

VÄLKOMMEN TILL SAMRÅD ENLIGT MILJÖBALKEN FÖR VINDPARK FRÄGNBERGET

Fred. Olsen Renewables utreder möjligheten att förstärka elproduktionen i Sverige genom en vindpark vid Frägnberget, Härjedalens kommun. Samrådet genomförs som ett öppet hus med utställning.

HUR FUNGERAR SAMRÅDET?

1 UTSTÄLLNINGEN

Genom att gå genom utställningen får ni bland annat ta del av information om:

- » Bolaget och tillståndsprocessen
- » Vindkraft och energisituationen
- » Projekt Orreklint
- » Landskap
- » Ljud och skuggor
- » Miljö
- » Byggnation, drift och avveckling

2 SKRIFTLIGT SAMRÅDSUNDERLAG

Utställningen utgör en sammanfattning av en skriftlig samrådshandling. Ta gärna med ett exemplar av samrådsunderlaget hem eller ladda ned den från bolagets hemsida fredolsenrenewables.com/windfarm-collection/sweden/fragnberget. Vi kan även skicka hem den till er per vanlig post, kontakta i så fall



QR-kod direkt till sidan

3 PRATA MED OSS OCH STÄLL FRÅGOR

I lokalen finns representanter från Fred. Olsen Renewables och konsulter från WSP för att svara på frågor om vindkraft och vindparken Orreklint. Vi vill gärna prata med er och få en större förståelse för landskapet och eventuella konsekvenser av den planerade vindparken.

4 LÄMNA GÄRNA SYNPUNKTER

När ni skapat er förståelse för vindpark Orreklint får ni gärna lämna information och synpunkter, oavsett om de är positiva eller negativa för projektet.

Samrådssynpunkterna måste vara oss tillhanda senast 2023-06-16. Vi önskar helst att ni lämnar dessa skriftligen via e-post eller vanligt brev till nedan angivna kontaktuppgifter.

Det går även utmärkt att använda synpunktsformuläret som finns att tillgå i lokalen och lämna detta i brevlådan som sitter vid utgången.

Ni kan även lämna synpunkterna muntligen, antingen i lokalen eller genom ett telefonsamtal. Var då tydliga med att ni önskar synpunkten dokumenterad.

KONTAKTUPPGIFTER

KONTAKT SAMRÅDSYTTRANDE SAMT FÖR FRÅGOR OM VINDPARK FRÄGNBERGET

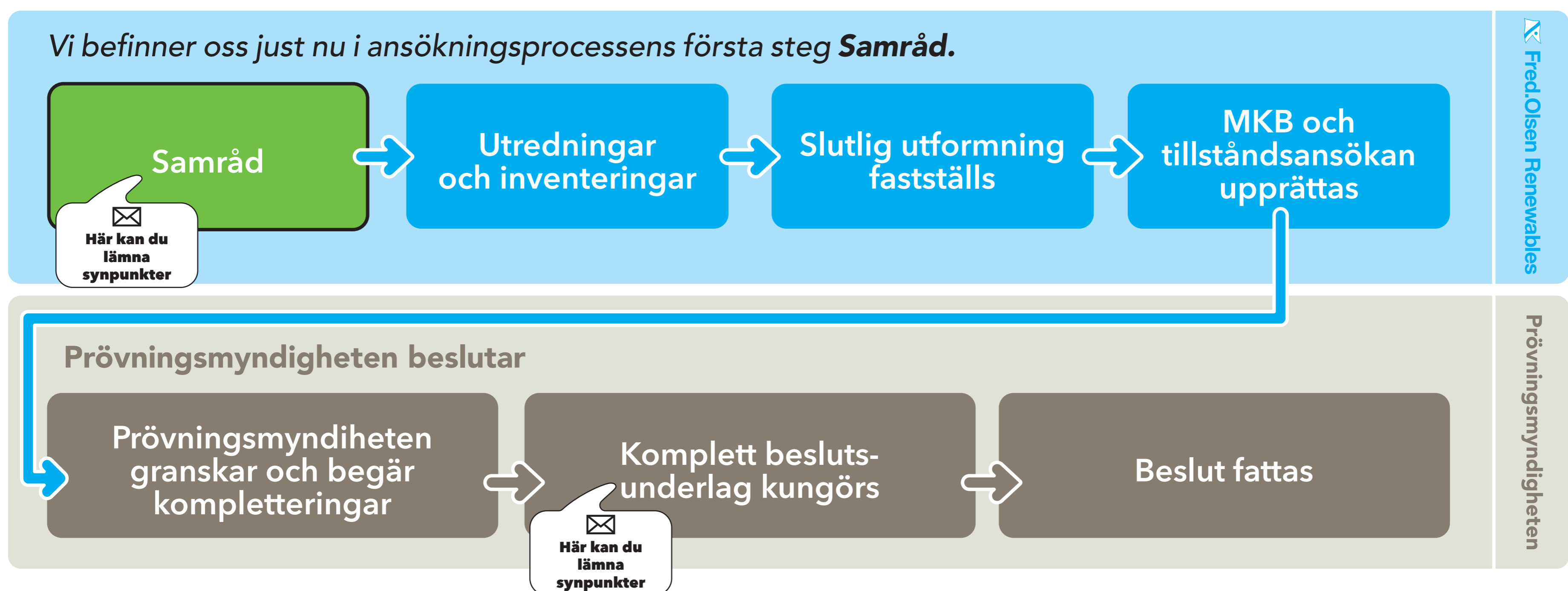
Fred. Olsen Renewables AB
Måns Sandberg
Västra Norrlandsgatan 29 • 903 29 Umeå
073-800 34 16 • mans.sandberg@fredolsen.se

EN VINDPARK BEHÖVER TILLSTÅND ENLIGT MILJÖBALKEN

ANSÖKNINGSPROCESSEN

Fred. Olsen Renewables ansvarar för att ta fram ett komplett beslutsunderlag. Samrådet ska genomföras på ett tillräckligt sätt och sammanställas i en samrådsredogörelse. Samrådssynpunkterna ska tillsammans med nödvändiga inventeringar och utredningar ligga till grund

för en bra utformning av projektet. För projektet upprättas sedan en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som tillsammans med tillståndsansökan överlämnas till prövningsmyndigheten.



SAMRÅDET ÄR ETT KUNSKAPSUTBYTE

För Fred. Olsen Renewables är samrådet ett värdefullt kunskapsutbyte. Den information och de synpunkter som inkommer under samrådet blir en del av underlaget för fortsatt planering av vindparken.

Fred. Olsen Renewables samråder med länsstyrelse, kommun och de enskilda som kan bli särskilt berörda. Bolaget samråder även med de organisationer, företag, allmänhet etc som kan antas bli berörda.

Samrådet omfattar egentligen alla delar av projektet såsom lokalisering, omfattning, utformning, miljöaspekter och innehåll i kommande MKB.

VAD HÄNDER EFTER SAMRÅDET?

Samrådet kommer, tillsammans med ett stort antal inventeringar och utredningar, att vara vägledande i utformningen av verksamheten. Man kan likna det vid att lägga ett pussel där ambitionen är att vindparken optimeras utifrån områdets värden och vindresurs. Detta kan innebära att antalet vindkraftverk reduceras inför en

tillståndsansökan. Antalet vindkraftverk kan dock aldrig bli större än vad som kommunicerats under samrådet.

I samband med att utformningen fastställs upprättas en tillståndsansökan med tillhörande MKB. Miljökonsekvensbeskrivningen redogör för den påverkan som uppstår för människors hälsa och miljön om verksamheten beviljas tillstånd enligt den slutliga utformningen.

När tillståndsansökan har lämnats in för prövning så tar prövningsmyndigheten över processen. De kommer då inledningsvis att kontrollera att beslutsunderlaget är tillräckligt och vid behov begära komplettering. När underlaget bedöms komplett kommer de att kungöra tillståndsansökan och där erbjuds då möjlighet att yttra sig över projektet innan beslut fattas. Kommunen måste tillstyrka verksamheten.

Därefter fattar prövningsmyndigheten beslut i ärendet. Beslutet kan överklagas till Mark- och miljödomstolen.

VI BYGGER HÅLLBAR ENERGIPRODUKTION

25 ÅRS ERFARENHET AV UTVECKLING OCH ÄGANDE AV VINDPARKER

Fred. Olsen Renewables är ett bolag som arbetat med förnybar energi sedan mitten av 1990-talet. Vi utvecklar, bygger, driver och äger de vindparker som vi utvecklar. Bolaget är idag en ledande aktör i omställningen mot ett hållbart samhälle.

Under 2022 producerade våra vindparker cirka 2 097 000 MWh förnybar energi, motsvarande hushållsel för över 400 000 hushåll.

LÅNGSIKTIGT ÄGANDE – EN TRYGG AFFÄRSMODELL

Vår affärsstrategi är att vara en långsiktig ägare av de vindparker vi utvecklar. Det är därför av stor vikt för oss med goda, långsiktiga relationer med markägare och lokala intressenter där vi etablerar oss. Där vi etablerar oss blir vi en del av det lokala samhället över lång tid framåt, inte minst genom vår lokalt anställda driftspersonal.



"På Fred. Olsen Renewables har vi en stark drivkraft att utveckla förnybar energi inte bara som affärsmodell utan med en genuin vilja att möjliggöra omställningen till ett hållbart samhälle."

ANDERS BADE, VD FRED. OLSEN RENEWABLES AS



ORGANISATION

I Sverige driver bolaget Högaliden vindpark och Fäbodliden vindpark. Därtill är ytterligare en vindpark under uppförande. Fred. Olsen Renewables har kontor i Umeå, Vindeln, Storuman, Luleå och Jönköping. Sju anställda arbetar med utveckling och vid våra två vindparker finns ytterligare ett 10-tal fast anställda.



JOHAN LINDBERG

PROJEKTLEDARE, UMEÅ
070-321 83 92
johan.lindberg@fredolsen.com

MÅNS SANDBERG

PROJEKTLEDARE, UMEÅ
073-800 34 16
mans.nasman@fredolsen.com

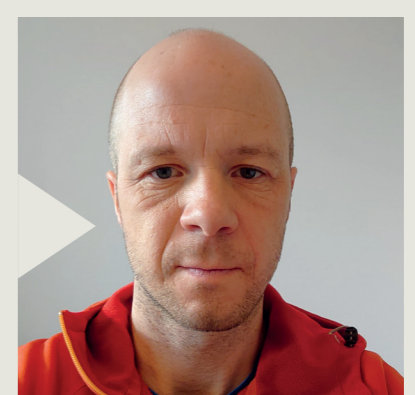


MATTIAS ÅKERSTEDT

PROJEKTLEDARE, STORUMAN
070-540 94 15
mattias.akerstedt@fredolsen.com

PER ANDERS ÖSTLING

PROJEKTLEDARE, UMEÅ
070-546 23 29
per.anders.ostling@fredolsen.com



STAFFAN SVANBERG

PROJEKTLEDARE, JÖNKÖPING
073-842 12 32
staffan.svanberg@fredolsen.se

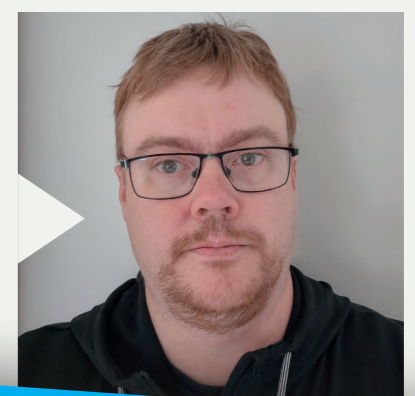
GUSTAV NORDSTRÖM

UTVECKLINGSCHEF, UMEÅ
070-554 64 68
gustav.nordstrom@fredolsen.com



PONTUS GRAHN

PROJEKTLEDARE LULEÅ,
070-242 73 56,
pontus.grahn@fredolsen.com

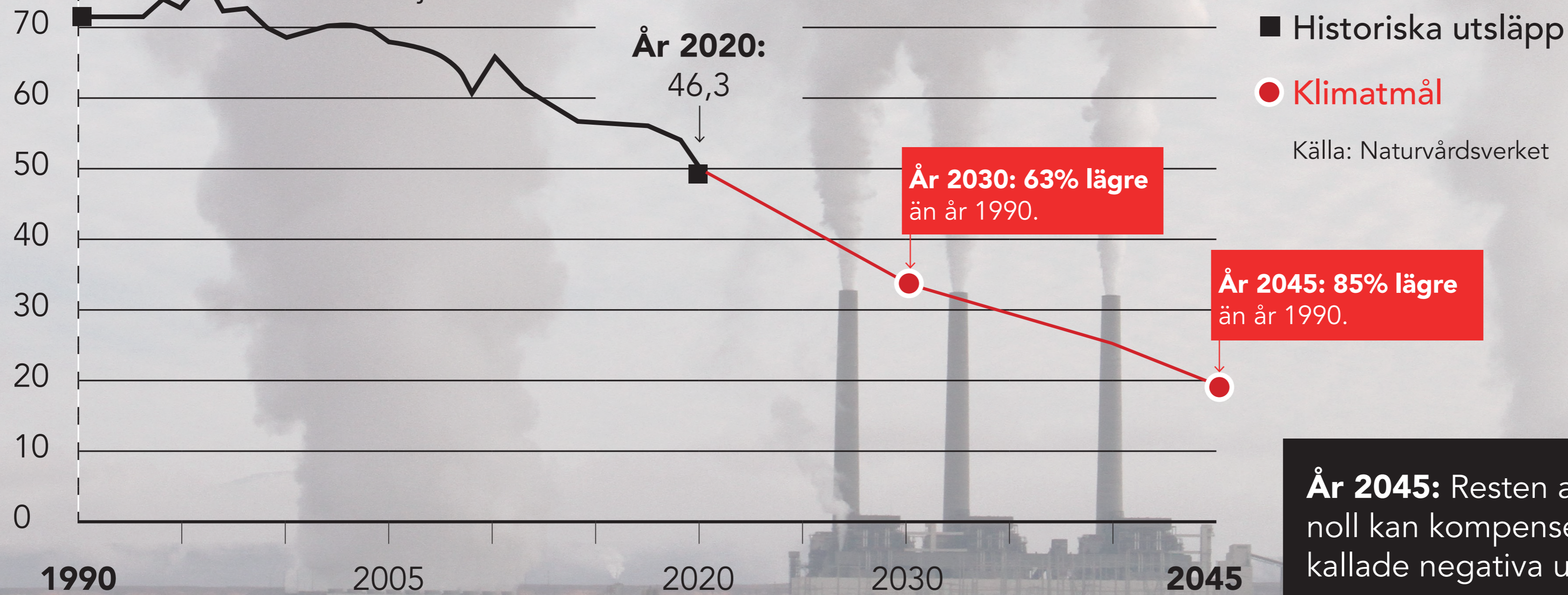


SVERIGES ELBEHOV

Samhället står inför mycket stora utmaningar vad gäller förändringen av det globala klimatet. Fossila och ändliga energikällor, som kol, olja och gas, måste fasas ut mot fossilfria energikällor för att bromsa upp klimatförändringen.

SVERIGES UTSLÄPPSMÅL

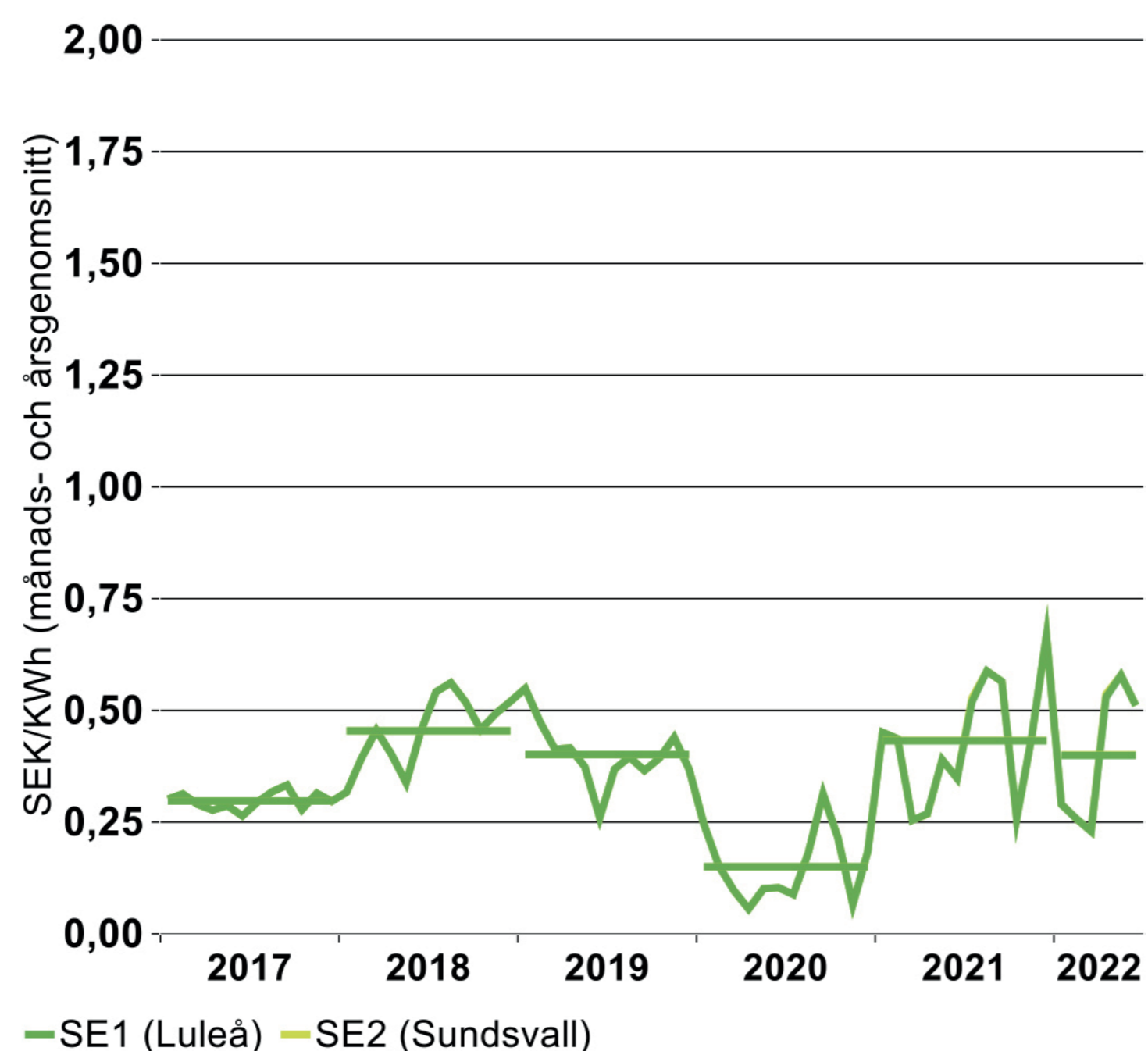
Miljoner ton koldioxidekvivalenter.



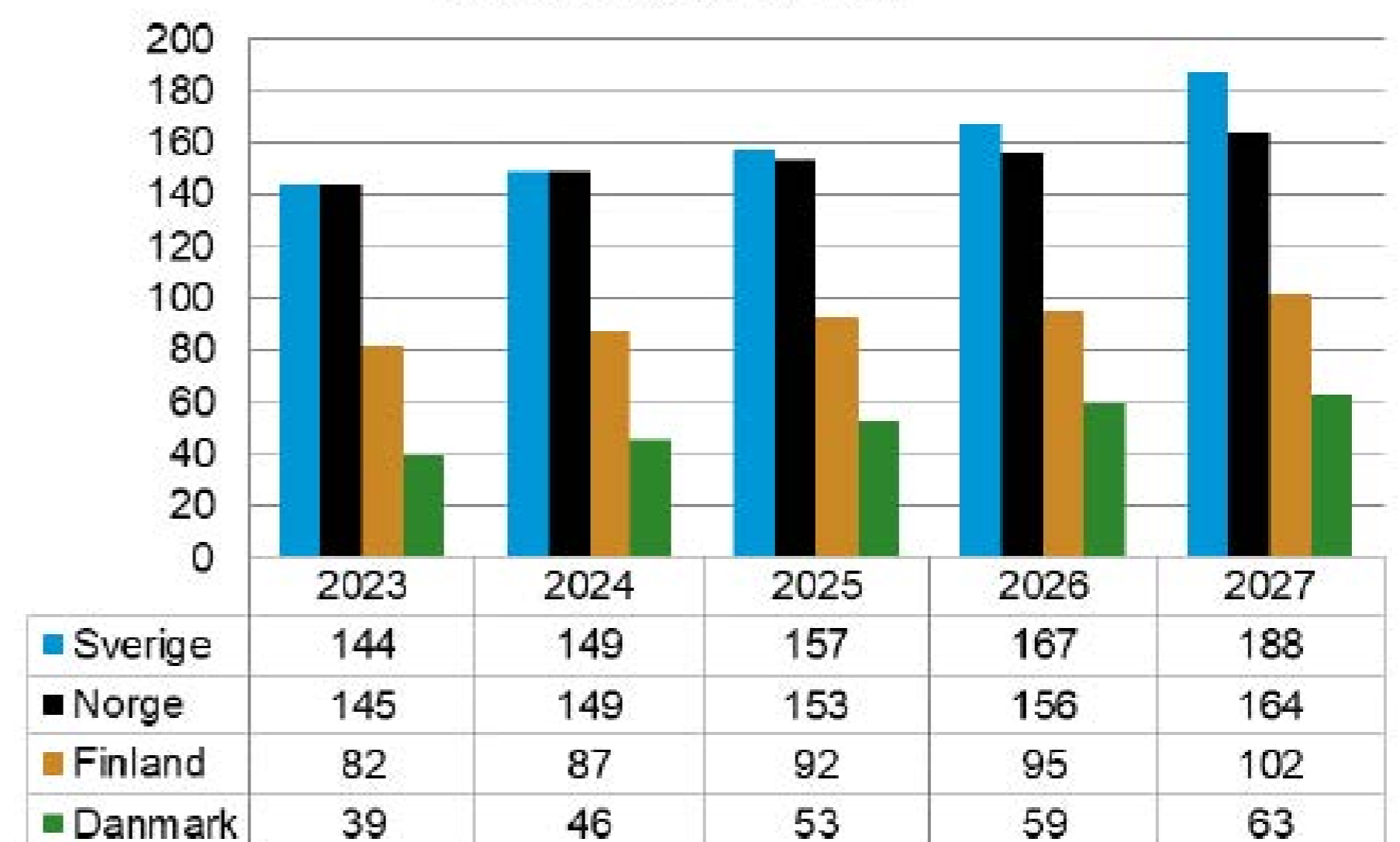
I Sverige finns inte heller någon inhemsk produktion av kol, olja eller gas, vilket idag gör oss beroende av import. När tillgången begränsas så ökar priset på importen. Elektrifiering minskar utsläppen av koldioxid och beroendet av utländsk olja och gas, samtidigt som industriell konkurrenskraft, arbetstillfällena och välfärd säkras.

I Sverige finns goda tillgångar på förnyelsebara naturresurser. En omställning till ett mer elektrifierat samhälle, där elen produceras genom inhemska fossilfria energikällor, är därför bra både utifrån ekonomiska och miljömässiga aspekter.

Elpris, norra Sverige



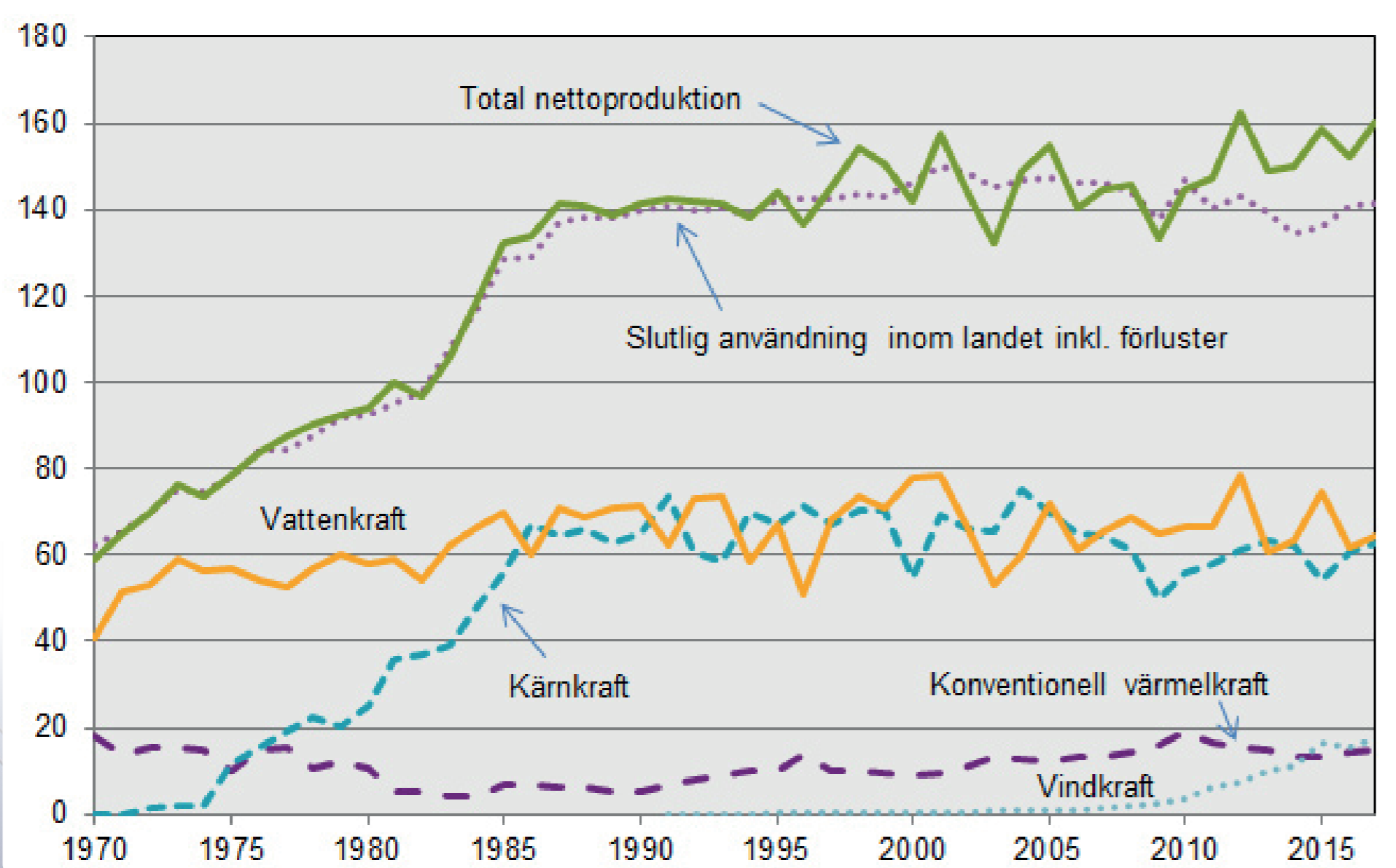
Elanvändning per år, TWh



Figur 5 Antagen elanvändning i de nordiska länderna. Källa: Energimyndigheten, de övriga nordiska TSO:erna.

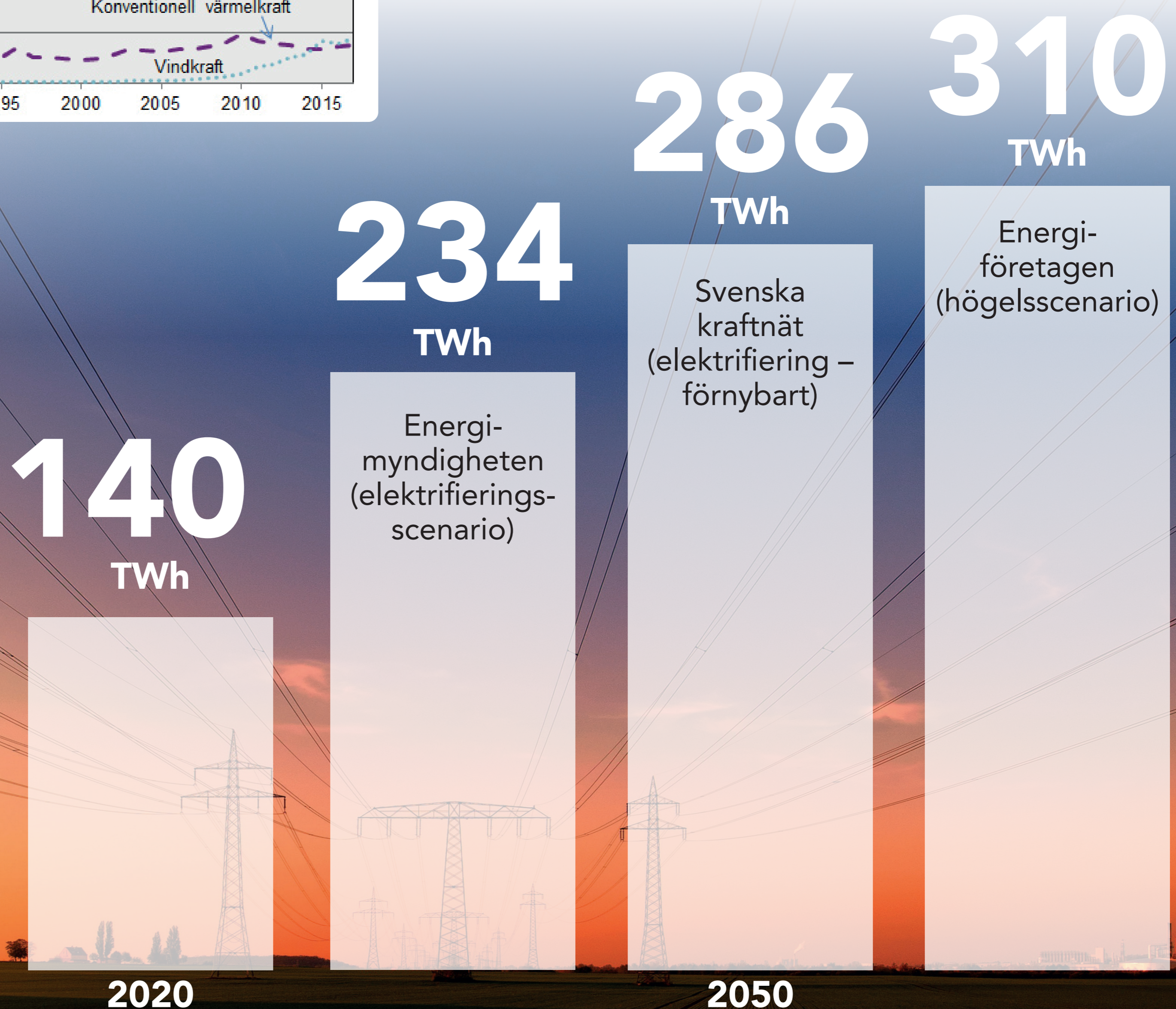
EN SNABB OMSTÄLLNING MÅSTE MÖTAS MED KOSTNADSEFFEKTIV ELPRODUKTION

Sverige har under de senaste 40 åren haft en jämn elkonsumtion som, med små avvikelser, legat runt 140 TWh. Den inhemska elproduktionen har också varit stabil och motsvarat eller överstigit konsumtionen.



SÅ MYCKET ÖKAR SVERIGES ELANVÄNDNING

När de fossila bränslena ersätts med el beräknas den inhemska elkonsumtionen öka väsentligt. Industrins omställning kräver mycket el och konkurrenskraften ökar om elpriset är lågt. Det finns osäkerheter i att prognosticera ett framtida elbehov, men flera bedömningar pekar på en kraftig ökning av elbehovet under de kommande åren.



Källor: Långsiktig marknadsanalys 2021, SVK, Högelsscenario, Energiföretagen, Sveriges energisystem 2050, Energimyndigheten

VINDKRAFTENS ROLL

Eftersom vinden är en outsinlig energikälla utgör vindkraften en viktig del i utbyggnaden av ny förnybar energi i Sverige.

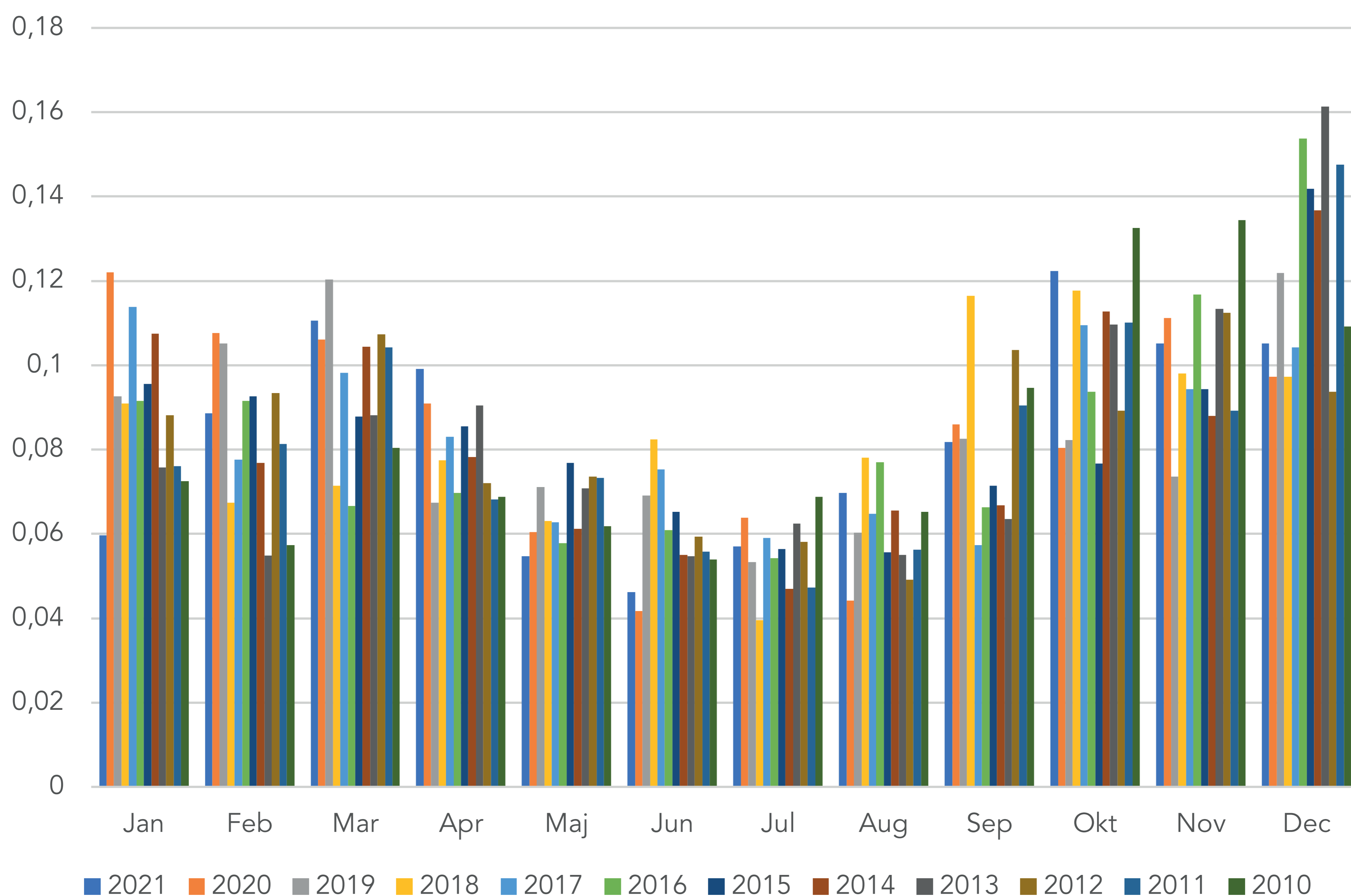
Det finns inte några motsatsförhållanden till att utveckla andra kraftslag, med det är idag det mest konkurrenskraftiga energislaget.

Genomförda livscykelanalyser visar att efter cirka sju till åtta månader i drift har ett vindkraftverk producerat lika mycket energi som krävs för att tillverka det.

I Sverige producerade vindkraften år 2022 drygt 33 TWh el, vilket motsvarade drygt 19% av Sveriges totala energiproduktion. Vindkraften producerar under hela året, men den högsta produktionen är under höst och vinter när elbehovet är som störst.

Vindkraftsproduktion under året

ANDEL AV ÅRSPRODUKTION PER MÅNAD



Källor: Energimyndigheten och Nordpool

PROJEKT FRÄGNBERGET

VINDPARK FRÄGNBERGET

Området ligger cirka tre kilometer norr om Överhogdal i Härjedalens kommun och sträcker sig till kommungränsen mot Bergs kommun. Vindparken kommer som mest att bestå av 27 vindkraftverk med en maximal totalhöjd om 270 meter. Det innebär att det kan vara aktuellt med både färre och lägre vindkraftverk, men inte fler eller högre.

Utredningsområdet för vindparken utgörs av två delområden inom vilka vindkraftverk kan placeras. Utöver vindkraftverken planeras det även för anläggning av internt vägnät, markförlagda ledningar, uppställningsytor och annan nödvändig infrastruktur.

Vindparken beräknas årligen producera upp till 620 000 kWh, vilket motsvarar cirka 31 000 villors årliga elbehov (baserat på att en villa förbrukar 20 000 kWh/år).

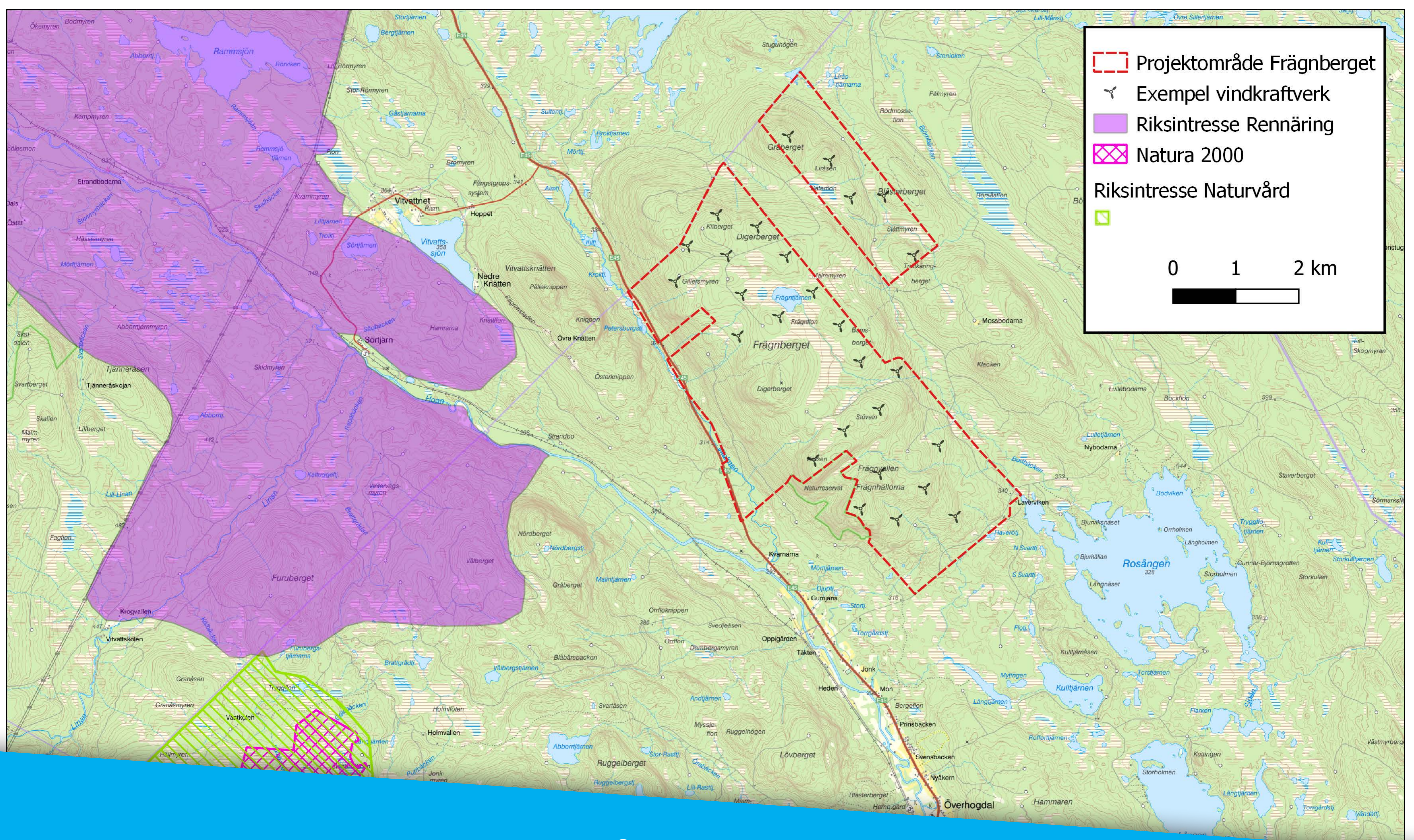
Området bedöms uppfylla viktiga kriterier som går i linje med kommunernas riktlinjer så som goda vindförhållanden, ett redan utbyggt vägnät och få motstående intressen.

Markanvändningen i området utgörs främst av skogsbruk, vilket kommer att kunna fortgå under parkens drift. En vindpark i området är därmed förenligt med pågående markanvändning.

RIKSINTRESSEN OCH OMRÅDESSKYDD

Ett riksintresse för rennärings återfinns ca 2km väst om Utredningsområdet. Riksintresse för väg (E45) i direkt anslutning väst om, samt riksintresse för naturvård och Natura 2000 området Himmelsflöten ca 7km sydväst om Utredningsområdet.

Utredningsområdet ligger i anslutning till Frägnhällornas naturreservat. Reservatet utgörs av ett väldigt brant och kuperat område bestående av gammal tall- och granskog med förhållandevis mycket asp. Denna typ av skogliga naturvärden bedöms inte påverkas vid en angränsande etablering av vindkraft.



VAD OMFATTAR EN VINDPARK?

VINDKRAFTVERK

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.

VÄGAR OCH KRANPLANER

Inom vindparken krävs ett vägnät för byggnation och drift av vindparken. 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. Det krävs även kranuppställningsplatser.

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.



SYNBARHETSANALYS

LANDSKAPSBILD

Att en vindpark medför en påverkan på den rådande landskapsbilden är ofrånkomligt. Hur landskapsbilden påverkas är beroende av landskapets utseende, innehåll och topografi.

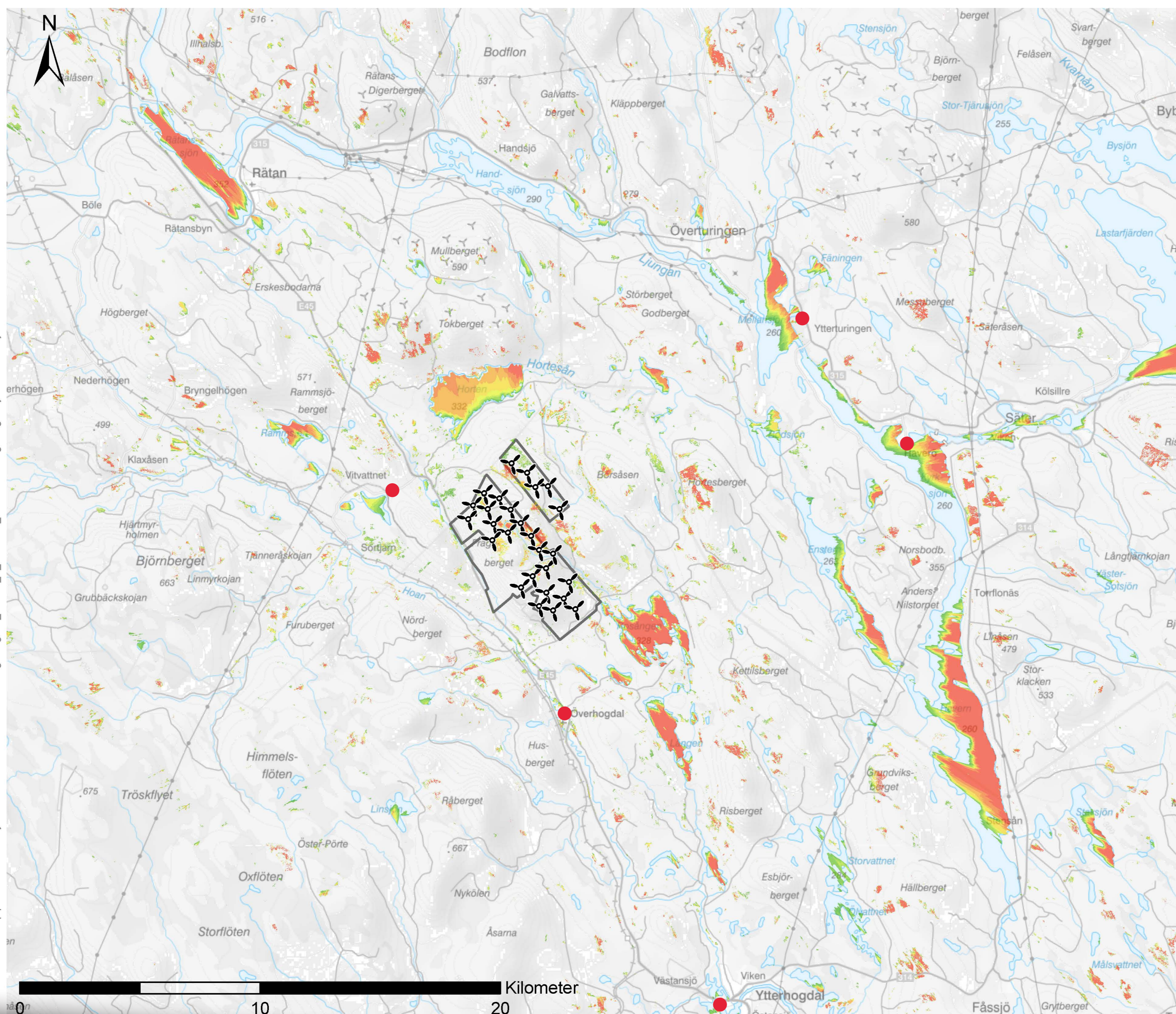
Den påverkan på landskapsbilden som en vindpark ger upphov till är dock subjektiv och utgår från den enskilde betraktarens upplevelse av och förväntningar på landskapet samt inställning till förnybar energi.

En synbarhetsanalys baserad på exempelutformningen av vindpark Frägnberget med 27 vindkraftverk är genomförd och ger en översiktlig bild av vindkraftverkens synlighet på olika platser i

landskapet, se kartan nedan. Synbarhetsanalysen är baserad på exempelmodellen Vestas V162 med en totalhöjd om 270 meter. I analysen har hänsyn tagits till topografi och skog.

FOTOPUNKTER FÖR FOTOMONTAGE

I kartan redovisas även varifrån i det omgivande landskapet som de fotomontage som redovisas i utställningen är tagna ifrån, med utblick mot den planerade vindparken. Fotopunkterna i samrådsutställningen är utvalda för att visualisera hur vindparken kan komma att synas från den närmaste sammanhållna bebyggelsen.



VINDKRAFTPARK FRÄGNBERGET

Härjedalen kommun,
Jämtlands län

Synbarhetsanalys Frägnberget

Teckenförklaring

- Exempelayout Frägnberget
- Utredningsområde Frägnberget

Antal synliga verk

- 1-3
- 4-6
- 7-9
- 10-12
- 13-15
- 16-18
- 19-21
- 22-24
- 25-27

Datum: 2023-02-03
Skala (A3): 1:150 000



JKN 221013

SKUGGOR

Vid soligt och klart väder uppstår svepande skuggor från vindkraftverkens rotorblad. Hur utbredningen av skuggorna blir i det omgivande landskapet beror dels på vindkraftverkens totalhöjd, dels den omgivande terrängens beskaffenhet.

Skuggorna tunnas ut med avstånd och avtar i skärpa. På långt avstånd uppfattas skuggorna endast som diffusa ljudförändringar.

VAD KRÄVS FÖR ATT VINDPARKEN SKA FÅ TILLSTÅND?

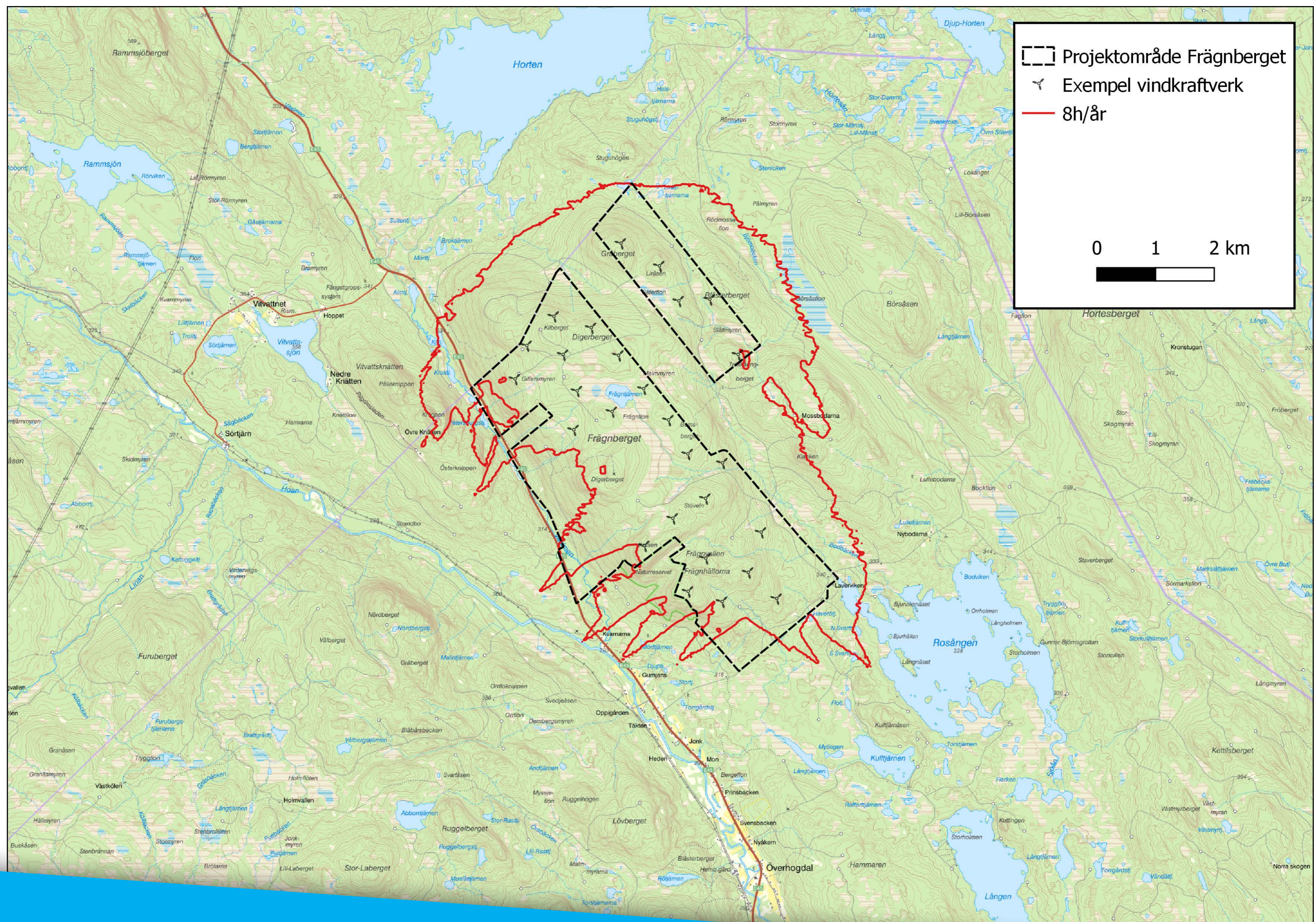
Boverkets rekommendationer, gällande att den faktiska skuggeffekten inte bör överstiga 8 timmar per år och 30 minuter per dag vid störningskänslig bebyggelse, råder som praxis vid tillståndsprövning av vindkraft.

Det innebär att oavsett hur en slutlig placering av vindkraftverk inom projektområdet för Frägnberget blir, så får inte skuggeffekten överstiga 8 timmar per år och 30 minuter per dag. Då får inte verksamheten något tillstånd.

BERÄKNAD SKUGGUTBREDNING

I kartan redovisas en beräknad skuggutbredning för den exempellayout med totalt 27 vindkraftverk som presenteras i samrådet.

Vid en tillståndsansökan kommer bolaget att säkerställa att Boverkets rekommendationer inte överskrids vid bebyggelse.



LJUDUTBREDNING

VAD ALSTRAR LJUD?

När vindkraftverken är i drift uppkommer främst ett aerodynamiskt ljud. Detta ljud upplevs vanligen som ett väsende eller svischande ljud som uppstår när bladen roterar och klyver luften. Ljudnivån avtar snabbt med avståndet från vindkraftverket.

Andra mer lågfrekventa ljud kan även uppstå från vindkraftsverkens mekanik och växellåda.

Detta ljud hörs ofta mer vid låga vindhastigheter när det naturliga vindbruset har en låg nivå, och maskeras ofta helt vid högre vindhastigheter.

Ljud kan upplevas störande och det är därför viktigt att vindkraftverken anläggs på ett väl tilltaget avstånd från bebyggelse. Begränsningsvärdet för ljud är enligt svensk praxis 40 dB(A) utomhus vid bostäder.

Det är svårt att beskriva ljud. Upplevelsen är individuell och varierar bl.a. med väderlek och terräng. Det bästa sättet att få en förståelse är att besöka en befintlig vindpark.

VAD KRÄVS FÖR ATT FÅ TILLSTÅND?

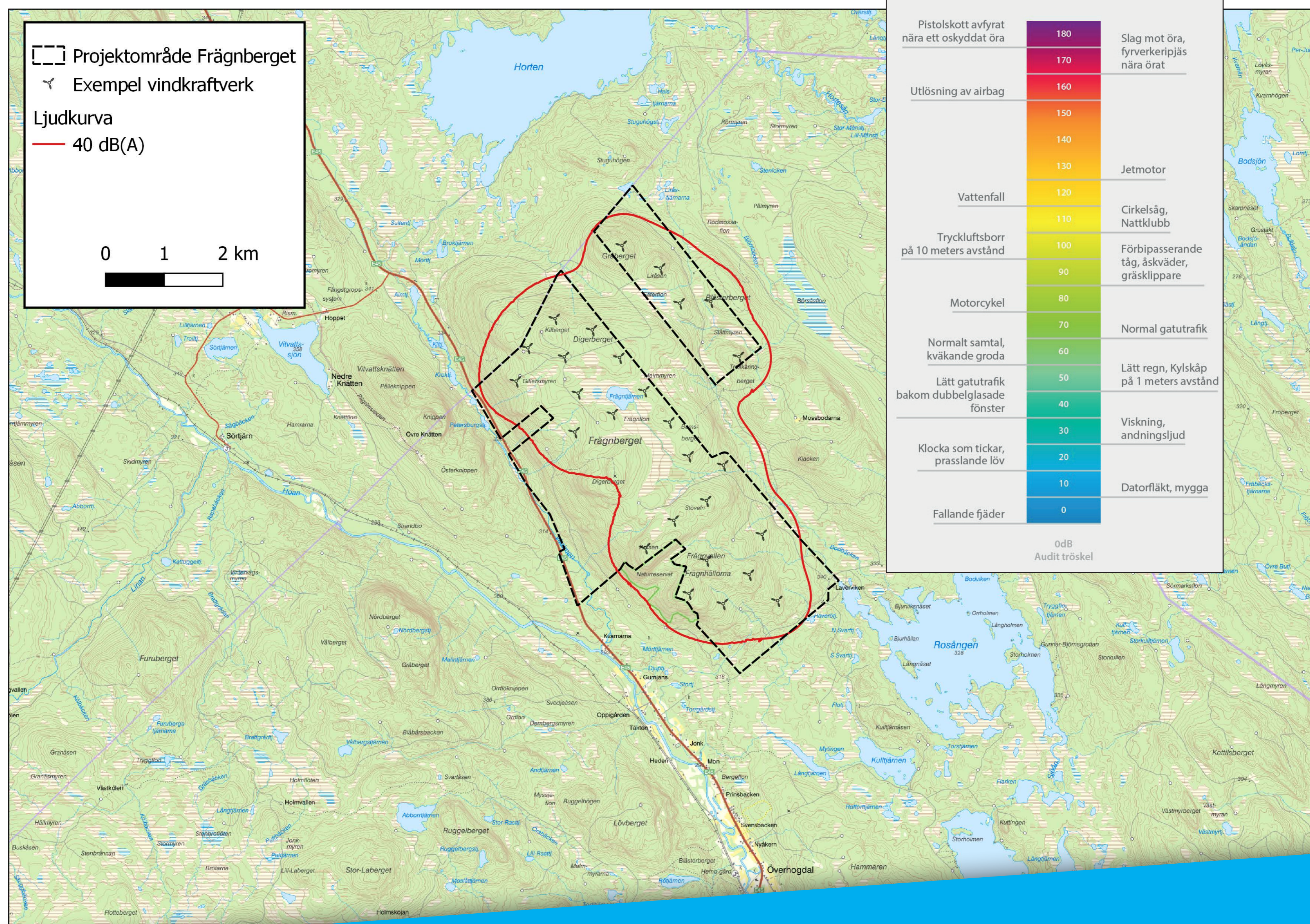
Vid tillståndsprövning av vindkraft råder praxis att ljud från en vindpark inte får leda till att den ekvivalenta ljud-nivån överstiger 40 dB(A) vid bostäder.

Det innebär att oavsett hur en slutlig placering av vindkraftverk inom utredningsområdet för Frägnberget blir, så får inte ljudnivån vid bostäder överstiga 40 dB(A). Då får inte verksamheten något tillstånd.

BERÄKNAD LJUDUTBREDNING

I kartan redovisas en beräknad ljudutbredning för den exempellayout med totalt 27 vindkraftverk som presenteras i samrådet. I beräkningen har även ljud från närliggande Mullberg vindkraftpark tagits med.

Av beräkningen framgår att 40 dB(A) inte överskrids vid någon bostad.



Källa: exempel decibelnivå: <https://www.audionova.se/blog/hoerselskydd/ljudniva-och-decibel>

NATURVÄRDEN

NATURLIVSMILJÖ

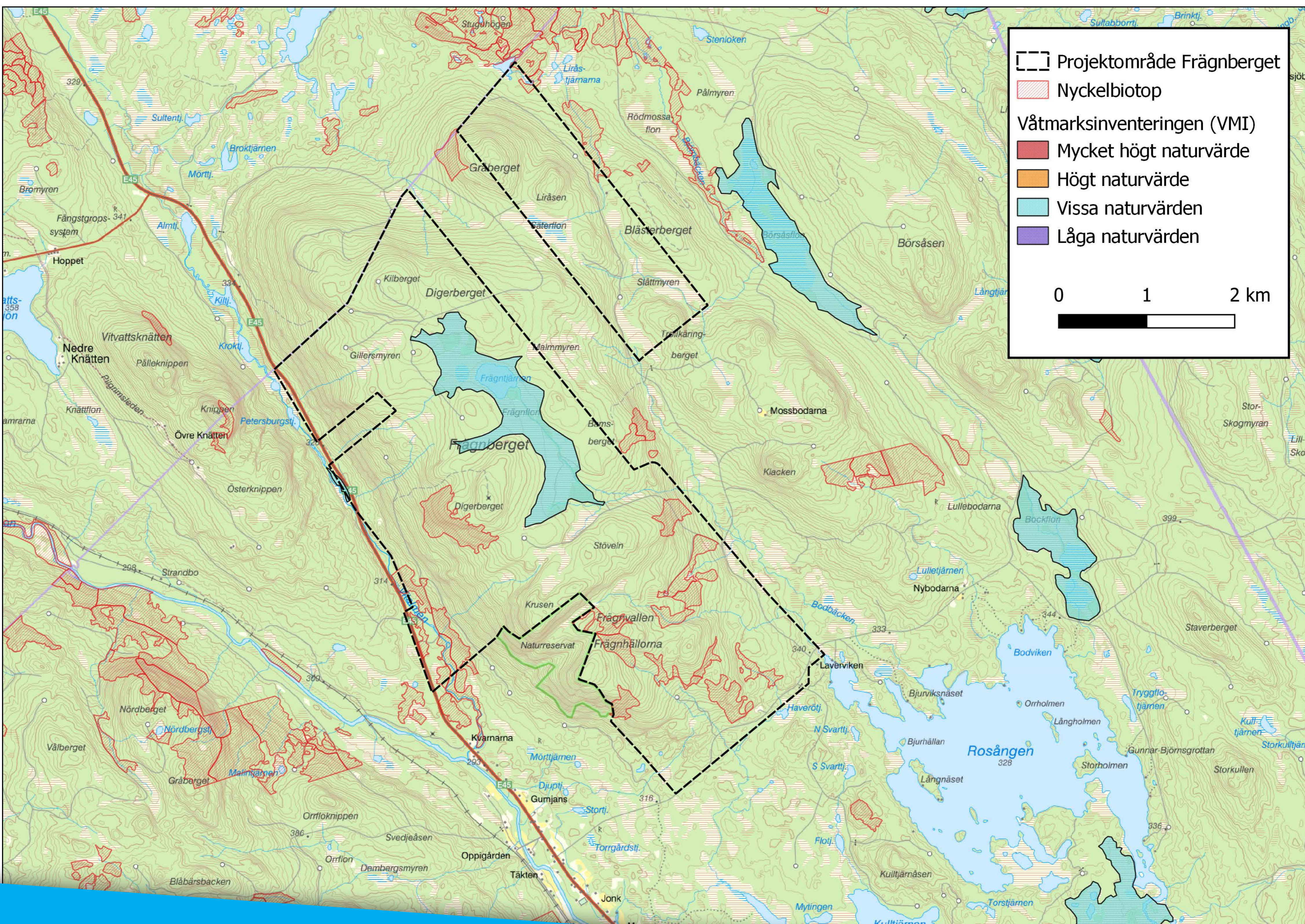
Utredningsområdet domineras av produktionsskog med inslag myrar och mindre områden klassade som nyckelbiotoper. Området har brukats under en längre tid. Enligt våtmarksinventeringen finns ett våtmarksområde i anslutning till Frägnstjärnen som håller vissa naturvärden.

Under barmarksperioden 2023 planeras för en naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS 199000:2014) för att ytterligare utreda förekomsten av höga naturvärden i området.

FRÄGNHÄLLORNA

Utredningsområdet angränsar Frägnhällornas naturreservat. Reservatet är bitvis mycket brant och relativt svårtillgängligt. Generellt växer här gammal tallskog på höjderna och granskog med inslag av löv och förhållandevis mycket asp i sluttningar och svackor.

Denna typ av skogliga naturvärden bedöms inte påverkas vid en angränsande etablering av vindkraft, förutsatt att erforderliga skyddsåtgärder vid anläggningsarbete vidtas.



UTREDNINGAR OCH INVENTERINGAR

Varje område har sin egen historia, markanvändning och bevarandevärden. Fred. Olsen Renewables arbetar fort-löpande med att sammanställa de unika förutsättningar som gäller just vid Frägnberget. Den väl kända kunskapen om vilka konsekvenser vindkraftverk kan medföra ligger till stor del till grund för vilka utredningar som planeras, men det kan även komma kunskap genom samrådet som är vägledande för utformningen.

Utifrån dagens kunskap om vindkraft och kända förut-sättningar vid Frägnberget, har eller planeras följande utredningar och inventeringar att utföras:

NATURVÄRDEINVENTERING

KUNGSÖRNSINVENTERING

INVENTERING AV ÖVRIGA FÅGLAR

SKOGSHÖNSINVENTERING
(ORRE OCH TJÄDER)

FLADDERMUSINVENTERING

ARTSKYDDsutredning

KULTURMILJÖUTREDNING

SYNBARHETSANALYS

FOTOMONTAGE

LJUD- OCH SKUGGBERÄKNING

VINDMÄTNING

Resultatet från de utredningar och inventeringar som genomförs pusslas ihop till ett heltäckande kunskapsunderlag, vilket ger förutsättningarna för hur vindparken bör utformas för att medföra så liten påverkan som möjligt. Kunskapsunderlaget ger även förutsättningar för att beskriva och beakta de konsekvenser som trots allt kvarstår efter vidtagen hänsyn.

BYGGNATION, DRIFT, AVVECKLING

BYGGNATION

Anläggningstiden kommer sannolikt att vara cirka två år. Under den tiden kommer vägar att förstärkas och nyanläggas, fundament att gjutas och vindkraftverken blir resta. Det anläggs även ett internt elnät inom parken. Det interna elnätet kommer att vara markförlagt, i huvudsak längs med vägarna. Inom området kommer det även att uppföras ett servicehus.

Tillfälliga ytor som endast fyllt en funktion under byggtiden kommer att återställas.

Anläggningsfasen är arbetsintensiv och skapar såväl direkta som indirekta arbetstillfällen. Vindkraftcentrum har genomfört en studie av Skogberget vindpark, som består av 36 vindkraftverk i Piteå kommun. Bygget av Skogberget genererade totalt 300 årsanställningar, varav 42% utfördes av regional arbetskraft. Totalt involverades 92 regionala företag i byggnationen.

Frägnberget vindpark är inte lika stor som Skogberget, men bedöms generera mer än 200 årsanställningar under byggskedet. Utöver detta tillkommer även gästnätter och konsumtion från tillrest arbetskraft.



DRIFT

Under drift krävs regelbunden service och tillsyn. Det är mycket arbete med att driva en vindpark och därför behövs fast personal under hela drifttiden. För en vindpark med 27 vindkraftverk kommer det att krävas cirka 6-7 lokalt anställda.



AVVECKLING

Innan tillståndet tas i anspråk och under hela drifttiden ska bolaget ha ställt en ekonomisk säkerhet som garanterar att återställningen i alla lägen är finansierad.

Innan parken tas ur drift ska en efterbehandlingsplan upprättas och godkännas av tillsynsmyndigheten. Vindkraftverken kommer att nedmonteras och återvinnas. Fundament och elkablar omhändertas enligt tillsynsmyndighetens krav och marken återplanteras. Vägarna brukar inte återställas eftersom dessa fyller en funktion för skogsbruket.

VINDBYGDSMEDEL

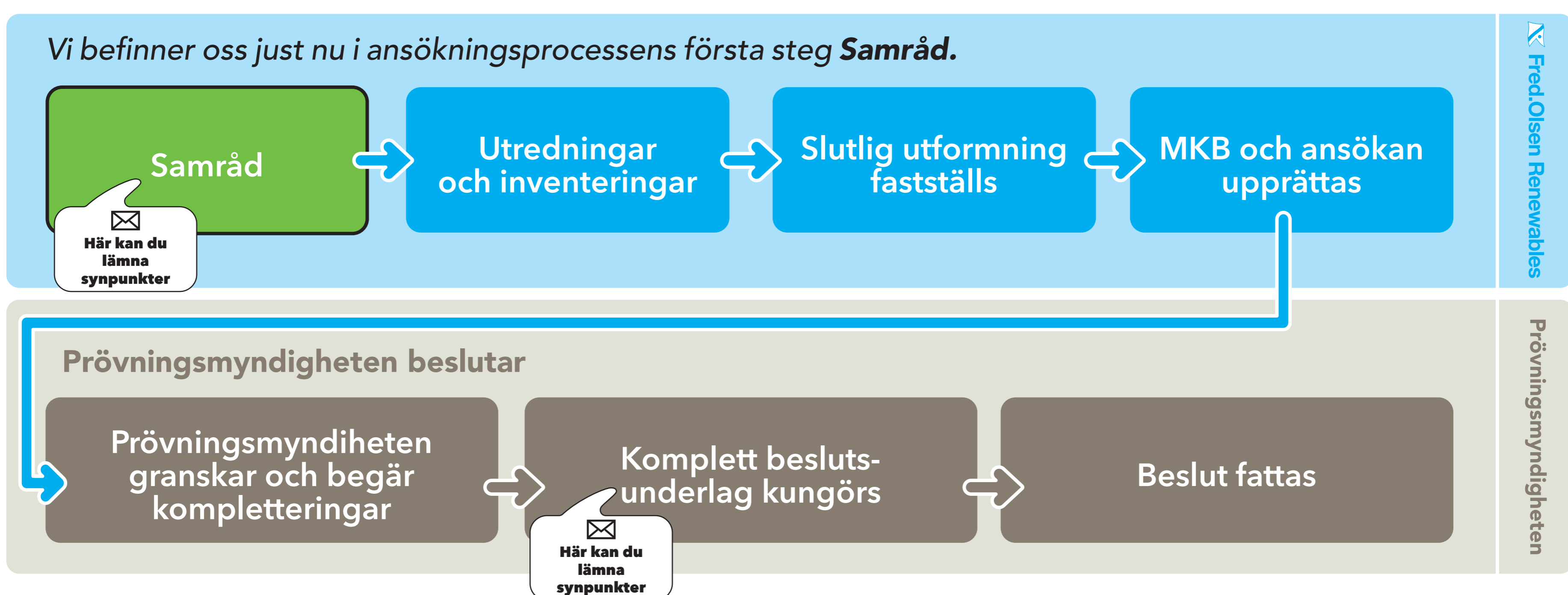
Under drift kommer Fred. Olsen Renewables årligen att avsätta 20 000 kr per vindkraftverk i vind-byggsmedel. För 27 stycken vindkraftverk inne-bär detta 540 000 kronor. Oavsett det slutliga antalet vindkraftverk kommer vindbyggsmedlen inte att understiga 400 000 kronor per år. Dessa pengar är avsedda att gynna det lokala föreningslivet, där föreningar ansöker om vindbyggs-medel för olika projekt.

VAD SKER EFTER SAMRÅDET?

FORTSATT ARBETE FRAMÖVER OCH FÖRVÄNTAD TIDPLAN

Fred. Olsen Renewables har för avsikt att utifrån den kunskap som inkommit genom samråd, utredningar och inventeringar, utforma en slutlig layout av den planerade vindparken under senhösten 2023. En ansökan om miljötillstånd enligt 9 kap. miljöbalken avses upprättas och lämnas till Länsstyrelsen i Västernorrland tillsammans med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning kring årsskiftet 2023-24

Det fortsatta arbetet följer processen i figuren här med en förväntad tidsplan enligt nedan:



2023	MAJ-JUNI	Samråd Inkomna yttranden under samrådet sammanställs i en samrådsredogörelse där Fred. Olsen Renewables också redogör för hur man beaktat de inkomna yttrandena.	Fred. Olsen Renewables
	MARS-SEPTEMBER	Utredningar och inventeringar Kvarstående utredningar och inventeringar utförs och resultaten sammanställs.	
	OKTOBER-NOVEMBER	Slutlig utformning fastställs En slutlig utformning av vindparken fastställs utifrån det kunskapsunderlag som samlats in.	
	NOVEMBER-DECEMBER	MKB och ansökan upprättas En miljökonsekvensbeskrivning om de förväntade miljökonsekvenserna av den slutliga utformningen av vindparken arbetas och biläggs den ansökan om miljötillstånd som upprättas.	
2024-2025		Prövningsmyndigheten granskar och begär kompletteringar Länsstyrelsen i Östergötland bedömer om ansökan är komplett för prövning mot miljöbalken eller behöver kompletteras i någon aspekt	Prövningsmyndigheten
		Komplett beslutsunderlag kungörs När prövningsmyndigheten anser att ansökan är komplett kommer den att kungöras. I detta skede har allmänhet och myndigheter med flera ännu ett tillfälle att inkomma med yttranden rörande den planerade verksamheten.	
		Beslut fattas När prövningsmyndigheten färdigställt handläggning och ärendet fattas beslut huruvida den planerade verksamheten är tillåtlig eller inte enligt miljöbalken.	