

VARFÖR EN VINDPARK HÄR?

Vindkraftverk kan endast uppföras på platser där det blåser bra och där påverkan inte blir alltför stor. Fred. Olsen Renewables arbetar aktivt med att lokalisera sådana områden. Vindpark Palojärvi är ett unikt område baserat på en noggrann analys av förutsättningarna för vindkraft i Norrbotten och inom Haparanda stad.

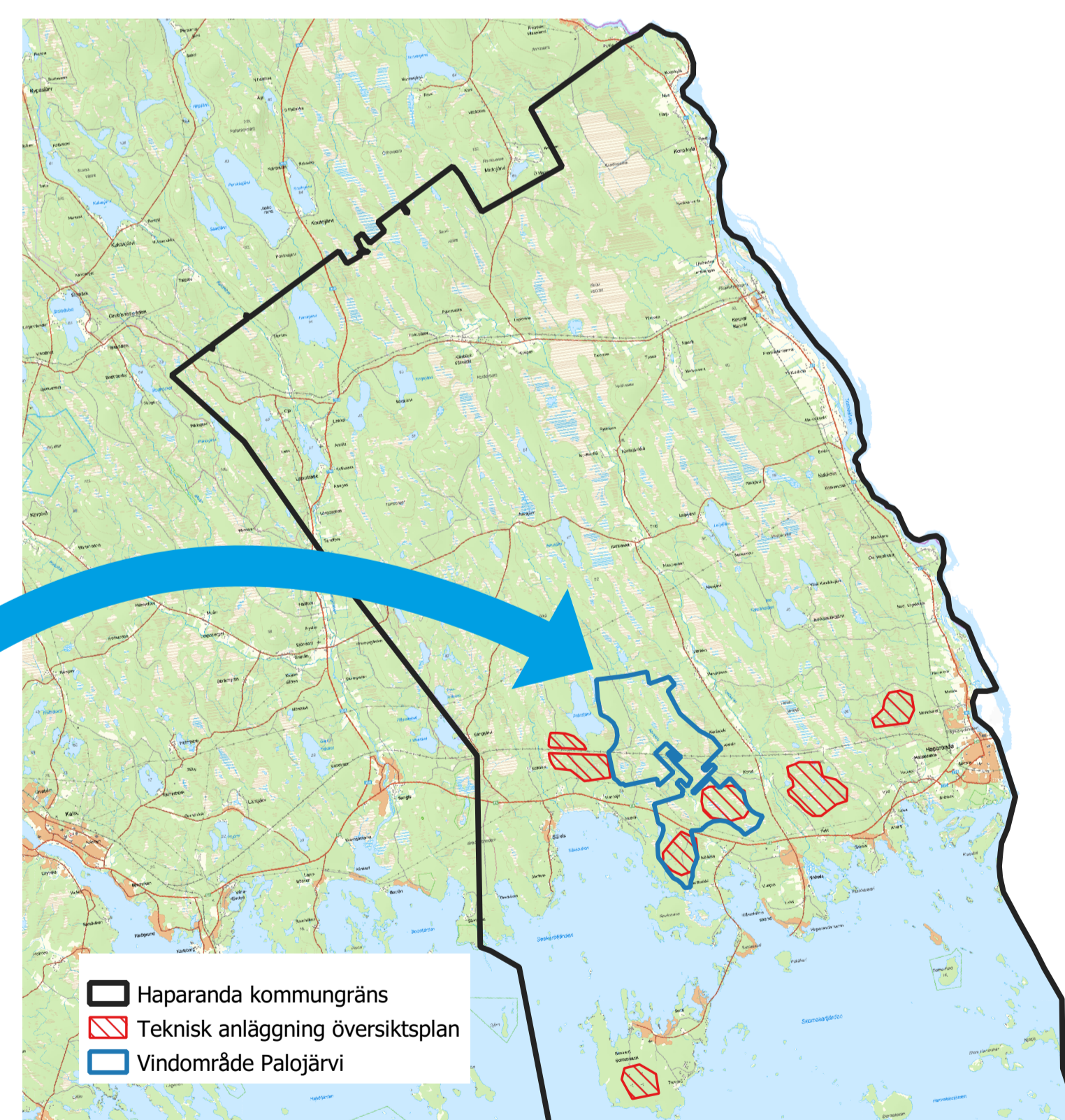
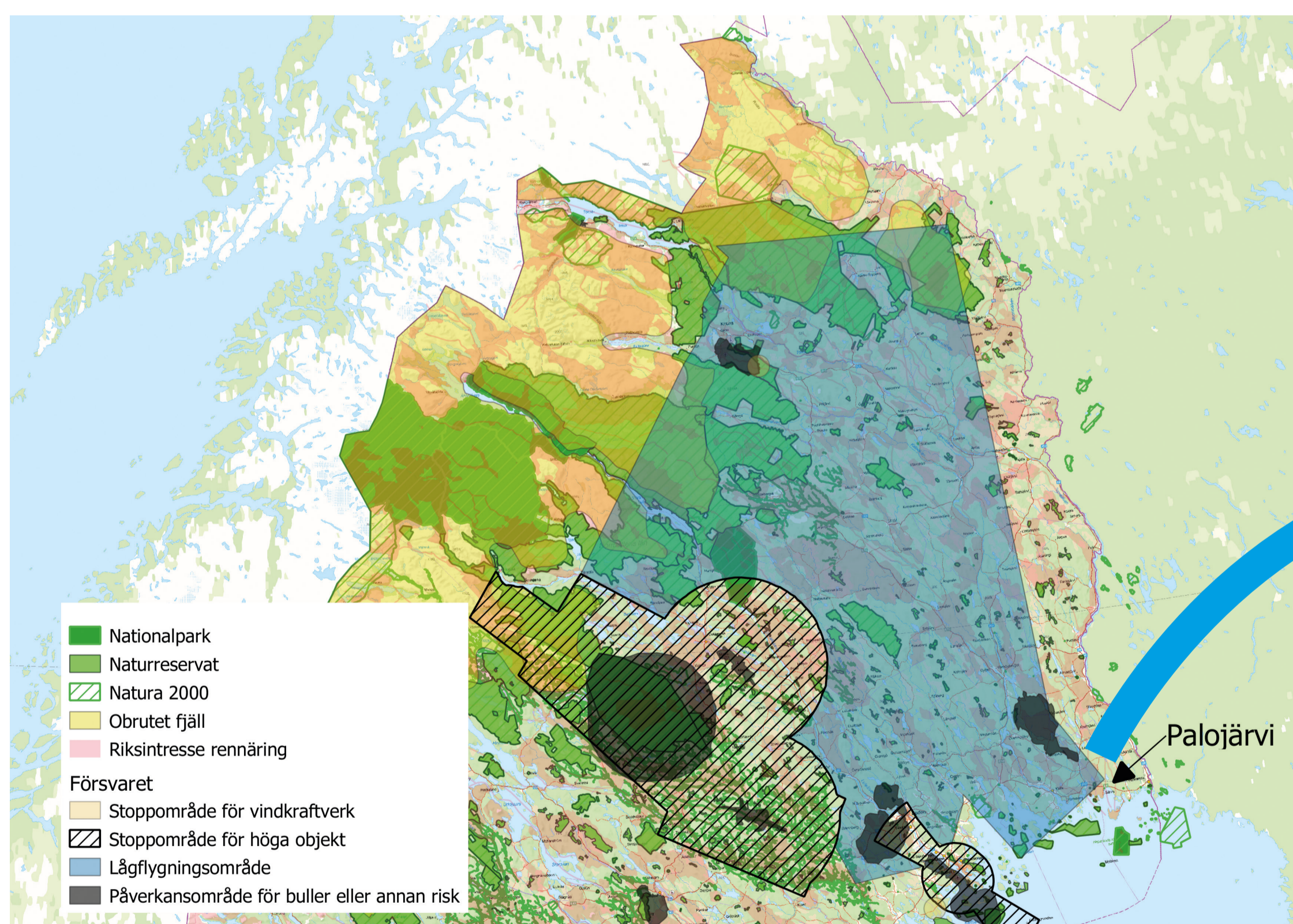
Trots ett stort behov av att öka elproduktion i Norrbotten så är det begränsat med ytor där vindkraft är lämplig/möjlig. Forsvarsmakten har stora utpekade områden där det är svårt till omöjligt att bygga vindkraft. Det finns även stora områden som skyddas på grund av höga naturvärden samtidigt som rennäringens intressen är viktiga att beakta. Detta medför att stora delar av Norrbotten inte lämpar sig för vindkraftsetablering. Projekt Palojärvi ligger i ett område där det skulle kunna vara möjligt med vindkraft.

Det blåser bra närmare kusten och Haparanda stad har i sin över-
siktsplanering pekat ut två områden för vindkraft/teknisk anläggning som sammanfaller med projektområdet för Palojärvi. Samråd och vidare utredningar krävs dock för att djupare undersöka områdets lämplighet.

VINDPARK PALÖJÄRVI - EN PLATS MED GODA FÖRUTSÄTTNINGAR

Utifrån flera aspekter utgör projekt Palojärvi ett mycket bra lokaliseringsval:

- » God vindtillgång
- » Delvis utpekad i Haparanda stads översiktsplan
- » Få utpekade motstående riksintressen
- » I stort förenligt med pågående markanvändning
- » Vindområde som klarar av att hålla avstånd till bebyggelse
- » Berör inte försvarsmaktens stoppområden för vindkraft



PROJEKT PALÖJÄRVI

VINDPARK PALÖJÄRVI

Vindpark Palojärvi ligger ca 12 kilometer väster om Haparanda tätort i Haparanda stad. Vindparken kommer som mest att bestå av 54 vindkraftverk med en totalhöjd om maximalt 330 meter (till toppen på rotorbladet när det står lodrätt) och en planerad produktion på 1,3 TWh/år. Det innebär att det kan vara aktuellt med både färre och lägre vindkraftverk, men inte fler eller högre.

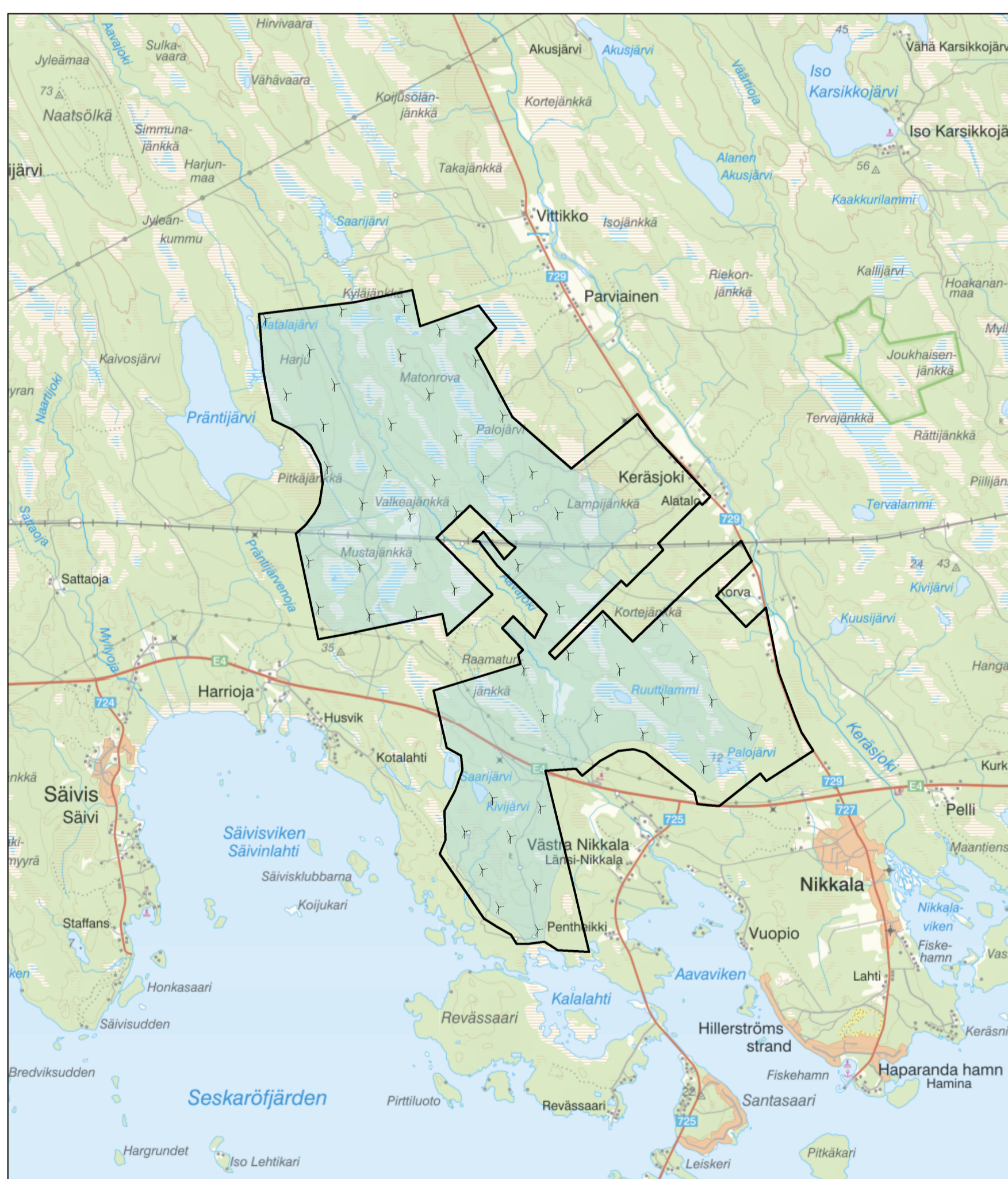
Utöver avgränsad yta för placering av verk (vindområde) innefattar projektområdet ytor för ledningar, internt elnät, uppställnings- och etableringsytor samt ytor för servicebyggnader och övrig tillhörande infrastruktur

som exempelvis möjliga tillfartsvägar. Ytor som behövs för anläggning och drift av vindparken kommer avgränsas ytterligare i ett senare skede.

RIKSINTRESSEN OCH NATURA 2000

Riksintressen är geografiska områden som har pekats ut därför att de innehåller nationellt viktiga värden och kvaliteter. Områden kan vara av riksintresse både för bevarande och för exploatering.

Projektområdet berör riksintresseområden för Natura 2000, rörligt friluftsliv, friluftsliv, rennärning, järnväg och väg.

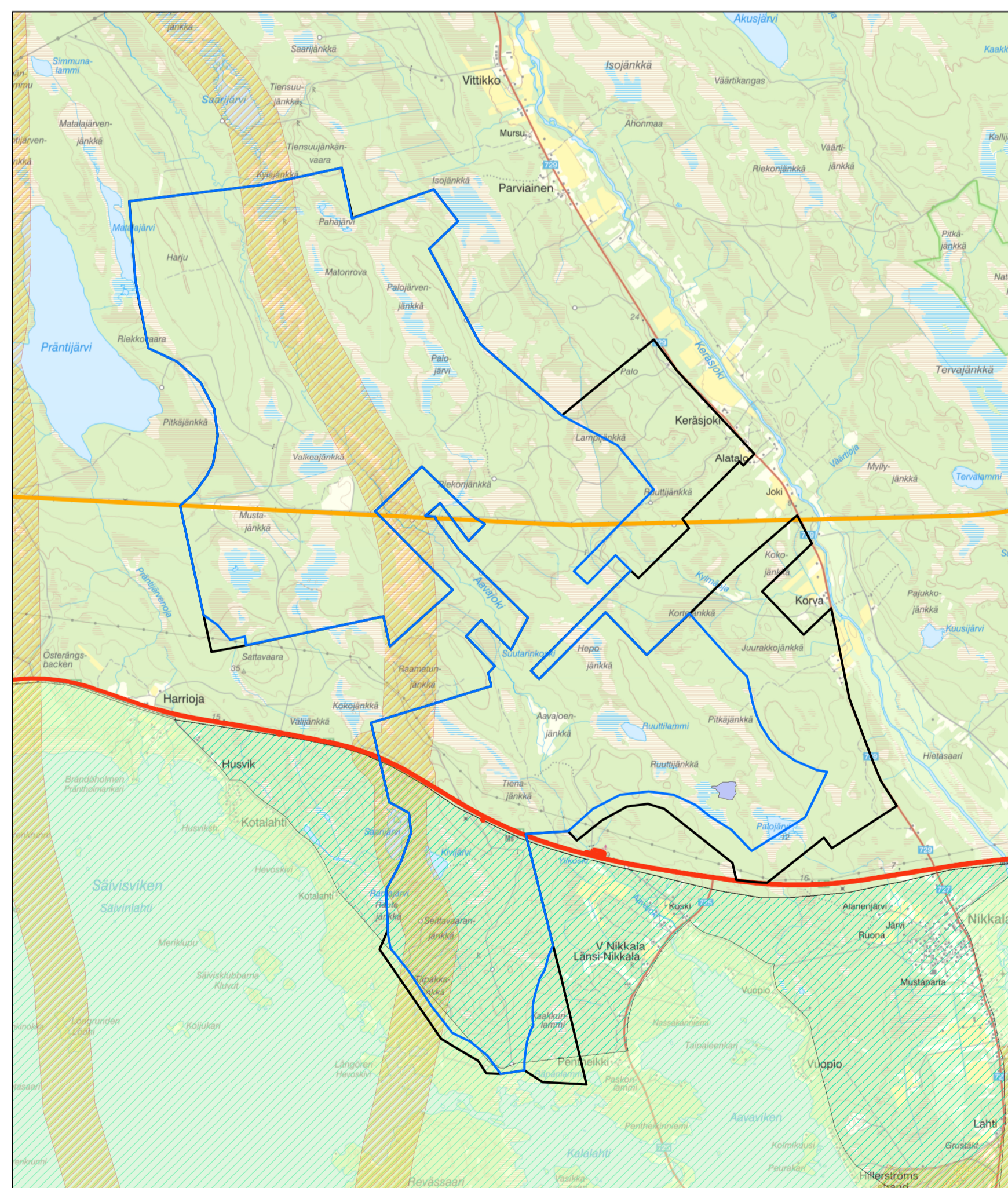


Palojärvi vindpark

Vindområde Projektområde Exempel verksplaceringar

1:55 000

0 1 2 3 4 5 km



Palojärvi vindpark

Vindområde Projektområde Natura 2000 (SCI) Riksintresse väg Riksintresse järnväg Riksintesse Rörligt friluftsliv Riksintesse Rennärning Riksintesse Friluftsliv

1:40 000

0 1 2 3 4 km



VAD OMFATTAR EN VINDPARK?

VINDKRAFTVERK OCH KRANPLANER

Ett vindkraftverk består av fundament, torn, maskinhus, rotorblad och transformator. Ett vindkraftverks totalhöjd innebär höjden från marknivån och upp till spetsen på rotorbladet, när det står lodrätt. För att resa ett vindkraftverk krävs en kranuppställningsplats i direkt anslutning till verket.

VÄGAR OCH KRANPLANER

Inom vindparken krävs ett vägnät för byggnation och drift av vindparken. Det krävs även kranuppställningsplatser. Befintliga vägar kommer att nyttjas i så stor utsträckning som möjligt, men måste breddas och förstärkas. Normalt krävs en vägbredd om cirka sex meter. Den avverkade vägkorridoren är ofta cirka 30 meter, men smalare på vissa partier och bredare på andra. Det avverkas inte mer än vad som är nödvändigt för anläggande av väg, elkabel och svängrum för de långa transporterna.

INTERNT ELNÄT

För att kunna överföra den el som produceras krävs ett internt elnät. Inom vindparken anläggs el- och optokablar i huvudsak längs vägnätet. Vidare överföring från projektområdet till regionnätet hanteras av nätägaren.

Fäbodliden vindpark, Västerbottens län

