

Rapport 2005:83

Arkeologisk utredning etapp 1 och 2

Väg mellan Lindö och Marby

f d S:t Johannes, Styrstads och Dagsbergs socknar
Norrköpings kommun
Östergötlands län

Rickard Lindberg

Väg mellan Lindö och Marby

Innehåll

Sammanfattning	2
Inledning	4
Områdesbeskrivning	4
Tidigare arkeologiska undersökningar	4
Syfte och frågeställningar	5
Metod och dokumentation	5
Resultat och tolkning	5
Åtgärdsförslag	6
Referenser	7
Tekniska uppgifter	8
Bilaga 1. Schaktbeskrivningar	9
Bilaga 2. Kartor	11

Ö S T E R G Ö T L A N D S L Ä N S M U S E U M
K U L T U R M I L J Ö A V D E L N I N G E N

Box 232 • 581 02 Linköping • Tel 013 - 23 03 00 • Fax 013 - 12 90 70
lansmuseum@lansmus.linkoping.se • www.linkoping.se/lansmuseum

Sammanfattning

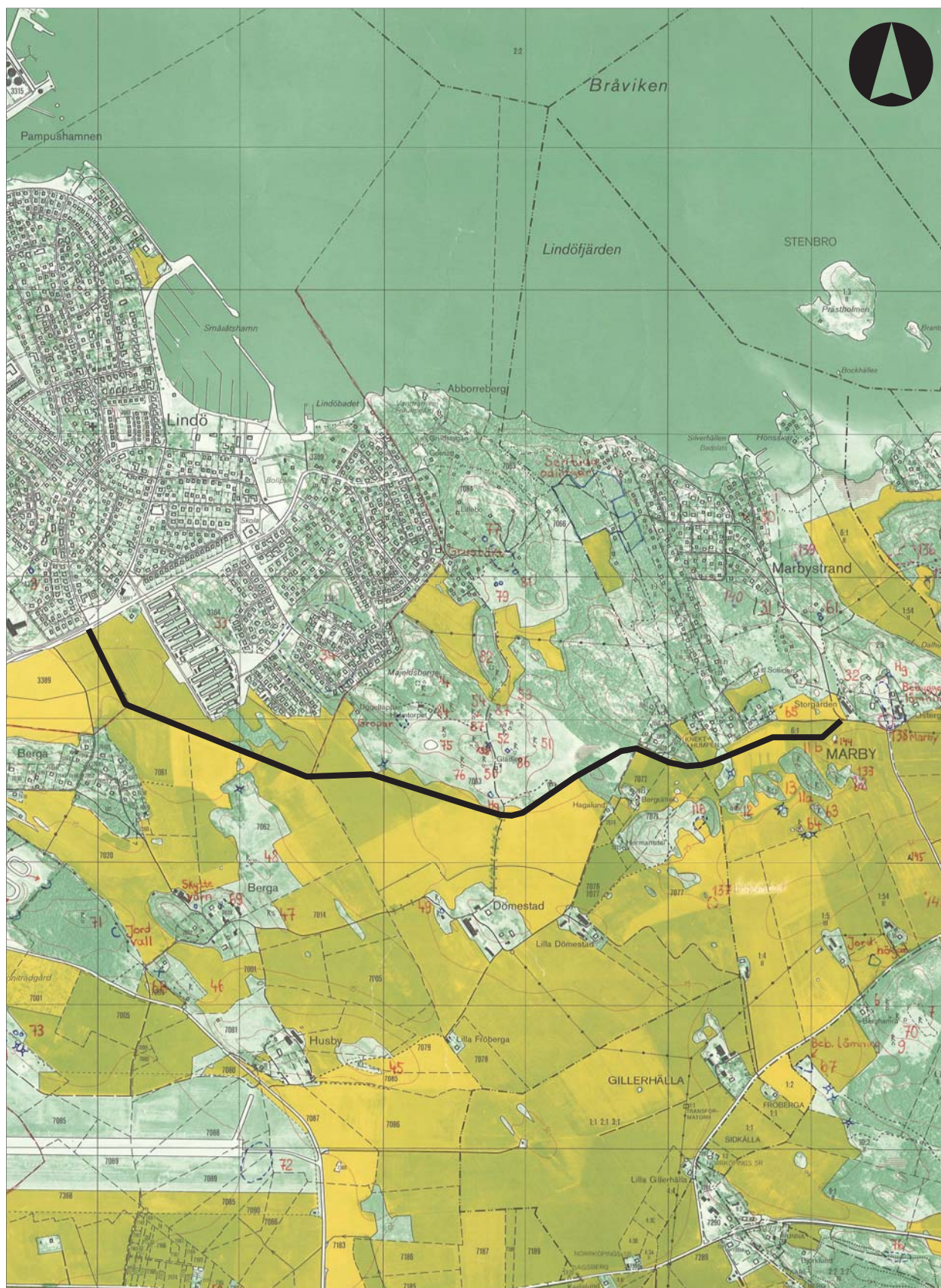
Den arkeologiska utredningen föranleds av detaljplanläggning av vägområde i f.d. S:t Johannes, Styrstads och Dagsbergs socknar, Norrköpings kommun. Vägen är planerad att gå från Lindö till Marby i Norrköpings östra utkant. Längden är beräknad att bli ca 3000 meter och bredden ca 20 meter. Vägen kommer att ansluta till planerad bebyggelse i Marby. Utredningen utfördes i två etapper varav den första bestod av en översiktlig kart- och arkivstudie samt specialinventering. Inventeringen var främst inriktad på att upptäcka nya skålgropslokaler. Den andra etappen genomfördes som en sökschaktsundersökning.

Vid specialinventering registrerades tre nya lokaler med skålgropar (ÖLM 1, 4 och 5), en torplämning (ÖLM 2) och en hägnad (ÖLM 3). Av dessa kommer en skålgropslokal (ÖLM 1) och torplämningen (ÖLM 2) direkt att påverkas av den planerade vägen. I Marby går den planerade vägsträckningen endast ca 30 meter från en skålgropslokal (RAÄ 144, Dagsbergs sn).

Vid den arkeologiska utredningen etapp 2 öppnades totalt 85 schakt. Anläggningar och kulturlager framkom vid två avsnitt av den planerade vägen. En anläggning, i form av en härd, framkom uppe på ett impediment i vägsträckningens västra del. Denna del av vägsträckningen ändrades dock av exploitören under fältarbetets gång och därför kommer således inte anläggningen att påverkas av exploateringen. I västra delen av den sk Dömestadshagen framkom anläggningar och kulturlager. Kulturlagret/lagren bestod av humös sand med enstaka skärvstenar, träkol och bränd lera och anläggningarna var av boplatskaraktär. Vid ÖLM 1 och 2 öppnades inga schakt. Inga schakt öppnades heller i direkt anslutning till RAÄ 144 (Dagsbergs sn). I övriga schakt påträffades inget av arkeologiskt intresse.

Rickard Lindberg
antikvarie





Figur 2. Utdrag ur Ekonomiska kartans blad 086 95 med utredningssträckan markerad. Skala 1:20 000.

Inledning

Östergötlands länsmuseum utförde en arkeologisk utredning etapp 1 och 2 inför detaljplanläggning av ett vägområde mellan Lindö och Marby. Utredningen utfördes efter beslut från Länsstyrelsen i Östergötlands län. Uppdragsgivare var Norrköpings kommun vilka även svarade för de arkeologiska kostnaderna. Kart- och arkivstudierna samt specialinventering utfördes av antikvarie Anders Persson, Östergötlands länsmuseum. Ansvarig för utredningen samt rapportarbetet är undertecknad.

Områdesbeskrivning

Vägen är planerad att gå från Lindö till Marby. Längden är beräknad att bli ca 3000 m och bredden ca 20 m. Vägen kommer att ansluta till planerad bebyggelse i Marby. Östergötlands länsmuseum har utfört en utredning, etapp 1, inför den planerade bebyggelsen i Marby (Lindberg 2005).

Exploateringen skall utföras inom fornlämningsrika områden i f d S:t Johannes, Styrstads och Dagsbergs socknar. Exploateringssträckan består främst av åker på lermark men också av skog- och hagmark. Höjden över havet varierar mellan 5 och 20 m.

Inom f d S:t Johannes socken finns två registrerade fornlämningar bestående av en hög och en stensättning (RAÄ 33). Vid RAÄ 33 finns det äldre uppgifter om ytterligare gravar. Det finns även uppgifter om ”5 st gravkullar” (RAÄ 34) i närheten av vägsträckningen. Fornlämningarna finns 300-400 m norr om den nu aktuella sträckningen.

I Styrstads socken finns en rad fornlämningar samlade, företrädesvis i den så kallade Dömestadshagen. Dömestadshagen är upptagen i länsstyrelsens kulturvårdsprogram från 1983 som del i K58 Dömestad (Natur och kultur 1983). I hagen finns stensättningar (RAÄ 50, 51, 52, 53, 54, 74, 75, 82, 86) och skärvtenshögar (RAÄ 52, 76, 82, 84, 86) samt rösen (RAÄ 74). Här finns även en hålväg (RAÄ 87). Fornlämningarna i Dömestadshagen har troligen främst sitt ursprung i bronsålder och äldre järnålder. År 1997 efterundersöktes dock ett område vid fyndplatsen för en vikingatida guldarmring (RAÄ 138). Vid undersökningen framkom ytterligare en guldarmring (Stålbom 1998). Fyndet gör att även den yngre järnåldern finns representerad i området. Inom området finns även ett antal torp. I vissa fall finns bara grunderna kvar. Inför utredningen fanns dessutom kännedom om ett par skålgropslokaler som inte var upptagna i fornminnesregistret. Vid Dömestadshagen passerar den nya vägen över en allé som går mot Dömestads gård.

På gränsen mellan Styrstads och Dagsbergs socken, ca 200 meter söder om vägsträckningen, finns en skärvtenshögd och en boplats (RAÄ 116).

I Dagsbergs socken går vägsträckningen in i ett område som var föremål för utredning etapp 1 inför planerad bebyggelse i Marby (Lindberg 2005). I Marby planeras utredning etapp 2 och förundersökning. På söder sida om den tänkta sträckningen finns ett antal fornlämningar. Här finns två gravfält (RAÄ 11a och 62), stensättningar (RAÄ 12, 63, 64 och 11b), högar (RAÄ 11b och 13), skålgropar (RAÄ 63, 64, 133 och 144) och skärvtenshögar (RAÄ 12, 63, 64 och 133). Gravfälten kan kopplas till Marby by (RAÄ 138), som har rötter ner i yngre järnålder (Persson 1991). Norr om vägsträckningen finns uppgifter om ett gravfält (RAÄ 65) med högar som också skulle kunna knytas till byn. Idag finns dock inga spår kvar av högarna.

Tidigare arkeologiska undersökningar

1992 utförde Riksantikvarieämbetet en utredning etapp 2 i form av en fosfatkartering i Marby (Stålbom 1992a). Fosfatkarteringen genomfördes i syfte att påvisa lägen för eventuella dolda fornlämningar. Två områden med förhöjda fosfatvärden finns inom den nu aktuella vägsträckningen och ytterligare ett angränsar till sträckningen. Ett område finns på ett impediment vid sockengränsen mellan Styrstad och Dagsberg socknar på Dagsbergssidan. På impedimentet finns även ett större röjningsröse. Ett område med förhöjda fosfatvärden finns också i anslutning till Marby by.

I anslutning till gravfält RAÄ 65, Dagsbergs sn, har höga fosfatvärden mätts upp. De höga fosfatvärdena antogs indikera en förhistorisk boplats men också omarkerade eller skadade gravar. Sydvästra delen av RAÄ 65 och ett område väster om fornlämningen var därför år 1992 föremål för en arkeologisk utredning etapp 2. Vid utredningen framkom inget av arkeologiskt intresse (Stålbom 1992b). Området med höga fosfatvärden finns ca 60 m norr om den planerade vägen i Marby (bilaga 2, figur 4).

I Marby har två arkeologiska utredningar utförts av Östergötlands länsmuseum i samband med rasering av befintlig luftledning och nedgrävning av elkablar. Vid båda utredningarna grävdes sökschakt vid Marby bytomt, men inga dolda lämningar påträffades (Feldt 2001 och Feldt 2003). Bytomten ligger ca 150 m från där vägen ansluter i Marby.

Syfte och frågeställningar

Syftet med den arkeologiska utredningen var att ge en bild av de kända forn- och kulturlämningarna inom området samt fastställa om lagskyddade fornlämningar finns under mark. Resultatet från den aktuella utredningen skall kunna utgöra ett underlag för uppdragsgivaren i sitt planeringsarbete samt utgöra en grundstomme för länsstyrelsernas fortsatta bedömningar i ärendet. Ytterligare ett syfte med utredningen var att ange förslag på vidare arkeologiska åtgärder på de platser där fornlämning är belägen inför en exploatering.

Metod och dokumentation

Den arkeologiska utredningen kom att innehålla tre huvudmoment:

- Kart- och arkivstudier
- Specialinventering
- Sökschaktsgrävning

Kart- och arkivstudierna kom att ske översiktligt. Kart- och arkivstudierna kom dock bl a att innehålla följande moment och källmaterial:

- Genomgång av Riksantikvarieämbetets fornminnesregister
- Genomgång av historiska kartor
- Genomgång av arkeologiska rapporter
- Excerpering inför fältarbete

Inventeringsarbetet utfördes genom terrängrekognosering främst inriktad på att finna nya skålgropslokaler. Dokumentationen skedde genom inmätning med DGPS mot fastighetskarta och upprättande av beskrivning i GIS-mallar framtagna av Östergötlands länsmuseum. Mallarna följer RAÄ/FMIS nomenklatur beträffande lämningstyper m m (Riksantikvarieämbetet 1992). Lämningar som påträffades har numrerats löpande. Lämningarna som redovisas i rapporten delas in i två kategorier efter dess art och kulturhistoriska värde. Här följer definitioner av kategorierna.

- Fornlämning. Registrerad fornlämning med fornlämningsnummer (RAÄ-nr) utmärkt på ekonomiska kartan. Åtgärd för dessa blir arkeologisk förundersökning.
- Övrig kulturhistorisk lämning. Lämning med kulturhistoriskt värde, vilken normalt inte faller under Lagen om kulturminnen (SFS 1988: 950).

Övrig kulturhistorisk lämning kan betraktas som fornlämning om den t ex ingår i ett sammanhang som motiverar en sådan status. Dessa bör karteras och dokumenteras. Även dessa lämningar redovisas som objekt och sockenvis.

Sökschakten öppnades på valda delar av exploateringssträckan. Schakten dokumenterades på sedvanligt vis och mättes in med DGPS.

Resultat och tolkning

Nedan redovisas resultaten från såväl kart- och arkivstudier, inventering och sökschaktsgrävning. Kart- och arkivstudierna gjordes av antikvarie Anders Persson, Östergötlands länsmuseum. Specialinventeringen utfördes av Anders Persson och Rickard Lindberg. Inventeringsresultatet granskades av Anders Persson. Sökschaktsgrävningen utfördes av antikvarierna Titti Fendin, Viktoria Björkhager och Rickard Lindberg.

Vid specialinventeringen registrerades tre nya skålgropslokaler (ÖLM 1, 4 och 5), en lägenhetsbebyggelse i form av en torplämning (ÖLM 2) och en hägnad (ÖLM 3). Skålgropslokalerna ÖLM 1 och 4 hade hittats av Lindö-Berga hembygdsförening tillsammans med antikvarie Mattias Schönbeck, Östergötlands länsmuseum.

ÖLM 1 innehåller 19 stycken skålgropar, var av tre stycken är osäkra. Skålgroparna ligger på en bergshäll som är 3x1 m. Skålgroparna har en diameter av 3-8 cm och är 0,3-2,5 cm djupa. Lägenhetsbebyggelsen ÖLM 2, som utgörs av en torplämning, finns utmärkt på Häradskartan från år 1868-77. Den finns dock inte med på storskifteskarta över Dömestad från år 1774. Torplämningen består av en jordkällare och en uthusgrund på en ca 40x30 m stor yta. Området är bevuxet med fruktträd och syren. Torpet brändes/monterades ned under 1990-talet. Under torpstugan framkom skålgropar (ÖLM 1). ÖLM 1 och 2 finns i den tänkta vägsträckningen ca 200 m öster om allén vid Dömestadshagen.

ÖLM 3 består av en hägnad i Dömestadshagen sydvästra del. Hägnaden utgörs av en ca 20 m lång stenlagd, trolig åkerkant. ÖLM 3 kan sättas samman med en åker som finns med på storskifteskarta över Dömestad från år 1774. Hägnaden ligger utanför exploateringssträckan. Skålgroparna ÖLM 4 finns i anslutning till ett större röse (RAÄ 74 Styrstads sn) och innehåller fyra stycken skålgropar. Skålgroparna är ca 4 cm i diameter och mellan 1 och 3 cm djupa. ÖLM 4 ligger utanför dagens exploateringssträck-

ning. Skålgropslokal ÖLM 5 var känd sedan tidigare genom antikvarie Anders Persson, Östergötlands länsmuseum. Lokalen finns ca 400 m syd sydöst om Marby by och ligger utanför exploateringssträckan (bilaga 2, figur 5).

I Marby går vägen över ett impediment där det uppmätts höga fosfatvärden och där det finns ett röjningsröse (Stålbom 1992b). Som sträckningen ser ut idag kommer vägen att gå över berg i dagen och röjningsröset kommer inte att påverkas. Vid specialinventeringen undersöktes hållarna översiktligt efter förekomsten av skålgropar men inga påträffades. Där vägen ansluter i Marby går den ca 20 m ifrån en skålgropslokal (RAÅ 144) (bilaga 2, figur 6).

Totalt öppnades 85 schakt till en sammanlagd längd av ca 470 m. Bredden var ca 2 m och längden varierade mellan 5 och 18 m. Undergrunden bestod till största del av lera. Undantaget var de högre liggande avsnitten av vägen där undergrunden bestod av sand eller sand och grus. Där den tänkta vägsträckningen börjar i Lindö befinner den sig under 5 m ö h. Inte förrän sträckningen närmar sig Dömestadshagen kommer den över 15 m ö h. Från Dömestadshagen och till Marby håller sig vägsträckningen över 20-meterskurvan. Under 10 m ö h är det ovanligt att någon dold fornlämning påträffas. Schaktningarna koncentrerades därför till de delar av vägen där höjden över havet var över 10 till 15 m. Vägsträckningen går i åkermark fram till östra delen av Dömestadshagen där vägen fortsätter in i hagmark. När vägen kommer in i Marby går den åter på åkermark (bilaga 2, figur 7).

De första schakten öppnades i vägens västra del, ca 650 m från Lindövägen. Uppe på ett impediment framkom en anläggning i schakt 8. Anläggningen tolkades som en eventuell härd. På impedimentet, i schakt 8 och 9, innehöll matjorden en hel del tegel, porslin och järnskrot. Anläggningen, liksom innehållet i matjorden, hade en recent karaktär. Denna del av sträckningen ändrades dock av uppdragsgivaren under fältarbetets gång. Den reviderade vägsträckningen gick på mer låglänt mark förbi impedimentet och inga ytterligare schakt öppnades här. Denna del av vägen benämns i rapporten som objekt 1 (bilaga 2, figur 8).

När vägsträckningen närmar sig Dömestadshagen fanns en stor risk för att dold fornlämning under mark kunde komma till skada. Här passerar den planerade vägen bara ca 100 m från närmsta kända fornlämning. Höjden över havet är också sådan att risken är större för existens av dold fornlämning. Vid öppnandet av sökschakten framkom också anläggningar och kulturlager. Anläggningarna och kulturlagren framkom från allén vid Dömestadshagen och ca 450 m väster ut, från schakt 10 till schakt 38. Denna del av vägen benämns i rapporten som objekt 2 (bilaga 2, figur 9-10).

Öster om allén framkom inga ytterligare anläggningar, förutom nämnda ÖLM 1 och 2. Vid ÖLM 1 och 2 öppnades inga schakt då fornlämning redan var konstaterad. Från torplämningen och österut framkom inget av arkeologiskt intresse i schakten. Inga schakt öppnades i direkt anslutning till RAÅ 144 då fornlämning redan var konstaterad.

Åtgärdsförslag

Benämning	Socken	Lämningstyp	Status	Åtgärd
ÖLM 1	Styrstad	Skålgropar	Fast fornlämning	Förundersökning
ÖLM 2	Styrstad	Lägenhetsbebyggelse	Övrig kulturhistorisk lämning	Förundersökning
ÖLM 3	Styrstad	Hägnad	Fast fornlämning	Ingen åtgärd/utanför exploateringssträckan
ÖLM 4	Styrstad	Skålgropar	Fast fornlämning	Ingen åtgärd/utanför exploateringssträckan
ÖLM 5	Dagsberg	Skålgropar	Fast fornlämning	Ingen åtgärd/utanför exploateringssträckan
RAÅ 144	Dagsberg	Skålgropar	Fast fornlämning	Förundersökning
Objekt 1	Styrstad	Boplatslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning	Ingen åtgärd/utanför exploateringssträckan
Objekt 2	Styrstad	Boplatslämningar	Övrig kulturhistorisk lämning	Förundersökning

Referenser

Arkivmaterial

Dömestad nr 1-5. 1774. Storskifte, Styrstads socken. AKT-LMS; D106-6:2.

Dömestad nr 1-5. 1705. Ägomätning, Styrstads socken. AKT-LMS; D106-6:1.

Lindö nr 1. 1776. Ägodelning, S:t Johannes socken. AKT-LMS; D163-21:1.

Marby nr 1-3. 1770. Geometrisk ägoavmätning. AKT-LMS; D17-12:1.

Litteratur

Feldt A-C. 2001. *Arkeologisk utredning etapp 1 och 2. Kabelschakt och rasering av stolplinjer på Vikbolandet. Dagsbergs och Kuddby socknar, Norrköpings kommun, Östergötlands län. Rapport 130:2001. Östergötlands länsmuseum.*

Feldt A-C. 2003. *Arkeologisk utredning etapp 1 och 2. Kabelschakt på nordvästra Vikbolandet. Dömestad – Gillerhälla – Marby – Unnerstad. Dagsbergs och Styrstads socknar, Norrköpings kommun, Östergötlands län. Rapport 48:2003. Östergötlands länsmuseum.*

Lindberg R. 2005. *Arkeologisk utredning etapp 1. Området Marby – Unnerstad. Dagsbergs och Styrstads socknar. Norrköpings kommun. Östergötlands län. Östergötlands länsmuseum. Rapport 2005:43.*

Persson A. 1992. *Arkeologisk utredning i Marby – Unnerstad. Östergötlands länsmuseum.*

Riksantikvarieämbetet. 1992. *RAÄ Dokument 020-002, ver 3.3.*

Stålbom U. 1992a. *Arkeologisk utredning. Marby – Unnerstad. Dagsberg och Styrstads socken, Norrköpings kommun, Östergötland. Riksantikvarieämbetet. Byrån för Arkeologiska Undersökningar. UV-Linköping 1992.*

Stålbom U. 1992b. *Arkeologisk utredning. Marby. Fornlämning 65. Marby 6:1, Dagsberg socken, Norrköpings kommun, Östergötland. Riksantikvarieämbetet. Byrån för Arkeologiska Undersökningar. UV-Linköping 1992.*

Stålbom U. 1998. *Arkeologisk efterundersökning. Ett fynd av två vikingatida guldarmringar från Dömestad. Intill fornl 50, Risängen 3:1. Styrstads socken, Norrköpings kommun, Östergötland. Riksantikvarieämbetet. Avdelningen för arkeologiska undersökningar. Rapport UV Linköping 1998:55.*

Tekniska uppgifter

Lokal	Lindö-Marby
Socknar	f.d. S:t Johannes, Styrstads och Dagsbergs socknar
Kommun	Norrköping
Län och landskap	Östergötland
Fornlämningsnummer	RAÄ 50, 76, 86 (Styrstad) RAÄ 144 (Dagsberg) m fl
Ekonomiska kartans blad	086 95 (8G 9f Lindö)
Koordinater	X6497300-6497440, Y1526300-1528560
Koordinatsystem	RT90 2,5 gon väst
Typ av undersökning	Arkeologisk utredning etapp 1 och 2
Länsstyrelsens diarienummer	431-10788-05
ÖLM diarienummer	424/05
ÖLM kontonummer	530338
Uppdragsgivare	Norrköpings kommun, Stadsbyggnadskontoret
Kostnadsansvarig	Norrköpings kommun, Stadsbyggnadskontoret
Projektledare	Rickard Lindberg
Personal	Anders Persson, Titti Fendin och Viktoria Björkhager
Fältarbetstid	2005-10-3--7
Totalt undersöktes	Ca 470 löpmeter
Fynd	-
Foto	-
Analys	-
Grafik	Rickard Lindberg
Renritning	-
Grafisk form	Lasse Norr
Dokumentationsmaterialet förvaras på Östergötlands länsmuseum.	
Ur allmänt kartmaterial	© Lantmäteriverket dnr 507-99-499
ISSN 1403-9273	Rapport 2005:83 © Östergötlands länsmuseum

Bilaga 1. Schaktbeskrivningar

Schakt 1-7

Längd: 5-20 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,30-0,45 m

Innehåll: Brun lera, inget av arkeologiskt intresse.

Schakt 8

Längd: 20 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,30 m

Innehåll: Matjorden innehöll mycket tegel, porslin och odefinierade järnföremål. Under matjorden framkom en oval anläggning, 1,5x1 m med något sotig sand och skärvig sten.

Schakt 9

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,30 m

Innehåll: Matjorden innehöll mycket tegel, porslin och odefinierade järnföremål.

Schakt 10

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Humös sand.

Schakt 11

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,45 m

Innehåll: Kulturlager i delar av schaktet, ca 2,5x2 m och 1,5x2 m bestående av humös sand, enstaka skärvsten, kol och bränd lera.

Schakt 12

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Kulturlager i delar av schaktet, bestående av humös sand, enstaka skärvsten, kol och bränd lera.

Schakt 13

Längd: 6 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,35 m

Innehåll: Under matjordslager framkom ett lager, ca 0,10 m djupt, bestående av humös, grusig sand. Lagret tolkades som troligen naturligt.

Schakt 14

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40

Innehåll: Humös sand.

Schakt 15

Längd: 7 m

Bredd: 5 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Kulturlager i delar av schaktet, ca 0,80x0,80 m, 1,00x0,90 m och 1,10x0,90 m. Lagret bestod av humös sand med inslag av sot, kol och bränd lera. I kulturlagrets norra del framkom en eventuell anläggning, 0,30x0,20 m, bestående av humös sand med skärvig och skörbränd sten samt inslag av sot och kol.

Schakt 16

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,45 m

Innehåll: Kulturlager i delar av schaktet, 2x2 m. Lagret bestod av humös lerig sand med inslag av sot, kol och bränd lera med två eventuella anläggningar i lagret bestående av mörkare humös sand.

Schakt 17

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,45 m

Innehåll: Kulturlager i delar av schaktet, 2x3,5 m. Lagret bestod av humös lerig sand med inslag av sot, kol, skörbränd sten och bränd lera.

Schakt 18

Längd: 5 m

Bredd: 3,50 m

Djup: 0,50

Innehåll: Kulturlager i delar av schaktet med diffus avgränsning. Lagret bestod av humös lerig sand med inslag av kol och bränd lera. I schaktets nordöstra del framkom en anläggning, ca 0,75x0,60 m, med humös lerig sand med enstaka skärvstenar.

Schakt 19

Längd: 9

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Humös sand med järnutfällningar med en anläggning bestående av mörk humös sand med inslag av sot och kol.

Schakt 20

Längd: 7 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,35 m

Innehåll: Humös lerig sand.

Schakt 21

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,35 m

Innehåll: Humös sand med en eventuell anläggning bestående av humös sand med inslag av sot, kol och bränd lera.

Schakt 22

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,30 m

Innehåll: Humös sand.

Schakt 23

Längd: 6 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Kulturlager bestående av humös lerig sand med inslag av sot, kol, skärvsten och bränd lera. I lagret framkom en anläggning i södra delen av schaktet.

Schakt 24

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,35 m

Innehåll: Humös lerig sand med enstaka mindre stenar.

Schakt 25

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Humös lerig sand.

Schakt 26

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Humös lerig sand.

Schakt 27

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Humös lerig sand med enstaka stenar 0,40-0,50 m.

Schakt 28-30

Längd: 5-6 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40-45 m

Innehåll: Humös lerig sand med inslag av grus och sten.

Schakt 31-34

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,35-0,50 m

Innehåll: Humös lerig sand.

Schakt 35

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Humös lerig sand med inslag av grus och sten.

Schakt 36

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Kulturlager bestående av humös sandig lera med inslag av kol, skärvsten och bränd lera.

Schakt 37

Längd: 6 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Humös sand.

Schakt 38

Längd: 5 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,40 m

Innehåll: Kulturlager bestående av humös sandig lera med grus med inslag av kol, skärvsten och bränd lera.

Schakt 39-50

Längd: 5-6 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,10-0,40 m

Innehåll: Humös lerig sand till sandig lera med enstaka stenar.

Schakt 51

Längd: 4 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,15 m

Innehåll: Svagt humös sand med recent material (glas, plast m m).



Schakt 51-73

Längd: 4-6 m

Bredd: 2 m

Djup: 0,10-0,25 m

Innehåll: Humös lera med inslag av våtmarksavsatta lager.

Schakt 74 -83

Längd: 5-6 m

Bredd: 2-3 m

Djup: 0,35-0,50 m

Innehåll: Humös något sandig lera.

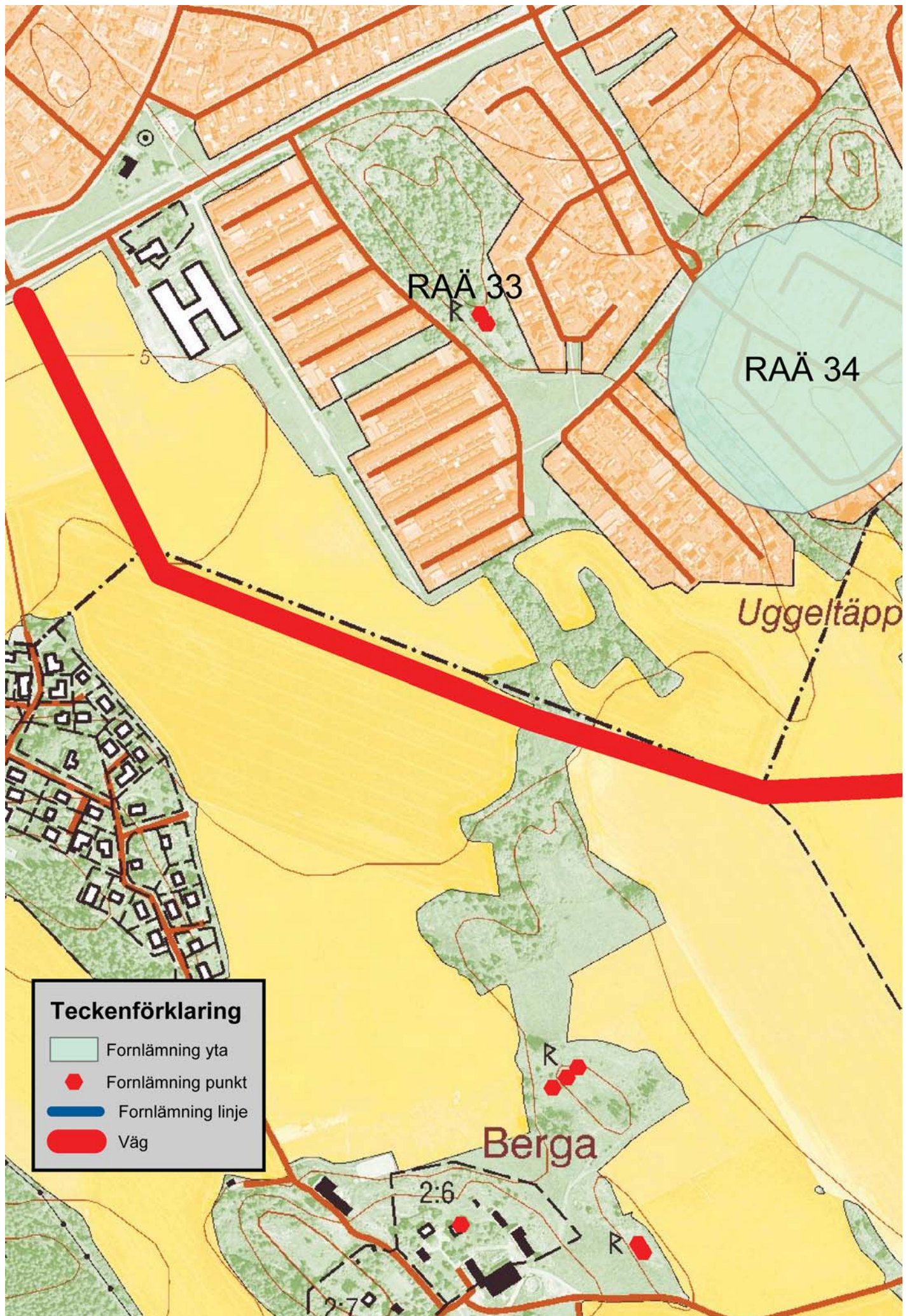
Schakt 84-85

Längd: 6 m

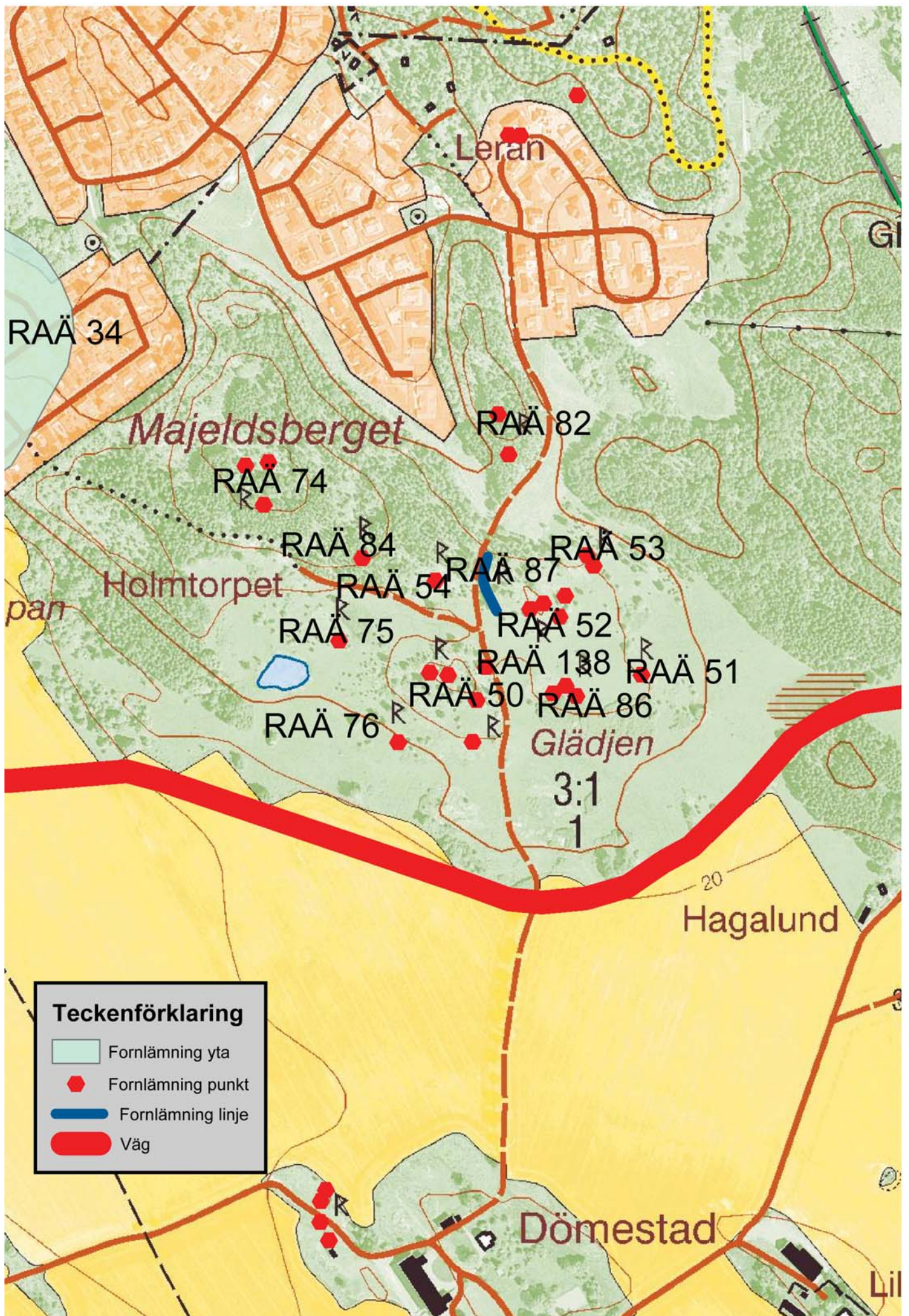
Bredd: 4 m

Djup: 0,50 m

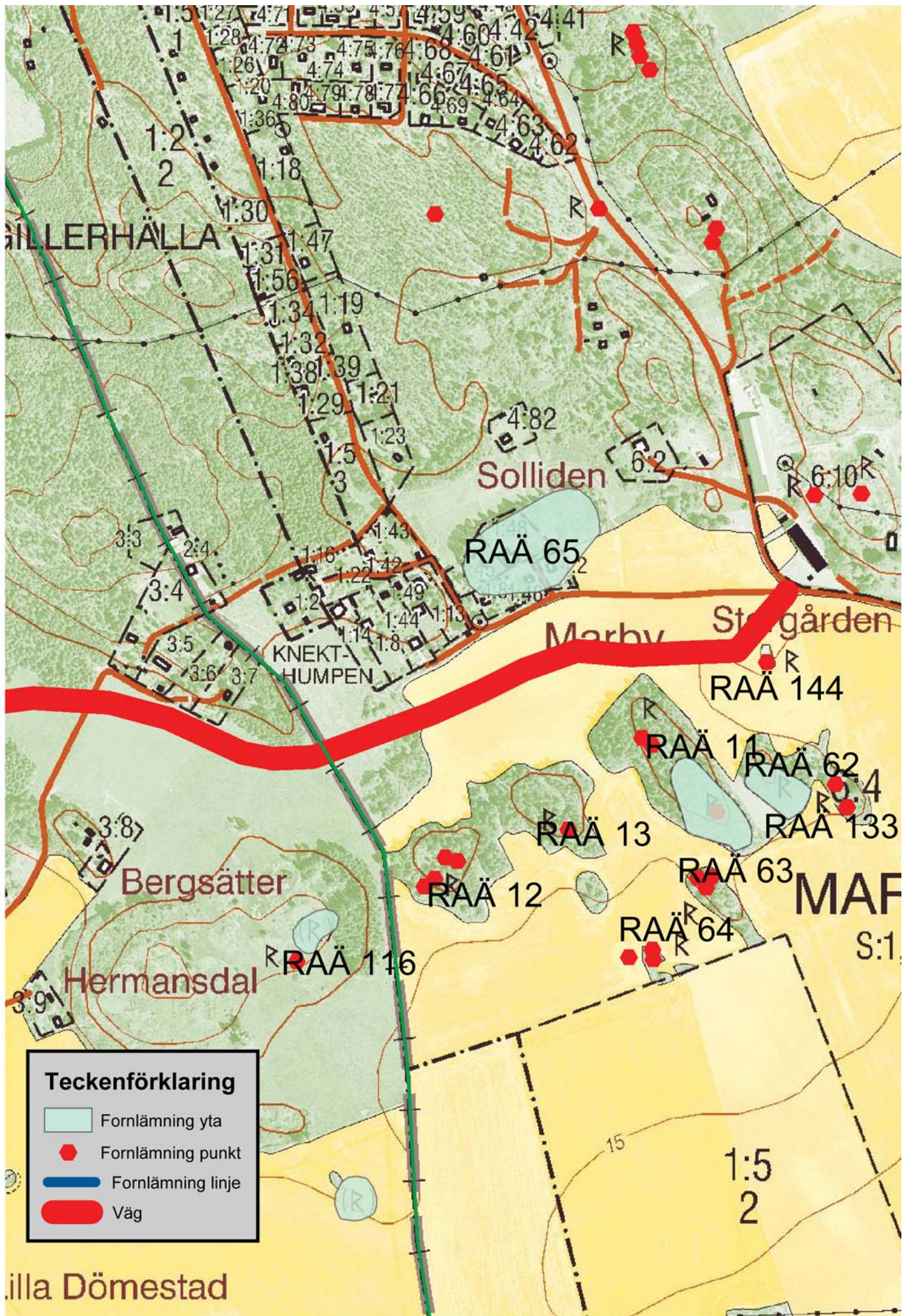
Innehåll: Humös något sandig lera med stensatt dränering.



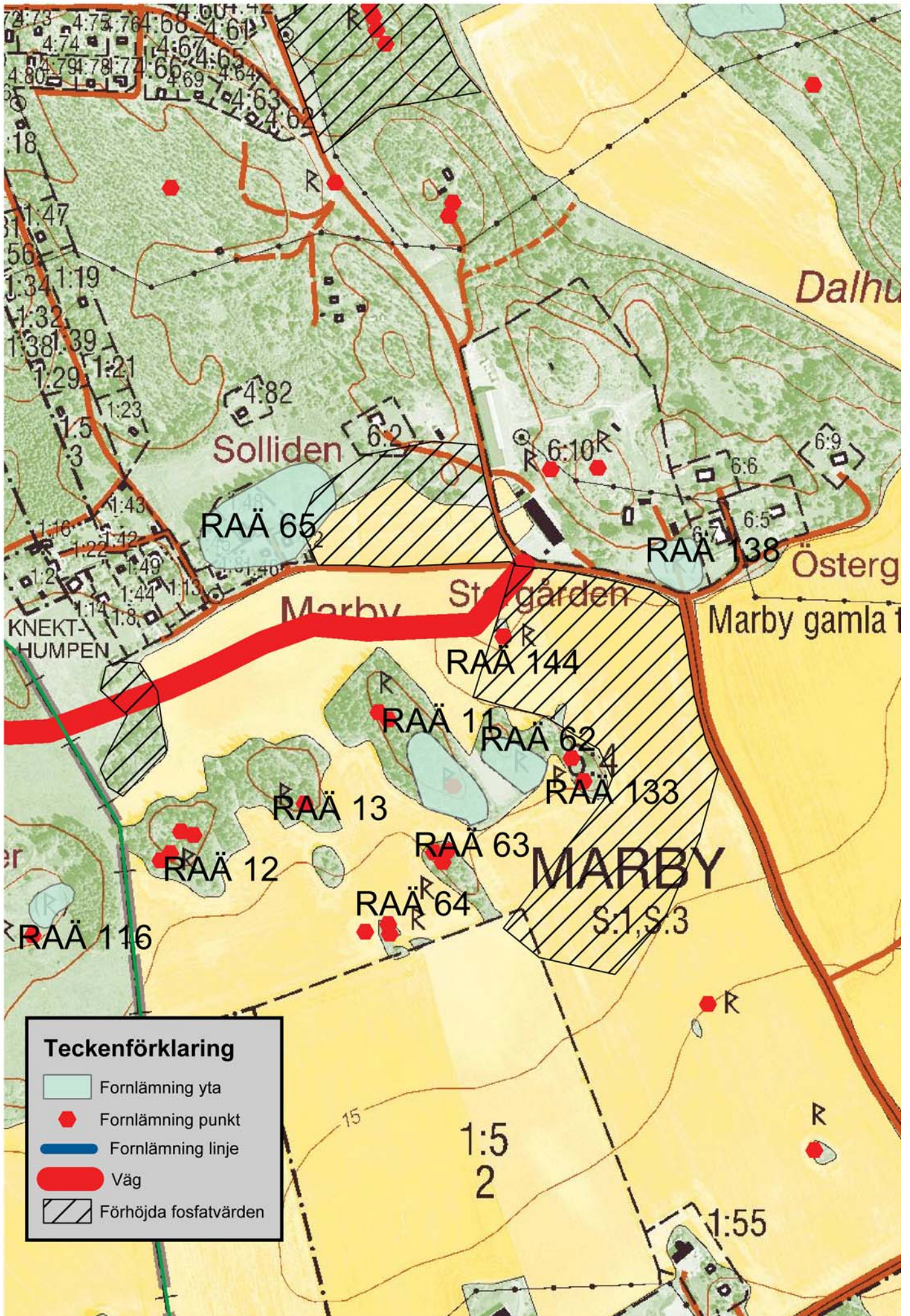
Figur 1. Vägen vid Lindö skola med fornlämningar. Skala 1:5 000.



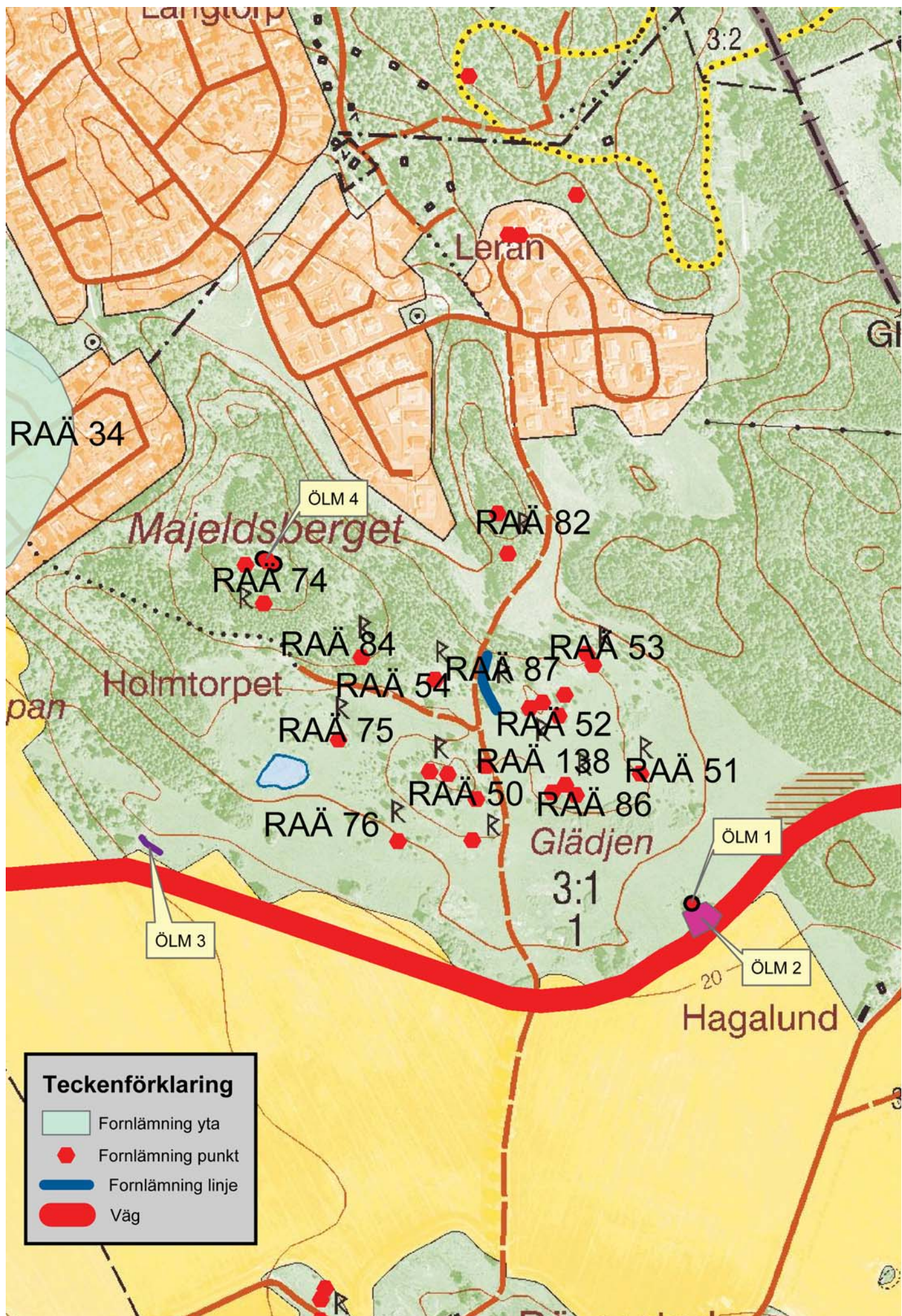
Figur 2. Vägen vid Dömestadshagen. Skala 1:5 000.



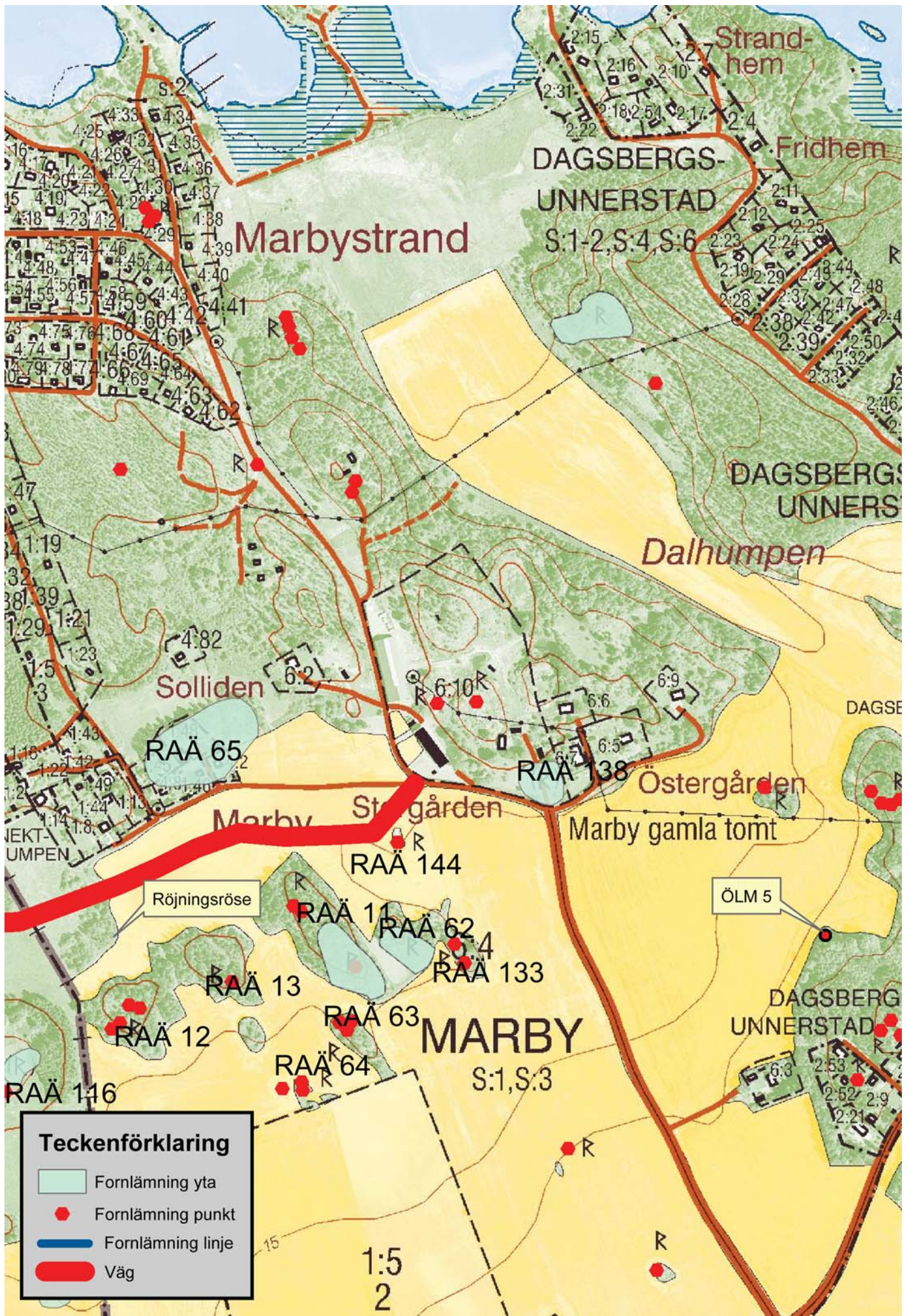
Figur 3. Vägen i Marby med fornlämningar. Skala 1:5 000.



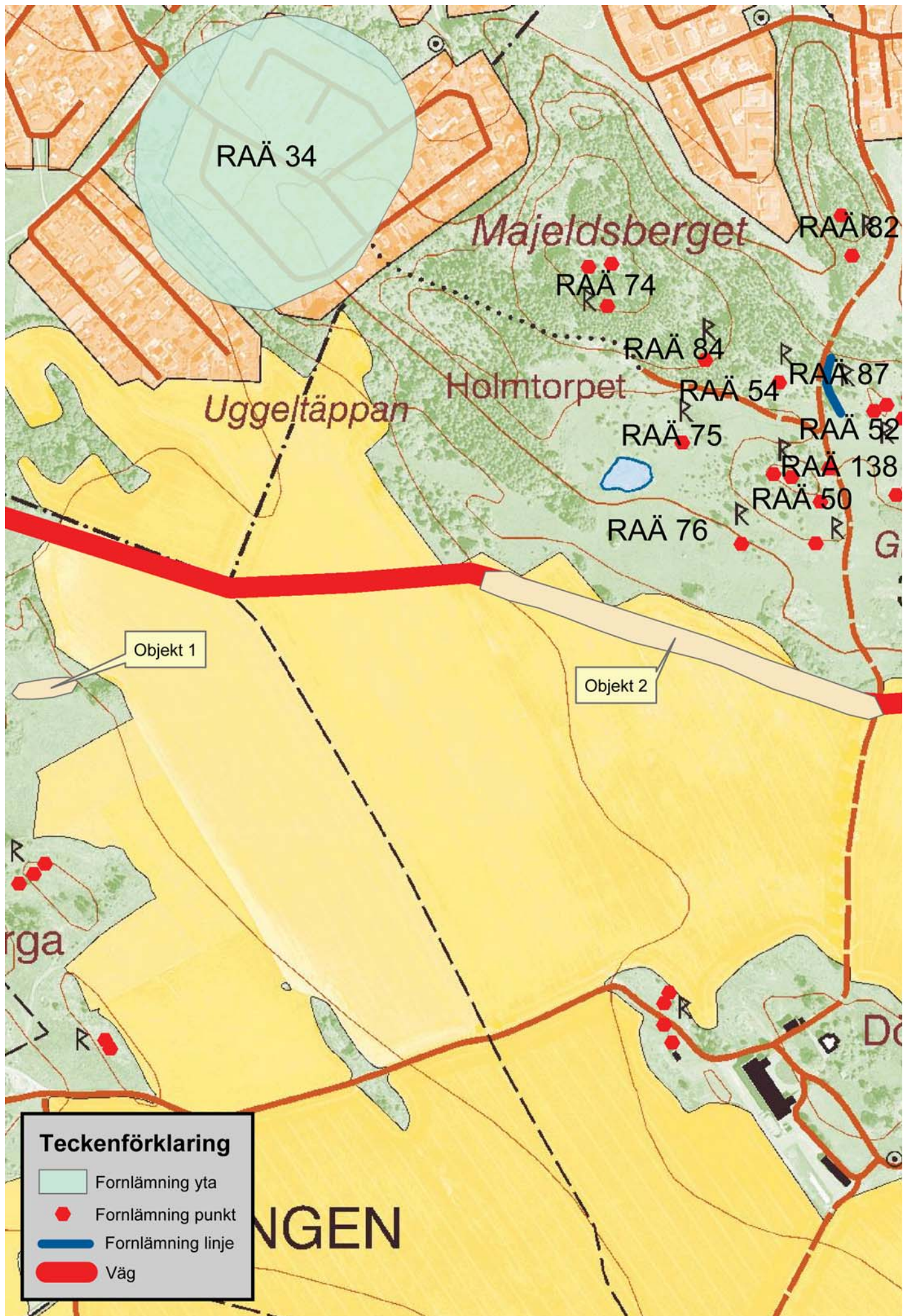
Figur 4. Områden med förhöjda fosfatvärden i förhållande till vägsträckningen. Skala 1:5 000.



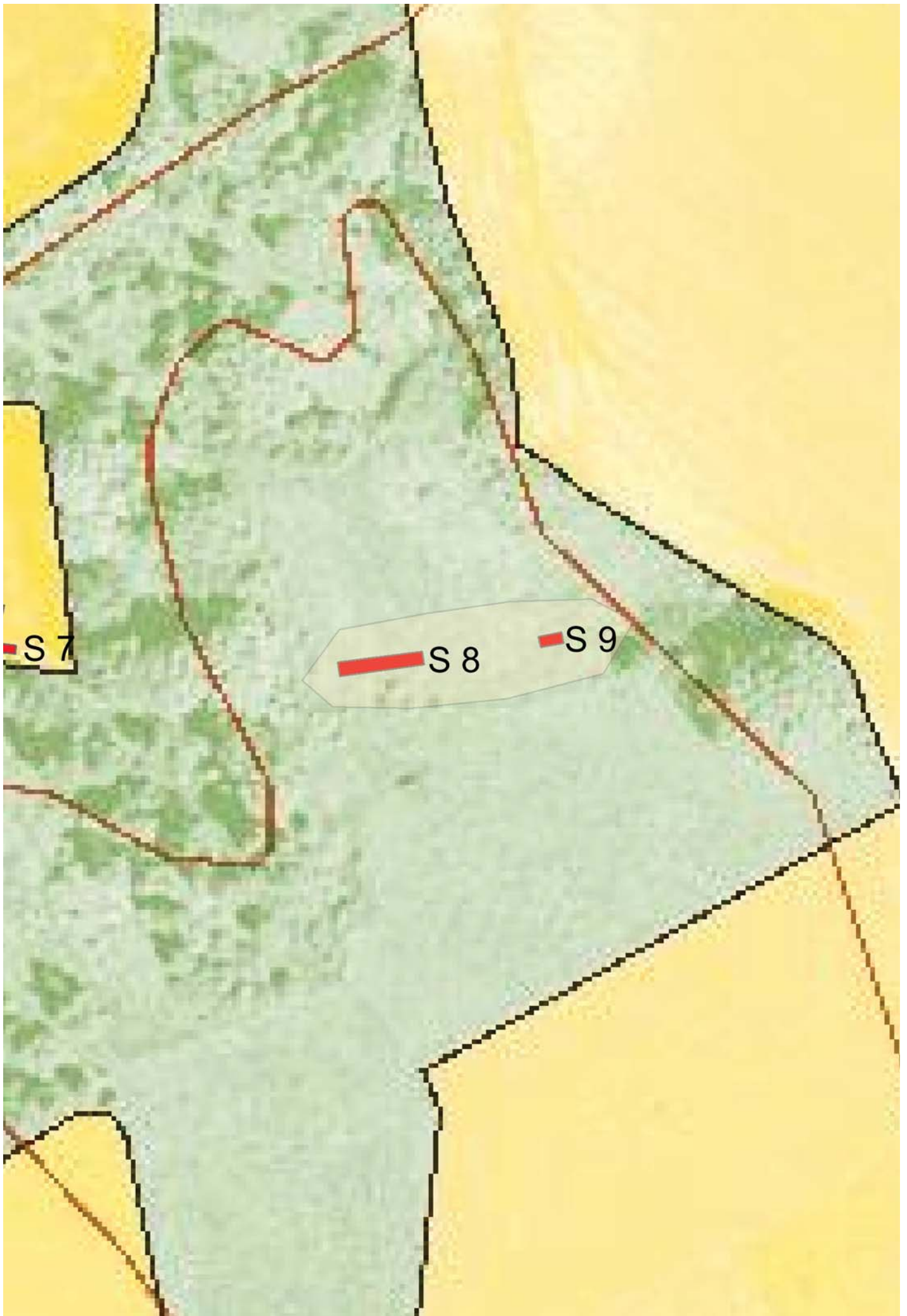
Figur 5. ÖLM 1 till 4. Skala 1:5 000.



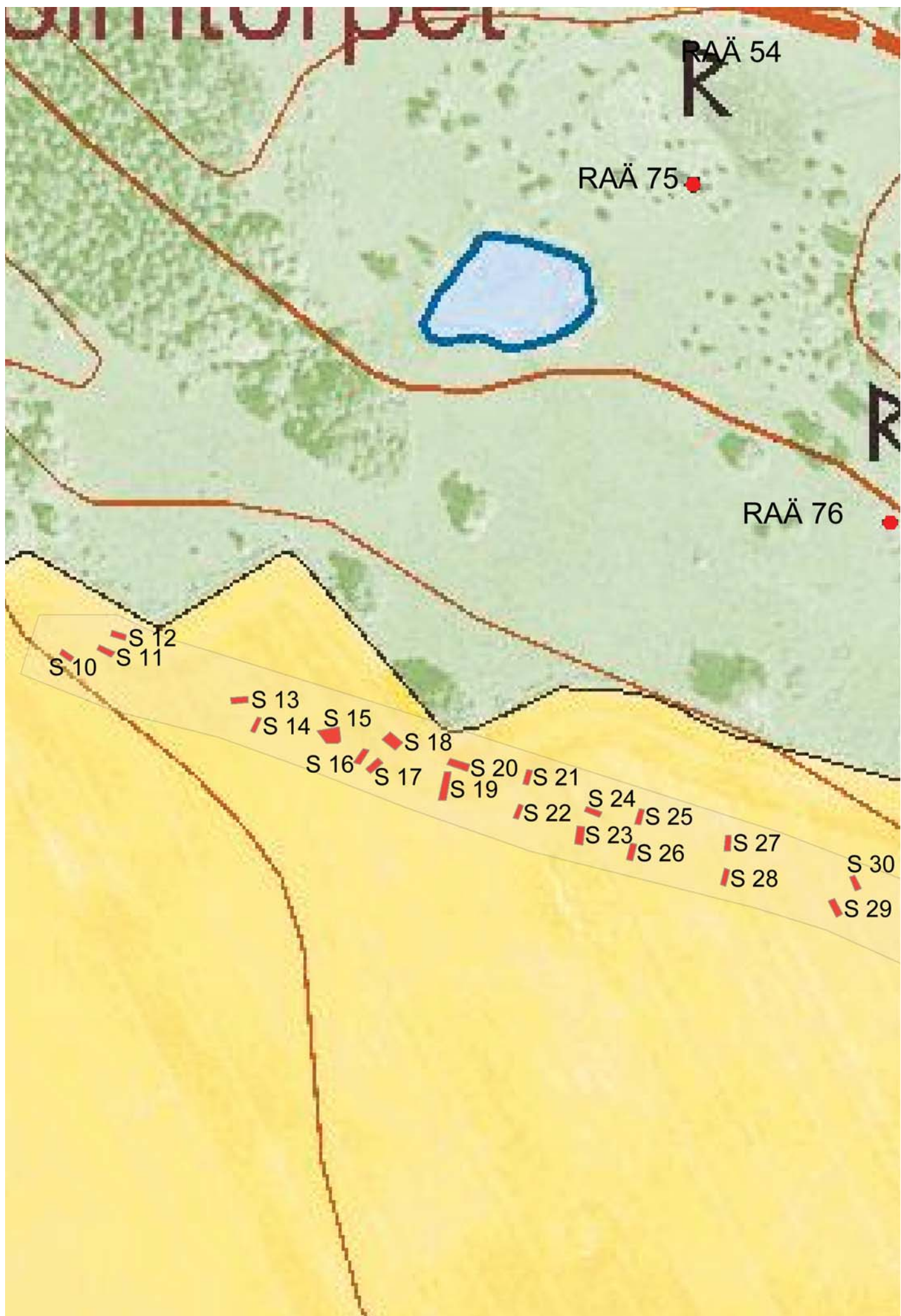
Figur 6. Röjningsröse och ÖLM 5 skala 1:6 000.



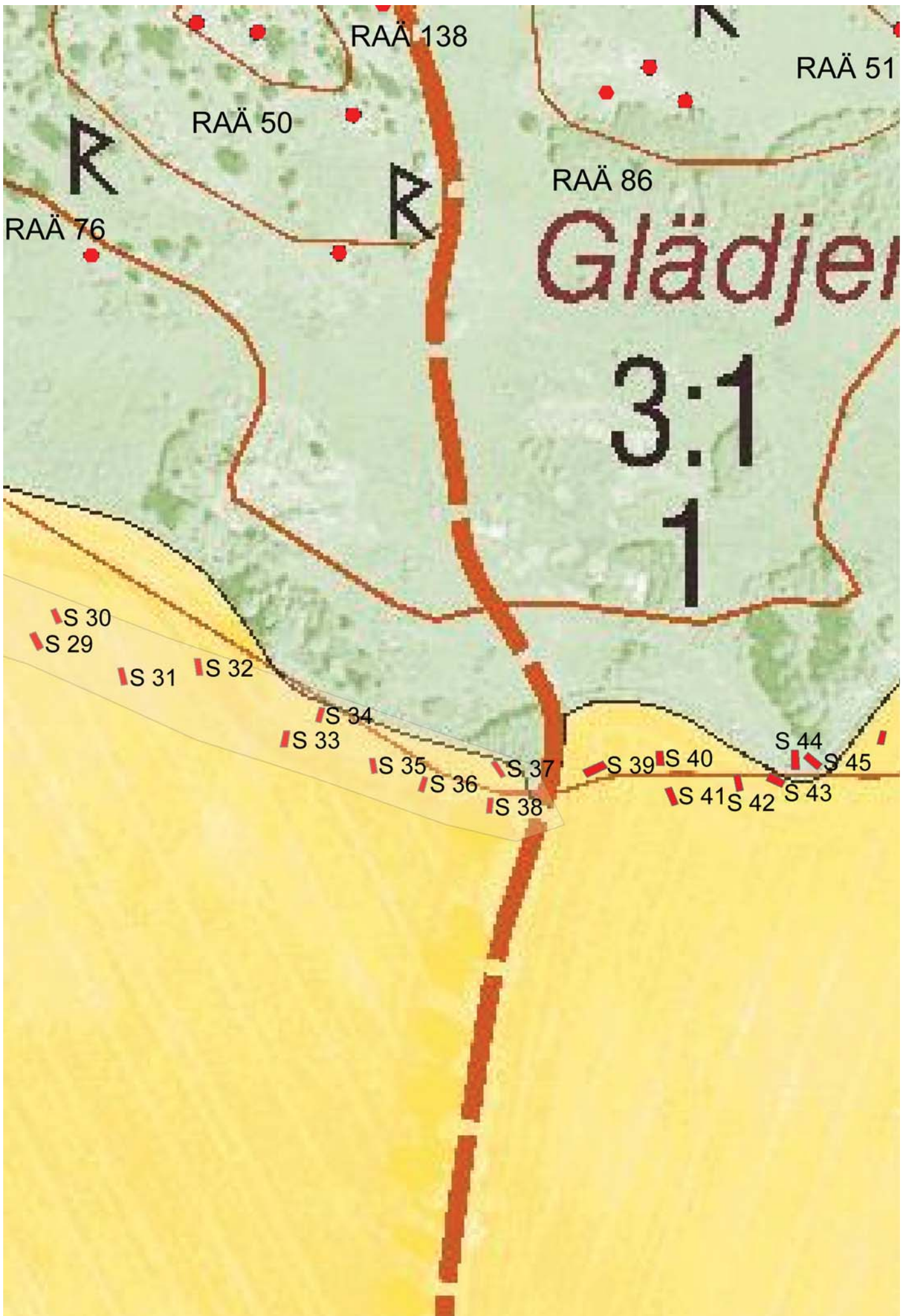
Figur 7. Objekt 1 och 2. Skala 1:5 000.



Figur 8. Objekt 1 med schakt. Skala 1:1 000.



Figur 9. Västra delen av objekt 2. Skala 1:1 500.



Figur 10. Östra delen av objekt 2. Skala 1:1 500.