

Drop-In

Energipark Ackesberg

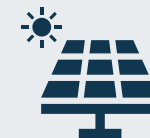
8/5 2025

Reftele Föreningsgård



Fortsätt följa projektet på hemsidan

www.vindrprojekt.se/ackesberg



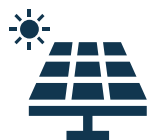
Vindr

Nordisk elproducent



Landbaserad vindkraft

Erbjuder lägst LCoE och förväntas fördubblas i installerad kapacitet i Europa



Solkraft

Europa förväntas öka sin kapacitet med 120 GW fram till 2027.



Energilagring

Spelar en viktig roll för att balansera oreglerbar kraft och har en mycket snabb teknologisk utveckling.



Hybrid

På flera av våra marknader ser vi en ökad potential och kommersiellt värde för hybridlösningar och kringtjänster i våra projekt.

Våra kontor

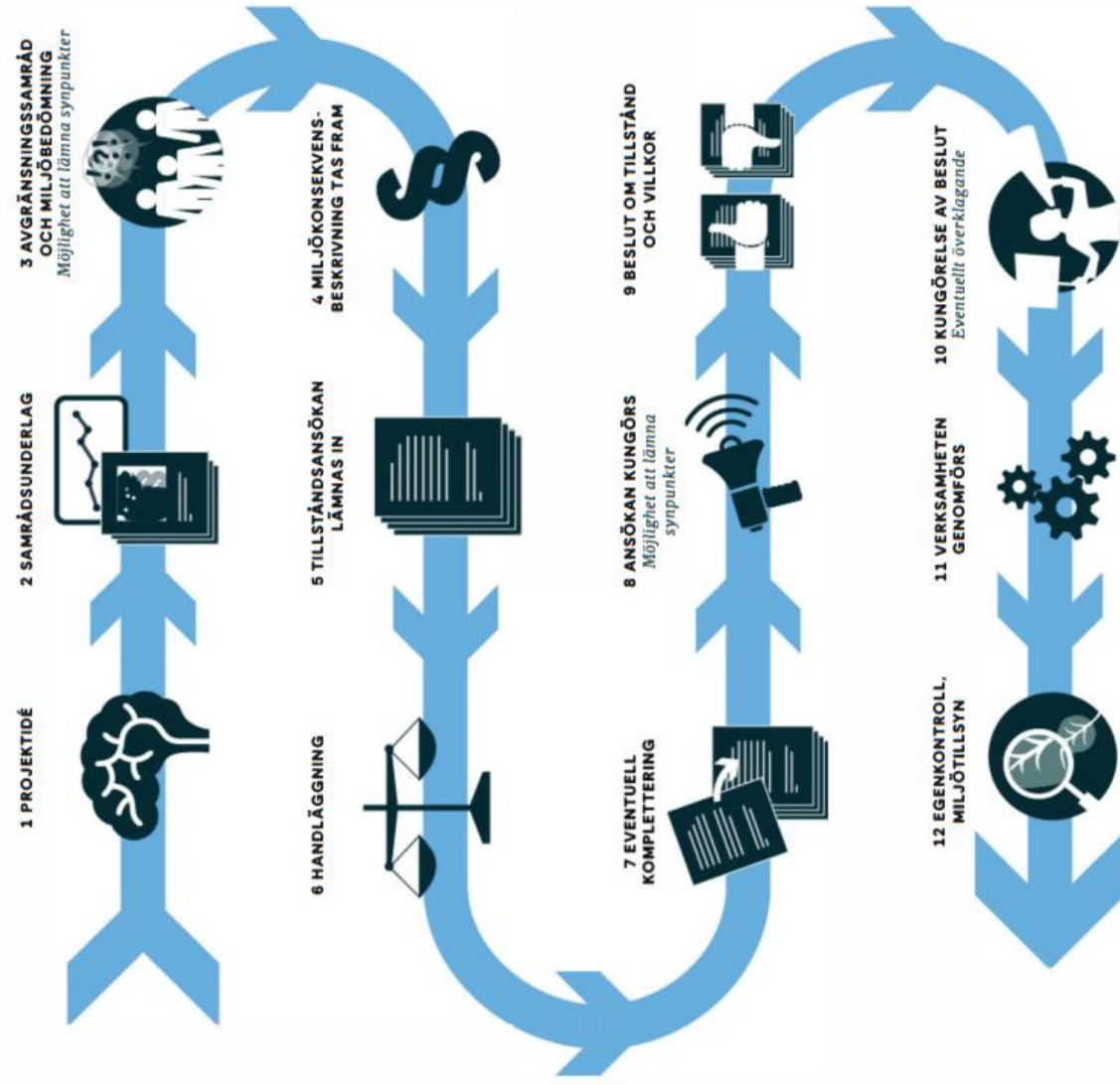
Riga (LV)
Tallinn (EE)
Oslo (NO)
Lund (SE)



TILLSTÅNDSPROCESSEN



Tillståndprocessen



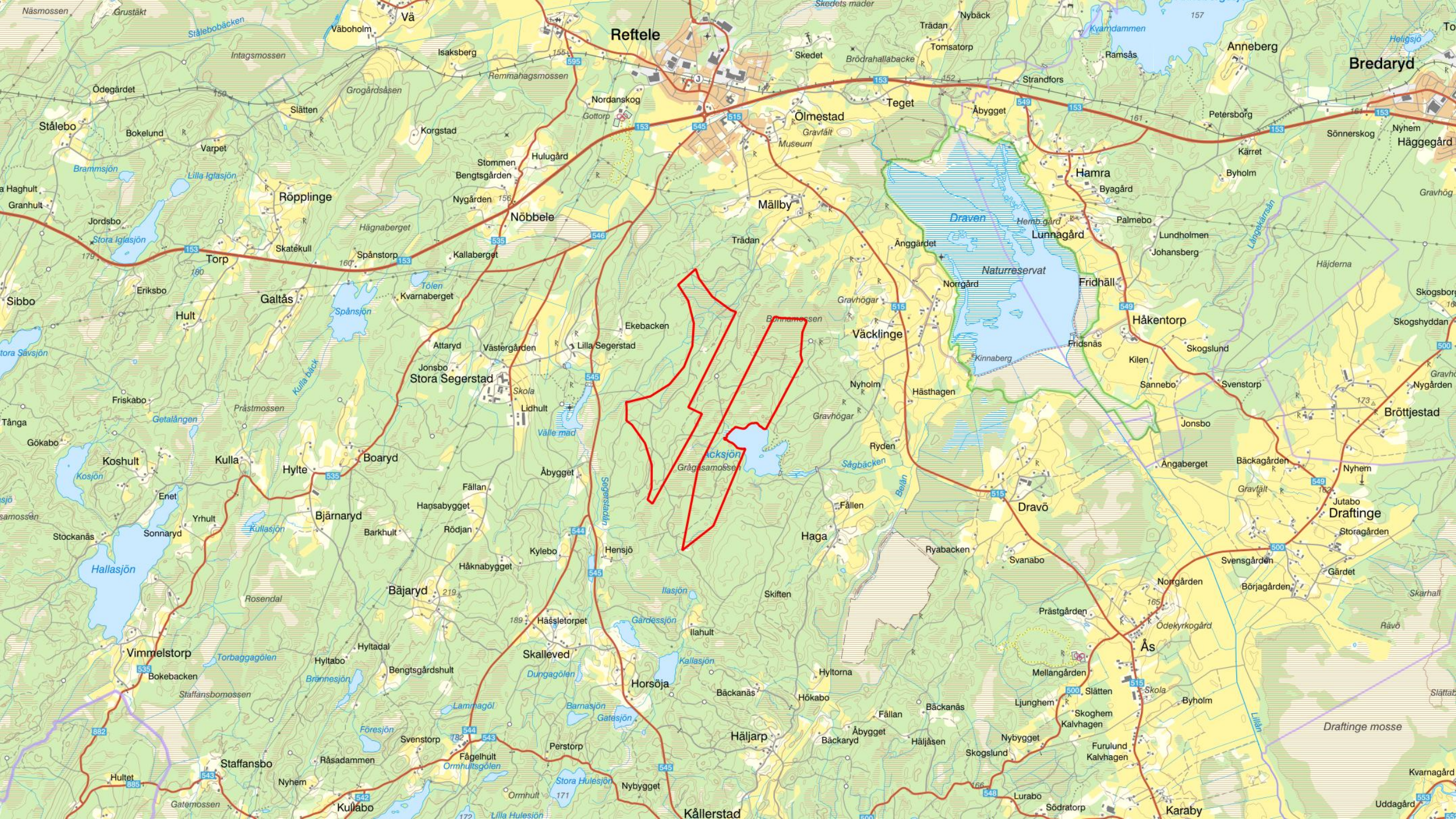
ecorplan
LIVSMILJÖ
SOLUTIONS

Figur 1. Schematisk bild av tillståndprocessen.

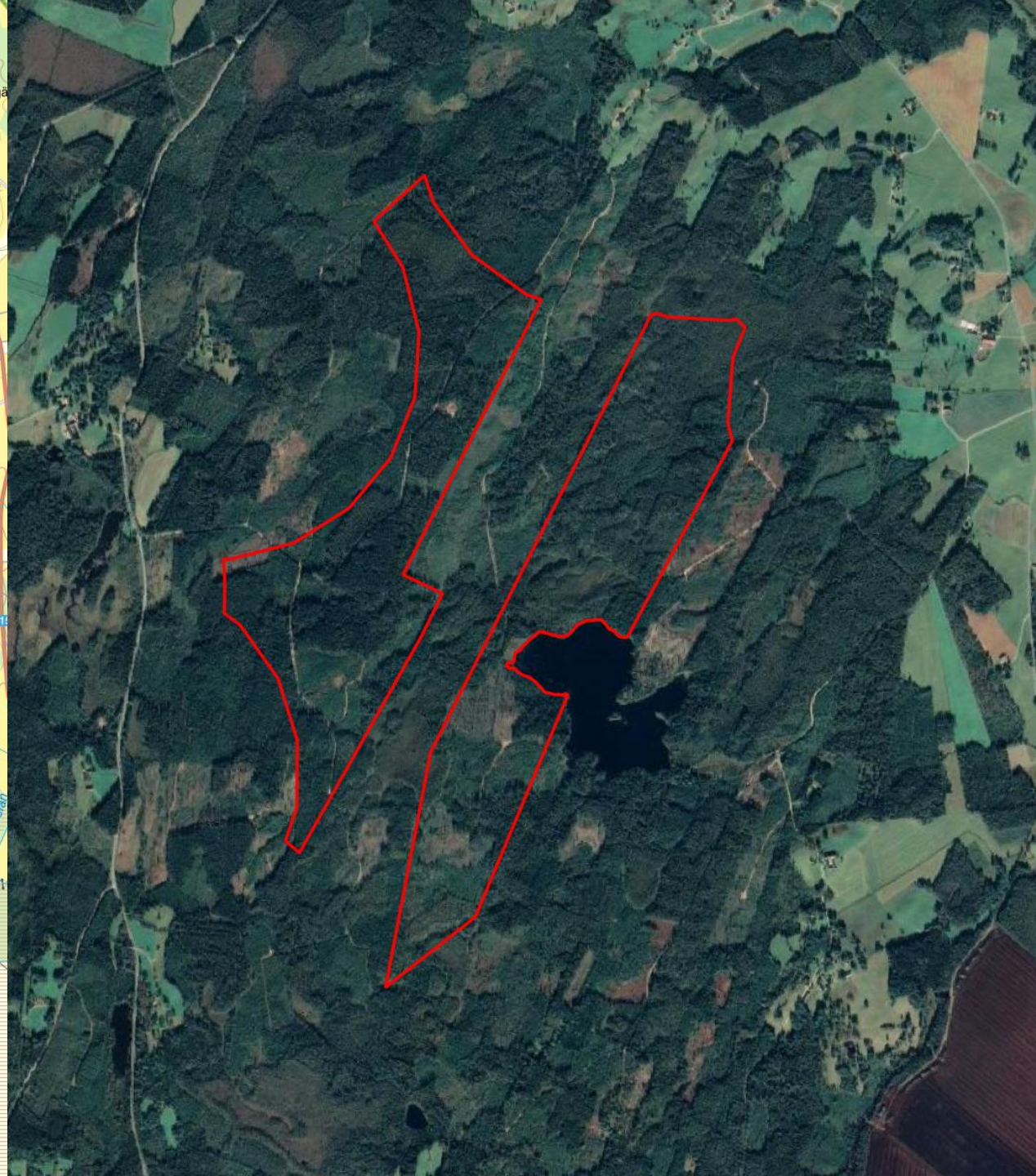
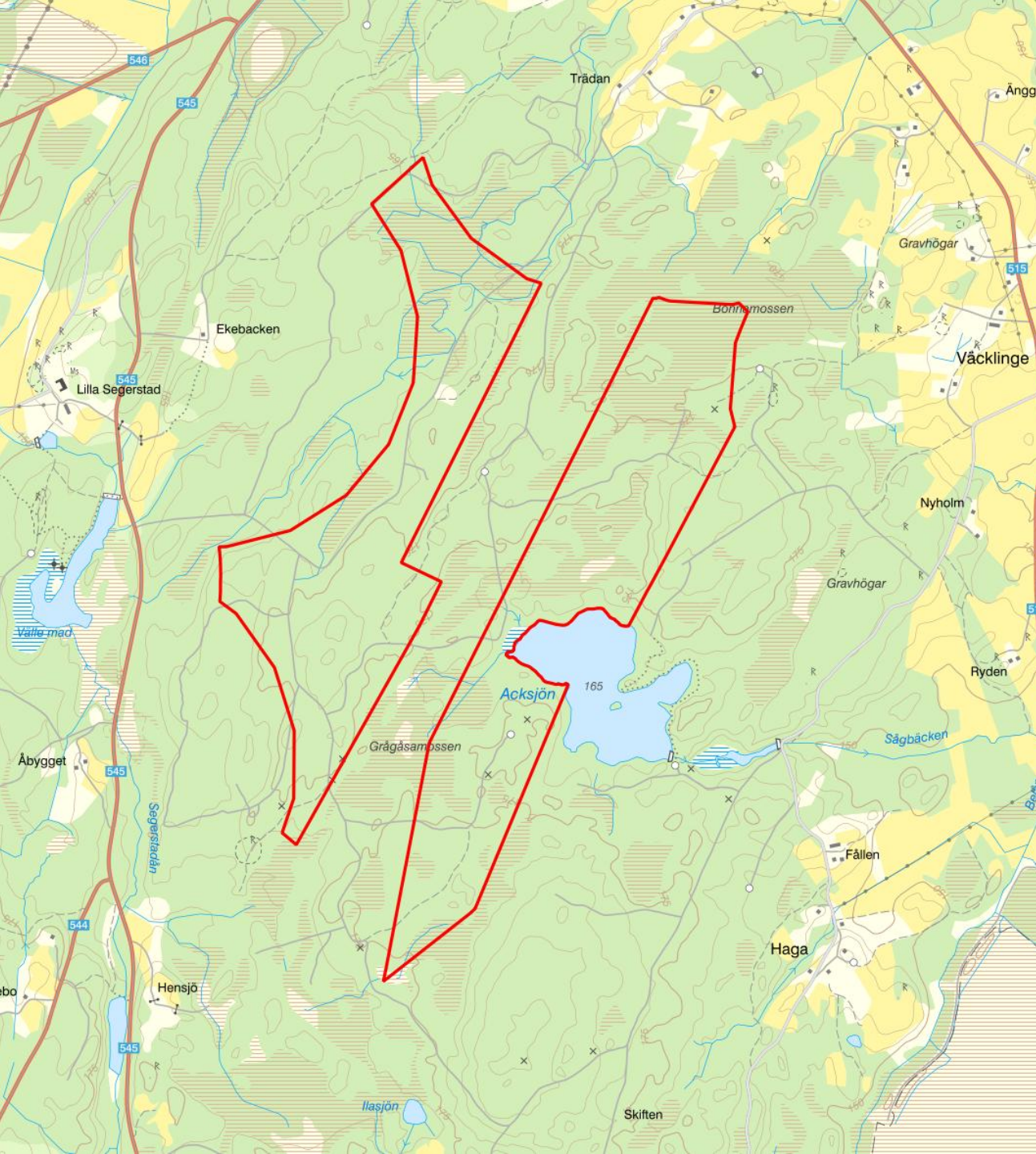
Projektprocessen



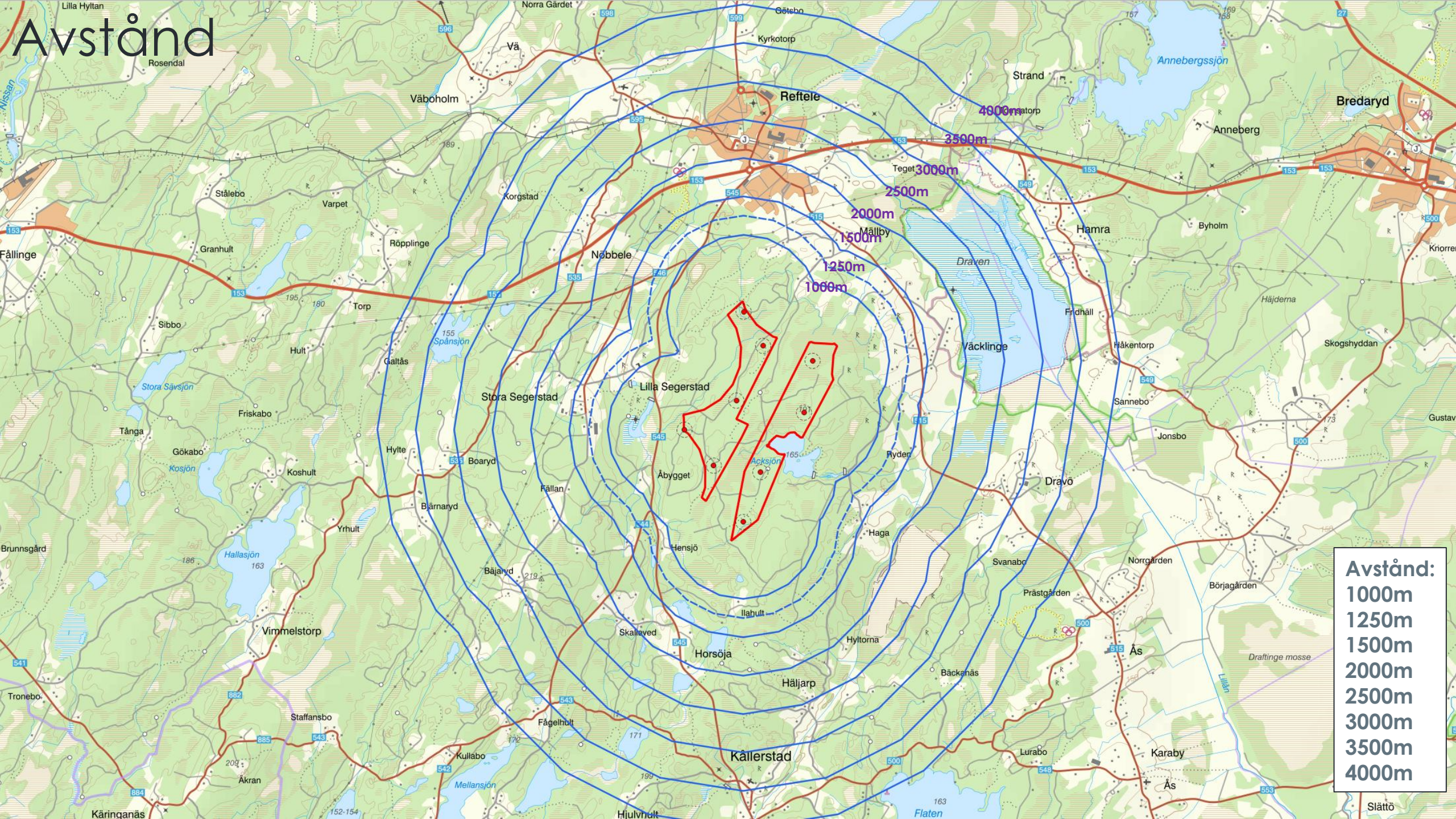
Hinderanalys	Fågelinventering	Miljö & Kultur	Projektekonomi	Förankring	Tillstånd
Hinderanalys (Försvaret)	Örninventering (år 1)	Naturvärdesinventering	Vindmätning på plats	Introduktionsmöte kommunen	Samrådsunderlag
Hinderanalys (Luftfartsverket)	Skogsfågel	Artskyddsutredning	Produktionsberäkning	Lokalt näringsliv	Samråd
Hinderanalys (Telekom, mm)	Rovfåglar och lomfåglar	Kulturmiljöutredning	Anslutningskostnad	Beräkning ersättningsmodell berörda	Miljökonsekvensbeskrivning
Övriga kända motstående intressen	Örninventering (år 2)	Ljud-, synbarhetsanalys och visualiseringar	EPC offert	Bygden	Ansökan







Avstånd



- Avstånd:**
- 1000m
 - 1250m
 - 1500m
 - 2000m
 - 2500m
 - 3000m
 - 3500m
 - 4000m

OM PROJEKTET

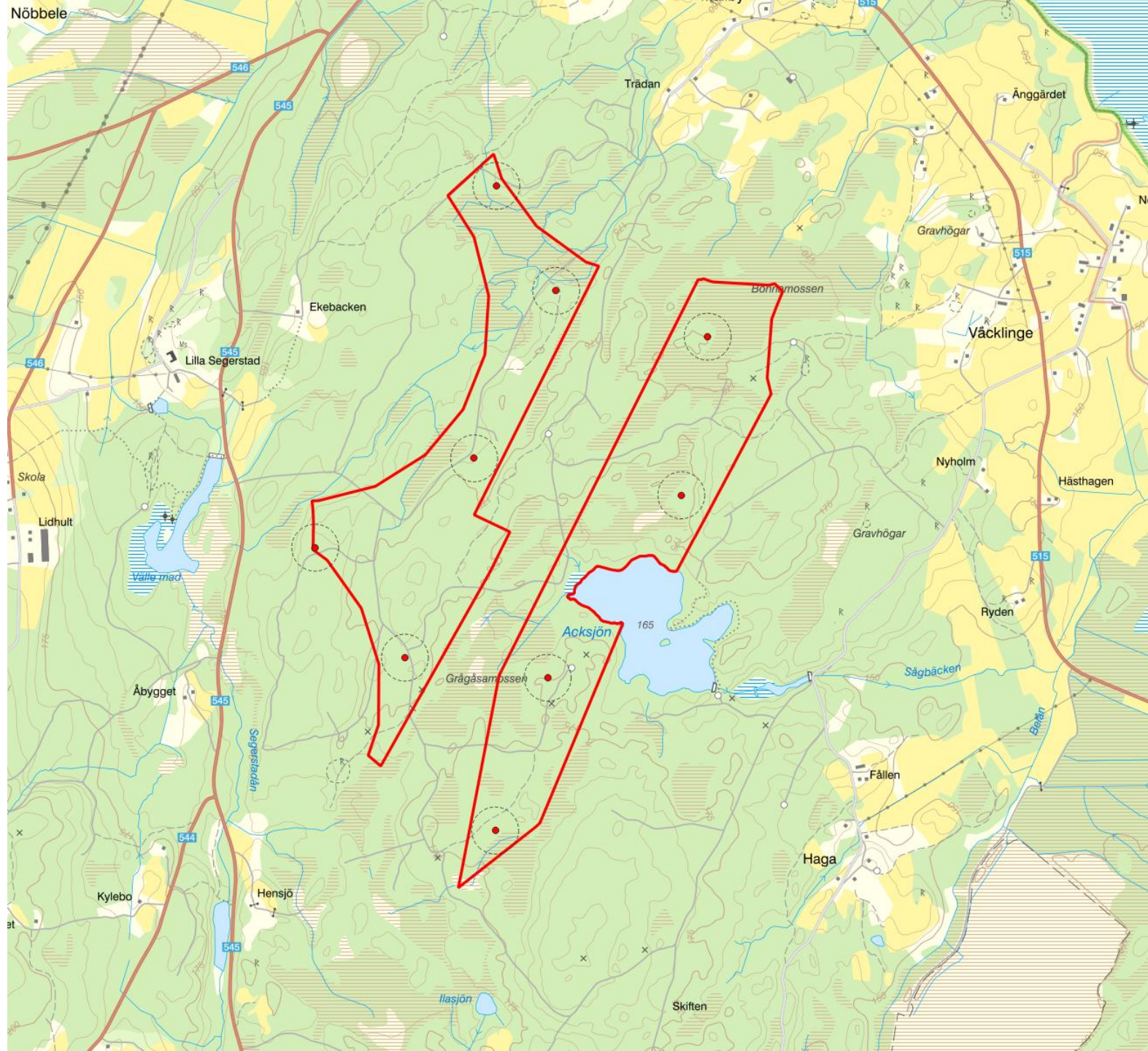


Energipark Ackesberg

Projektområde

- 7-10 vindkraftverk
- Energilagring utreds alltid
- Installerad effekt ca 130 MW
- Minst 800m till närmaste bostad
- Utredningshöjd 300m

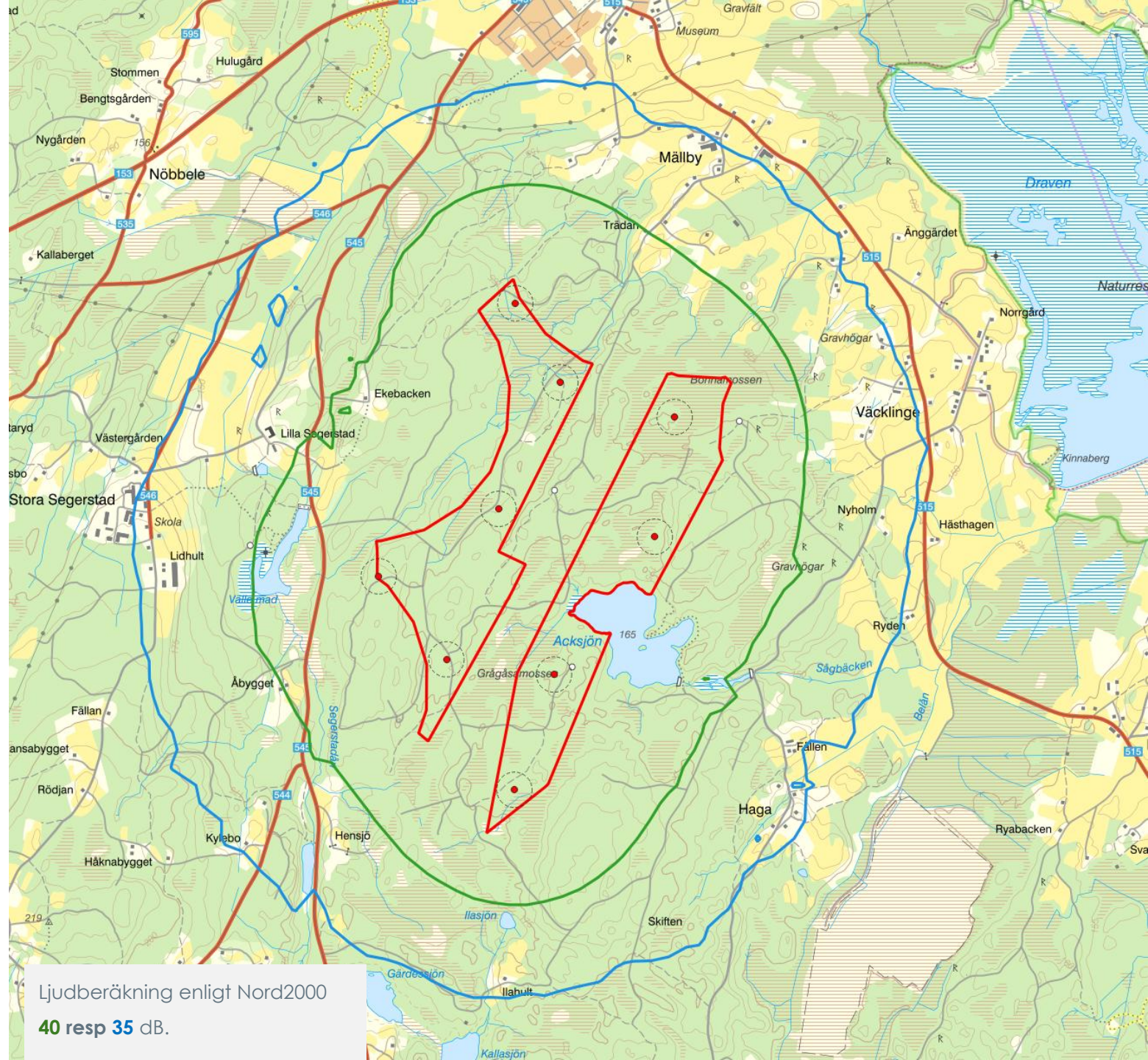
Placering av vindkraftverken är preliminär.





Ljudanalys

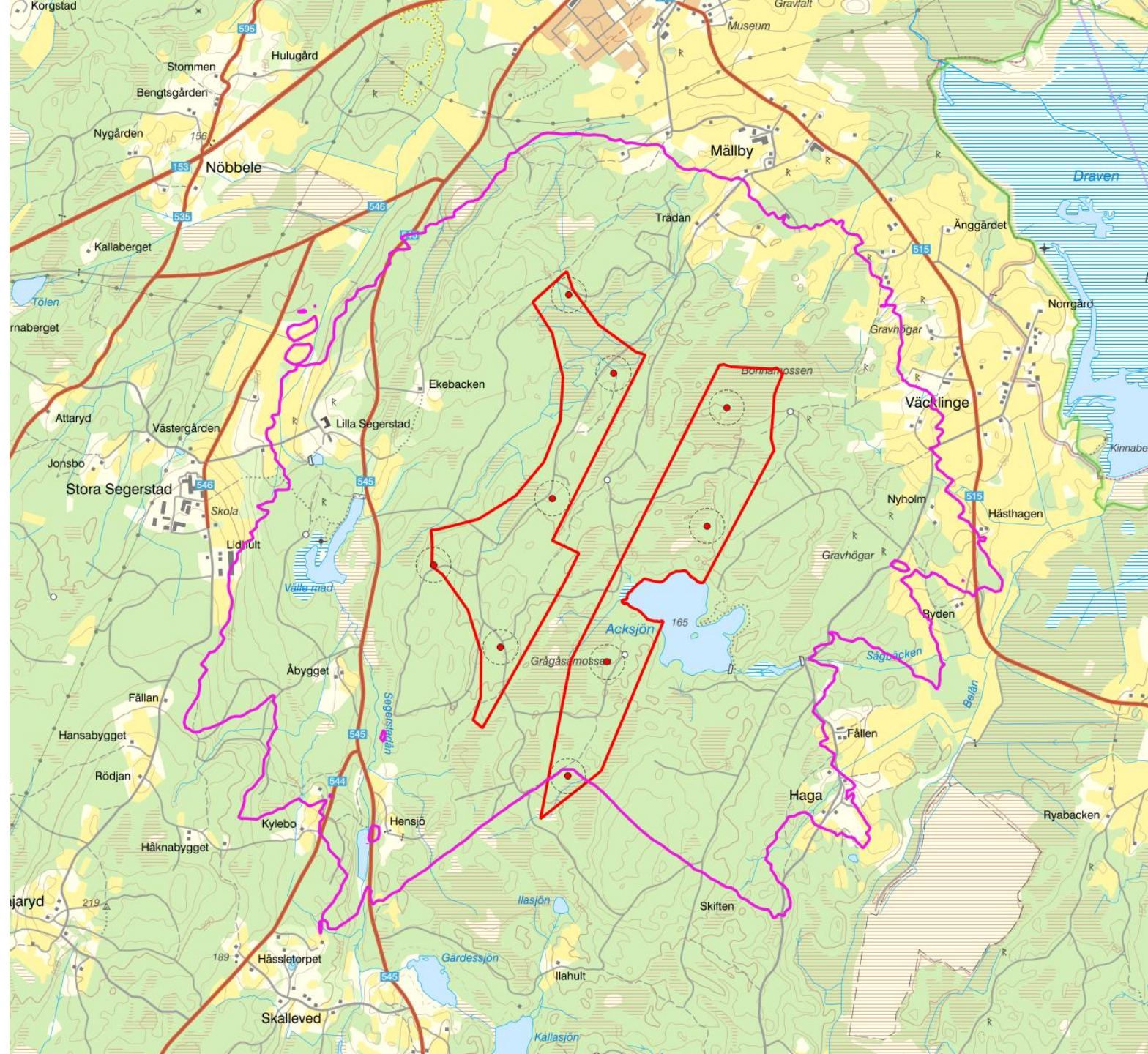
Enligt riktlinjer från Naturvårdsverket bör buller inte överstiga 40dB utomhus vid bostäder. 40dB uppstår tex i ett tyst rum inomhus, tex bibliotek eller i en bostad. I bilden till höger har ljudets spridning från verket beräknats enligt Nord2000 metoden. Ljudet förflyttar sig olika beroende på luftfuktighet, vindriktning, etc. Det innebär att 40dB-gränsen många dagar i verkligheten ligger närmare verken. Analysens resultat innebär att det går att bygga vindkraft inom projekteringsområdet.



Skugganalys

Skuggbildning från vindkraftverk ska understiga **8h per år** vid bostäder enligt Boverket. Vindkraftverk kan stängas av stundvis för att undvika skuggbildning vid bostäder. Detta sker med sensorer och är automatiskt reglerat. I bilden till höger har skuggbildning beräknats.

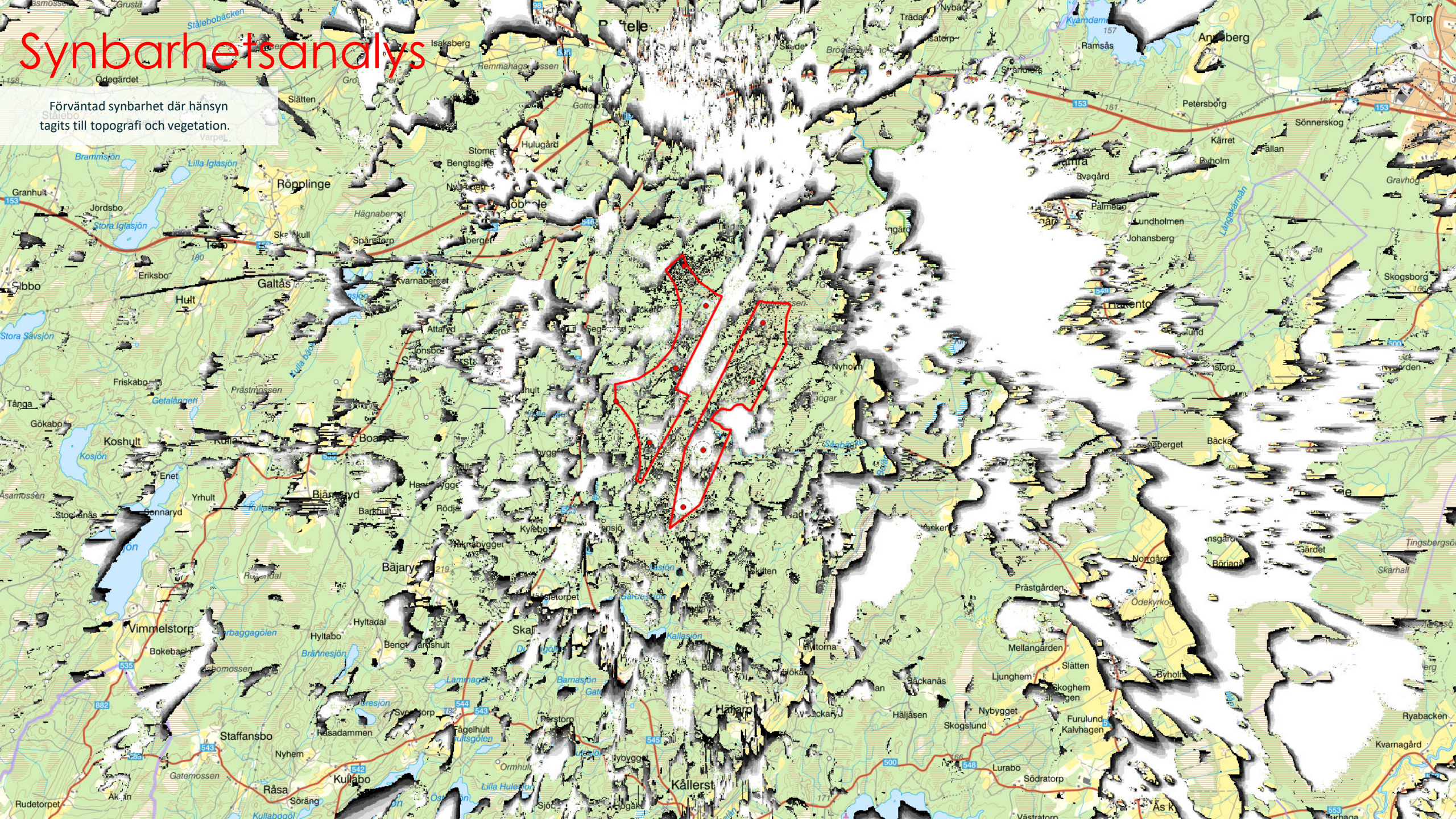
Beräkningen är gjord utan hänsyn till skog.



Synbarhetsanalys

Teoretisk synbarhet där endast topografin beaktats och vegetation utesluts.





Synbarhetsanalys

Förväntad synbarhet där hänsyn tagits till topografi och vegetation.

Etableringsområdet



Hindermarkering

Höga konstruktioner ska utrustas med så kallad hindermarkering för att de ska vara synliga för luftfarten. Hindermarkeringen ska uppföras i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter vid tiden för uppförandet av vindkraftverken.

Vindkraftverken ska utrustas med så kallad hindermarkering enligt Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om markering av föremål som kan utgöra en fara för luftfarten (TSFS 2020:88).

Vindkraftverk med en totalhöjd som överskrider 150 meter ska utrustas med ett vitt, blinkande, högintensivt ljus.

Vid skymning, gryning och mörker reduceras intensiteten i ljuset.

Om det finns vindkraftverk som är omringade av andra vindkraftverk i vindparken kan de istället markeras med ett rött, fast, lågintensivt ljus.

När nacellen (maskinhuset) har en höjd över 150 meter över markytan ska även vindkraftverkets torn markeras med lågintensivt ljus på halva höjden upp till nacellen.



Hindermarkering skymning Småland. Avstånd ca 1,8 km.

Transportstyrelsen arbetar med att ta fram nya föreskrifter och allmänna råd om hindermarkering, och en remiss är ute till den 7 februari 2025 (Transportstyrelsen, 2024). Enligt remissen ska vindkraftverk med en totalhöjd på 150 meter eller mer, men under 315 meter, förses med medelintensivt rött blinkande ljus i stället för det högintensiva vita blinkande ljus som gäller idag.