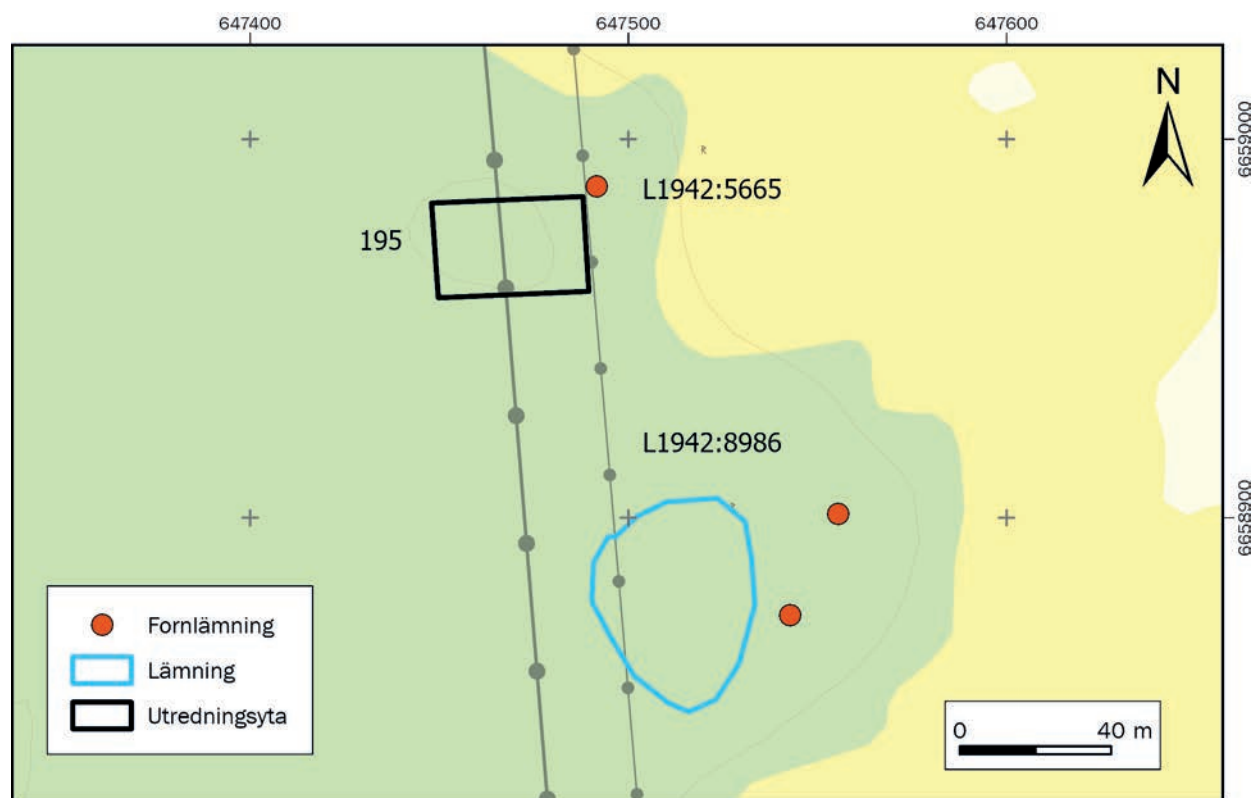
Denna sträckning var 3,8 kilometer lång och berörde gränzonen mellan impedimentmark och odlingsmark. Impedimenten var moränbundna och med inslag av berg i dagen. Flertalet stolpar stod på impedimentmark, samt några få i odlingsmark. Stolpar i sträckningen redovisas i lista i Bilaga 3 och tillsammans med fornlämningar på kartor i Bilaga 4 (Figur 39–40).

Rivningsstolpe 195

Inom sträckningen Vansta-Onslunda står stolpen 195 på krönet av en höjd i morän- och stenbunden impedimentmark. Alldeles nordöst

om utredningsområdets finns skärvstenshögen L1942:5665 (Figur 12, 27). Den ligger påtagligt lägre än stolparna, halvvägs ned i sluttningen mot odlingsmark.

Ett stycke söder om stolpe 195 och i den östra delen av kraftledningsgatan finns L1942:8986 som i KMR har varit registrerad som husgrunder från historisk tid. De motsvarar ett jordetorp som är markerat på den häradsekonomska kartan från 1859–63. Lämningarna har därför i KMR fått lämningstyp ändrad till Lägenhetsbebyggelse.

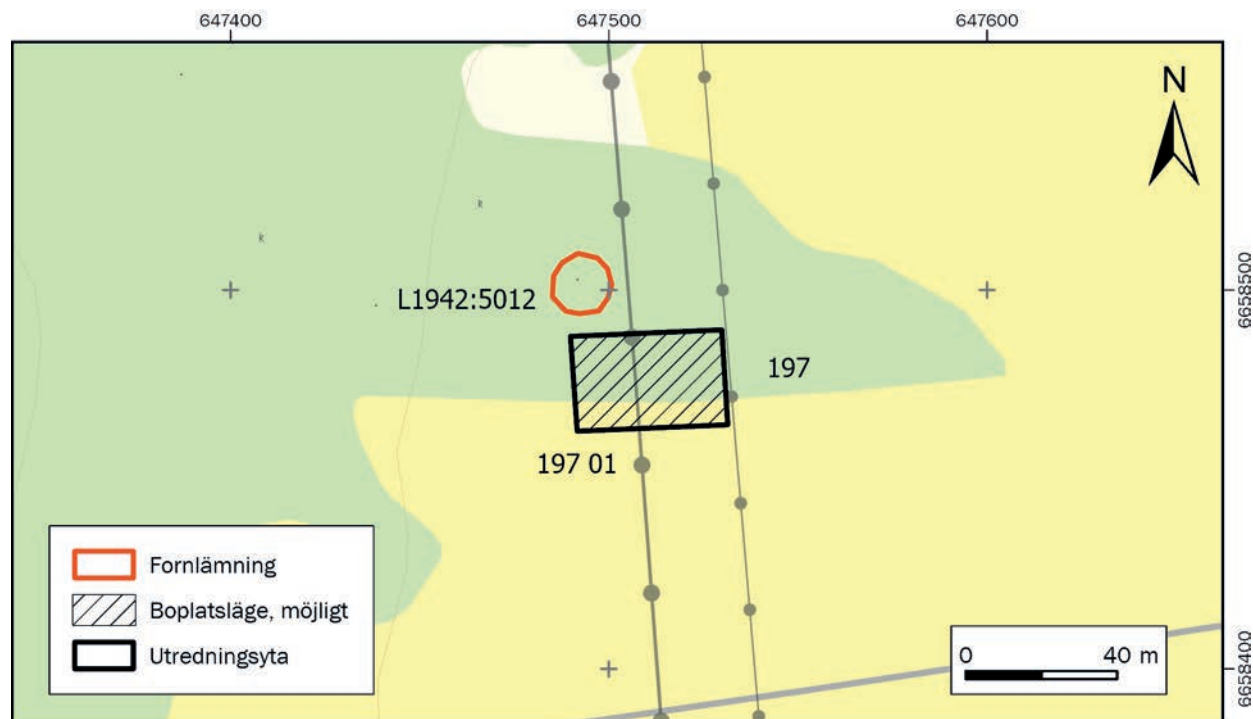


Figur 27. Alldeles nordöst om utredningsytan för stolpe 195 finns skärvstenshögen L1942:5665. Längre söderut finns lägenhetsbebyggelsen L1942:8986. Skala 1:2 000.

Rivningsstolpe 197

Utredningsytan för stolpe 197 ligger i kanten mellan hagmark och åkermark. Strax norr om stolpen finns högen L1942:5012 som är 13 meter stor och 1,2 meter hög (Figur 12, 28, 29). Inom utrednings-

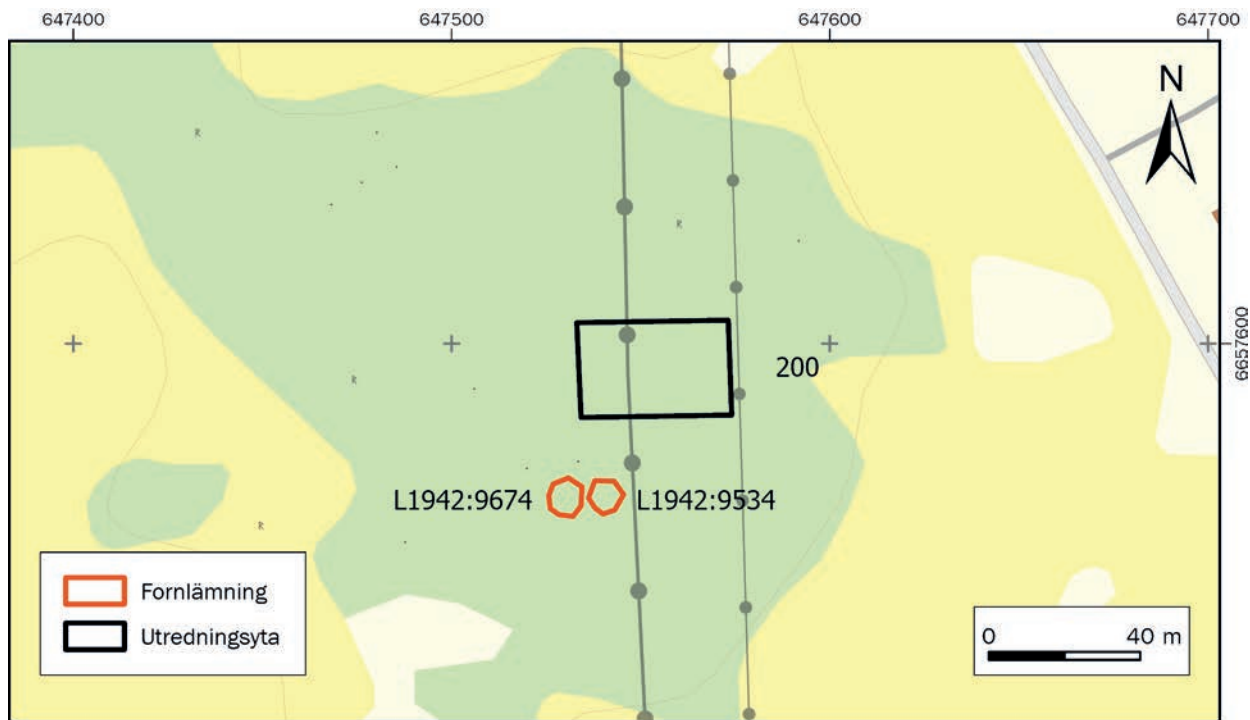
ytan är terrängen flack och i åkermarken finns rikligt med mindre stenar. Närheten till högen och den flacka marken innebär att det kan vara ett möjligt boplatsläge, 197 01.



Figur 28. Utredningsytan för stolpe 197 ligger nära högen L1942:5012. Inom utredningsytan kan det finnas ett möjligt boplatsläge, 197 01. Skala 1:2 000.



Figur 29. Strax norr om stolpe 197 finns högen L1942:5012. Foto mot nordväst, Johanna Svärd, Stiftelsen Upplandsmuseet.



Figur 30. Söder om utredningsytan för stolpe 200 ligger högarna L1942:9534 och L1942:9674. Skala 1:2 000.

Rivningsstolpe 200

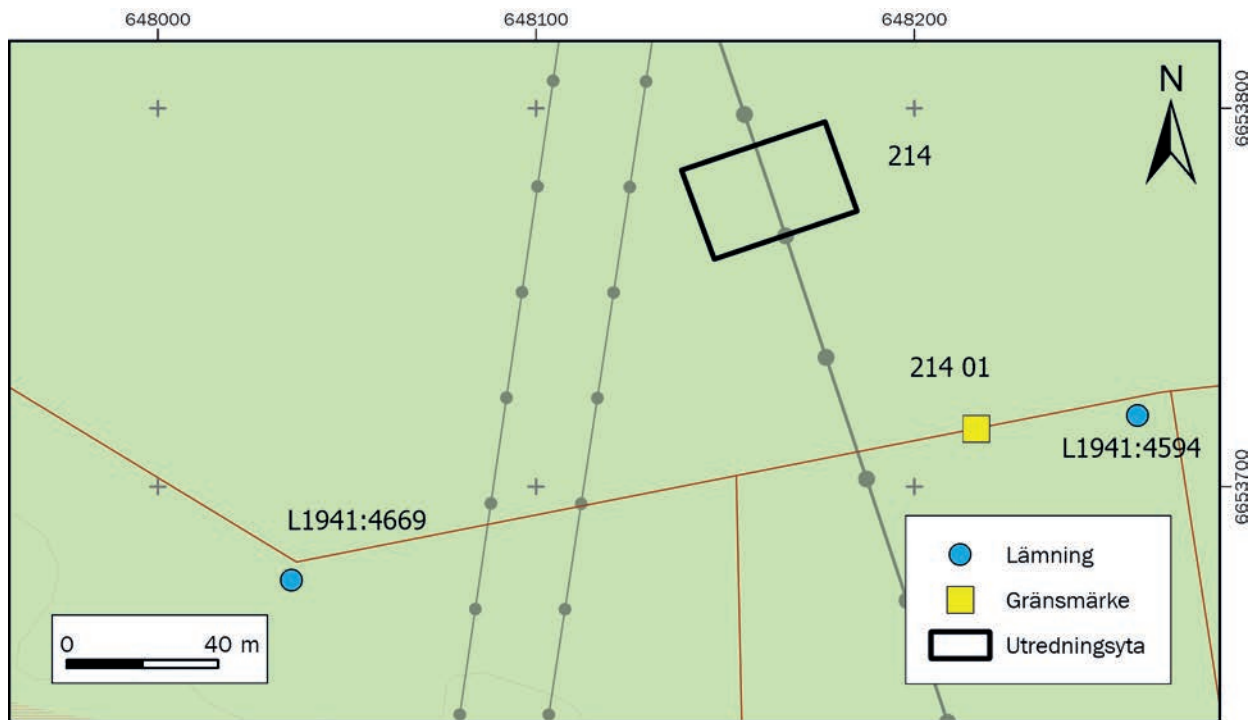
I den södra delen av sträckningen på ett större impediment i odlingsmark står stolpe 200. I kanten av kraftledningsgatan strax sydväst om stolpen finns högarna L1942:9534 och L1942:9674 (Figur 12, 30). De ligger i tät slyvegetation och är belamrade med ris och fallna träd. Mindre justeringar gjordes i KMR av högarnas geometri. Högarna ligger på en moränhöjd, medan stolpen står i en svacka mellan moränryggar.

Sträckning 5 Forsbacka–Uggeln

Sträckningen var 2,6 kilometer lång och berörde ett skogbevuxet moränbundet höjdområde med inslag av berghällar på höjderna. Mellan höjderna fanns några låglänta mindre partier med myr med torvförekomst. Stolpar i sträckningen redovisas i lista i Bilaga 3 och tillsammans med fornlämningar på kartor i Bilaga 4 (Figur 41).

Rivningsstolpe 214

I skogsmarken i sträckningen mellan Forsbacka och Uggeln fanns få sedan tidigare registrerade lämningar. I den södra delen av sträckningen och söder om stolpe 214, men strax utanför kraftledningsgatan fanns ett gränsmärke. Gränsmärket står i en gällande fastighetsgräns och har därför inte registrerats i KMR. Det har i utredningen fått beteckningen 214 01 (Figur 12, 31, 32). Vid samma fastighetsgräns och långt utanför kraftledningsgatan finns sedan tidigare gränsmärkena L1941:4669 och L1941:4594 registrerade i KMR. I likhet med det vid utredningen påträffade gränsmärket markerar de gränsen mellan Forsa i Tensta socken och Uggeln i Ärentuna socken.



Figur 31. Söder om utredningsytan för stolpe 214 och strax utanför kraftledningsgatan finns gränsmärket 214 01. Det står i en gällande fastighetsgräns mellan Forsa och Uggleln. Skala 1:2 000.



Figur 32. Gränsmärket 214 01 har en hjärtsten i mitten, vars topp avsmalnar i en spets, som visar gränsens riktning. Foto mot väster, Johanna Svärd, Stiftelsen Upplandsmuseet.

Slutsats och utvärdering

I området som berörs av utredningen fanns sedan tidigare kända lämningar av olika karaktär. Det fanns boplatslämningar från stenålder, skärvtenshögar från brons- och järnålder och gravar från järnålder. Därutöver fanns lämningar från historisk tid främst kopplade till olika verksamheter i skogen, men även bebyggelse. Vilka typer av lämningar som förekom kan också kopplas till terrängskillnader. I skogsmarkerna förekommer boplatser från stenålder och lämningar förknippade med bruk av skogen under historisk tid. I odlingsbygden finns främst gravar och boplatser indikerande lämningar från brons- och järnålder, tillsammans med bebyggelse från historisk tid.

I skogsmarkerna är på några platser i kraftledningens omgivning boplatser från neolitikum och mesolitikum kända (Stenbäck 2007). I stråket för utredningen urskildes inga lämningar, fynd eller indikationer på sådana boplatser. Vissa partier var låglänta och sankade och har därför knappast hyst några boplatser. Den högre terrängen var ofta kraftigt blockbunden, samt bevuxen med sly, buskar och högväxande markvegetation, dessutom fanns ofta kvarliggande ris från tidigare röjningar i kraftledningens gatorna. Det var därför svårt att urskilja några stenfria ytor som skulle kunna vara indikationer på boplatser. Dessutom var de högre partierna ofta utsatta för sentida ingrepp genom att ramper eller grova stenläggningar anlagts för maskiner som arbetat i kraftledningens gatorna.

Bland lämningar från historisk tid i skogsmarkerna hör anläggningar för framställning av kol och tjära. Spår av tjärframställning finns från vikingatid och medeltid, medan kolframställningen generellt kan kopplas till de uppländska brukens storhetstid, 1600-1800-tal (Hennius med flera 2005; Hennius 2007; Svensson 2007, Ölund 2007).

Jämfört med området kring Uppsalaåsen väster om Tierp verkar antalet sådana lämningar vara betydligt lägre i det nu aktuella stråket, vilket kan bero på den mer blockrika terrängen. Inga

kolningsanläggningar fanns inom kraftledningsstråket mellan Tierp och Vendel. Däremot är glest spridda sådana kända på ömse sidor av kraftledningen. Ett exempel är en kolningsanläggning med vall som upptäcktes strax väster om kraftledningen vid Holvarbo i Vendel samtidigt som utredningen utfördes och registrerades utanför uppdrag i KMR som L2025:6632. Kolningsanläggningarna har också ett rumsligt samband med färdleder för bortkörning av träkolen (Hennius med flera 2005 sida 109f). Kolningsanläggningar finns inte enbart i de vidsträckta skogsmarkerna mellan Tierp och Vendel, utan även i närheten till odlingsbygden, med den nyupptäckta L2025:6626 vid Öster-Ekeby som exempel.

Den tjärframställning som gjordes i skogsmarken öster om Tierpsslättan verkar ha skett både i gränzonen mellan odlingsbygd och skogsmark samt längre in i skogsbygden. De senare sammanföll med områden som utnyttjades för slätter och bete och som under medeltid kortvarigt togs i anspråk för odling och bebyggelse (Hennius med flera 2005). I linje med detta ligger att kartor från 1700- och 1800-tal visar att sankmarker, myrar och mossar ofta anges som ängar. De är ytterligare ett exempel på att utmarkerna kunde nyttjas för flera olika ändamål.

I odlingsbygden i Vendel, Viksta och Tensta dominerar gravar och gravfält bland de synliga lämningarna, men där finns också skärvtenshögar. De synliga fornlämningarna talar därför för ett långvarigt och omfattande nyttjande av området. Vid arkeologiska undersökningar har såväl gravar som boplatser berörts och gett exempel på att bosättningar funnits såväl i kärnområden som utkanter av bygderna. Dessutom har boplatser från olika delar av stenålder förekommit i utkanterna av den blivande odlingsbygden (Berggren & Hennius 2004; Björck & Seiler 2007; Fagerlund & Scheutz 2006; Forsman & Victor 2007; Hjärthner-Holdar, Eriksson & Östling 2008).

Utvärdering

I undersökningsplanen för utredningen bedömdes det kunna finnas lämningar eller indikationer på sådana från såväl stenålder, bronsålder-järnålder som historisk tid. Det skulle kunna röra sig om boplatser från de förhistoriska epokerna, men också lämningar efter framställning av träkol eller tjära från historisk tid. Vid utredningstillfället visade det sig att flera utredningsytor låg i blockbunden och stenig moränmark och kunde vara tätt bevuxen med sly och hög markvegetation, varför det var svårt att identifiera några lämningar där. Andra utredningsytor låg i låglänt och sank mark, där inga lämningar var att förvänta. Inom eller i kanten av odlingsmark fanns däremot topografiska indikationer i form av avsatser eller platåer som kunde vara indikationer på lämningar av antingen boplatser eller gravar.

Vid utredningen identifierades en husgrund från historisk tid (L2025:6626) och en kolningsanläggning (L2025:6630). Dessutom påträffades ett gränsmärke (214 01), vilket stod i en gällande fastighetsgräns och därför inte registrerades i KMR. Alla tre ligger utanför utredningsytorna och kommer knappast att beröras vid rivningen av stolparna i kraftledningen.

Inom, i närheten av utredningsytorna eller inom kraftledningsgatorna finns nio redan kända lämningar av lite olika karaktär, en skärvtenshö, en stensättning, tre högar, ett gravfält, två lägenhetsbebyggelser, ett gruvområde. Lämningstyp ändrades för en lämning från husgrund från historisk tid till lägenhetsbebyggelse (L1942:8986) eftersom en karta anger att den var ett torp.

Två av de sedan tidigare kända lämningarna låg inom och omkring utredningsytor, nämligen gruvområdet L1941:6325 och gravfältet L1941:6356. De kommer därmed att beröras vid rivningen av kraftledningsstolparna.

Andra redan kända lämningar ligger längre ifrån utredningsytorna och kommer troligen inte att beröras fysiskt vid rivningen av stolparna, såsom lägenhetsbebyggelsen L1939:1706, stensättningen L1939:2118, skärvtenshögen L1942:5665, lägenhetsbebyggelsen L1942:8986, samt högarna L1942:5012, L1942:9534 och L1942:9674.

Vid fem utredningsytor har möjliga lägen för boplatser eller gravar identifierats, varav fyra för boplatser och ett för en eller flera gravar. Där bedömer Upplandsmuseet att fortsatta antikvariska åtgärder är nödvändiga för att klarlägga deras antikvariska status. Förslagsvis kan det göras inom ramen för en arkeologisk utredning steg 2 med schaktgrävning.

Antikvarisk bedömning

Av de tidigare inte kända lämningar som uppdagades vid utredningen bedömdes husgrunden från historisk tid L2025:6626 som Fornlämning, eftersom en karta från 1796 visade att det fanns en bebyggelse invid, sannolikt ett torp. Kolningsanläggningen L2025:6630 har getts bedömningen Övrig Kulturhistorisk lämning, i enlighet med praxis för denna typ av lämning. Gränsmärket 214 01 har inte registrerats i KMR eftersom det står i en gällande fastighetsgräns.

För några av de redan kända lämningarna har ändringar gjorts. Stensättningen L1939:2118 har ändrats till Fornlämning från Möjlig fornlämning, eftersom ett mörkfärgat lager med inslag av brända ben var synligt i kanten av en täktgrop. Gruvområdet L1941:6325 har ändrats till Fornlämning från Övrig kulturhistorisk lämning, eftersom gruvan är utritad på en karta från 1746.

Administrativa uppgifter

Uppdragsnummer Fornreg: 202501170

Plats: Tierp, Vendel, Viksta, Tensta och Ärentuna socknar, Tierp och Uppsala kommuner.

Fornlämningsnummer: L1939:1706, L1939:2118, L1941:6325, L1941:6356, L1942:5012, L1942:5665, L1942:8986, L1942:9534, L1942:9674, L2025:6626, L2025:6630

Fornlämningstyp: Lägenhetsbebyggelse, stensättning, gruvområde, gravfält, husgrund historisk tid, kolningsanläggning

Typ av undersökning: Arkeologisk utredning steg 1

Orsak till undersökning: Rivning av kraftledningsstolpar

Företagare: Svenska Kraftnät

Fältarbetsperiod: 14–23 oktober 2025

Upplandsmuseets projektledare: Hans Göthberg

Upplandsmuseets biträdande projektledare: Amanda Jönsson

Upplandsmuseets personal: Johanna Svärd

Upplandsmuseets diarienummer: 406–2025

Upplandsmuseets projektnummer: 80 046

Länsstyrelsens diarienummer och beslutsdatum: 6517-2025 (2025-09-10)

Koordinat- och höjdsystem: SWEREF 99 TM

Dokumentationsmaterial: Förvaras i Upplandsmuseets arkiv.

Fynd: Inga fynd tillvaratogs

Referenser

Litteratur

- Bergren, Anna & Hennius, Andreas. 2004. Sommaränge – hus, odling och tjärframställning. Undersökningar för E4, Raä 179, Viksta socken, Uppland. Upplandsmuseet. Rapport 2004:02.
- Björck, Niclas & Seiler, Anton. 2007. Vendelbygdens utkanter. Stenålder till järnålder och utmarkens utnyttjande. I: Hjärthner-Holdar, Eva, Ranheden, Håkan & Seiler, Anton (red.). Land och samhälle i förändring. Uppländska bygder i ett långtidsperspektiv. Arkeologi E4 Uppland –studier. Volym 4. Riksantikvarieämbetet UV GAL, Societas Archaeologica Upsaliensis, Upplandsmuseet.
- Fagerlund, Dan. 1996. Matarledning. Älvkarleö-Uppsala. Arkeologisk undersökning. Riksantikvarieämbetet. UV Uppsala rapport 1996:01.
- Fagerlund, Dan & Scheutz, Martin. 2006. Från stenålder till nutid i Forsa. Undersökningar för E4, Raä 442, Tensta socken, Uppland. Upplandsmuseet. Rapport 2006:09. Uppsala.
- Forsman, Camilla & Victor, Helena. 2007. Sommaränge skog. Begravningar, ritualer, och bebyggelse frans enneolitikum, bronsålder och folkvandings-tid. SAU Skrifter 218. Uppsala.
- Guinard, Michel. & Vogel, Pierre (red.). 2006. Stormossen. Ett senmesolitiskt boplatsskomplex i den yttre uppländska skärgården. SAU Skrifter 20.
- Hennius, Andreas, Svensson, Jonas, Ölund, Anna & Göthberg, Hans. 2005. Kol och tjära – arkeologi i norra Upplands skogsmarker. Undersökningar för E4. Upplandsmuseet. Rapport 2005:02.
- Hennius, Andreas. 2007. En mörk tid i uppländsk ekonomi. I: Hjärthner-Holdar, Eva, Ranheden, Håkan & Seiler, Anton (red.). Land och samhälle i förändring. Uppländska bygder i ett långtidsperspektiv. Arkeologi E4 Uppland –studier. Volym 4. Riksantikvarieämbetet UV GAL, Societas Archaeologica Upsaliensis, Upplandsmuseet.
- Hjärthner-Holdar, Eva, Eriksson, Thomas & Östling, Anna (red.). 2008. Mellan himmel och jord. Ryssgärdet, en guldskimrande bronsåldersmiljö i centrala Uppland. Arkeologi E4 Uppland –studier. Volym 5. Riksantikvarieämbetet UV GAL, Societas Archaeologica Upsaliensis, Upplandsmuseet.
- Stenbäck, Niklas (red.). 2007. Stenåldern i Uppland. Uppdragsarkeologi och eftertanke. Arkeologi E4 Uppland – studier. Volym 1. Societas Archaeologica Upsaliensis, Riksantikvarieämbetet UV GAL, Upplandsmuseet.
- Svensson, Jonas. 2007. Upplands tidiga tjärbränning. Ett uråldrigt hantverk. I: Hjärthner-Holdar, Eva, Ranheden, Håkan & Seiler, Anton (red.). Land och samhälle i förändring. Uppländska bygder i ett långtidsperspektiv. Arkeologi E4 Uppland –studier. Volym 4. Riksantikvarieämbetet UV GAL, Societas Archaeologica Upsaliensis, Upplandsmuseet.
- Ölund, Anna. 2007. Träkol. Skogen svarta guld. I: Hjärthner-Holdar, Eva, Ranheden, Håkan & Seiler, Anton (red.). Land och samhälle i förändring. Uppländska bygder i ett långtidsperspektiv. Arkeologi E4 Uppland –studier. Volym 4. Riksantikvarieämbetet UV GAL, Societas Archaeologica Upsaliensis, Upplandsmuseet.

Lantmäteriakter

Lantmäteristyrelsens arkiv

Vendels socken

Öster-Ekeby

Storskifte 1796 B75-17:2

Viksta socken

Uvlunge

Delning av skog 1746 B76-56:1

Vikstaby

Ägodelning 1706 B76-58:1

Laga skifte 1838 B76-58:3

Lantmäterimyndigheten i Uppsala län

Vendels socken

Berg

Arealavmätning 1869 03-ven-288

Öster-Ekeby

Laga skifte 1868 03-ven-267

Viksta socken

Uvlunge

Karta 1833 03-vik-81

Rikets allmänna kartverks arkiv

Häradsekonomiska kartan

Tensta 1859-63 J112-92-22

Bilagor

Bilaga 1 – Lämningar i Kulturmiljöregistret inom eller i anslutning till utredningsytor

Objekt	Sträckning	Typ	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Anmärkning	Figur
L1939:1706	1	Lägenhetsbebyggelse	Torplämning, 55 × 40–55 m st, minst två husgrunder	Övrig kulturhistorisk lämning	Nära stolpe 123	5, 7
L1939:2118	1	Stensättning	7 m stor, 0,4 m h, endast 1/3-del av den Ö delen återstår. I schaktkant mörkt lager med brända ben	Fornlämning	Nära stolpe 144	5, 8
L1941:6325	2	Gruvområde	300 × 50–150 m, minst 12 gruvhål och minst 10 gråbergsvarp	Fornlämning	Invid stolpe 163	12, 19
L1941:6356	3	Gravfält	80 × 10–30 m, 15 runda stensättningar	Fornlämning	Invid stolpe 183	12, 25
L1942:5012	4	Hög	13 m stor, 1,2 m hög	Fornlämning	Nära stolpe 197	12, 28
L1942:5665	4	Skärvtenshög	6 m stor, 0,3 m hög	Fornlämning	Nära stolpe 195	12, 27
L1942:8986	4	Lägenhetsbebyggelse	2 husgrunder och en källargrund	Övrig kulturhistorisk lämning	Utanför stolpe 195	12, 27
L1942:9534	4	Hög	9 m stor, 0,9 m hög. Skadad av grop.	Fornlämning	Nära stolpe 200	12, 30
L1942:9674	4	Hög	10 m stor, 1,2 m hög	Fornlämning	Nära stolpe 200	12, 30
L2025:6626	2	Husgrund historisk tid	Husgrund av jordkällare, 3,5 m stor, 0,7 m dj. Antydning till stensatta kanter och fylld med odlingssten	Fornlämning	Nära stolpe 156	12, 13
L2025:6630	2	Kolningsanläggning	70 × 45 m med två kolbottnar, 25–35 m stora, omgiven av vallar	Övrig kulturhistorisk lämning	Mellan stolpe 161 & 162	12, 17

Bilaga 2 – Objekt från utredningen som inte registrerats i Kulturmiljöregistret

Objekt	Sträckning	Typ	Beskrivning	Antikvarisk bedömning	Anmärkning	Figur
166 01	2	Boplatsläge	Hagmark, fd åker	Oklar	Invid stolpe 166	12, 20
177 01	3	Boplatsläge	Avsats, tidigare åker	Oklar	Invid stolpe 177	12, 22
179 013	3	Boplatsläge	Avsats i svag sluttning	Oklar	Invid stolpe 179	12, 23
182 01	3	Grav- och boplatsläge	Åkerholme	Oklar	Invid stolpe 182	12, 25
197 01	4	Boplatsläge	Åkerkant	Oklar	Invid stolpe 197	12, 28
214 01	5	Gränsmärke	Fyrsidigt postament, 1,5 × 1,5 m stort, 0,4 m högt, hjärtsten 0,4 m hög.	–	Utanför stolpe 214. I gällande gräns.	12, 31

Bilaga 3 – Rivningsstolpar som ingick i utredningen

Sträckning 1 Tierp - Vendel

Nr	Topografi	Geologi	Växtlighet	Övrigt	Figur
69	Flackt	Stenbundet	Sly	–	33
70	Kuperat	Stenbundet	Gles sly	–	33
71	Höjd	Gles stenförekomst	Enar, gles sly, ljung	–	33
72	Småkuperat	Stenbundet	Hög sly, liggande ris	–	33
73	Flackt	Stenigt	Sly, ormbunkar	–	33
74	Höjd	Stenbundet	Enar, ljung, bärris, gles sly	–	33
75	Höjd	Stenigt	Enar, ljung, bärris, gles sly	–	33
76	Höjd	Berg i dagen	Gles sly	–	33
77	Flackt	Stenig morän	Sly, liggande ris	Invid boplat L1942:4960 och sankmark	6, 33
78	Flack	Torv	Sankmark	–	33
79	Flack	Torv	Mosse	–	33
80	Flack	Torv	Mosse	–	33
81	Höjd	Stenbundet	Enar, ljung, sly	–	33
82	Höjd	Stenigt	Ljung, gles sly	–	33
83	Höjd	Mycket stenbundet	Gles sly	–	34
84	Höjd	Stenbundet	Hög sly	–	34
85	Höjd	Stenbundet	Hög sly	–	34
86	Höjd	Mycket stenbundet	Sly, liggande ris	–	34
87	Flackt	Blockbundet	Gles sly	–	34

Nr	Topografi	Geologi	Växtlighet	Övrigt	Figur
88	Flackt	Sten-/blockbundet	Hög sly	–	34
89	Småkuperat	Sten-/blockbundet	Gles sly	–	34
90	Flackt	Stenbundet	Gles sly	–	34
91	Höjd	Stenigt	Kraftigt slybevuxen	–	34
92	Höjd	Blockbundet	Hög sly	–	34
93	Höjdkant	Sten-/blockbundet	Hög sly	–	34
94	Höjd	Blockbunden	Ogräs	–	34
95	Höjd	Stenbundet	Enar, ogräs, gles sly	–	34
96	Höjd	Sten-/blockbundet	Sly	–	34
97	Flackt	Sten-/blockbundet	Gles sly	–	34
98	Svag backe	Blockbundet	Ogräs, gles sly	–	34
99	Höjd	Sten-/blockbundet	Hög sly	–	34
100	Flackt	Steninslag	Högt gräs, sly	–	34, 35
101	Höjd	Sten-/blockbundet	Ogräs, sly	–	35
102	Flackt	Torv	Mosse	–	35
103	Flackt	Torv	Kanten av mosse	–	35
104	Höjd	Enstaka stenar	Hög sly	–	35
105	Höjd	Sten-/blockbundet	Ogräs, gles sly	–	35
106	Sluttning	Stenigt	Ogräs, hög sly	Avsats i sluttning N om stolpe	35
107	Flackt	Torv, enstaka stenar	Högt ogräs, sly	–	35
108	Flackt	Torv	Sly	–	35
109	Svag backe	Sten, sand	Hög sly	–	35
110	Flackt	Lera	Högt ogräs	–	35
111	Flackt	Stenbundet	Hög sly	–	35
112	Svag backe	Stenbundet	Hög sly	–	35
113	Höjd	Stenbundet	Ormbunkar, sly	–	35
114	Flackt	Några stenar	Högt ogräs	–	35
115	Ände av moränrygg	Stenigt	Enar, sly	Krondike	35, 36
116	Flackt	Lera	Åker i vall	–	36
117	Höjd	Stenig	Enar	–	36
118	Svag backe	Stenigt	Enar, gran	Beteshage	36
119	Höjd	Stenigt	Tät sly	–	36
120	Flackt	Steninslag	Hög sly	–	36
121	Höjd	Stenbundet	Hög sly	–	36
122	Flackt	Stenbundet	Hög sly, liggande ris	–	36
123	Flackt	Lera	Åker i vall	Nära L1939:1706	7, 36
124	Flackt	Lera	Högt ogräs	Fd äng	36
125	Höjd	Stenbundet	Hög sly	–	36
126	Höjd	Stenbundet	Hög sly	–	36

Nr	Topografi	Geologi	Växtlighet	Övrigt	Figur
127	Höjd	Stenbundet	Hög sly, röjningsris	–	36
128	Svacka	Stenbundet	Hög sly	–	36
129	Svag backe	Sten-/blockinslag	En, bärris, gles sly	–	36
130	Höjd	Stenbundet	Hög sly	–	36
131	Flackt	Torv, enstaka stenar	Hög sly	–	36
132	Flackt	Torv	Hög sly	–	36, 37
133	Flackt, tuvigt	Enstaka stenar	Hög sly	–	37
134	Kant av höjd	Omgiven av blockmark	Hög sly	–	37
135	Åkerholme	Stenar	Enar sly	–	37
136	Åkerholme	Röjningssten	Högt ogräs, sly	–	37
137	Flackt	Lera	Plöjd åker	–	37
138	Flackt	Lera	Åker i vall	–	37
139	Höjd	Stenigt	Ormbunkar, ogräs, sly	–	37
140	Flackt	Röjningssten	Högt gräs	Åkerkant	37
141	Svag backe	Enstaka stenar	Hög sly	–	37
142	Höjd	Stenbundet	Hög sly, röjningsris	–	37
144	Åkerholme	Grus	Hög & tät sly	Täktgropar N & O om stolpe. Nära L1939:2118	8, 37

Sträckning 2 Öster-Ekeby -Uvlunge

Nr	Topografi	Geologi	Växtlighet	Övrigt	Figur
156	Impediment	Stenbundet	Äldre hagmark, gräs	L2025:6626 N om stolpe	13, 38
157	Flackt	Lera	Åker i träda	–	38
158	Sluttning	Stenig morän	Sly	–	38
159	Flackt krön	Blockrikt	Sly	–	38
160	Svagt kuperat	Blockrikt	Sly	Gropig & störd mark	38
161	Flackt	Stenbundet	Gräs, sly	L2025:6630 mellan 161 och 162	17, 38
162	Krön	Blockrikt	Ljung, enar, sly	–	38
163	Krön	Stenigt	Enar, sly	Gruvområde L1941:6325. Stolpar på betongfundament i gråbergsvarp	19, 38
164	Sluttning	Stenbundet	Sly	Gropigt & omrört	38
165	Svagt kuperat	Stenar, håll	Ljung, sly	–	38
166	Avsats	Hagmark med röjningssten	Gräs, äldre åkermark	Boplatsläge 166 01	20, 38
167	Flack sänka	Lera	Vall	–	38

Sträckning 3 Viksta prästgård

Nr	Topografi	Geologi	Växtlighet	Övrigt	Figur
177	Flack avsats	Lera	Äldre åkeryta, vall	Boplatsläge på flack förhöjning invid Vendelån	22, 39
178	Flackt	Lera	Gräs, åkant	–	39
179	Avsats i svag sluttning	Lera	Gräs, åker	Boplatsläge nära gravfält L1941:5849	23, 39
181	Flackt	Lera	Åker	–	39
182	Impediment	Stenigt	Gräs, sly	Åkerholme, gravläge?, boplatsläge i omgivand åkermark	25, 39
183	Impediment	Enstaka stenar	Gräs, äldre hagmark	Platå N om gravfält L1941:6356, gravläge?	25, 39

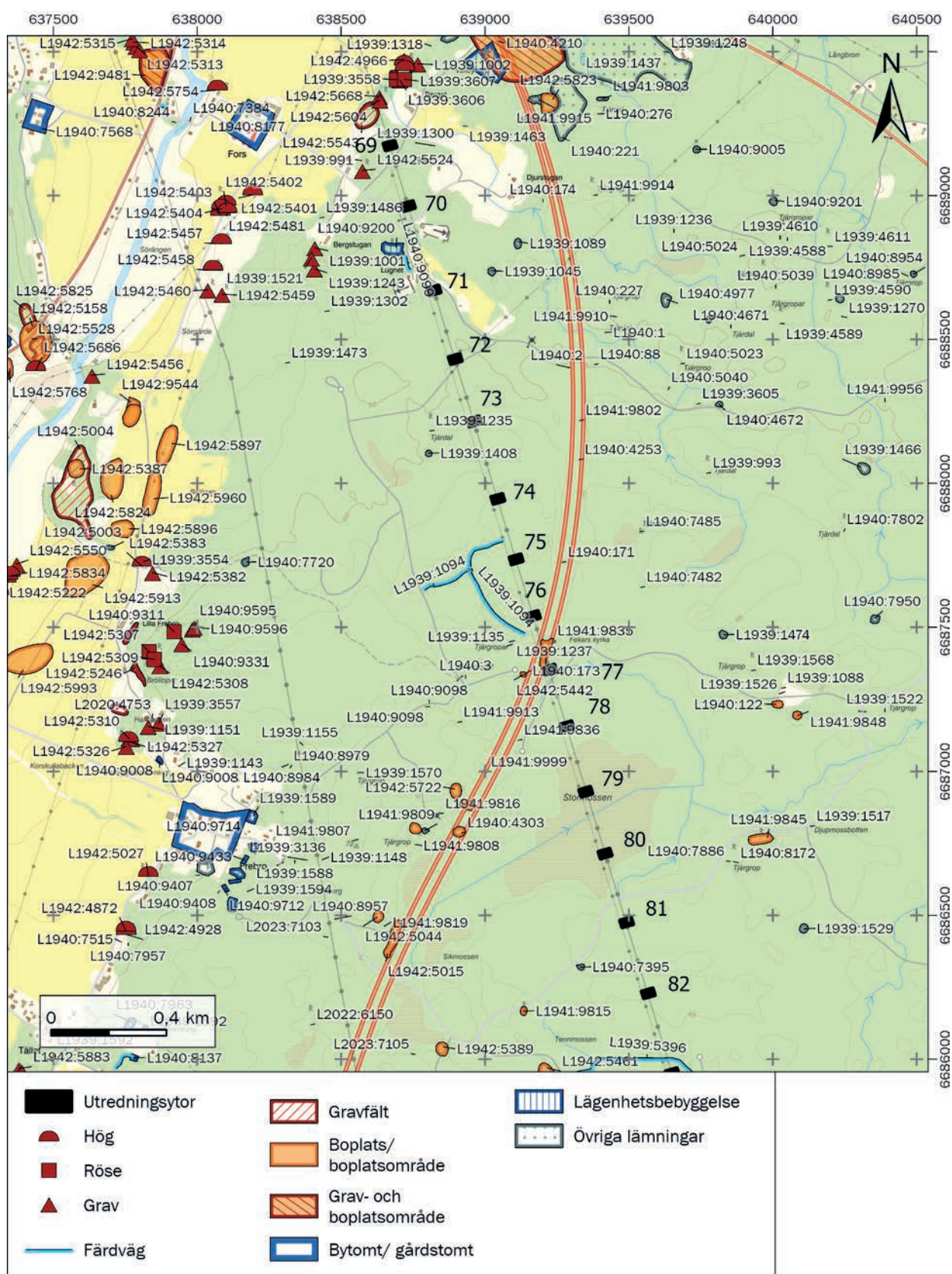
Sträckning 4 Vansta - Odenslunda

Nr	Topografi	Geologi	Växtlighet	Övrigt	Figur
188	Impediment	Stenbundet	Gräs, sly	–	39
189	Flackt	Lera	Åker, röjningssten	–	39
190	Flackt	Lera	Åker	–	39, 40
191	Krön	Stenig morän	Sly	Yta urschaktad & utjämnad	40
192	Flackt	Lera	Gräs	–	40
193	Sluttning	Stenig morän	Sly	Yta urgrävd och utplanad	40
194	Krön	Stenig hållmark	Enar, sly	–	40
195	Höjd	Stenbundet	Hög sly	L1942:5665 Ö om yta	27, 40
196	Svag höjd	Stenbundet	Hög sly	–	40
197	Flackt, åker i S	Lera	Högt gräs	L1942:5012 N om ytan. Boplatsläge	28, 40
198	Höjd	Stenigt	Enar, hög sly	–	40
199	Flackt, impediment i Ö, åker i S	Lera	Högt gräs, enar, sly	–	40
200	Flackt, omgiven av steniga moränryggar	Lera	Hög sly	L1942:9674 & L1942:9534 SV om yta	30, 40
201	Flackt	Lera	Gräs	Odlingssten	40
202	Flackt	Lera	Stubbåker	–	40

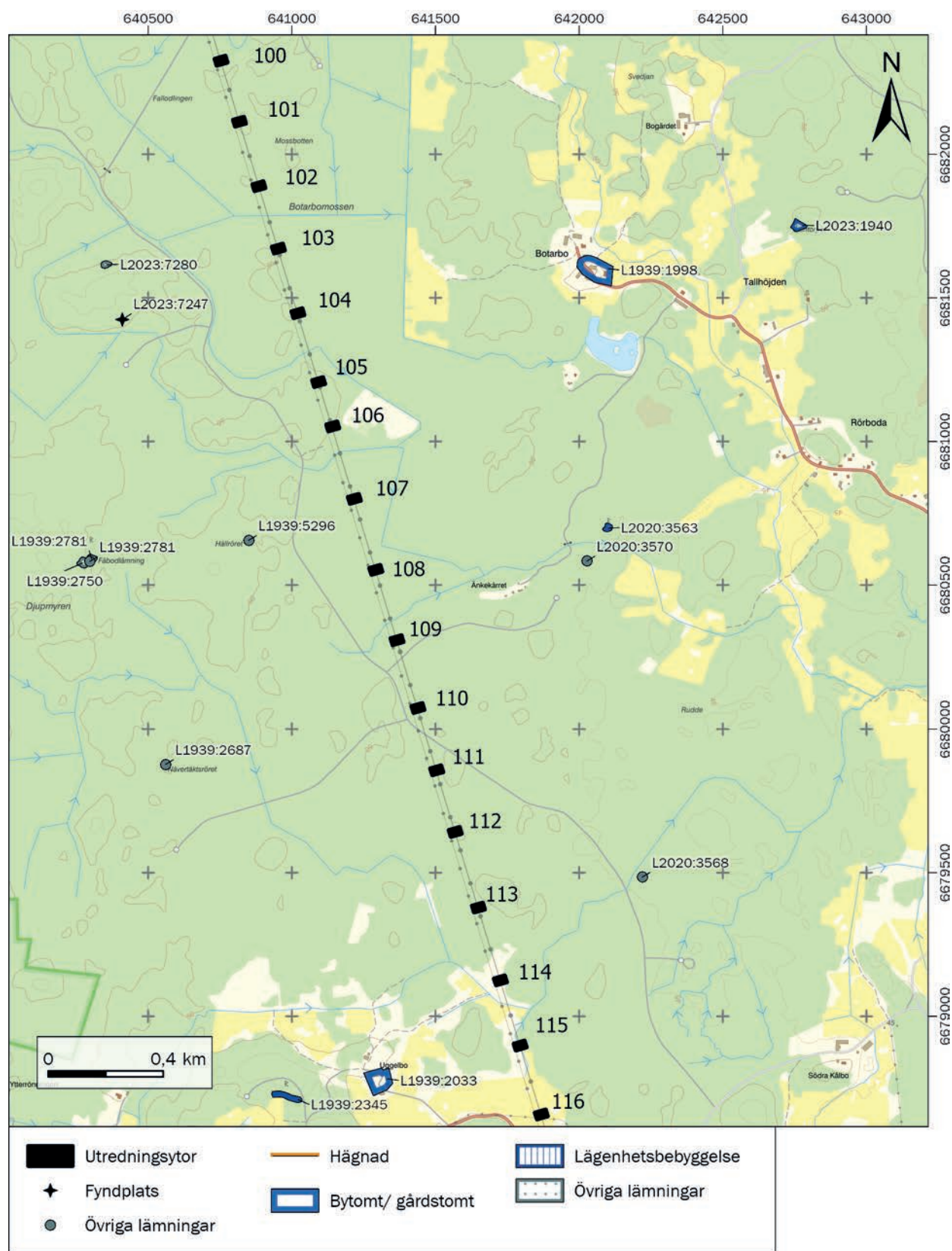
Sträckning 5 Forsbacka - Uggeln

Nr	Topografi	Geologi	Växtlighet	Övrigt	Figur
208	Impedi- ment	Morän	Gräs	–	41
209	Impedi- ment	Stenigt	Högt gräs, sly	–	41
210	Höjd	Block, stenar	Sly, buskar	–	41
211	Höjd	Stenbemängt	Sly	–	41
212	Svacka	Torv	Gräs	Sankmark	41
213	Höjd	Stenbundet	Ljung, sly	–	41
214	Höjd	Berghällar, stenar	En, smågranar	–	31, 41
215	Flackt	Morän	Enar, ljung	–	41
216	Svag backe	Blockbundet	Enar, ljung		41
217	Höjd	Berghällar, stenigt	Enar, ljung, ormbunkar	–	41

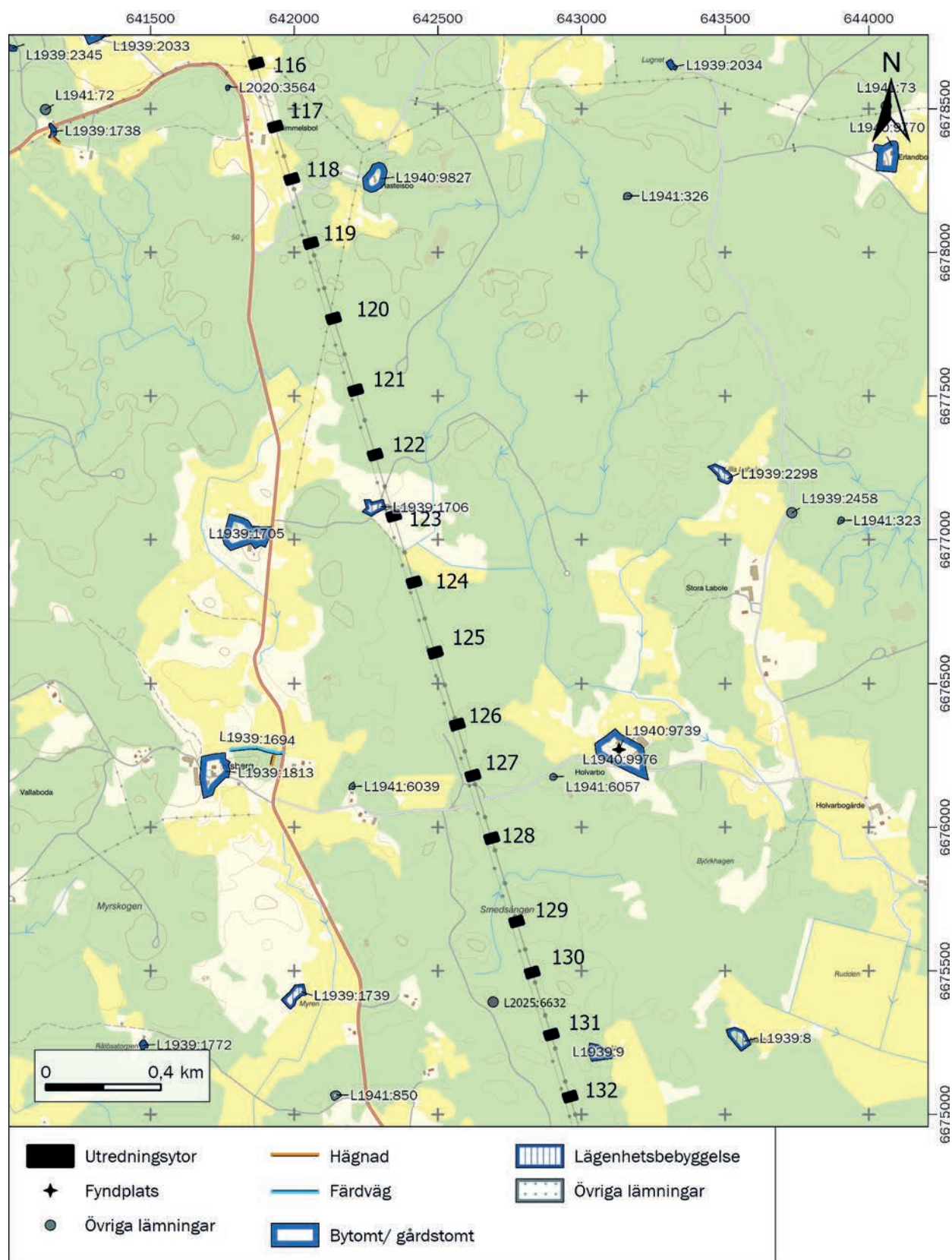
Bilaga 4 – Planredovisning av stolpar och lämningar



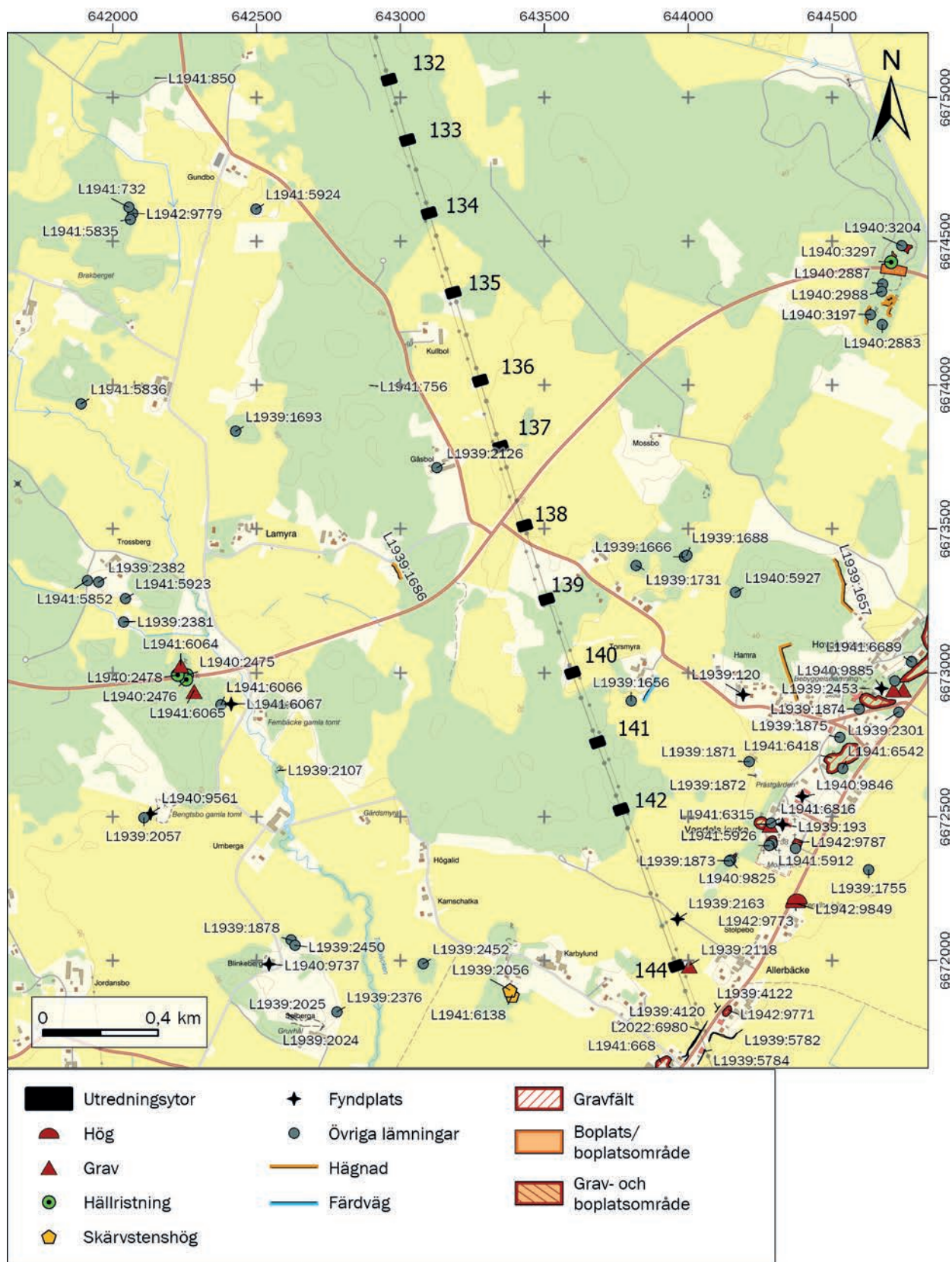
Figur 33. Plan med rivningsstolparnas nummer och lämningar i den nordligaste delen av sträckningen Tierp-Vendel. Skala 1:20 000.



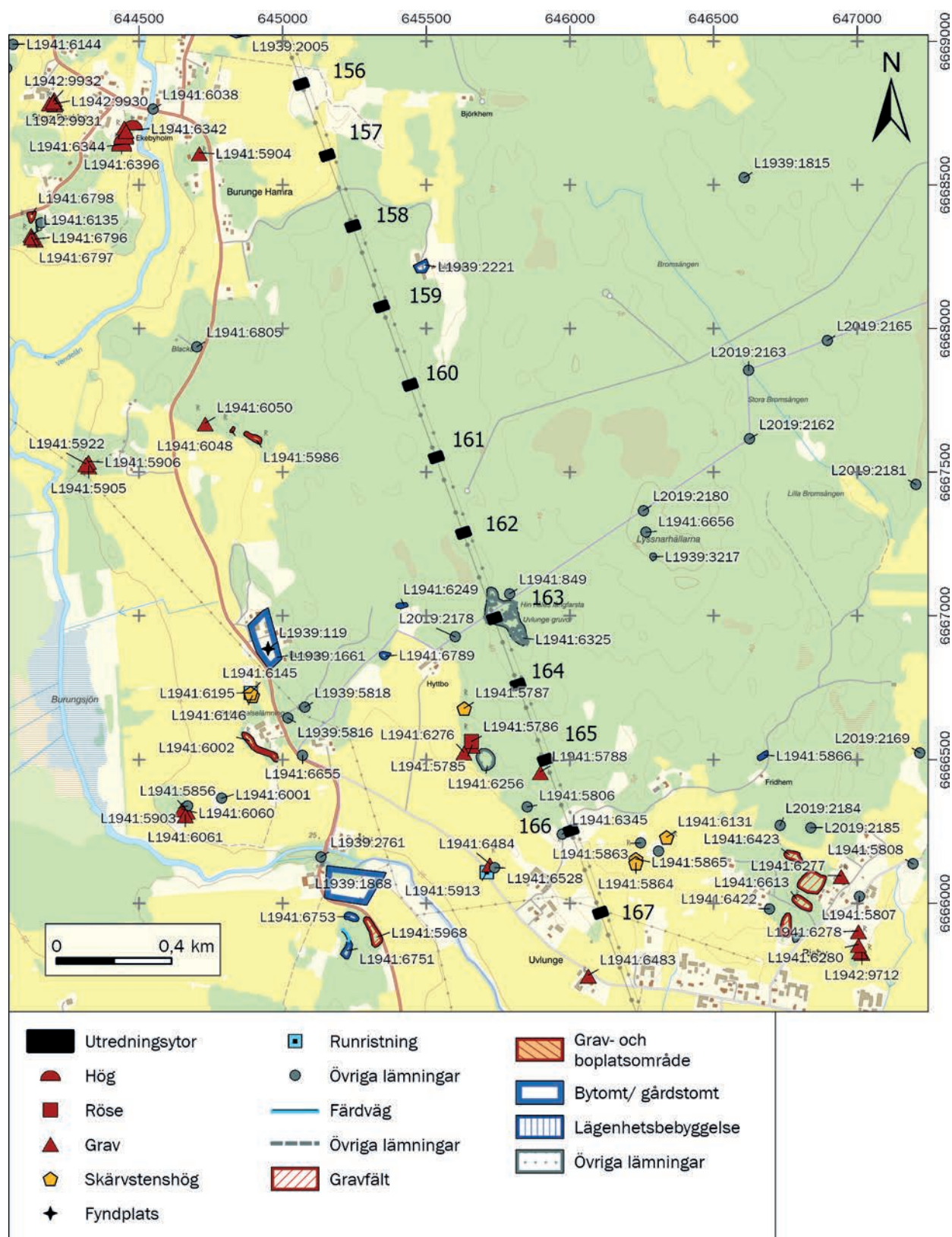
Figur 35. Plan med rivningsstolparnas nummer och lämningar norr om Uggebo. Skala 1:20 000.



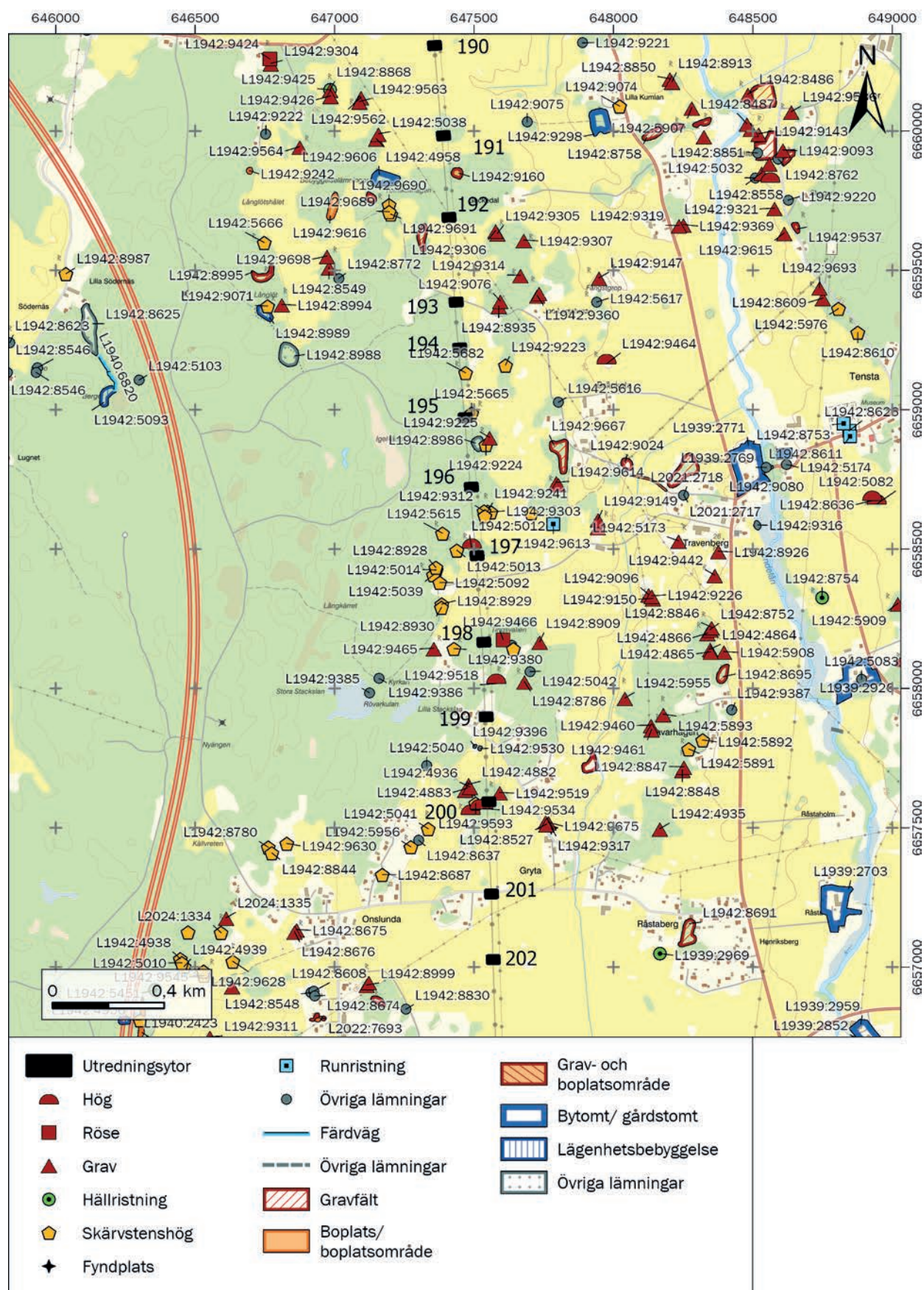
Figur 36. Plan med rivningsstolparnas nummer och lämningar söder om Uggelbo. Skala 1:20 000.



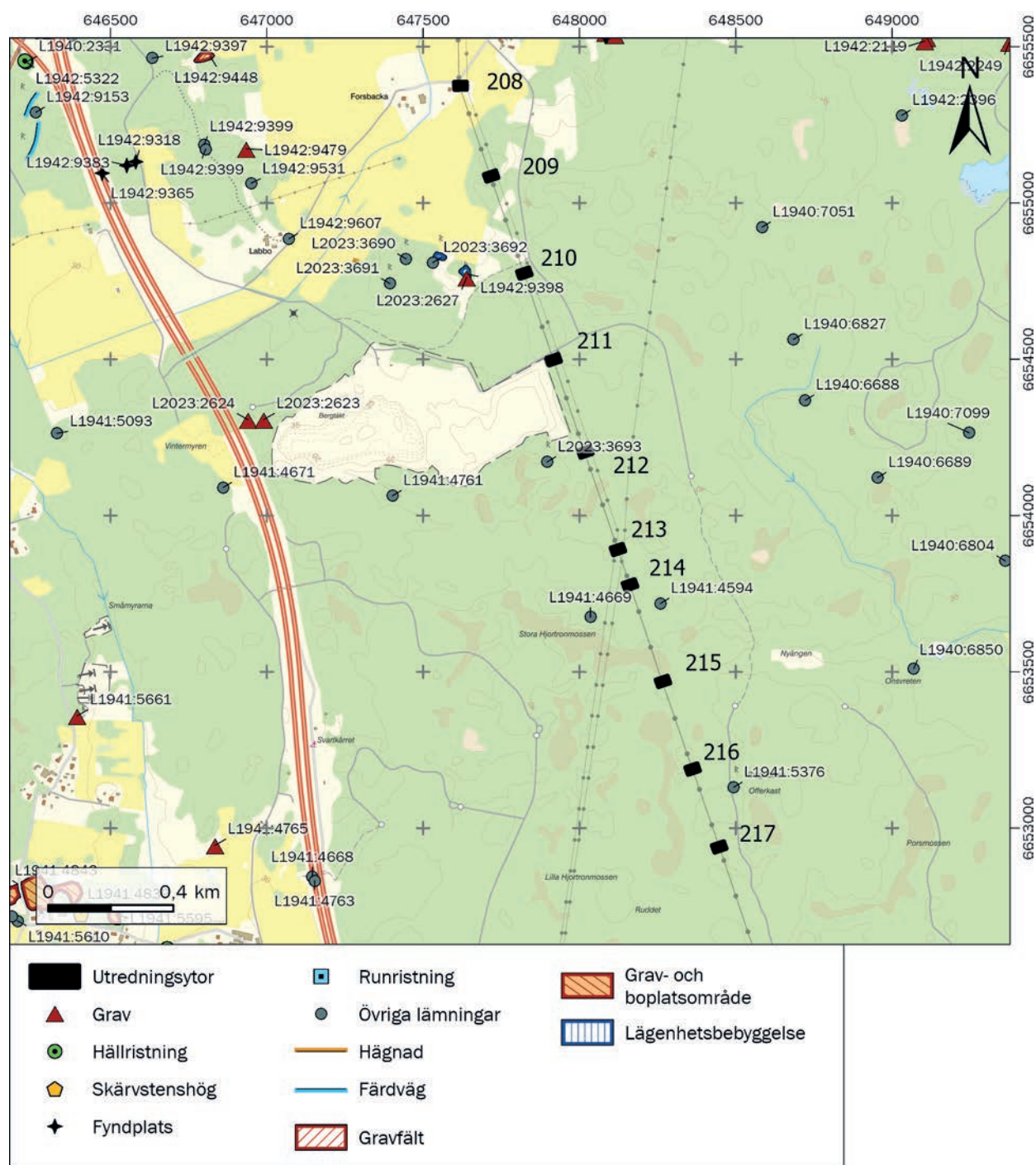
Figur 37. Plan med rivningsstolparnas nummer och lämningar vid Vendel. Skala 1:20 000.



Figur 38. Plan med rivningsstolparnas nummer och lämningar i sträckningen Öster-Ekeby - Uvlunge. Skala 1:20 000.



Figur 40. Plan med rivningsstolparnas nummer och lämningar i sträckningen Vansta-Onslunda. Skala 1:20 000.



Figur 41. Plan med rivningsstolparnas nummer och lämningar i sträckningen Forsbacka–Uggeln. Skala 1:20 000.