

Date
12/04/2021
Anders Larsson

Recipient
Täby kommun
Tomas Ragnell
Samhällsutvecklingskontoret
183 80 Täby

Dispensansökan för kabelschakt inom Naturreservatet Rönninge by-Skavlötens naturreservat på fastigheten Arninge 4:1.

Projekt.SA69821 Arningepaketet.

Ellevio planerar för nya elkablar i Arningeområdet då det finns behov att öka effekten för området. Sträckningen planeras att förläggas på västra sidan av Arningeleden.

Den aktuella sträckan ligger vid Löttingelunds-rondellen. Det kommer att utföras ledningsschakt och 2st gropar för hammarbörning av rör under Arningevägen och Löttingelundsvägen enligt karta, aktuell sträcka är ca 40-50m. En del schaktmassor läggs upp bredvid schaktet och maskiner kommer att röra sig på sidan av schaktet.

I samband med detta arbete så kommer schaktet att ligga i Rönninge-by-Skavlötens Naturreservat. Närmare bestämt skötselområde 3.

Inga anlagda stigar eller spår ligger i det planerade stråket.

Ingen förekomst av rödlistade fågelarter eller rödlistade växtarter utmed sträckningen enligt (Karta 3.Skoglila impediment och nyckelbiotoper Rönninge by-Skavlöten).

Skötselområden som kommer att vara aktuella är enligt (Karta 2. Skötselområden Rönninge by-Skavlöten)

- **Nr3. Brynzon mot Hägerneholm**

Här kommer schaktet ligga i Grönytan ut mot rondellen (Löttingelunds rondellen). Schakten kommer att bestå av 2st gropar för borrhutrustning (5m x 18m) samt ledningsschakt däremellan (ca 2m bred) I detta område är markytan avjämnad och gräsbeväxt och återställd efter vägbyggnationen sedan tidigare. På platsen står det idag ca 10-15 unga tallar som behöver tas bort, dessa är av ringa värde enligt Täby kommuns ekolog.

Föreskrifter som vi söker tillstånd/dispens för.

A. Föreskrifter med stöd av 8 § Naturvårdslagen angående inskränkningar i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom naturreservatet.

7. anordna upplag annat än tillfälligt för jord- och skogsbrukets behov.

8. uppföra stängsel eller andra hängnader. Dock får erforderliga stängsel uppföras för betesdjur under förutsättning att genomgångar anordnas så att allmänhetens tillträde inte förhindras eller avsevärt försvåras.

9. bedriva täckt, schaktning, fyllning eller liknande ingrepp som väsentligt kan ändra områdets topografi eller dräneringsförhållanden.

14. dra fram ledningar i luft eller mark.

C. Föreskrifter med stöd av 10 § Naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom reservatet.

1. förstöra eller skada fast naturföremål eller ytbildning

2. bryta kvistar eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, skada vegetation i övrigt t ex genom att gräva upp ris, örter, gräs, mossor och lavar.

3. störa djurlivet (tex genom att klättra i boträd, fånga eller döda däggdjur, fåglar, krälor och groddjur.

8. framföra motordrivna fordon annat än på anvisade, för allmän trafik upplåtna vägar.

Hänsyn som ska beaktas.

1.2.1 Skogen

Generella hänsyn i barrskogsområden med skogsbruk

Samråd 12 kap 6 § miljöbalken för ledningar är sökt **Dia.nr 2584-2020.**

Ansökan om ingrepp invid fornlämning är sökt **Dia.nr 30549-2020.**

Ansökan om ledningsärendet hos Trafikverket Dia.nr **TRV 2020/62690**

Bilagor.

Karta 2. Skötselområden Rönninge by-Skavlöten

Karta 3. Skogliga impediment och nyckelbiotoper i Rönninge by-Skavlöten

KJ41: Schaktprofil

Markritning med Naturreservatet inlagt

Ortofota gräns mot NR

Bilder från platsen

Med vänliga hälsningar

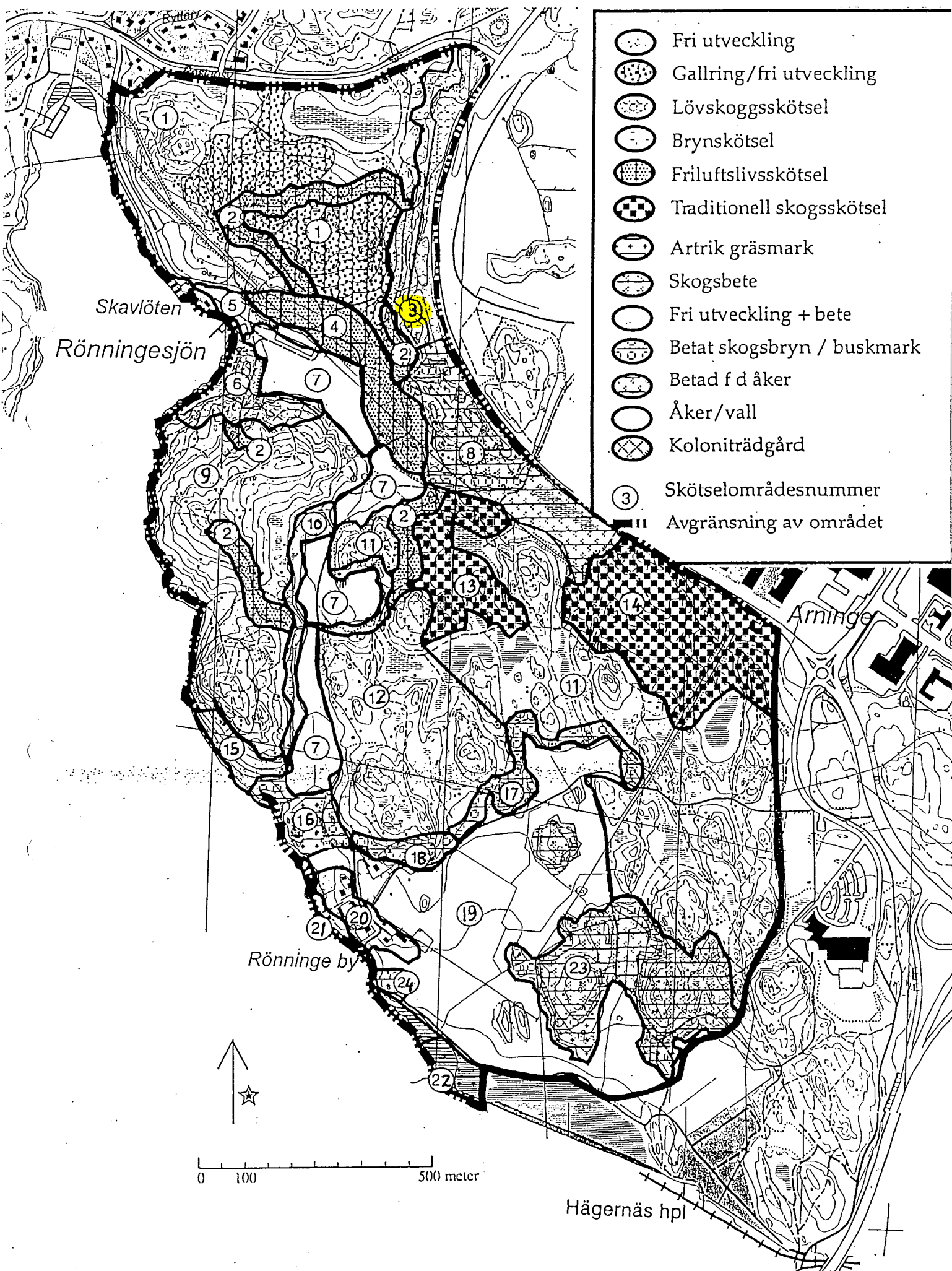
AFRY

Anders Larsson

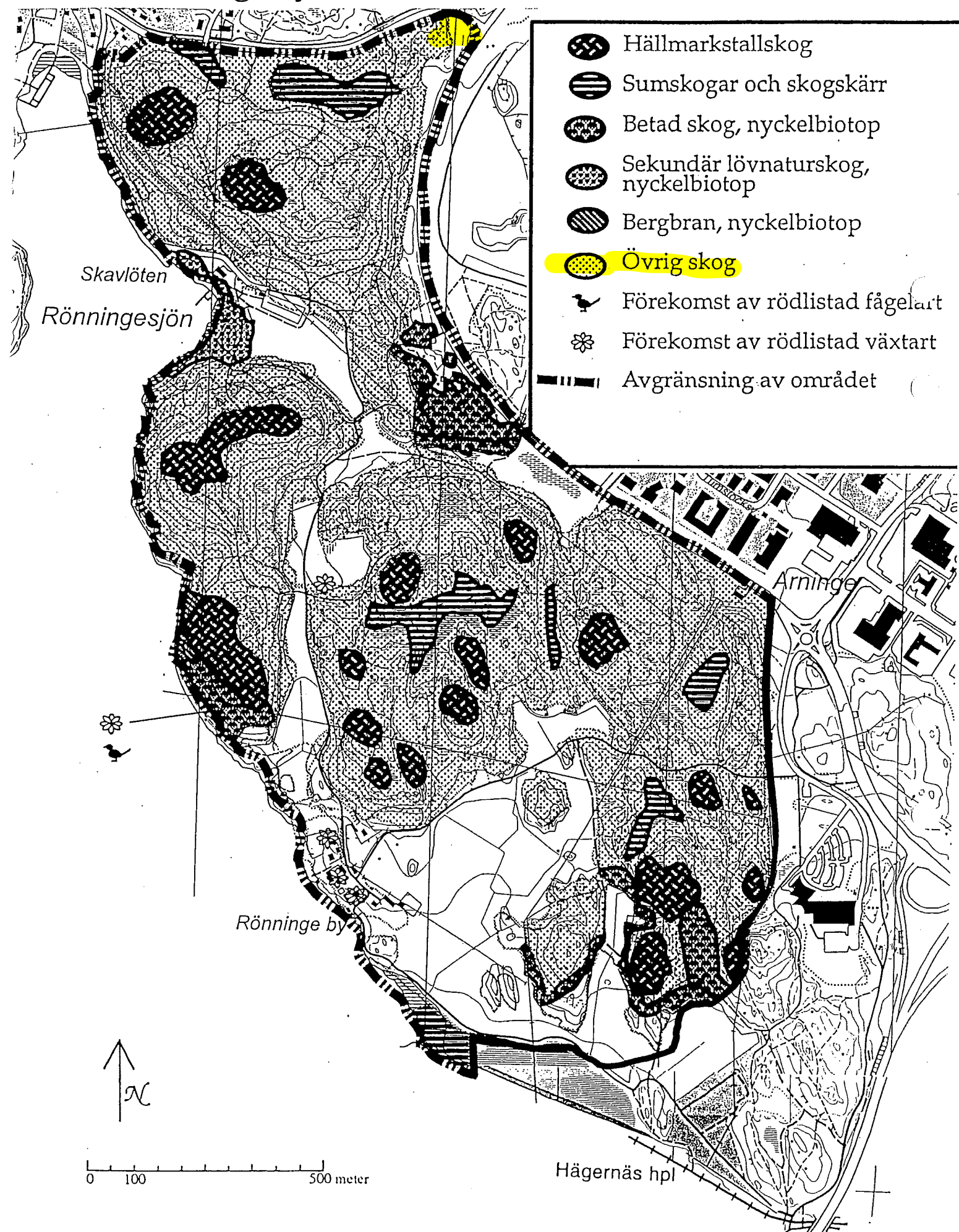
+460706511113

Anders.x.larsson@afry.com

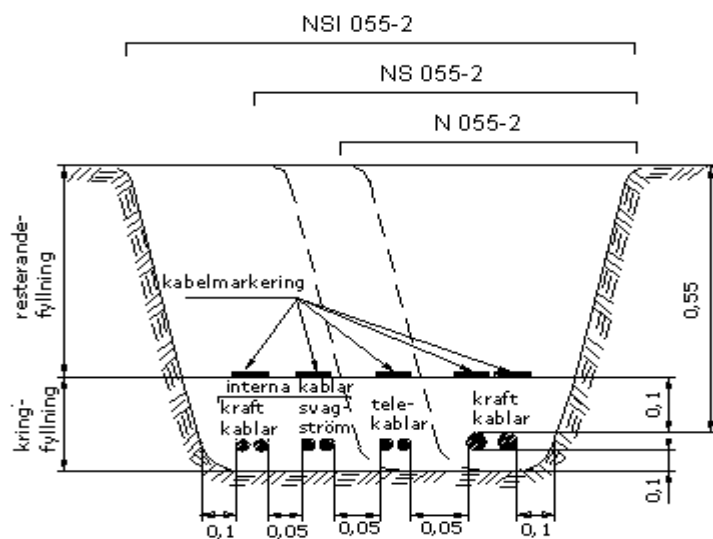
Karta 2. Skötselområden Rönninge by - Skavlöten



Karta 3. Skogliga impediment och nyckelbiotoper i Rönninge by – Skavlöten



I befintlig bebyggelse och åkermark, max 24 kV



Förlägningsfall

I befintlig bebyggelse och åkermark, max 24 kV.

Befintliga massor i schaktens botten motsvarar kravet på kringfyllning.

NSI 055-2

NS 055-2

N 055-2

Fyllnadsmaterial med max kornstorlek 8 mm, samt fritt från skarpa stenar.

NSI 055-2

NS 055-2

N 055-2

Fyllnadsmaterial med max kornstorlek 8 mm, samt fritt från skarpa stenar.

Där risk finns att resterande fyllning passerar schaktvägg/botten, tätas denna med geotextil (fiberduk) lägst klass 2.

Resterande fyllning

Resterande fyllning skall närmast kringfyllning eller kabelskydd inte innehålla skarpa stenar för undvikande av kabelskada p.g.a. jordkomprimering, tjällossning, trafikbelastning etc.

Resterande fyllning skall inte innehålla mer än 10 % av kornstorlek 100-150 mm.

Kabelmarkering

Typ MBN/MNN. Vid stråk med flera kablar får kabelmarkering för kraftkablar läggas med största mellanrum av 0,15 m. Alternativt kan nät användas.

Markklass

Markklass 2



Aktuellt område

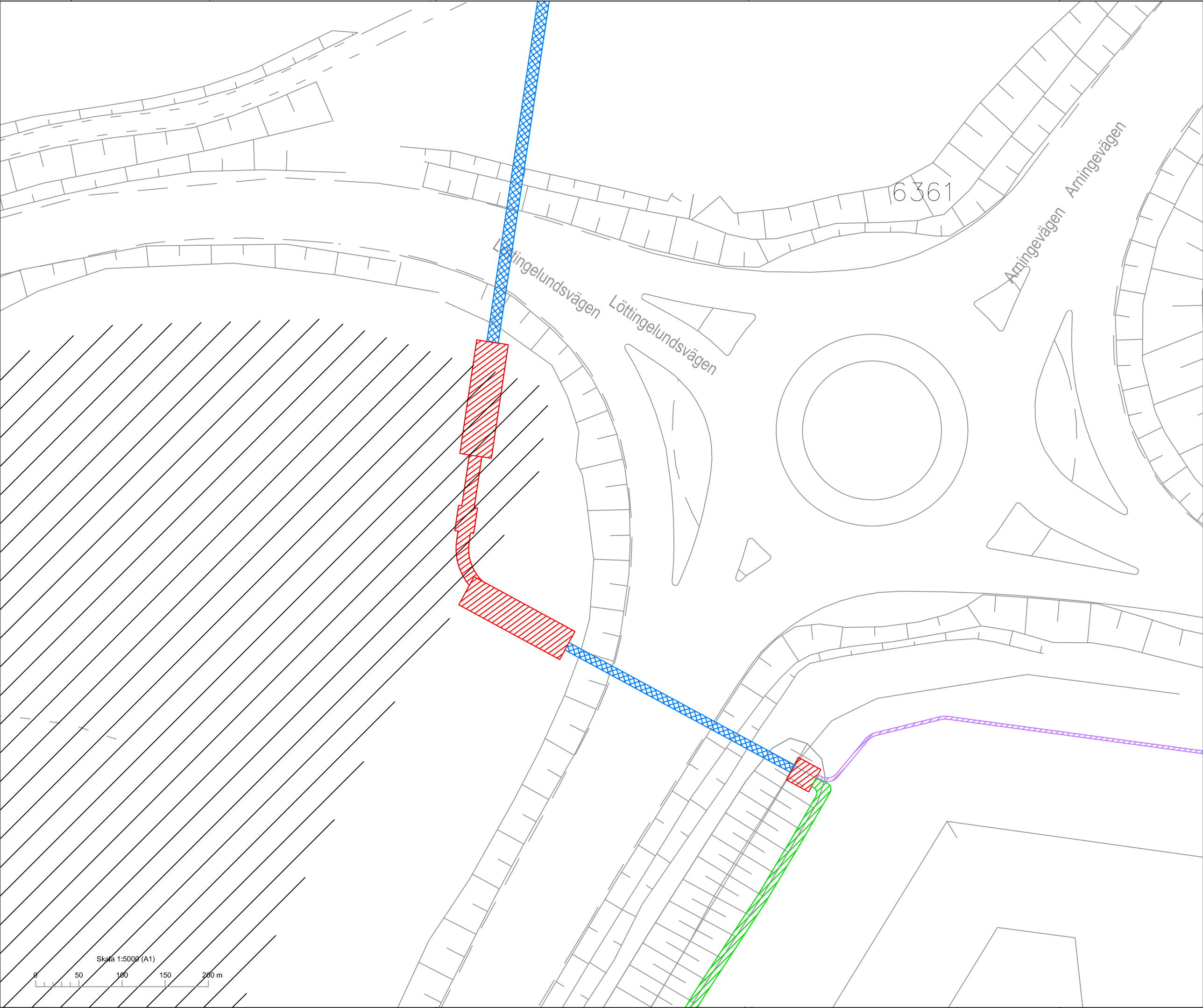
LÖNNINGESJÖN

RÖNNINGE
3:1

TÄBY

Skala 1:2500
Datum 2020-06-16

Teckenförklaring	
Bebyggelse	Släntfot
Församling	Släntkrön
Industri	Mur
Odlat mark	Stödmur
Parkering	Plank
Sjö	Staket
Skog	Trappa
Skola, Vård	Skorsten
Special	Anläggningar
Torg	Asfaltskant
Öppen mark	Asfaltskant tunnel
Järnväg	Bro
Stationer	GC-väg
Anläggning	Gruskant
Bostad	Gångstig
Ekonomibyggnad	Kantsten
Industri	Refug
Komplementbyggnad	Räls
Samhällsfunktion	Vilgrumma
Verksamhet	Traktnamn
Övrig byggnad	Kvartersnamn
Brygga	Fastighetsbeteckning
Pool	Fastighetsgränser
Slänt	



Förklaring

Kabelstråk

Kabelstråk

Kabelstråk

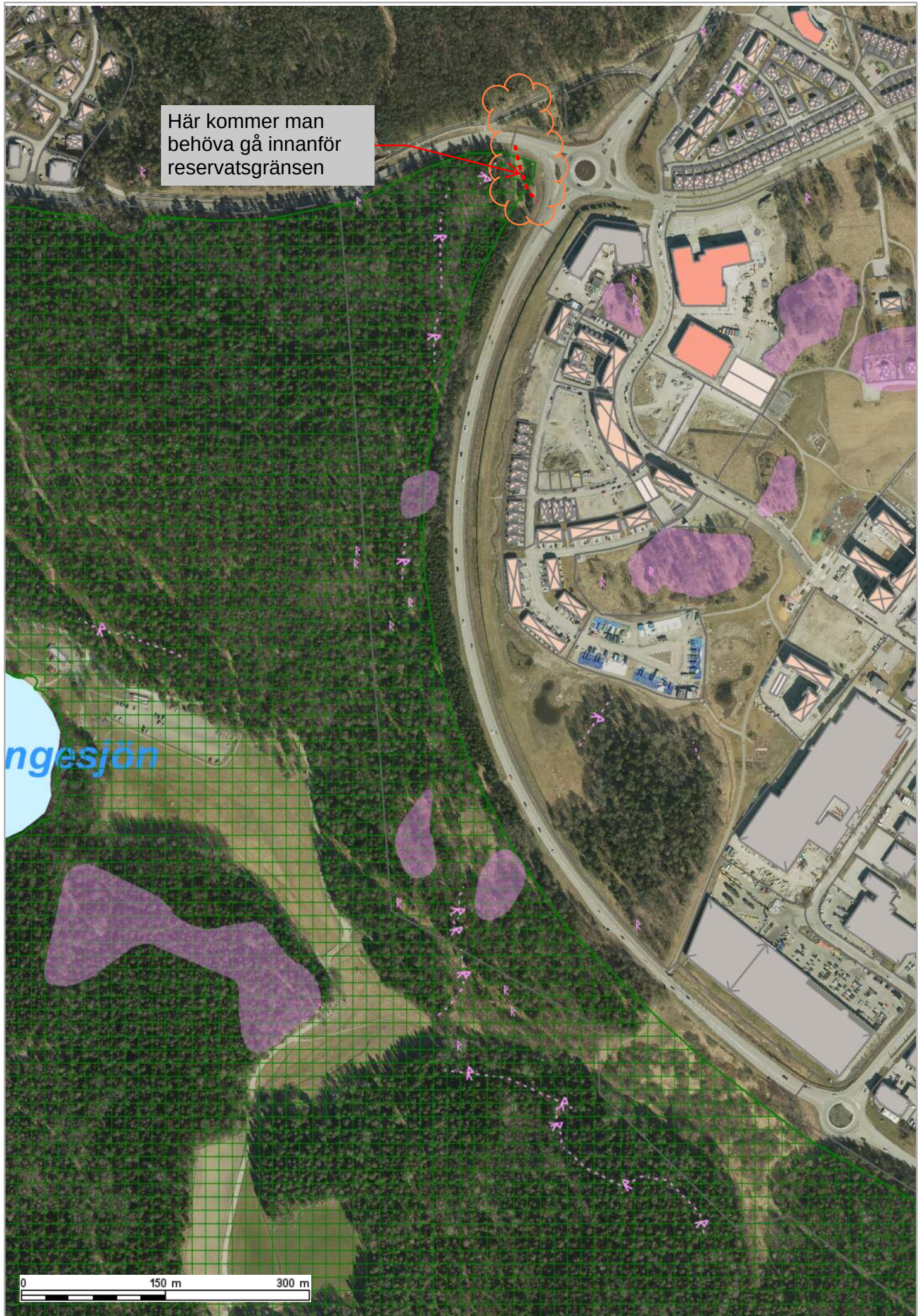
Rör

Naturreservat

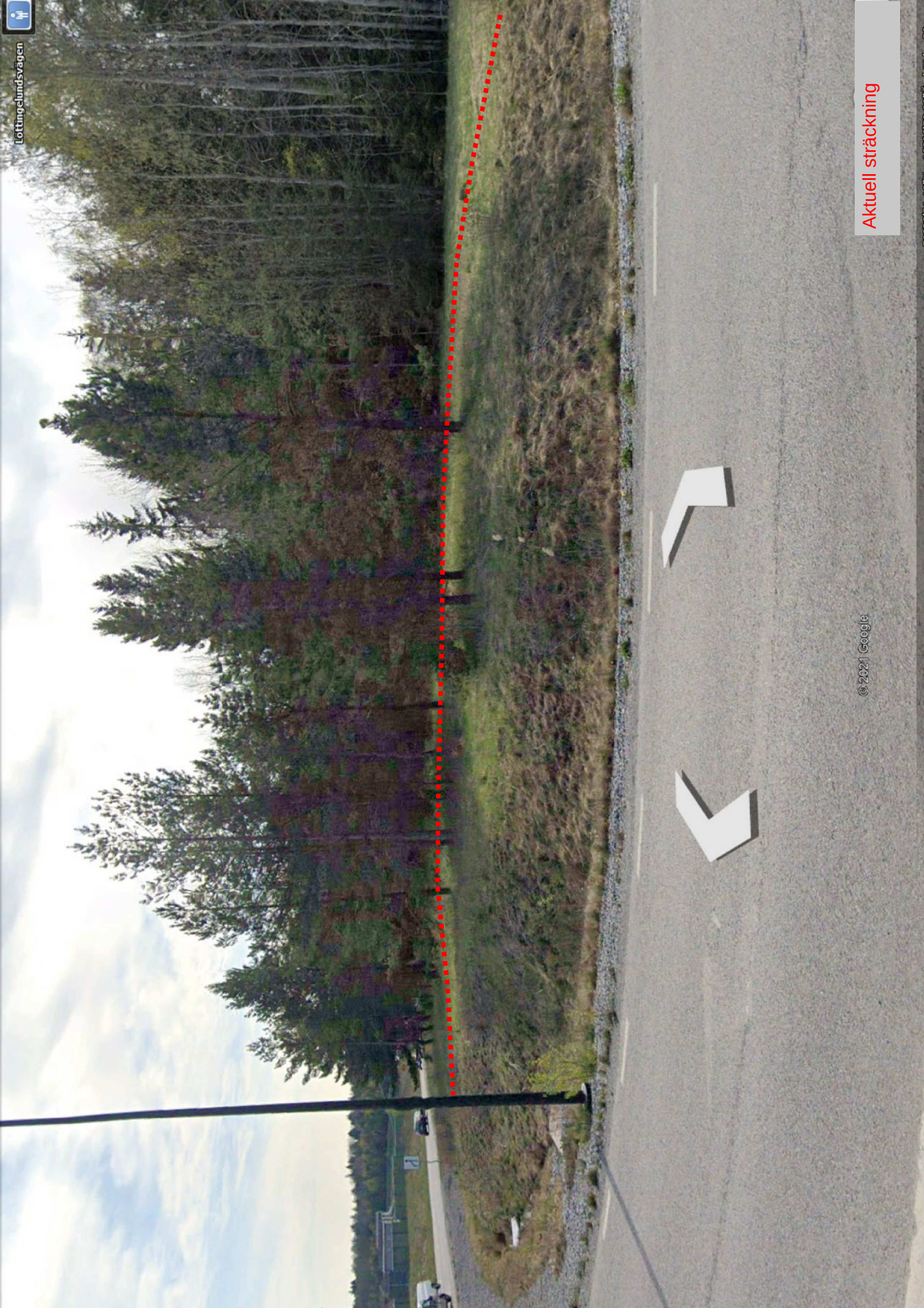
Tryckgrop för tryckning under väg

REV	ANT	REVISIONEN	AVSER	DATUM	SIGN
BYGGHANDLING					
ELLEVIO					
DATUM		Ordernr		KONSTRUKTÖR	
20210412		SA69821		P Almroos	
GRANSKAD AV		PROJEKTFÖRÄNDR		PROJEKTFÖRÄNDR	
A Larsson		Sergei Egorov, Ellevio			
Arningepaketet					
Arninge					
Schakt/ Naturreservatet					
SKALA		RITNINGSSNR		REV	
A3		69821-6216692-40			

Här kommer man
behöva gå innanför
reservatsgränsen



0 150 m 300 m



© 2021 Google

Aktuell sträckning

