

Kompletterande samråd gällande anslutning av vindkraftpark Södra Victoria

1 Inledning

RWE Renewables Sweden AB och RWE Wind Transmission AB (nedan RWE eller bolaget) har under våren 2023 genomfört samråd enligt miljöbalken gällande strömöverföring från den planerade vindkraftparken Södra Victoria i sydöstra Östersjön till anslutning till stamnätet i närheten av Nybro. Samrådet omfattade anläggning, drift, reparationer och underhåll m.m. av såväl sjökablar som ledning på land inför kommande tillstånds/koncessionsansökningar.

Efter analys av inkomna synpunkter samt fördjupade utredningar avseende bland annat naturmiljön har korridorer för ledning på land, det vill säga mellan omkopplingspunkten i strandzonen till anslutningspunkten till stamnätet, justerats genom att mindre delområden tillkommit. Även korridoren i havet har justerats vid landtaget. Tillkommande områden beskrivs i detta kompletterande samrådsunderlag. Samtliga justeringar på land avser markkabel.

Tillkommande områden redovisas i Bilaga 1–6.

För information om övriga korridoralternativ samt övrig information gällande samrådet hänvisas till samrådsunderlaget *Anslutning av vindkraftpark Södra Victoria, Samrådsunderlag*, daterat 2023-02-17 som finns att hämta på projektets hemsida: sodra-victoria.rwe.com

2 Tillkommande områden

Nedan beskrivs identifierade intressen och värden som berörs av tillkommande områden, redovisade för respektive delsträcka. Identifierade intressen och värden i tillkommande områden redovisas för respektive delsträcka i Bilaga 1–6.

2.1 Delsträcka vid Boda glasbruk

Inom denna delsträcka har ett område för omriktarstationen lagts till längst i norr. Två alternativa korridorer har lagts till på delar av sträckan, norr respektive söder om Boda glasbruk. Korridoren har även breddats i höjd med Malmen samt sydost om Kopparfly, se Bilaga 1.

Sumpskogar (Skogsstyrelsen)

Den breddade korridoren sydost om Kopparfly berör en sumpskog bestående av kärrskog.

Riksintresse väg

Breddningen av korridoren vid Malmen berör väg 25 som utgör riksintresse för kommunikationer.

2.2 Delsträcka vid Höгахult

Inom denna delsträcka har en alternativ korridor lagts till på del av sträckan. Befintlig korridor har även breddats på några kortare sträckor, se Bilaga 2.

Länsstyrelsens naturvårdsplan

En naturvårdsplan benämnd *Kolfly* med mycket högt naturvärde (klass 2 enligt Länsstyrelsens klassificeringssystem för naturvårdsplaner) berörs av den breddade korridoren. I *Kolfly* finns gamla och stora lindar med mycket högt värde för insekter och fåglar.

Nyckelbiotop (Skogsstyrelsen)

Vid Lassamåla berörs en nyckelbiotop med ädellövträd, främst ek.

Naturvärde (Skogsstyrelsen)

Vid Lassamåla berörs ett naturvärde i form av en ädellövskog.

Vattenskyddsområde

Den nya korridoren passerar ett vattenskyddsområde med föreskrifter (08FS 2022:26). Vattenskyddsområdet är en ytvattentäkt som innefattar Hagbyån i Kalmar och Nybro kommuner.

Kulturmiljö

Två fornlämningar berörs av tillkommande områden; på den södra delen av sträckan (L1956:9674) och på delsträckans norra del (L1955:1322). Även två övriga kulturhistoriska lämningar berörs av tillkommande områden; en vid den norra delen av den justerade biten (L1955:1514) och en strax norr om Vargsmåla (L1955:6488).

2.3 Delsträcka vid Förlångsö

Inom denna delsträcka har korridoralternativ tillkommit och korridoren har breddats på några platser, se Bilaga 3.

Länsstyrelsen Naturvårdsplan

Ett större område med högsta naturvärde (klass 1) enligt Länsstyrelsens naturvårdsplan berörs av nytt korridoralternativ öster om Förlångsö.

Sumpskogar (Skogsstyrelsen)

Korridoren går genom en sumpskog bestående av kärrskog nordöst om Klippingsbro.

Nyckelbiotop (Skogsstyrelsen)

Korridoren går igenom en nyckelbiotop och tangerar en annan nyckelbiotop strax öster om Förlångsö. Det ena området är ett odlingsröse med gräsmarksväxter och det andra är ett blockrikt område med gräsmarksväxter.

2.4 Delsträcka vid Gullabo

Inom denna delsträcka har korridoren breddats österut i höjd med Gullabo och Kyrkebo. Därtill har några mindre breddningar av korridoren gjorts, se Bilaga 4.

Sumpskogar (Skogsstyrelsen)

Tre sumpskogar, som främst utgörs av kärrskog, berörs av tillkommande områden.

Naturvärden (Skogsstyrelsen)

Ett naturvärde i form av en alsumpskog berörs av korridoren.

Ängs- och betesmark (TUVA)

Vid Magdegärde passerar korridoren genom en betesmark som beskrivs som silikatgräsmark med bland annat floravärden samt värdefulla träd.

Kulturmiljö

En fornlämning (L1958:4046) väster om Gullabo berörs.

Förorenade områden

Den breddade korridoren överlappar två förorenade områden. Det ena ligger vid Magdegärde och det andra sydväst om Gullabo. Det förstnämnda är ett sågverk som ej är riskklassat och det andra är en avfallsdeponi med riskklass 3.

2.5 Delsträcka vid Torsås

Inom denna delsträcka har fyra korridoralternativ tillkommit på delar av sträckan, se Bilaga 5.

Länsstyrelsens naturvårdsplan

Ett av de tillkommande korridoralternativen gränsar till ett område med stora delar uppodlat moränlandskap, *Gettnabo*, med mycket högt naturvärde (klass 2) enligt Länsstyrelsens naturvårdsplan.

Ängs- och betesmark (TUVA)

Tillkommande korridorer vid Holma går igenom ett område med träb eklädda betesmarker (strax norr om Holma), samt genom ett område med silikatgräsmarker nordväst om Holma.

Naturvärden (Skogsstyrelsen)

En alsumpskog tangeras av korridoren norr om Holma.

2.6 Delsträcka vid Gate udde

Inom denna delsträcka har korridoren breddats vid landtaget på land och i havet. En ny sträckning har lagts till för passage av väg E22, se Bilaga 6.

Riksintresse naturvård

Vid kusten passerar korridoren ett område av riksintresse för naturvården, *Södra Kalmars moränskärgård*. Området sträcker sig längs hela Torsås kommuns kust, och fortsätter även över länsgränsen in i Blekinge län.

Länsstyrelsens naturvårdsplan

Ett område med högsta naturvärde (klass 1) enligt Länsstyrelsens naturvårdsplan berörs. Denna utgörs av en strandvall nära väg E22, där korridoren passerar.

Våtmarksinventering (VMI)

Ett område som ingår i våtmarksinventeringen, med vissa naturvärden, berörs av breddad korridor vid landtaget.

Ängs- och betesmark (TUVA)

Området kring landtaget vid Gate Udde utgörs av betesmark som ingår i ängs- och betesmarksinventeringen, betesmarksområdet beskrivs som igenväxt.

Kulturmiljö

Korridoren går igenom en fornlämning (L1957:9747). En fornlämning (L1956:229) ligger precis på gränsen till korridoren.

Infrastruktur

Korridoren passerar ett riksintresse för kommunikationer, väg E22 genom Kalmar län.

Riksintresse högexploaterad kust

Korridoren ligger inom område som är av riksintresse för högexploaterad kust enligt 4 kap. 4 § miljöbalken.

Utökat strandskydd

Landtaget ligger inom område som omfattas av utökat strandskydd Skeppevik-Bröms. Strandskyddet är utökat till 300 m (Länsstyrelsen Kalmar län, 2014).

3 Möjliga miljöeffekter

3.1 Markanvändning och planer

Vid anläggningen kan skogs- och odlingsmark tillfälligt komma att tas i anspråk. I driftskedet tillåts inte större träd återetableras rakt ovanför markkabeln, men i övrigt kan vegetationen återetableras. I driftskedet bedöms ingen påverkan på odlad mark förekomma så länge inga åtgärder för att laga kabeln krävs.

Se vidare i *Anslutning av vindkraftpark Södra Victoria, Samrådsunderlag*, kap. 4 del 3(3).

Eventuellt förorenade områden kommer, om de berörs av slutlig sträckning, att utredas vidare i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB).

3.2 Landskapsbild

I driftskedet kommer markkabeln inte att vara synlig. Landskapsbilden kan dock påverkas genom att avverkning av träd kan komma att ske i kabelstråket. Se vidare i *Anslutning av vindkraftpark Södra Victoria, Samrådsunderlag*, kap. 4 del 3(3).

3.3 Bebyggelse

Boende kan påverkas av störningar under anläggningskedet, så som buller från arbetsmaskiner, transporter och tillfälligt begränsad framkomlighet på vägar.

I driftskedet kommer markkabeln inte att vara synlig. Då likströmsmarkkabel används sker ingen påverkan på boendemiljön från elektriska och magnetiska fält. Se vidare i *Anslutning av vindkraftpark Södra Victoria, Samrådsunderlag*, kap. 4 del 3(3).

3.4 Naturmiljö

Påverkan av en markkabel på naturmiljön är beroende av hur bred skogsgata som krävs. Hur stor påverkan en markkabel har på naturmiljön beror också på vilken naturtyp som berörs och dess storlek. Känsliga naturmiljöer med potential för hög biologisk mångfald utgörs exempelvis av gamla skogar, våtmarker, ängs- och betesmark, samt sump- och lövskogar. Påverkan på naturmiljön blir i regel mindre vid parallellförläggning med annan infrastruktur jämfört med om ledningen byggs genom obruten mark. Se vidare i *Anslutning av vindkraftpark Södra Victoria, Samrådsunderlag*, kap. 4 del 3(3).

3.5 Kulturmiljö

Fornlämningar ska i möjligaste mån undvikas vid förläggning av markkabeln. Om fornlämningar riskerar att beröras kan arkeologiska insatser inom ramen för kulturmiljölagen (1988:950) bli aktuella. Detsamma gäller för ännu inte kända lämningar som kan komma att upptäckas i samband med arkeologiska utredningar.

3.6 Infrastruktur

Påverkan från markkabel bedöms framför allt uppkomma under byggskedet samt vid underhållsarbeten. Se vidare i *Anslutning av vindkraftpark Södra Victoria, Samrådsunderlag*, kap. 4 del 3(3).

3.7 Vatten

Vid anläggande av en markkabel sker ett fysiskt ingrepp i naturmiljön som kan ge upphov till tillfälliga effekter på vattenanknuten flora och fauna. Vid passage av vattendrag kommer schaktfria metoder användas i möjligaste mån, vilket minskar påverkan på miljön. Påverkan på vattenskyddsområden kommer att utredas vidare i miljökonsekvensbeskrivningen.

Vid etablering nära vattendrag, sjöar och vid kusten kan dispens från strandskyddsföreskrifterna behöva sökas.

4 Referenser

Boverket (2023) *Riksintressen*. Hämtad 2023-05-30
<https://gis2.boverket.se/portal/apps/webappviewer/index.html?id=1038d84b35af42ac8980c7d51b77d61b>

Jordbruksverket (2023) *Databasen TUVÅ*. Hämtad 2023-05-30
<https://jordbruksverket.se/e-tjanster-databaser-och-appar/e-tjanster-och-databaser-stod/tuva>

Länsstyrelsen Kalmar (2023) *Strandskydd utökat*. Hämtad 2023-05-30
https://ext-geodatakatalog-forv.lansstyrelsen.se/PlaneringsKatalogen/GetMetaDataById?id=8537df85-6ea0-40a8-9a8c-04e97fa9a9ee_C

Länsstyrelserna (2023) *EHB-kartan Sverige*. Hämtad 2023-05-30 <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=ed0d3fde3cc9479f9688c2b2969fd38c>

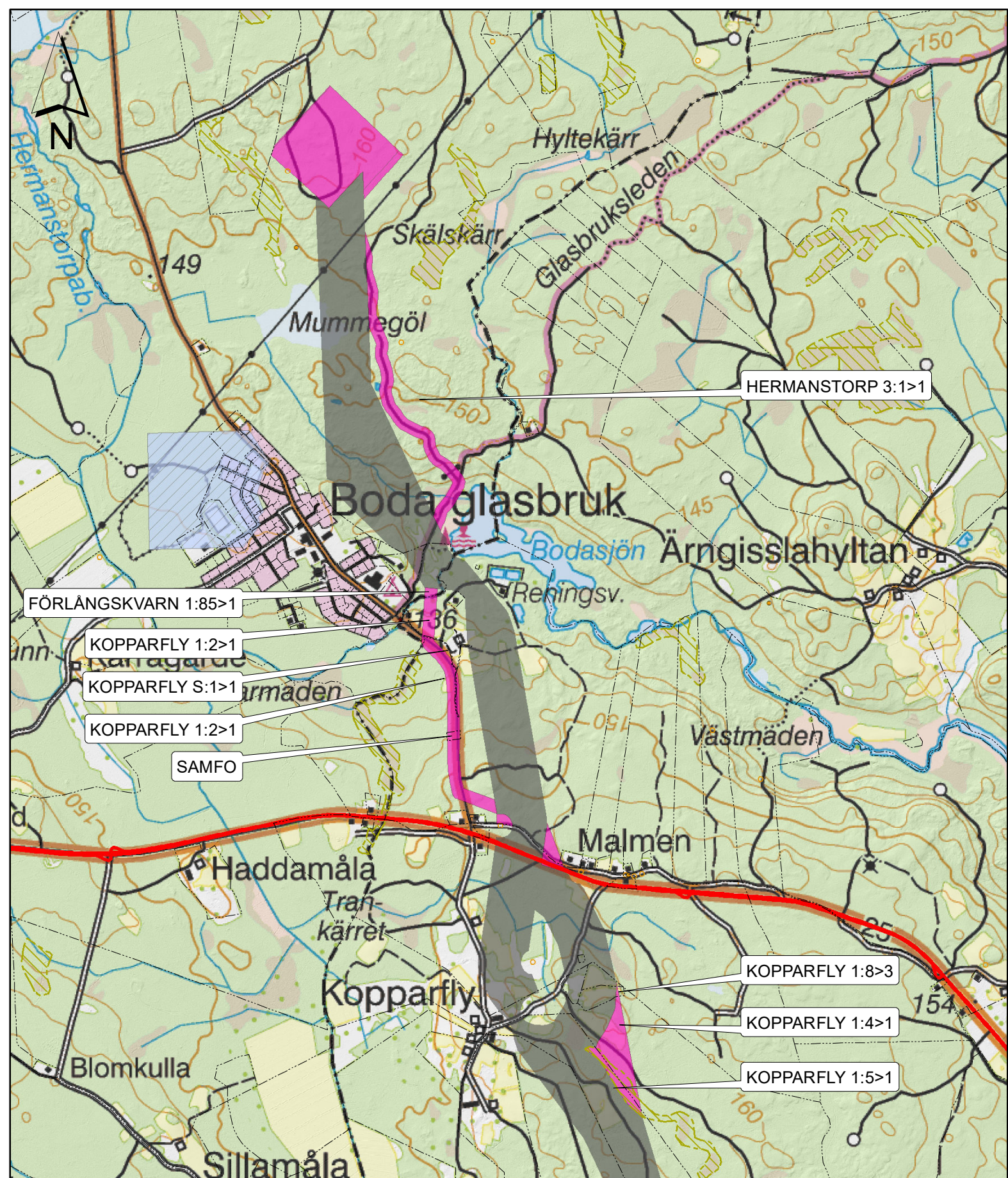
Naturvårdsverket (2023) *Skyddad natur*. Hämtad 2023-05-30
<https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>

Riksantikvarieämbetet (2023) *Fornsök*. Hämtad 2023-05-30
<https://app.raa.se/open/fornsok/>

Skogsstyrelsen (2023) *Skogens pärlor*. Hämtad 2023-05-30
<https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>

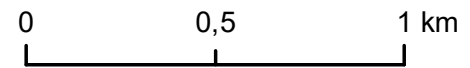
5 Bilagor

- Bilaga 1. Delsträcka vid Boda Glasbruk
- Bilaga 2. Delsträcka vid Högahult
- Bilaga 3. Delsträcka vid Förlångsö
- Bilaga 4. Delsträcka vid Gullabo
- Bilaga 5. Delsträcka vid Torsås
- Bilaga 6. Delsträcka vid Gate udde



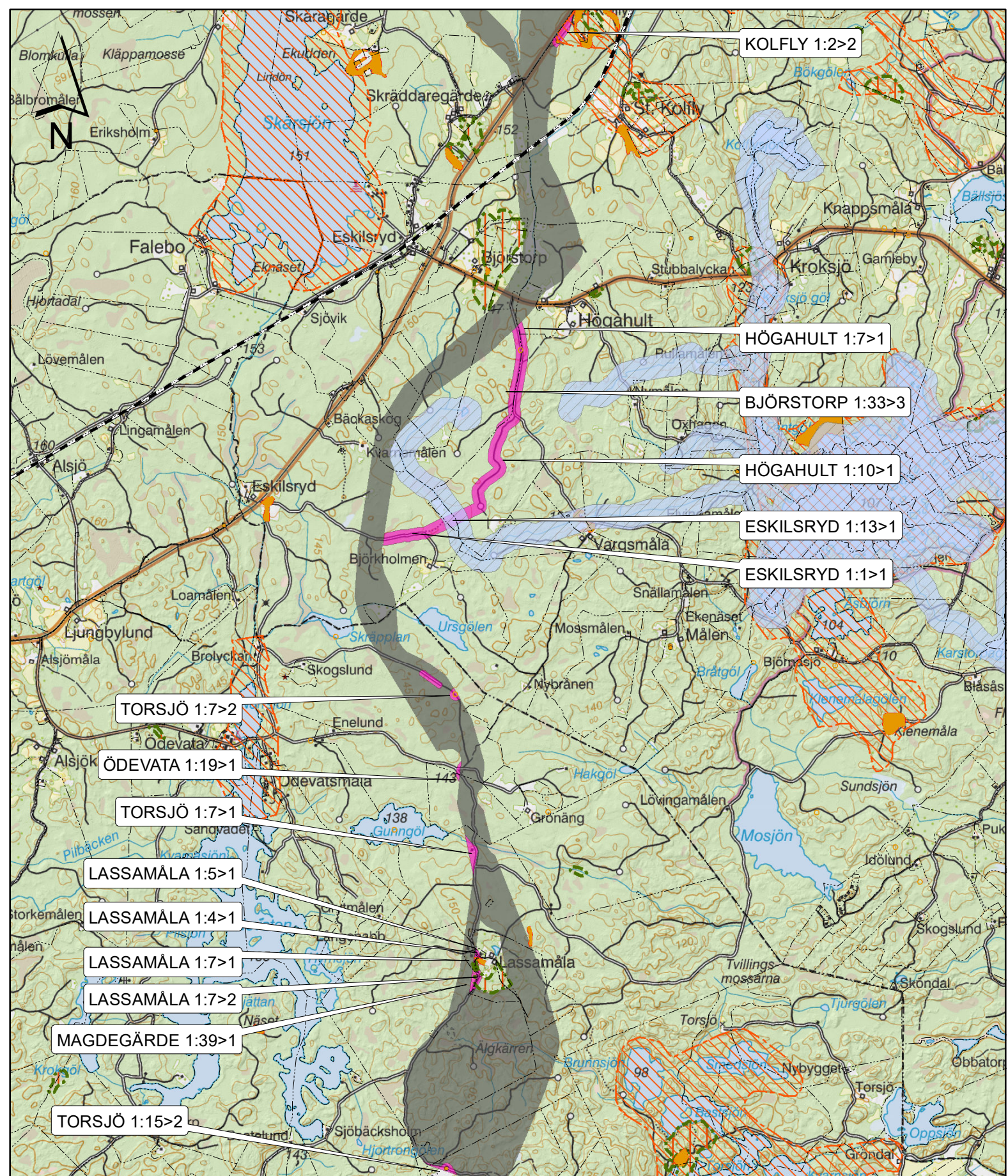
- Stråkalternativ som tillkommit efter samråd i mars 2023
- Stråkalternativ från samråd i mars 2023
- Fastighetsgräns
- Riksintresse Väg
- Vattenskyddsområden
- Sumpskog (Sks)

- Fornlämning
- Möjlig fornlämning
- Övrig kulturhist. lämning



BILAGA I

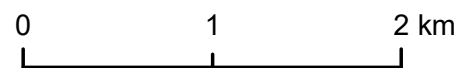




- Stråkalternativ som tillkommit efter samråd i mars 2023
- Stråkalternativ från samråd i mars 2023
- Fastighetsgräns
- Riksintresse Järnväg
- Vattenskyddsområden

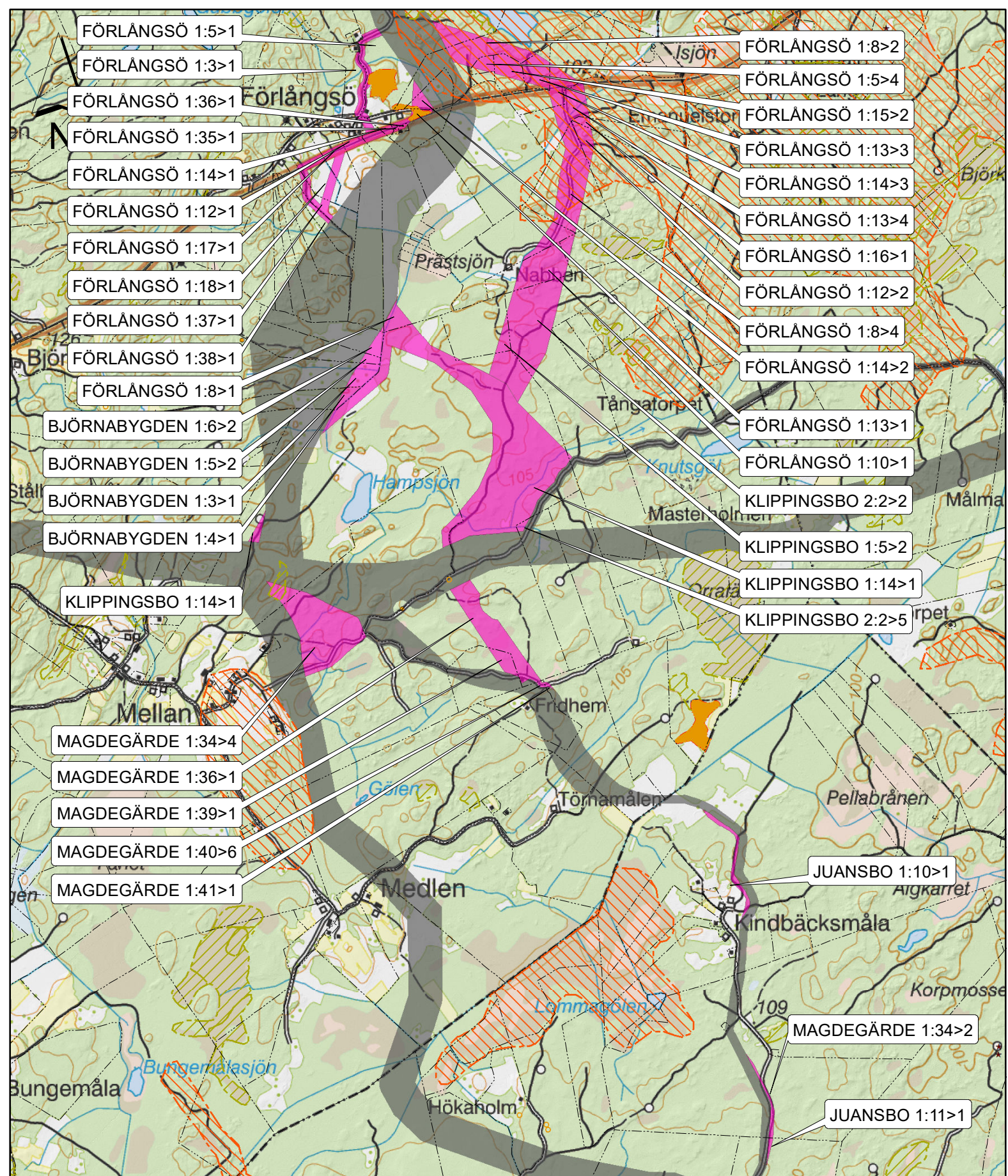
- Nyckelbiotop (Sks)
- Naturvärden (Sks)
- Naturvårdsplan (Lst)

- Fornlämning
- Möjlig fornlämning
- Övrig kulturhist. lämning



BILAGA 2





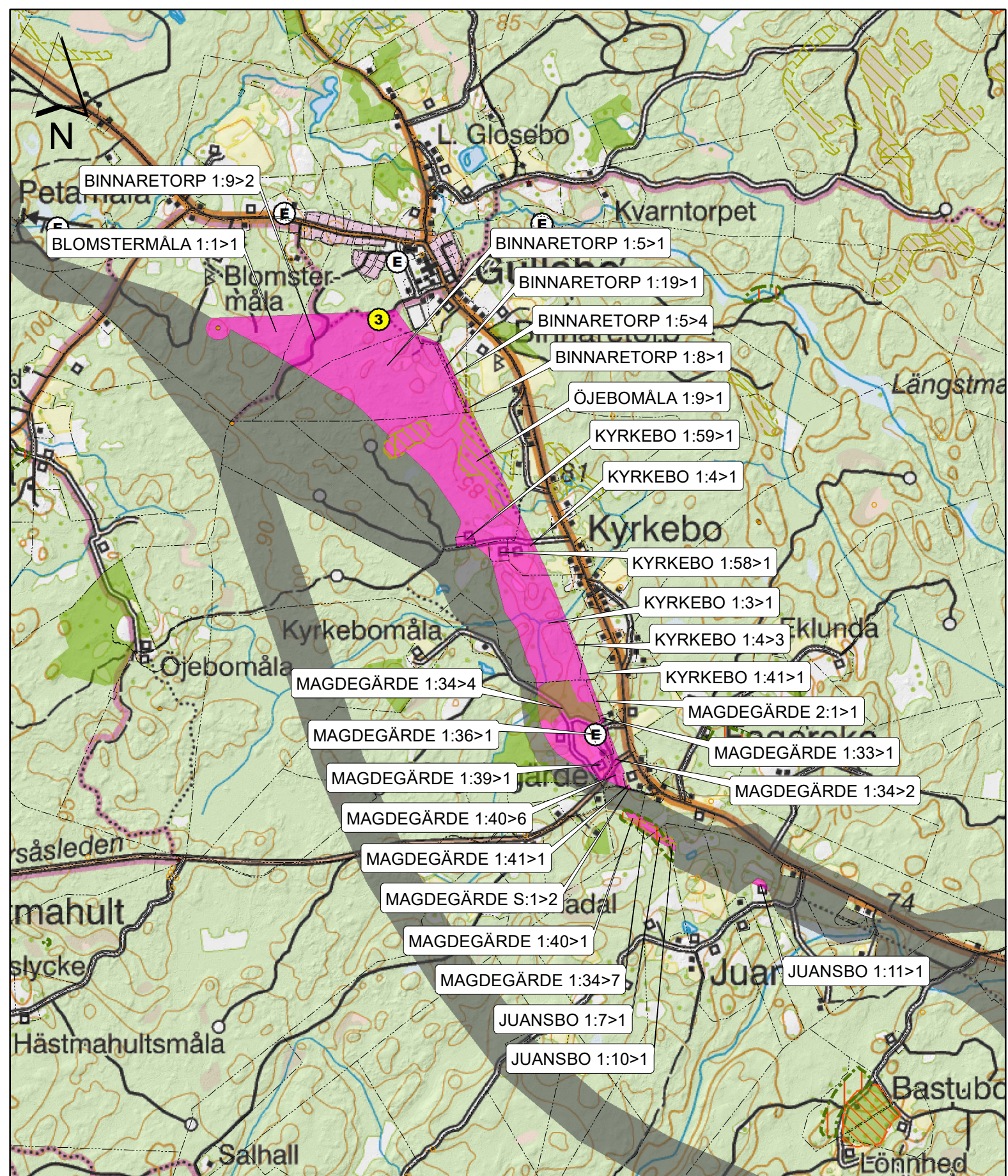
- Stråkalternativ som tillkommit efter samråd i mars 2023
- Stråkalternativ från samråd i mars 2023
- Fastighetsgräns
- Nyckelbiotop (Sks)
- Sumpskog (Sks)

- Naturvårdsplan (Lst)
- Fornlämning
- Möjlig fornlämning
- Övrig kulturhist. lämning

0 0,5 1 km

BILAGA 3

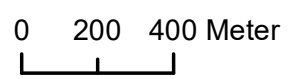
RWE



- Stråkalternativ som tillkommit efter samråd i mars 2023
- Stråkalternativ från samråd i mars 2023
- Fastighetsgräns
- Naturvärden (Sks)
- Sumpskog (Sks)

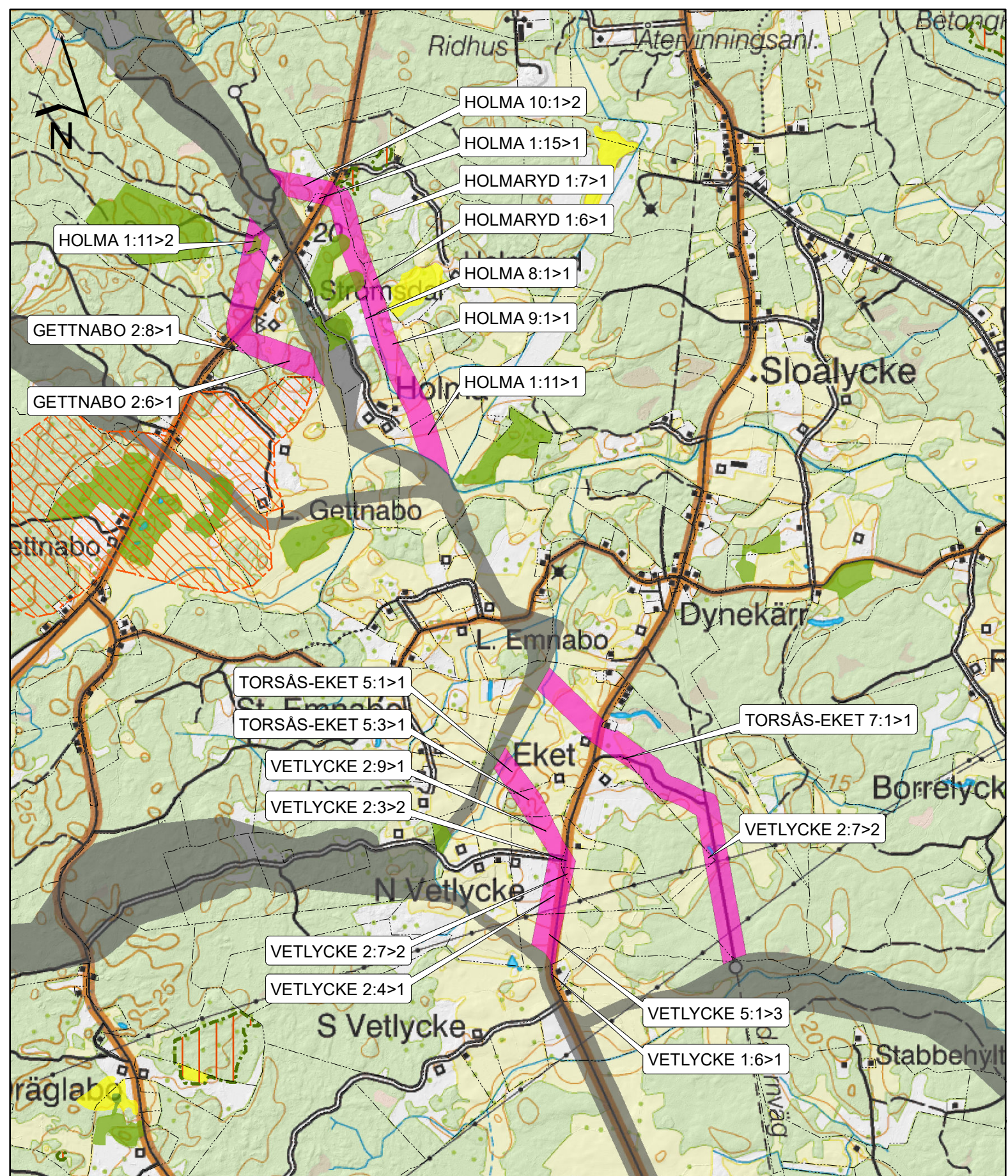
- Naturvårdsplan (Lst)
- Ängs- och betesmarksinventering
- Bete
- Fornlämning
- Möjlig fornlämning
- Övrig kulturhist. lämnn.


- Potentiellt förorenade områden EBH**
- Riskklass/Preciserad status efter åtgärd**
- Måttlig risk
- Ej riskklassade



BILAGA 4





 Stråkalternativ som tillkommit efter samråd i mars 2023

 Stråkalternativ från samråd i mars 2023

 Fastighetsgräns

 Övrigt Ytvatten

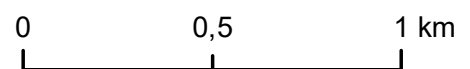
 Naturvärden (Sks)

 Naturvårdsplan (Lst)

Ängs- och betesmarksinventering

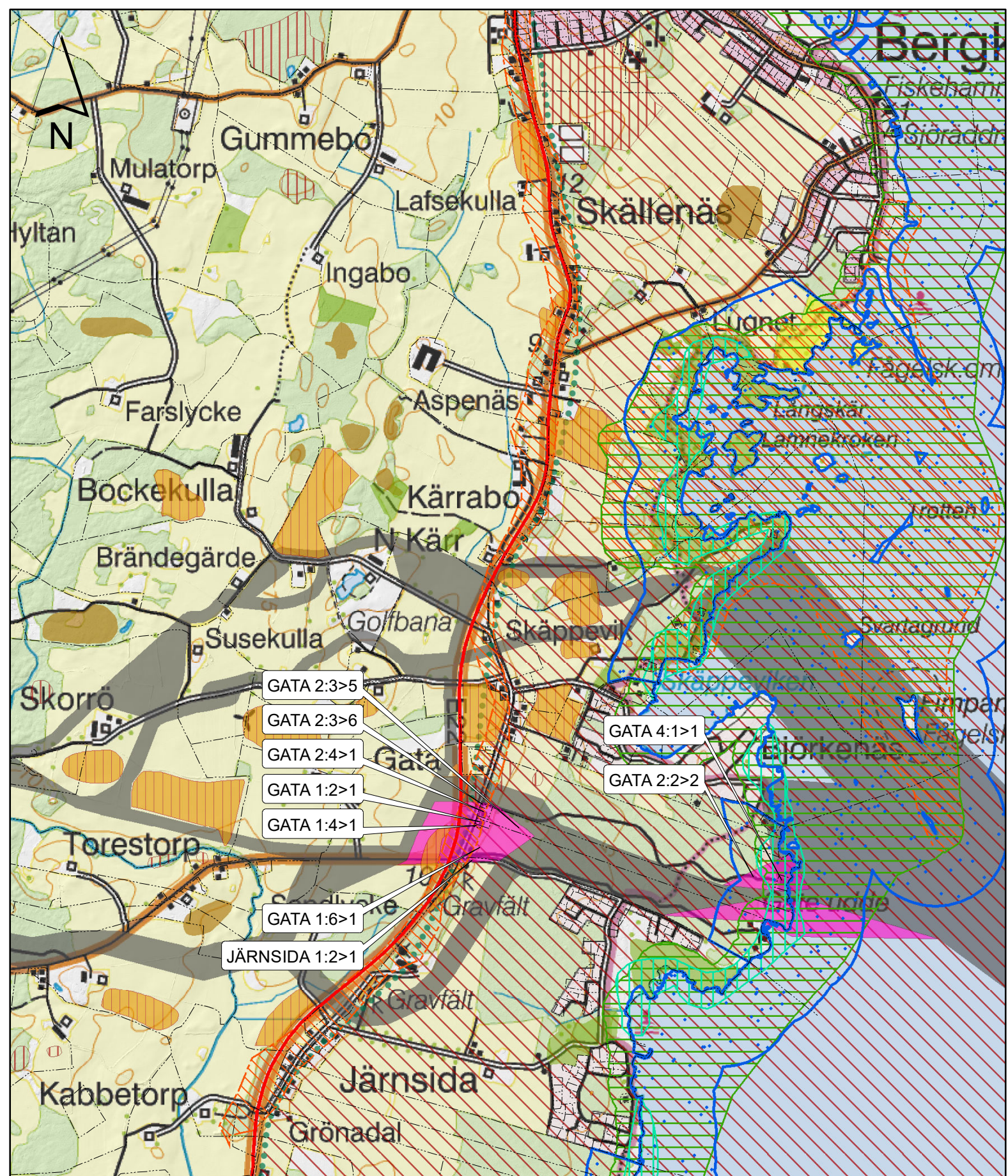
 Bete

 Restaurerbar



BILAGA 5

RWE



- Stråkalternativ som tillkommit efter samråd i mars 2023
- Stråkalternativ från samråd i mars 2023
- Fastighetsgräns
- Riksintresse Väg
- Utökat strandskydd

- Våtmarksinventering
- Riksintresse
- Högexploaterad kust
- Riksintresse Naturvård
- Naturvårdsplan (Lst)

- Ängs- och betesmarksinventering**
- Bete
- Restaurerbar
- Fornlämning
- Möjlig fornlämning
- Övrig kulturhist. läm.

0 200 400 Meter

BILAGA 6

