

Ellevio AB
roland.persson@ellevio.se

Anmälan för samråd angående nyförläggning av markkabel, Ekerö kommun

Länsstyrelsens bedömning

Planerad nyförläggning av fiber ligger i anslutning till flera kända fornlämningar. Det är dessutom sannolikt att sträckningen berör flera hittills ej kända fornlämningar varför det kommer att krävas arkeologiska åtgärder. Länsstyrelsen, Enheten för investeringsstöd och kulturmiljö, ska kontaktas för samråd.

Länsstyrelsen har, i övrigt, från allmän naturvårdssynpunkt inget emot den anmälda åtgärden, under förutsättning att den utförs i enlighet med anmälan.

Bakgrund

Ellevio AB har anmält om nyförläggning av markkabel mellan fastigheterna Asknäs 1:314 och Rörby 2:1, Ekerö kommun, för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken (1998:808). Verksamhetens lokalisering framgår av bilaga 1.

Anmälan avser att schakta för nyförläggning av markkabel. Markkabeln förläggs genom schakt om total 10 500 m. Schaktdjup respektive bredd blir 1 m respektive 1,4 m

Enligt anmälan berörs åker/vall, betesmark, Lövö naturreservat, Östra Mälarens vattenskyddsområde, strandskyddsområde, generellt biotopskydd samt fornlämningar av den planerade åtgärden. Ett mindre antal barr- och lövträd behövs tas ned för att säkerställa framkomlighet.

Försiktighetsåtgärder för att inte påverka och riskera att skada naturmiljöerna framkommer i bilaga 2.

Upplysningar

Länsstyrelsens prövning omfattar endast bestämmelserna i 12 kap. 6 § miljöbalken om verksamhetens inverkan på naturmiljön, vad gäller naturvårds-, kulturmiljövårds- och friluftslivsaspekter. En anmälan om samråd befriar inte verksamhetsutövaren från ansvaret att ta hänsyn

till miljöbalkens övriga bestämmelser eller till vad som föreskrivs i annan lagstiftning.

Detta samråd omfattar inte eventuella tillstånd som krävs från markägare eller annan sakägare. Eventuella bygglov söks hos kommunen. Om område med strandskydd berörs kan åtgärden kräva dispens. Kontakt tas med berörd kommun. Aktuella åtgärder kan vara dispenspliktiga enligt reservatsföreskrifterna för Lövö Naturreservat. Eventuell dispens söks hos Länsstyrelsen.

Aktuellt område ligger inom Östra Mälarens vattenskyddsområde. Här råder bestämmelser för verksamheter och åtgärder som riskerar att förorena vattnet, exempelvis hantering av petroleumprodukter, kemikalier och spridning av bekämpningsmedel. För ytterligare information se Länsstyrelsens webbplats,
<https://www.lansstyrelsen.se/stockholm/natur-och-landsbygd/aktiviteter-och-ingrepp-i-naturen/vattenskyddsomraden.html>

Åtgärden berör eventuellt en eller flera alléer som omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kap. 11 § miljöbalken (1998:808) och förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Om den planerade åtgärden riskerar att skada naturmiljön (allén) är åtgärden förbjuden. Dispens kan sökas hos Länsstyrelsen.

Aktuellt yttrande rör enbart de delar av nyförläggning som avses förläggas på mark.

Om en okänd fornlämning påträffas vid grävningsarbete ska arbetet omedelbart avbrytas och anmälan ske till Länsstyrelsen, enligt 2 kap. 10 § kulturmiljölagen (1988:950).

Enligt 4 § artskyddsförordningen (2007:845) är det förbjudet att störa vilda fåglar under häckningstid, samt att skada eller förstöra fåglarnas häckningsplatser. Ni bör därutöver försäkra er om att ni har tillräckligt med kunskap om förekomst av skyddade arter för att säkerställa att den planerade åtgärden även i övrigt är förenlig med artskyddsförordningen.

Det är verksamhetsutövarens ansvar att försäkra sig om att massor som avses att flyttas inte innehåller invasiva arter som omfattas av förordning (2018:1939) om invasiva främmande arter. Enligt artikel 7.1 i förordning (EU) nr 1143/2014 är det vidare förbjudet att transportera massor som innehåller invasiva arter, med undantag om massorna transporteras till destruktion.

Skulle någon del av verksamheten omlokaliseras krävs en förnyad anmälan enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.

Information om hur vi hanterar personuppgifter hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Beslut om detta yttrande har fattats av miljöhandläggare Zanna Johansen.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

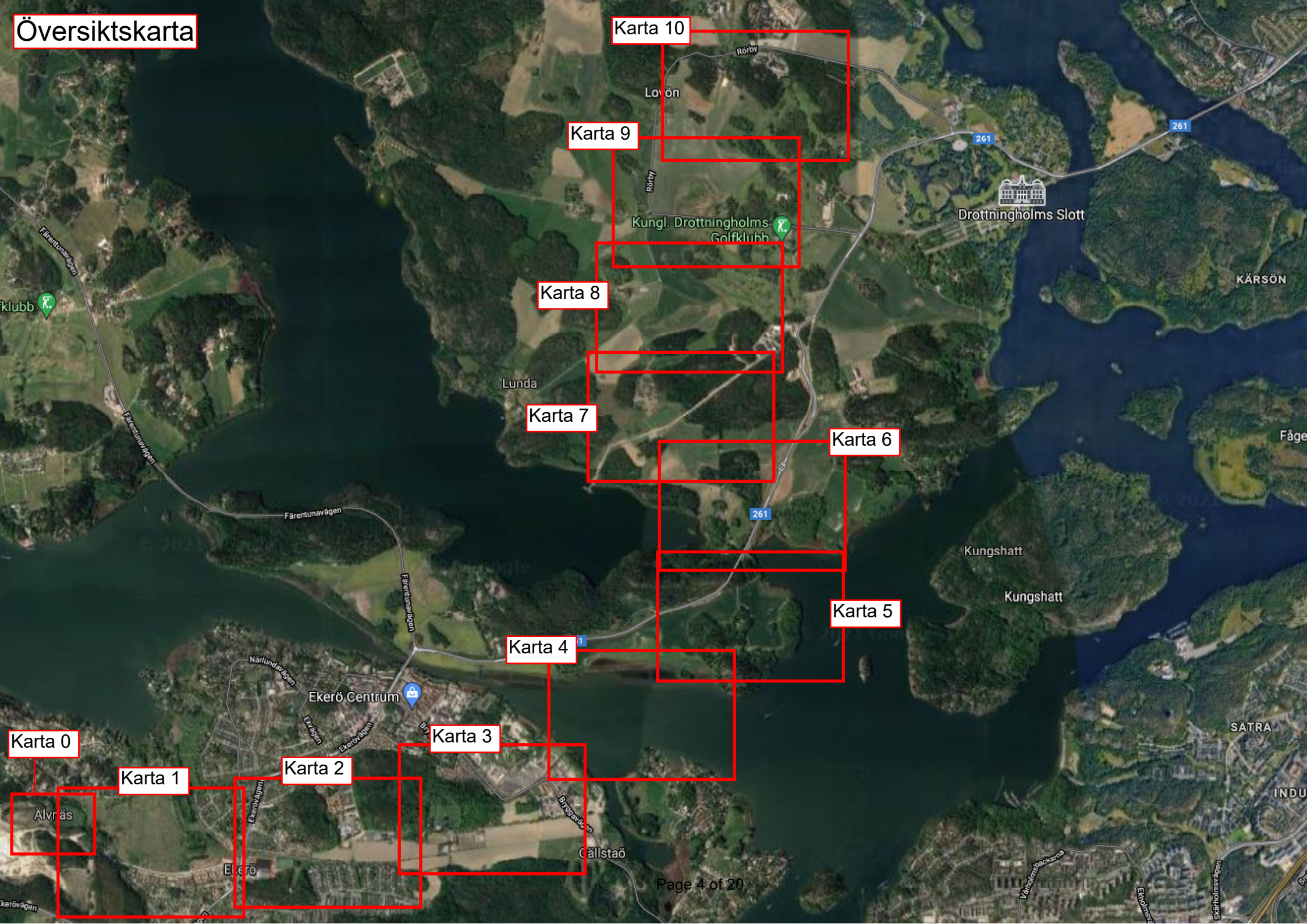
Bilagor

1. Karta
2. Försiktighetsåtgärder
3. Skydda träd vid arbeten

Kopia till

Ekerö kommun: kommunstyrelsen@ekero.se

Översiktskarta



Karta 10

Karta 9

Karta 8

Karta 7

Karta 6

Karta 5

Karta 4

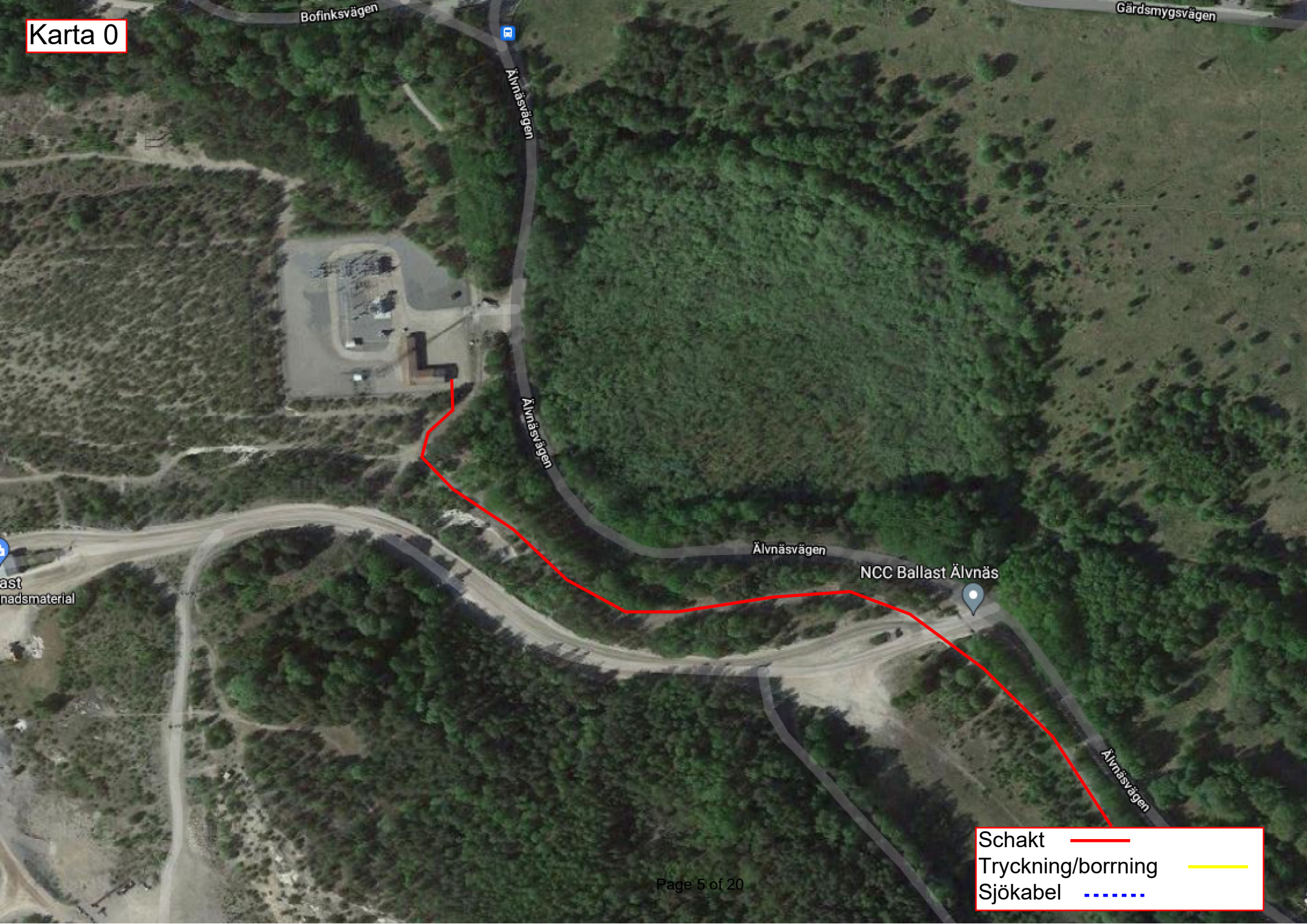
Karta 3

Karta 2

Karta 1

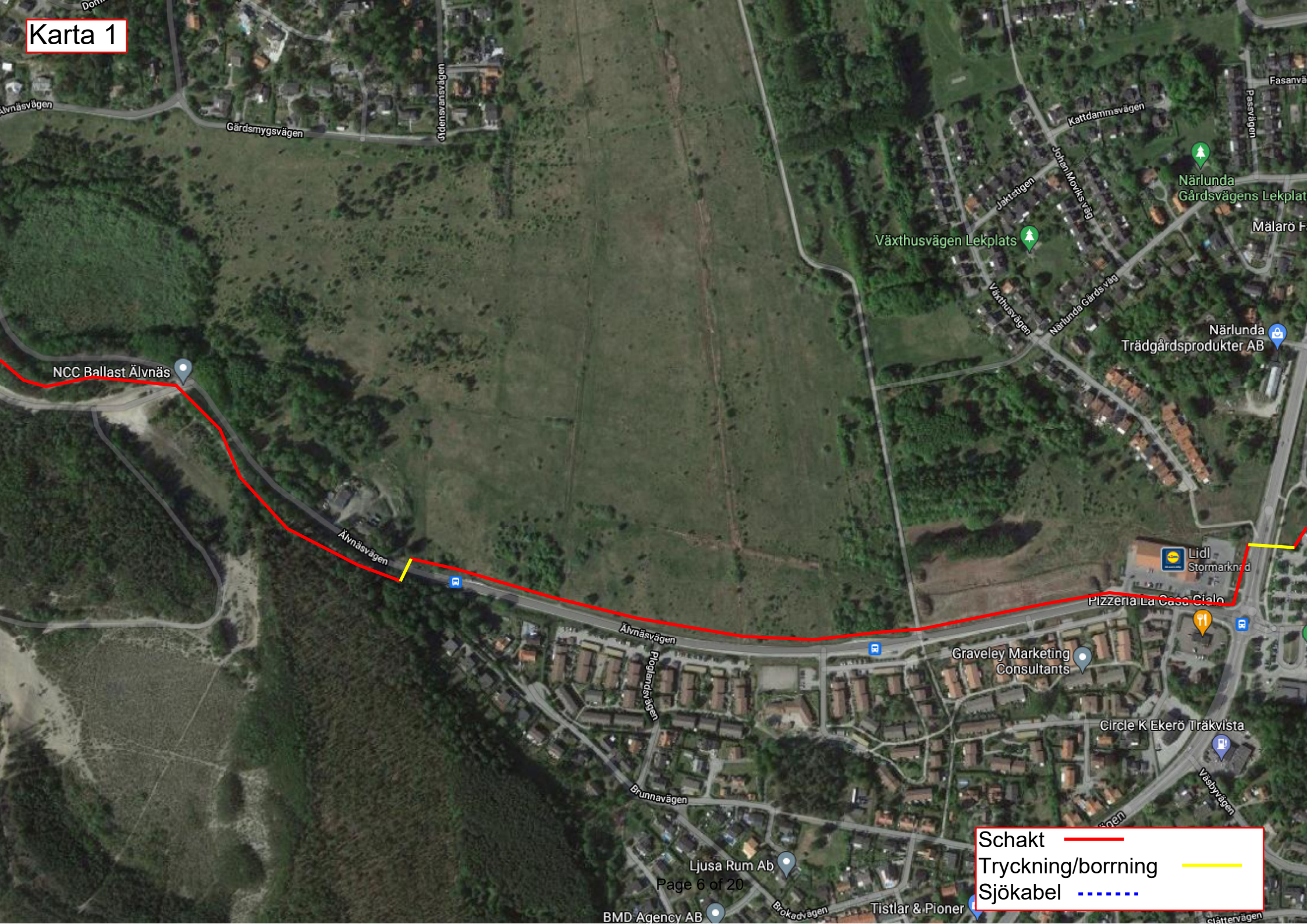
Karta 0

Karta 0



Schakt —
Tryckning/borring —
Sjökabel

Karta 1



Schakt

Tryckning/borring

Sjökabel

Karta 2



Schakt ———
Tryckning/borning ———
Sjökabel
Page 7 of 20

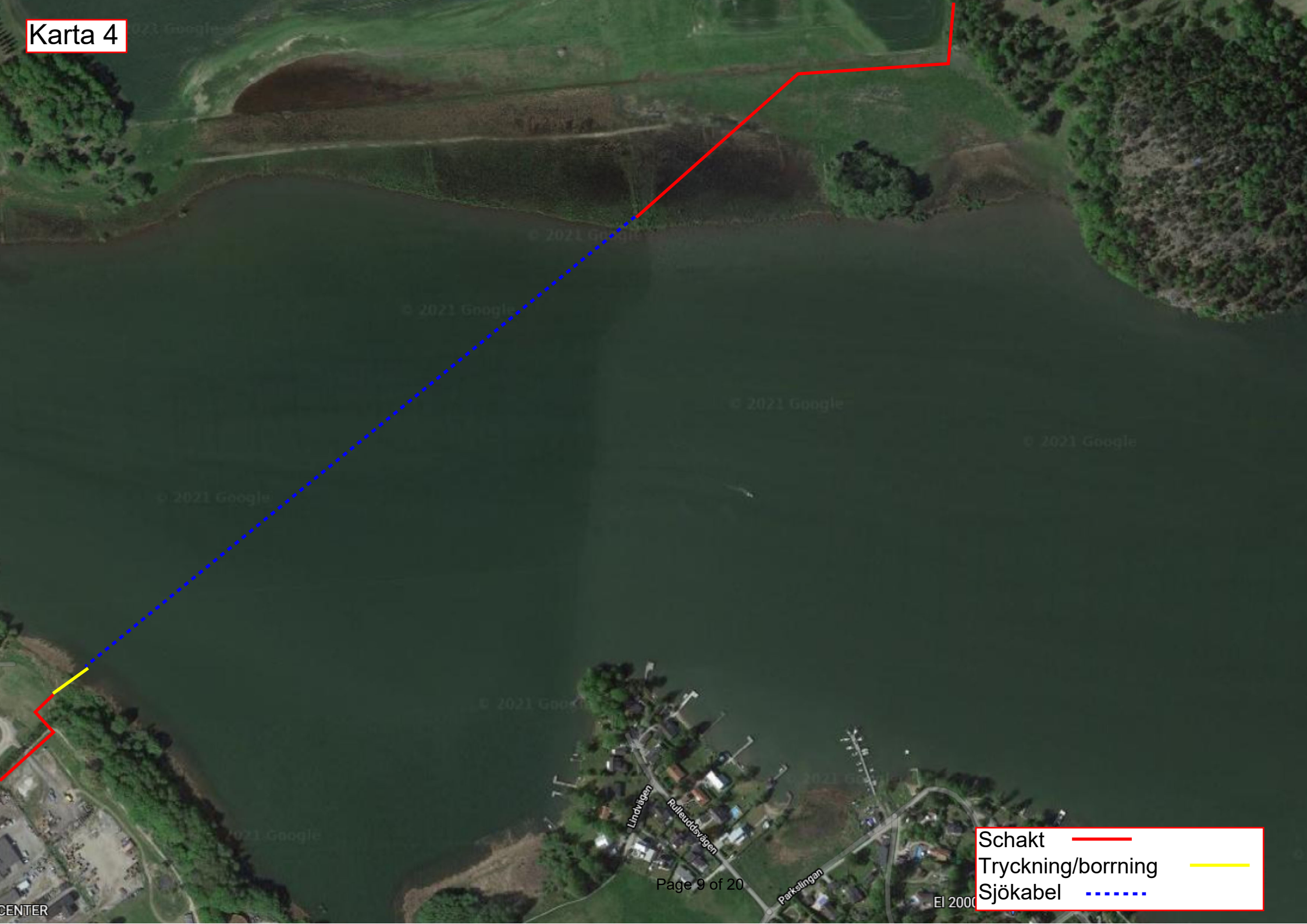
Karta 3



Schakt

Tryckning/borning

Sjökabel



Schakt —
Tryckning/borring —
Sjökabel ····

Karta 5



Schakt	—
Tryckning/borring	—
Sjökabel	...



Schakt	—
Tryckning/borring	—
Sjökabel	----



Söderby Gård

Söderbyvägen

Söderbyvägen

Söderbyvägen

Söderbyvägen

Schakt

Tryckning/borring

Sjökabel





Schakt	—
Tryckning/borring	—
Sjökabel	





- Schakt ———
- Tryckning/borring ———
- Sjökabel
Sv

Naturresevat/naturvårdsområde:

Den valda sträckan är förlagd längs med befintlig ledningsrätt samt längs med befintlig infrastruktur. Samråd har gjorts med fastighetsägaren (Statens fastighetsverk) och vald sträcka har gjorts i samförstånd med dem. Den absolut merparten av förläggningen görs i brukad mark vilket bedöms påverka naturresevatet i ingen eller mycket liten utsträckning. Maskinstorlekar anpassas för att minimera markskador. I övrigt ska föreskrifter och skötselplan för Lovö naturresevat följas.

Vattenskyddsområde:

Schaktarbetena kommer ske inom Östra Mälarens vattenskyddsområde. Stora delar av schakten kommer utföras längs med redan befintlig infrastruktur och exploaterad mark. Försiktighetsåtgärder kommer vidtas motläckage från maskiner samt att följa gällande föreskrifter för Östra Mälarens vattenskyddsområde.

Strandskyddsområde:

Arbeten inom strandskyddet har planerats för att inte påverka miljön i en någon större mån och tillgängligheten till strandlinjen har planerats för att inte heller begränsas för allmänheten. Arbetsmetoder som är planerade i närheten av strandlinjen samt försiktighetsåtgärder presenteras i separat ansökan för vattenverksamhet, se Lst dnr 535-70001-2021. Strandskyddsdispens kommer också sökas till Ekerö kommun om nödvändigt.

Generellt biotopskydd:

Passage i närhet av allér kommer utföras utanför droppzoner och när det inte är möjligt kommer borrhning/tryckning tillämpas för att minimera eventuell påverkan på rotsystem.

Övriga kulturhistoriska lämningar:

Schaktning eller körning med tunga maskiner ska inte göras på eller inom kulturhistoriska lämningar och inte heller ska ris eller eventuella avverkningsrester läggas upp över synliga lämningar. Planerad sträcka går inte genom någon känd lämning och sträckan följer befintlig infrastruktur eller befintlig ledningsrätt för att minimera eller helt undvika påverkan på närliggande lämningar. Skulle okänd lämning påträffas ska arbetet avslutas omgående och Länsstyrelsen kontaktas. Skulle Länsstyrelsen göra annan bedömning om att ytterligare skyddsåtgärder krävs så följer Ellevio det.

Fornlämningar:

Schaktning eller körning med tunga maskiner ska inte göras på eller inom fornlämningar och inte heller ska ris eller eventuella avverkningsrester läggas upp över synliga lämningar. Planerad sträcka går inte genom någon känd fornlämning och sträckan följer befintlig infrastruktur eller befintlig ledningsrätt för att minimera eller helt undvika påverkan på närliggande fornlämningar. Skulle okänd fornlämning påträffas ska arbetet avslutas omgående och Länsstyrelsen kontaktas. Skulle Länsstyrelsen göra annan bedömning om att ytterligare skyddsåtgärder krävs så följer Ellevio det.

Vattenverksamhet:

Separat ansökan är inskickad för vattenverksamhet där beskrivna försiktighetsåtgärder beskrivs, se Lst dnr 535-70001-2021.



Länsstyrelserna

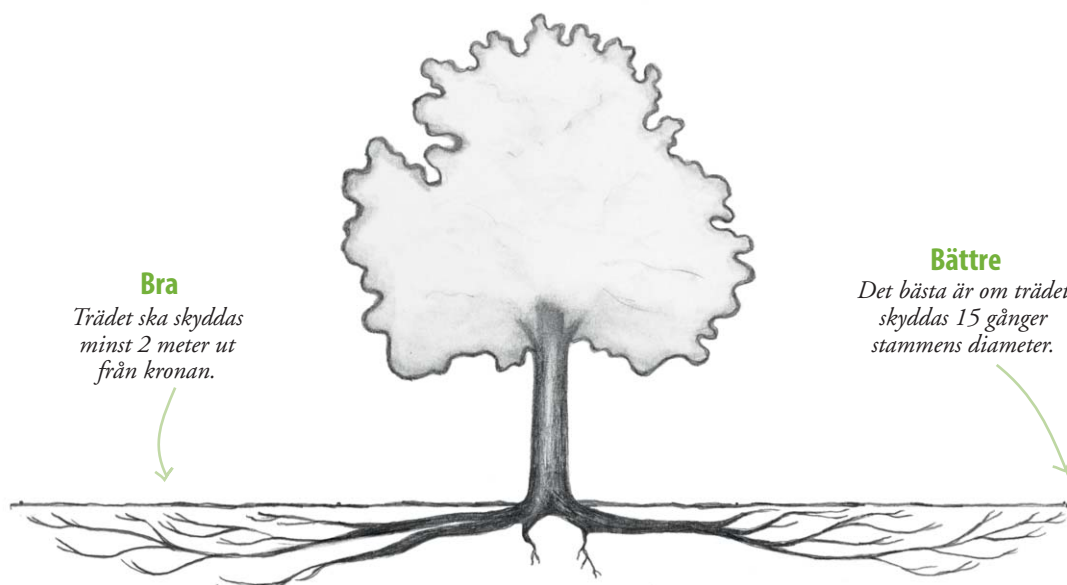
SKYDDA TRÄDEN VID ARBETEN



Skyddade träd

TRÄD I STÄDER ÄR VIKTIGA ATT BEVARA. De ger karaktär till områden och skapar värdefulla funktioner så som skugga, insynskydd och temperaturreglering som både är svåra och dyra att ersätta. Äldre träd kan också ha ett kulturhistoriskt värde och är dessutom betydelsefulla för många lavar, insekter och fåglar som bor där.

INFORMATIONEN I DENNA FOLDER riktar sig till dig som exempelvis arbetar med planering av byggnationer eller ledningsdragningar, utför grävarbeten eller beläggningsarbeten i närheten av träd.



Principskissen visar hur trädets rotsystem sträcker sig långt utanför trädkronan, ungefär femton gånger stammens diameter. Rötterna går inte speciellt djupt ner eftersom de behöver syre. De flesta rötter finns från ytan och ner till ungefär en halv meter. Längre ner finns främst stödjande rötter som är viktiga för trädets stabilitet.



n vid arbeten

Hur kan träd skadas vid arbeten?

Om rotsystemet skadas påverkar det trädets vitalitet, förankring och stabilitet. Ibland kan det gå flera år innan skadan märks och det är inte alltid att skadan kopplas samman med den åtgärd som genomfördes på platsen flera år tidigare. Träd kan skadas på flera sätt vid arbeten:

- Om rötterna grävs av påverkas trädets stabilitet utan att det alltid syns och när trädet vuxit sig större eller utsätts för en hög belastning till exempel vid hård vind eller mycket snö kan trädet lägga sig.
- Om marken runt rötterna kompakteras av tunga fordon eller depåer av material, minskar möjligheten för de finare rötterna att ta upp syre. De får också svårare att breda ut sig i den hårda marken. Vattnet som rötterna ska ta upp får svårare att tränga ner om marken kompakteras. Det kan leda till rotdöd och dålig vitalitet i hela trädet.

Mark som en gång blivit kompakterad är svår att återställa både på naturlig eller på mekanisk väg. Skadorna är svåra att reparera men fullt möjliga att förebygga!

Tips!

Det bästa är att planera arbetet så att trädet från början har gott om plats och utrymme att växa. Då minskar risken för eventuell konflikt i framtiden och alla fördelar med träd i tätortsmiljöer behålls.

Riktlinjer för skydd av träd vid arbeten

- Rötterna skyddas genom att avgränsa ett område runt trädet med staket, betongsuggor eller liknande. Området ska vara minst 2 meter utanför kronans ytterkant, men helst 15 gånger stammens diameter.
- Inom området ska inte grävning, körning med tunga fordon, upplägg av massor, uppställning av bodar eller arbetsmaskiner ske.
- Inom området ska inte heller bensin, diesel, bekämpningsmedel eller lösningsmedel hanteras.
- Om det avgränsade området är mindre än 15 gånger stammens diameter bör extra hänsyn tas till rötterna vid grävning.
- Grövre rötter bör så långt som det är möjligt inte skadas vid grävning, framförallt om de är tjockare än 5 cm. Ett sätt att undvika att skada rötterna är att handgräva runt dem.
- Rötter som måste kapas, ska beskäras med beskärningssåg eller sekator.
- Schaktens sidor bör vattnas och täckas under det att arbetet pågår och schakten bör fyllas igen så snart som möjligt.
- Begränsa byggtrafiken till några få stråk i området. Om trafik behöver gå i närheten av träd, kan plattor eller annan avlastande markbeläggning placeras ut för att minska risken för kompaktering.



Det räcker inte att enbart skydda stammen mot påkörningsskador om man samtidigt använder marken under trädets krona till uppställningsplats och för transport av tunga fordon. Trädets vitalitet kommer att påverkas och trädet kommer förmodligen sakta dö av de skador som uppkommer på rotsystemet och av att marken blivit kompakterad.

Skydda istället trädet genom att tydligt avgränsa så stort område runt trädet som möjligt där både transport och upplag är förbjudna.



Kom ihåg hur du kan hjälpa träden
nästa gång du arbetar i närheten av dem!



Länsstyrelserna