Informationsutställning 2025

Under den 3 och 4 juni 2025 bjöd Fred. Olsen Renewables in till en informationsutställning om ansökan för vindpark Nycklemossen i form av öppet hus i Fagerhults bygdegård.

Under de två dagarna besöktes utställningen av cirka 40-talet personer och Bolaget önskar tacka för god dialog och visat intresse.

Nedan i detta dokument kan du ta del av samtliga postrar som visades under utställningen.

Vindpark Nycklemossen och bolaget

NYCKLE-
MOSSEN

VÄLKOMMEN TILL INFORMATION OM

VINDPARK NYCKLEMOSSEN

Fred. Olsen Renewables lämnade i december 2023 in en tillståndsansökan för vindpark Nycklemossen i Kalmar kommun, med syfte att förstärka elproduktionen i södra Sverige. En vindpark behöver tillstånd enligt miljöbalken och här på utställningen informerar vi om vår ansökan för vindpark Nycklemossen och bolaget Fred. Olsen Renewables.

PÅ UTSTÄLLNINGEN FINNS INFORMATION OM ANSÖKAN OCH HUR VERKSAMHETEN UTFORMATS

BESÖK UTSTÄLLNINGEN

- Ansökan och bolaget
- Samhällsomställningen
- Vindpark Nycklemossen
- Landskap
- Ljud och skuggor
- Samhällsnytta
- Kartlayout

VI SVARAR GÄRNA PÅ ERA FRÅGOR!

I lokalen finns representanter från Fred. Olsen Renewables och akustikkonsulten för att svara på frågor om vindkraft och vindpark Nycklemossen.

KONTAKTUPPGIFTER

KONTAKT FÖR ALLMÄNNA FRÅGOR OM VINDKRAFT ELLER VINDPARK NYCKLEMOSSEN

Fred. Olsen Renewables AB

Staffan Svanberg

Fabriksgatan 6 • 553 18 Jönköping

073-842 12 32 staffan.svanberg@fredolsen.se

Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

Vindpark Nycklemossen och bolaget

NYCKLE-MOSSEN

VI BYGGER HÅLLBAR ENERGIPRODUKTION

30 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 2024 producerade våra vindparker över 1 800 000 MWh förnybar energi, motsvarande hushållsel för cirka 510 000 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."

JOHAN LINDBERG, VD FRED. OLSEN RENEWABLES AB

ORGANISATION

I Sverige driver bolaget Högaliden vindpark och Fäbodliden vindpark I & II. Därtill är ytterligare en vindpark tillståndsgiven och flertalet under utveckling.

Fred. Olsen Renewables har kontor i Umeå, Storuman, och Jönköping. Vid våra två vindparker arbetar egenanställd driftpersonal med platskontor inom respektive vindpark.

Teamet som arbetar med utveckling av nya vindparker.

Del av den personalstyrka som arbetar med driften vid befintliga vindparker

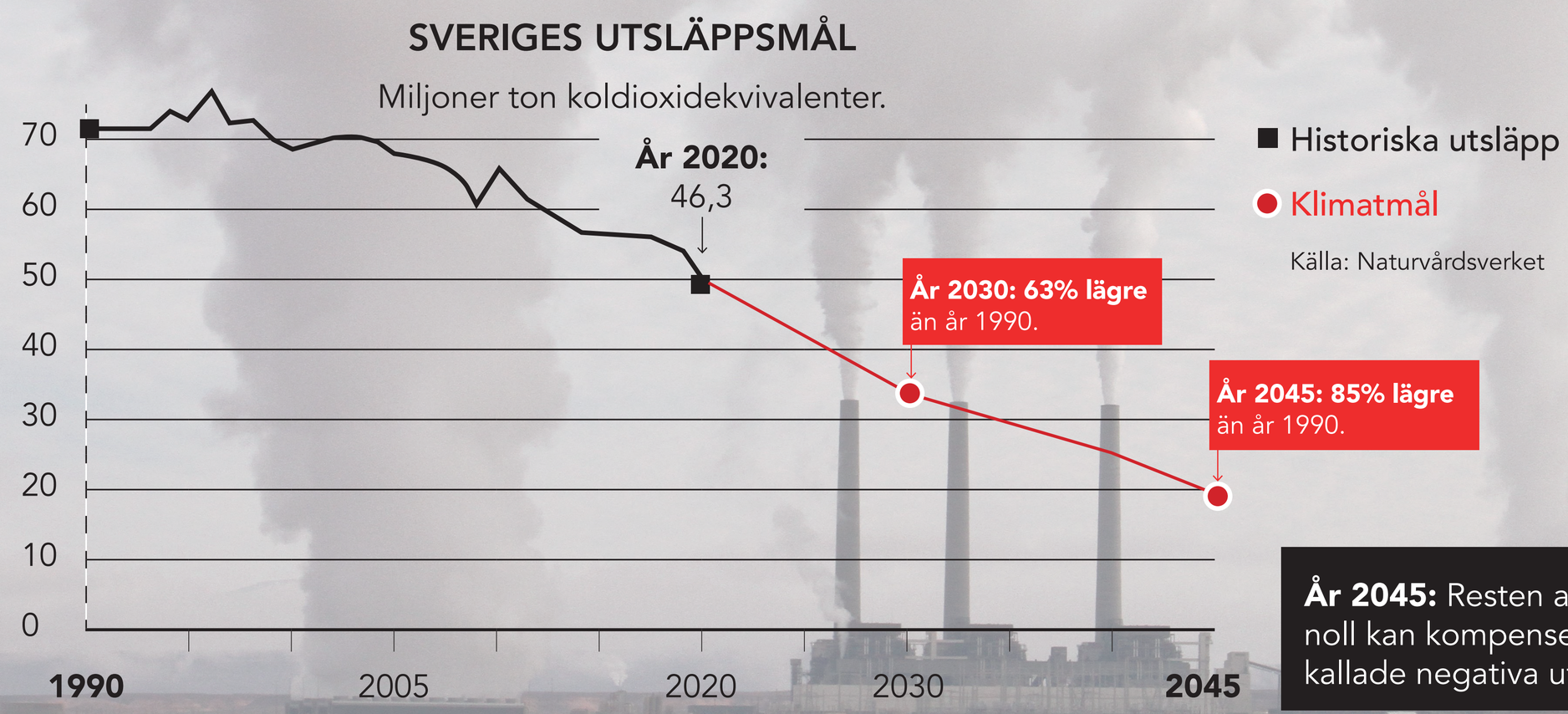
Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

Samhällsomställningen

NYCKLE-MOSSEN

SVERIGES ELBEHOV

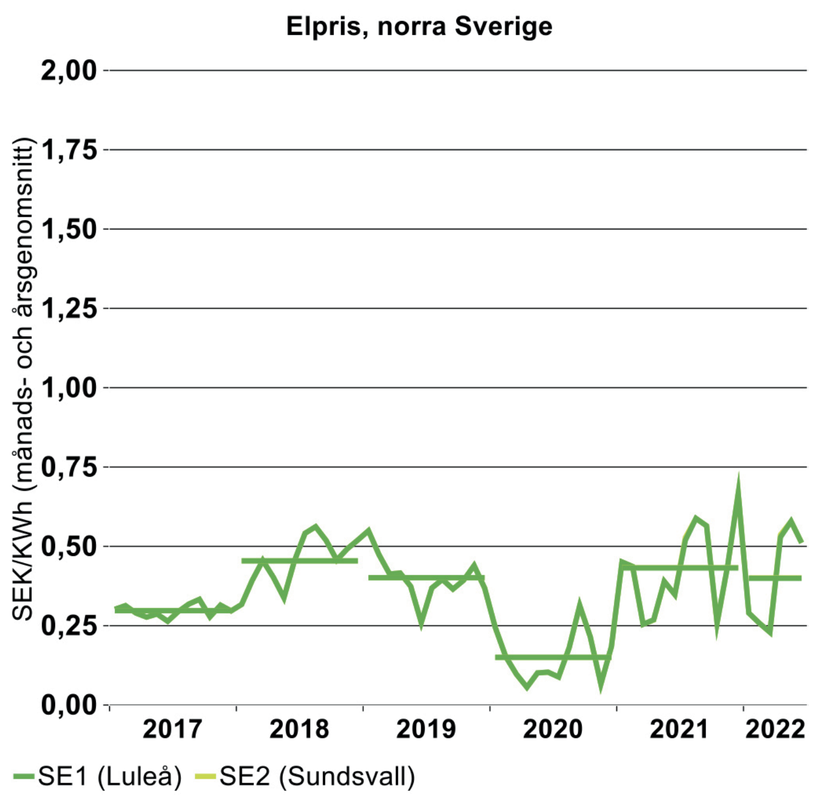
Samhället står inför mycket stora utmaningar vad gäller förändringen av det globala klimatet. Fossila och ändliga energikällor, som kol, olja och naturgas, måste fasas ut mot fossilfria energikällor för att bromsa upp klimatförändringen.



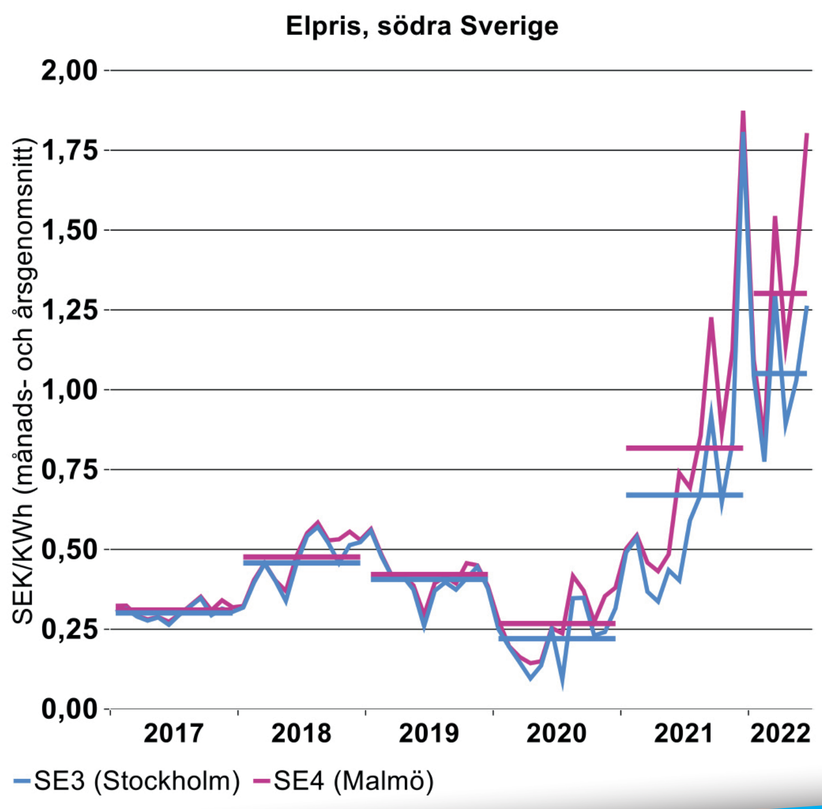
År 2045: Resten av utsläppen ned till noll kan kompenseras genom så kallade negativa utsläpp.

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, arbetstillfällen 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.



Källa: Nordpool



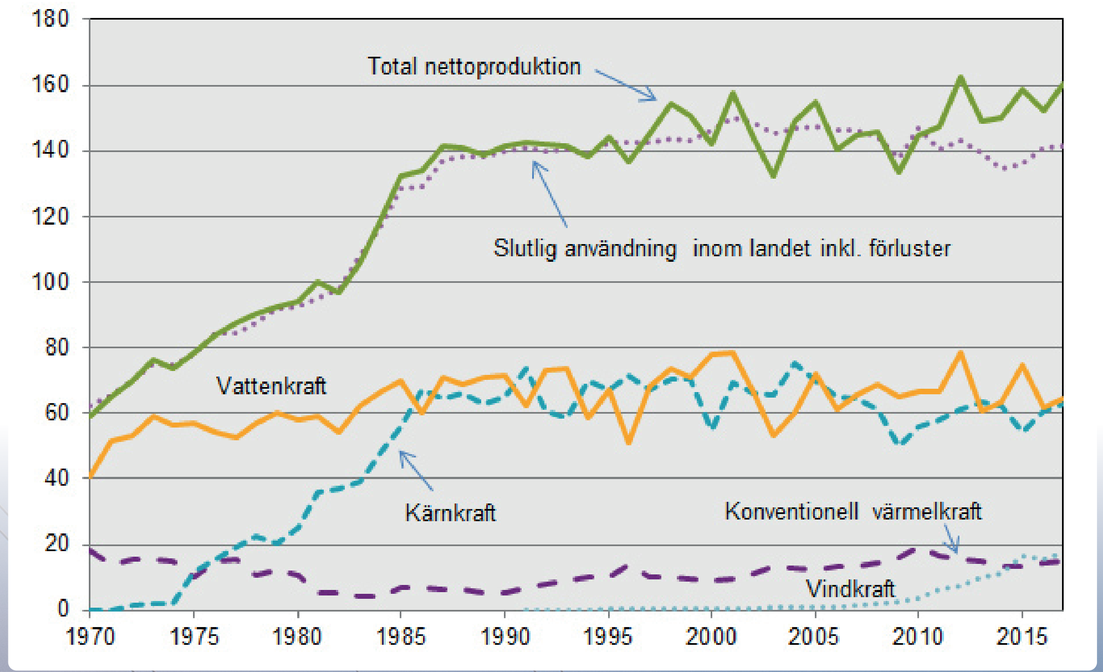
Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

Samhällsomställningen

NYCKLE-MOSSEN

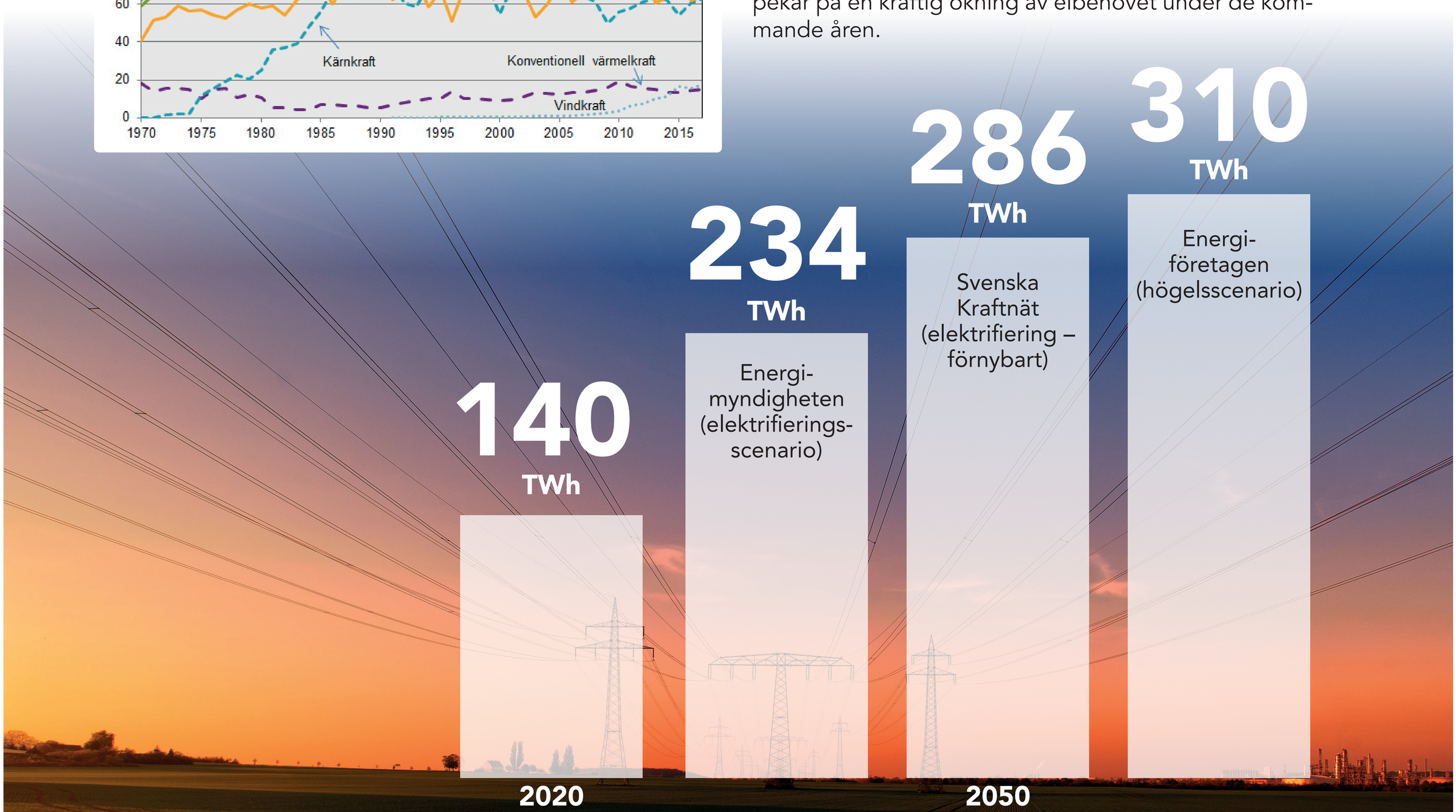
EN SNABB OMSTÄLLNING MÅSTE MÖTAS MED KOSTNADSEFFEKTIV ELPRODUKTION

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

Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

Samhällsomställningen

NYCKLE-MOSSEN

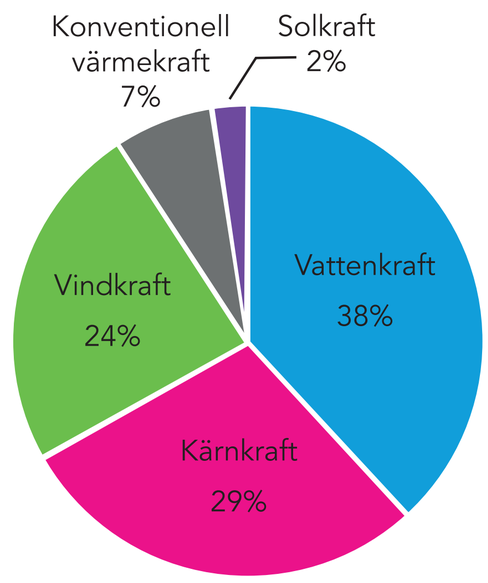
VINDKRAFTENS ROLL

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

Det finns inte några motsatsförhållanden till att utveckla andra kraftslag, med vindkraft är idag det mest konkurrens-kraftiga energislaget.

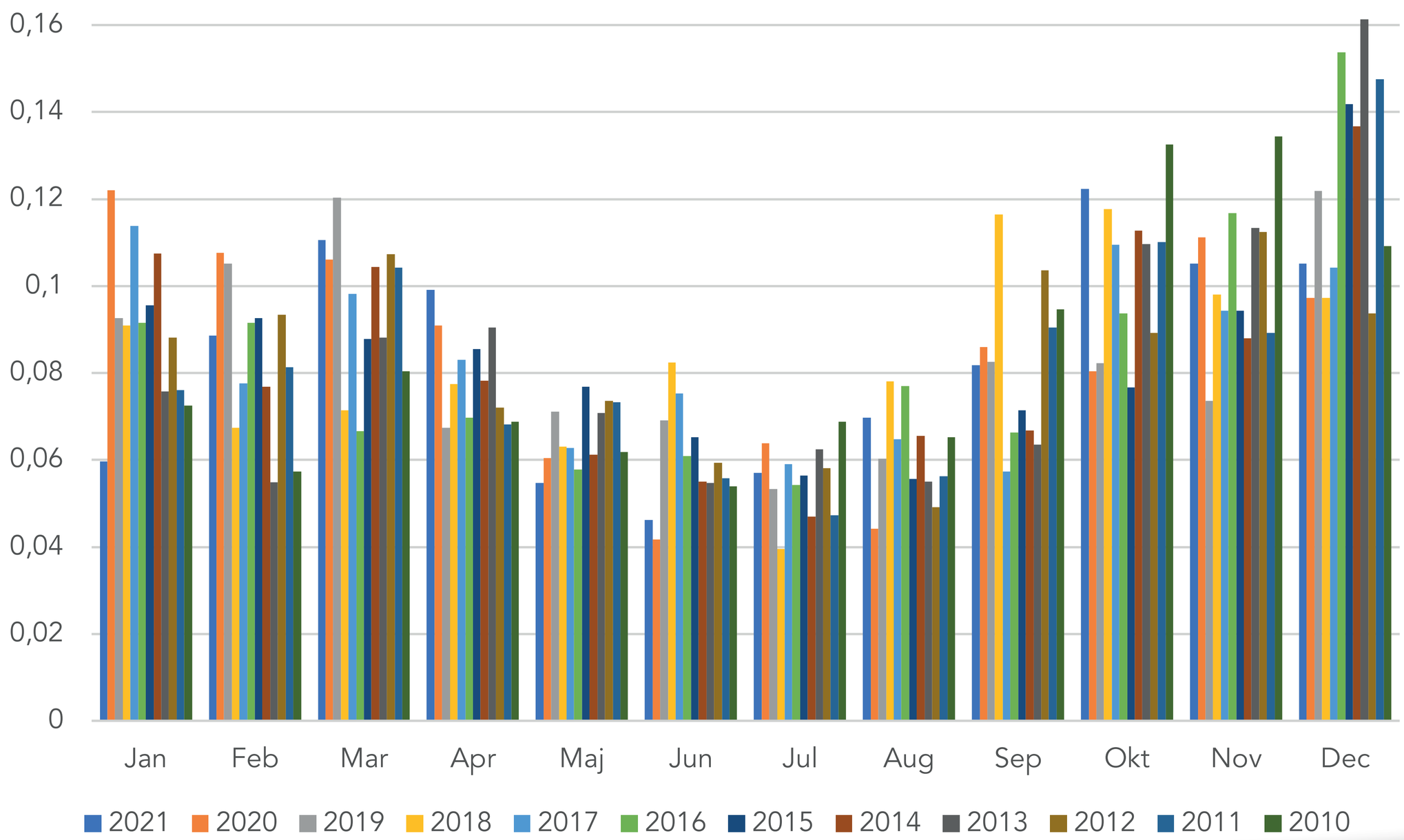
Under drifttiden genererar vindkraftverk inga utsläpp och kan enbart på tre månader producera den energi det krävs för att tillverka vindkraftverket. I Sverige producerade vindkraften 40,8 TWh el under 2024, vilket motsvarade cirka 25 % av Sveriges totala energiproduktion. Vindkraften producerar under hela året, men den högsta produktionen är under höst och vinter när elbehovet är som störst.

Elproduktion 2024 169 TWh



Vindkraftsproduktion under året

ANDEL AV ÅRSPRODUKTION PER MÅNAD



Källor: Energimyndigheten och Nordpool

Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

Samhällsomställningen

NYCKLE-MOSSEN

REGIONALT OCH LOKALT ELBEHOV

KALMAR LÄN SKA VARA FOSSILBRÄNSLEFRITT TILL ÅR 2030.

Hållbarhetsmålet att skapa ett fossilbränslefritt Kalmar län till år 2030 är en vision som sammanför alla kommuner, regionen och länsstyrelsen i en gemensam strävan mot en mer hållbar framtid.

Tillsammans samarbetar de för att uppnå hållbarhetsmålet för att skapa ett fossilbränslefritt Kalmar län 2030. Klimatsamverkan Kalmar län samordnar insatser som bland annat inkluderar planeringsförutsättningar för fossilbränslefri energiproduktion.

Mål 5 i Region Kalmar läns verksamhetsplan för hållbarhet är att minska klimatpåverkan och fossilberoendet, vilket knyter an till ambitionen om fossilbränslefrihet till 2030. Viktigt för att nå målet är en samverkan med näringsliv för en trygg elförsörjning i länet.

Länsstyrelsen har en klimat- och energistrategi för 2019-2023 som syftar till att minska utsläppen av växthusgaser och öka produktionen av grön el, särskilt genom vindkraft. Nycklemossen är ett utpekat område för vindkraftsetableringar, vilket är en konkret åtgärd för att uppfylla målen om

NATIONELL STRATEGI FÖR HÅLLBAR UTBYGGNAD AV VINDKRAFT

Energimyndigheten och Naturvårdsverket antog i januari 2021 en nationell strategi för en hållbar utbyggnad. I denna strategi beräknas vindkraften behöva byggas ut med cirka 100 TWh fram till 2040. Av dessa beräknas 80 TWh utgörs av landbaserad vindkraft. För Kalmar län är bedömningen att behovet uppgår till 3 TWh med 143 verk. (Energimyndigheten, 2021)

KALMAR KOMMUN SKA VARA KLIMATNEUTRAL ÅR 2030.

Kalmar kommun har, i likhet med Kalmar län, ambitiösa mål. Kommunen ska vara klimatneutral redan år 2030 och är en av 23 kommuner som är utvalda att leda omställningen i Sverige till klimatneutrala städer 2030.

I Kalmar kommuns översiktsplan framgår att: ”Den totala elkonsumtionen i kommunen uppgår i dag till ca 600 GWh per år. Nuvarande grön elproduktion är cirka hälften av denna. Därtill kommer ett ökat behov av förnybar energi i framtiden, genom både befolkningstillväxt och en elektrifiering av samhället samt näringslivets ökade efterfrågan på just grön el”

Vindpark Nycklemossen, med en beräknad produktion om cirka 331 GWh per år kan bidra till att kommunen blir självförsörjande på grön el.

I översiktsplanen framgår även att det är ett väsentligt samhällsintresse att säkerställa energiförsörjningen med förnyelsebara energikällor. Utbyggnad av vindkraft bidrar till omställningen av en fossilbränslefri region.

VINDPARK NYCKLEMOSSEN BIDRAR TILL MÅLUPPFYLLELSE.

Vindpark Nycklemossen är förenlig med de regionala och lokala målen och kan utgöra ett betydande steg till att uppnå måluppfyllelse.

- Förstahandsyrkandet om upp till 16 vindkraftverk medför det mest effektiva utnyttjandet av vindresursen i området och kan generera en produktion på cirka 331 GWh per år.
- Andrahandsyrkandet om upp till 10 vindkraftverk innebär ett något sämre utnyttjande av vindresursen i områden, men att ingen bostad återfinns inom 1500 meter från närmaste vindkraftverk. Alternative kan generera en produktion om cirka 207 GWh per år.

Projektet

NYCKLE-MOSSEN

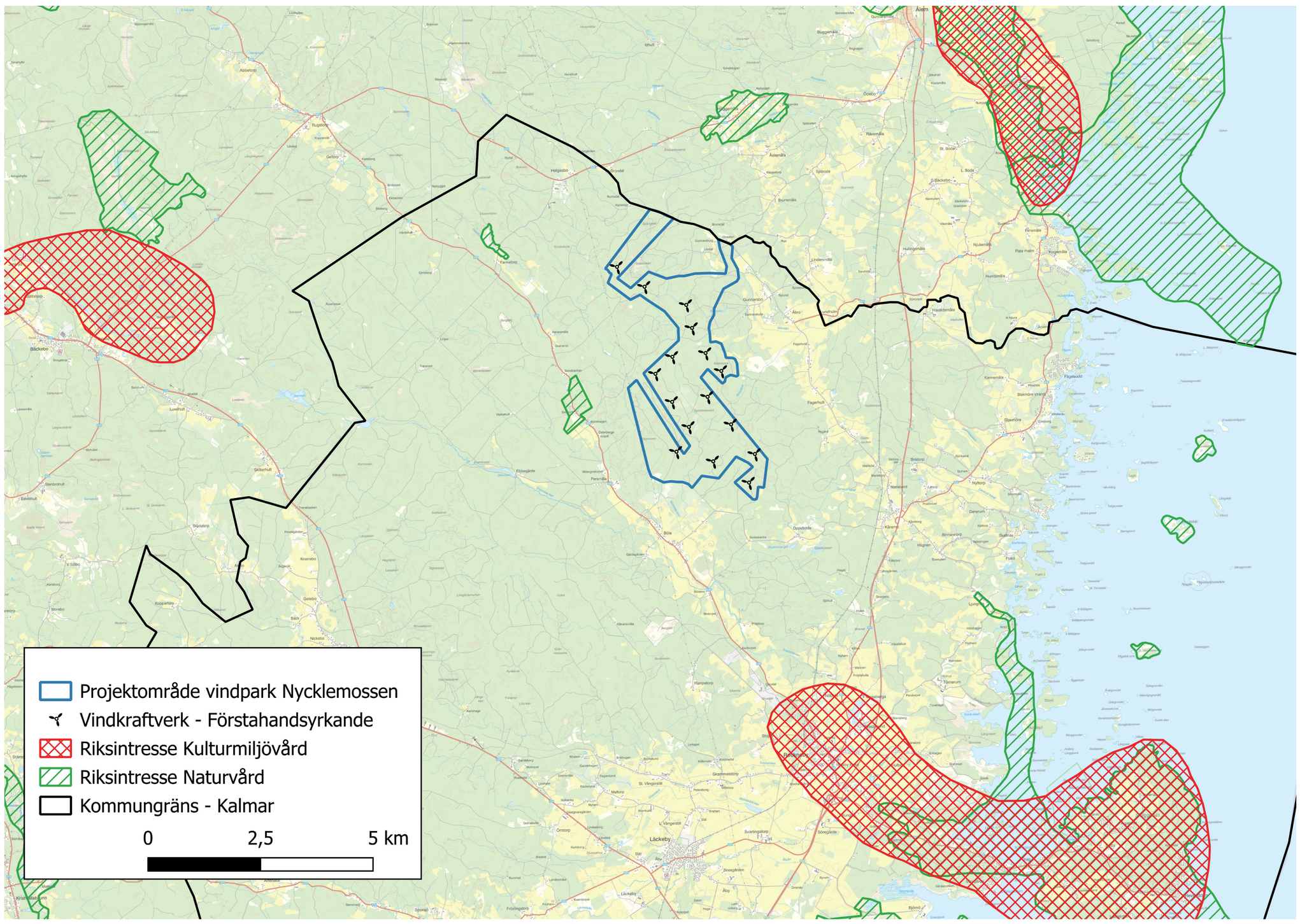
VARFÖR EN VINDPARK HÄR?

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. Området vid Nycklemossen identifierades i samband med en noggrann analys av förutsättningarna för vindkraft inom Kalmar kommun 2020.

NYCKLEMOSSEN - EN PLATS MED GODA FÖRUTSÄTTNINGAR

Vindparken är lokaliserad cirka fem kilometer norr om Rockneby i Kalmars kommun och är utifrån fler viktiga aspekter ett mycket bra lokaliseringsval:

- God vindtillgång
- Var utpekat som utredningsområde i Kalmar kommuns översiktsplan 2020
- Utpekat som klass 1 område i Kalmar länsstyrelses planeringsunderlag för vindkraft
- Inga kända motstående intressen
- Förenligt med pågående markanvändning
- Möjlighet att ansluta till kraftledning inom projektområdet
- Långt avstånd till bebyggelse
- Kalmar Öland Airport anser att projektet är genomförbart
- Försvarsmakten anser att projektet är genomförbart



Lokalisering av vindpark Nyckleossen i Kalmar kommun.

Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

Projektet

NYCKLE-MOSSEN

VINDPARK NYCKLEMOSSEN

VERKSAMHETEN

Ansökan innehåller två alternativa utformningar, där bolaget i första hand yrkar på tillstånd för 16 vindkraftverk (minst 1000 m till bebyggelse). Om det anses att 16 vindkraftverk inte kan beviljas tillstånd så yrkar bolaget i stället på tillstånd om 10 vindkraftverk (minst 1500 m till bebyggelse). Ansökt maximal totalhöjd är 270 meter.

Det innebär att det kan vara aktuellt med både färre och lägre vindkraftverk, men inte fler eller högre.

Cirka 12 km ny väg behöver anläggas och cirka 5,5 km befintlig väg breddas och förstärkas. I den västra delen av projektområdet planeras en servicebyggnad (inkl. kontor) och transformator.

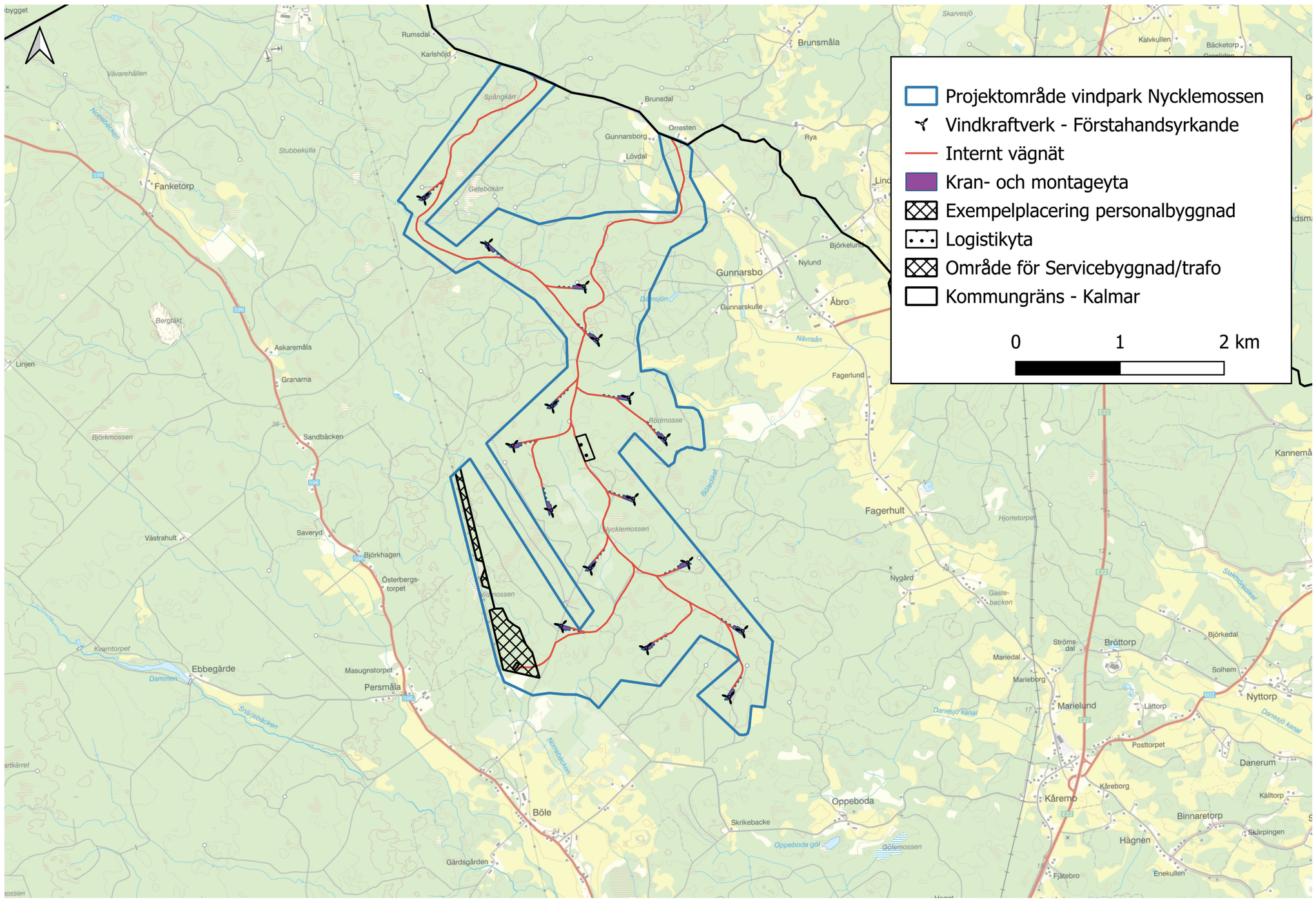
Av projektområdets totala yta om cirka 904 hektar är det endast cirka 55 hektar (6 %) som kommer att tas i anspråk av verksamheten. Fördelat på 16 vindkraftverk är det cirka 3,5 hektar per verk.

ANSLUTNING TILL ELNÄTET

Inom projektområdets västra del löper den sannolika anslutningsledningen, vilket innebär att vindparken har potential att snabbt, och utan ytterligare nya ledningar i landskapet, kunna anslutas till överliggande nät.

330 GWH FOSSILFRI EL I SE4

Vindparken kan bidra med en årlig produktion om 331 000 000 kWh fossilfri och förnyelsebar el i elområde SE4, motsvarande cirka 16 550 villors vi årliga elbehov (baserat på att en villa förbrukar 20 000 kWh/år). Tillgången till lokalt producerad energi är idag också en konkurrensfaktor som säkerställer det lokala näringslivets möjlighet att utvecklas och nya verksamheter att etableras.



Utformning av ansökans förstahandsyrkande om maximalt 16 vindkraftverk.

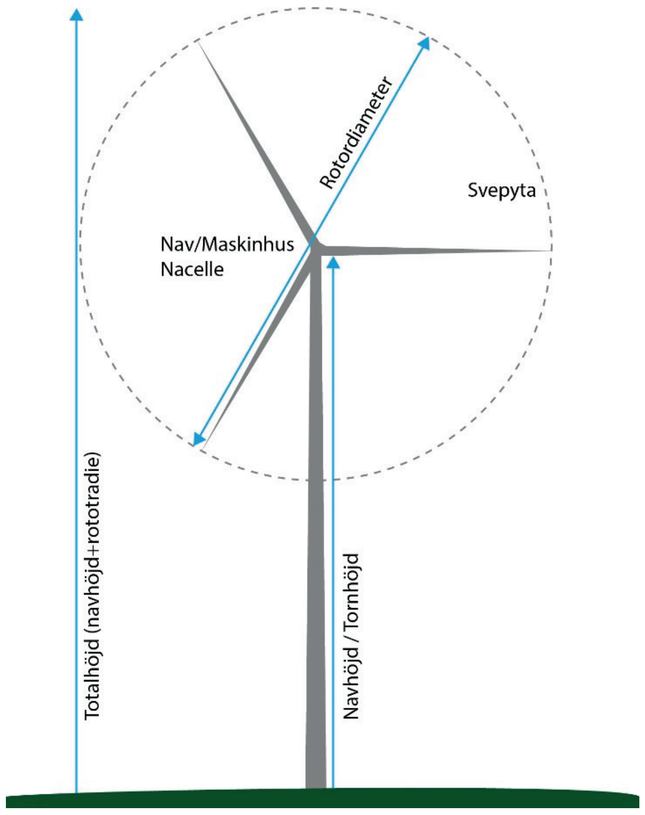
Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

VERKSAMHET OCH KONSTRUKTIONER

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. I vindpark Nycklemossen är totalhöjden 270 m. Vindparken projekteras enligt två alternativ: Maximalt 16 vindkraftverk (105 MW installerad kapacitet) eller maximalt 10 vindkraftverk (66 MW installerad effekt).



© Fred. Olsen Renewables

Principskiss över vindkraftverkets huvudsakliga beståndsdelar.

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. Inom projektområdet finns ett befintligt vägnät av varierad kvalite. 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. Vid en etablering av 16 vindkraftverk beräknas cirka 12 kilometer nyetalering av väg krävas och förstärkning av cirka 5,5 kilometer befintlig väg.

Bergförankrat fundament i en av Fred. Olsens vindparker.

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. Vindparken Nycklemossen planeras att anslutas till det regionala nätet via befintlig 130 kV ledning mellan Blomstermåla och Kalmar, vilken ägs av E.O.N. Anslutningen planeras ske inom projektområdet och uppfyller därmed kraven för att utgöra ett icke koncessionspliktigt nät (IKN).

Kran- och montageyta i sambanmed byggnation.

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.

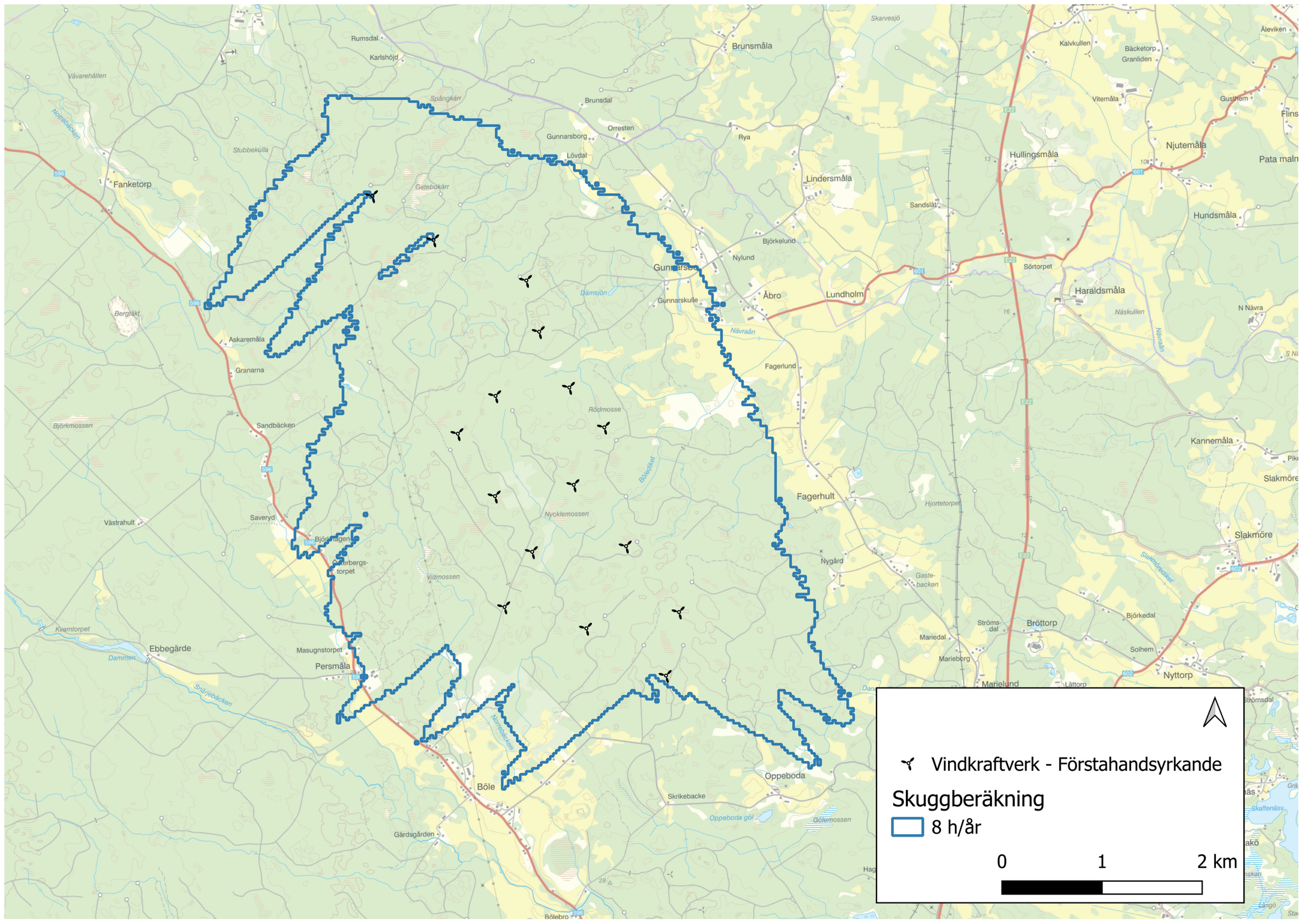
VAD KRÄVS FÖR ATT VINDPARKEN SKA FÅ TILLSTÅND

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.

För vindpark Nycklemossen kommer skuggreglering att tillämpas på de vindkraftverk där det efter detaljprojektering bedöms nödvändigt för att säkerställa att skuggeffekten inte överstiger Boverkets rekommendationer.

BERÄKNAD SKUGGUTBREDNING

I kartan redovisas en beräknad skuggutbredning för ansökans förstahandsyrkande om upp till 16 vindkraftverk. Skuggutbredningen redovisas utan beaktande av skog.



Skuggutbredning utan skog för förstahandyrkandet om upp till 16 vindkraftsverk.

Ljud och skuggor

NYCKLE-MOSSEN

LJUDUTBREDNING

VAD ALSTRAR LJUD?

När vindkraftverken är i drift uppkommer främst ett aerodynamiskt ljud. Detta ljud upplevs vanligen som ett väsande 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.

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

BERÄKNAD LJUDUTBREDNING

I kartan redovisas en beräknad ljudutbredning för ansökans förstahandsyrkande om maximalt 16 vindkraftverk.

Vindkraftsområdet är huvudsakligen beläget minst 1500 meter mot bebyggelse. Avstånden är långa och beräkningen visar att ingen bostad är i närheten av att beröras av 40 dB(A).

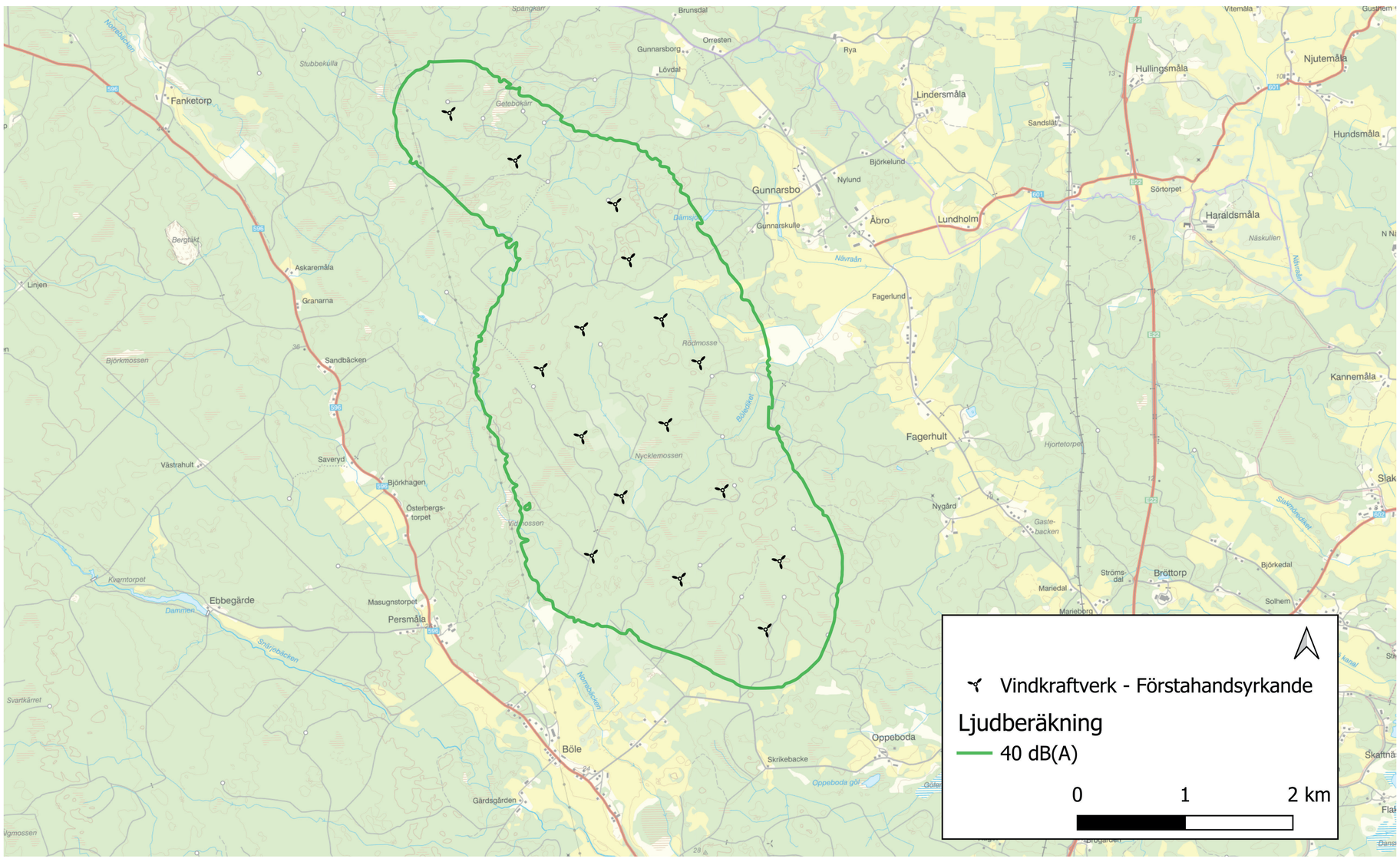
VAD KRÄVS FÖR ATT FÅ TILLSTÅND?

Naturvårdsverkets riktvärde om 40 dB(A) råder som praxis vid tillståndsprövning av vindkraft. Det innebär att den ekvivalenta ljudnivån vid bostäder inte får överstiga 40 dB(A).

Med tillämpning av ett avstånd om minst 1000 meter mellan bebyggelse och närmaste vindkraftverk klarar vindpark Nycklemossen riktvärdet med god marginal mot bebyggelse.

I och med att vindkraftverken blir allt större har Naturvårdsverket tagit fram en rapport (Ljud från stora vindkraftverk 2025) för att beskriva hur ljudspridningen kan förändras med större vindkraftverk. Några av slutsatserna är att:

- vindkraftverkens storlek inte innebär en ökad förekomst av särskilt störande ljud.
- den nuvarande beräkningsmetoden Nord 2000 är fortfarande aktuell för stora vindkraftverk,
- tillämpningen av skyddsavstånd istället för riktvärde uttryckt som ljudnivå inte rekommenderas. Riktvärdet 40dBA är fortfarande aktuellt.



Ljudkurva för utbredningen av 40 dB(A) i landskapet kring vindparken vid etablering av 16 vindkraftverk.

Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

KUMULATIVA EFFEKTER

VINDPARK NYCKLEMOSSEN OCH VINDPARK EBBEGÄRDE

Fred. Olsen Renewables lämnade i december 2023 in tillståndsansökan för vindpark Nycklemossen, om upp till 16 vindkraftverk. I maj 2024 lämnade SR Energy in ansökan för vindpark Ebbegärde, om upp till 32 vindkraftverk. Vindparkerna är belägna delvis i direkt anslutning till varandra, vilket medför att kumulativa effekter avseende ljud- och skugga uppstår.

VAD ÄR KUMULATIVA EFFEKTER?

Kumulativa effekter kan beskrivas som effekter som samverkar på olika sätt. De kan vara antingen additiva, synergistiska eller motverkande. I vindkraftssammanhang kan det exempelvis handla om att ljudutbredningen från respektive vindpark påverkar samma bostad, vilket kan innebära att Naturvårdsverkets riktvärde om 40 dB(A) överskrids. Respektive vindpark klarar av att hålla 40 dB(A) vid bostaden, men det sammanlagda ljudet från båda parkerna medför att 40 dB(A) överskrids.

HANTERING AV KUMULATIVA EFFEKTER

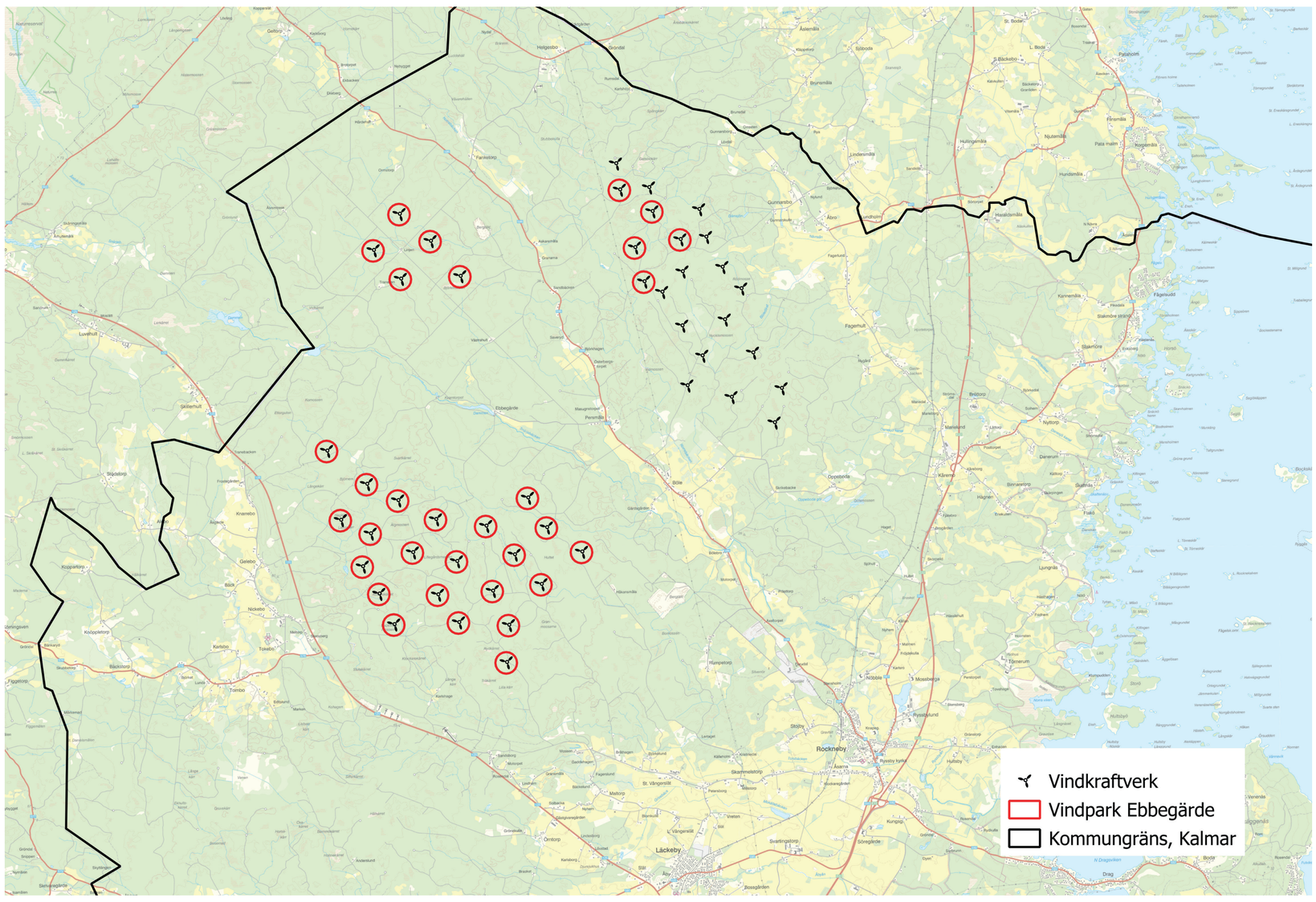
Det är fortsatt så att Naturvårdsverkets riktvärde om 40 dB(A) respektive Boverkets rekommendationer om maximalt 8 h skuggtid per år inte får överskridas.

Fred. Olsen Renewables och SR Energy har genomfört gemensamma utredningar av vilka kumulativa effekter kopplat till ljud- och skugga som uppstår. Bolagen har sedan kommit överens om en fördelning av det utrymme som finns, vilket redovisats till Länsstyrelsen i Kalmar.

Exempel på fördelning

Ljudutrymmet vid en bostad är maximalt 40 dB(A). Respektive vindpark klarar enskilt av att inte överstiga Naturvårdsverkets riktvärde om 40 d(B), men tillsammans ger de upphov till en kumulativ effekt om 42 dB(A) vid bostaden. Det är vilket inte tillåtligt.

I syfte att säkerställa att den kumulativa effekten inte överstiger 40 dB(A) vid bostaden måste den maximala ljudutbredningen från respektive vindpark regleras ned. En sådan reglering kan vara att vindpark Nycklemossen maximalt får ge upphov till 38 dB(A) vid bostaden och vindpark Ebbegärde 36 dB(A). Den kumulativa effekten hålls med en sådan reglering ned så att 40 dB(A) inte överskrids vid bostaden.



Lokalisering vindpark Nycklemossen (Fred. Olsen Renewables) och vindpark Ebbegärde (SR Energy)

SYNBARHETSANALYS

LANDSKAPSBILD

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

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

En synbarhetsanalys baserad på ansökans förstahandsyrkande om 16 vindkraftverk är genomförd och ger en översiktlig bild av vindkraftverkens synlighet på olika platser i landskapet, se kartan på separat poster.

Synbarhetsanalysen är baserad på exempelmodellen Siemens Gamesa SG 6.6-170 men totalhöjd om 270 meter. I analysen har hänsyn tagit till topografi och skog.

HINDERLJUS

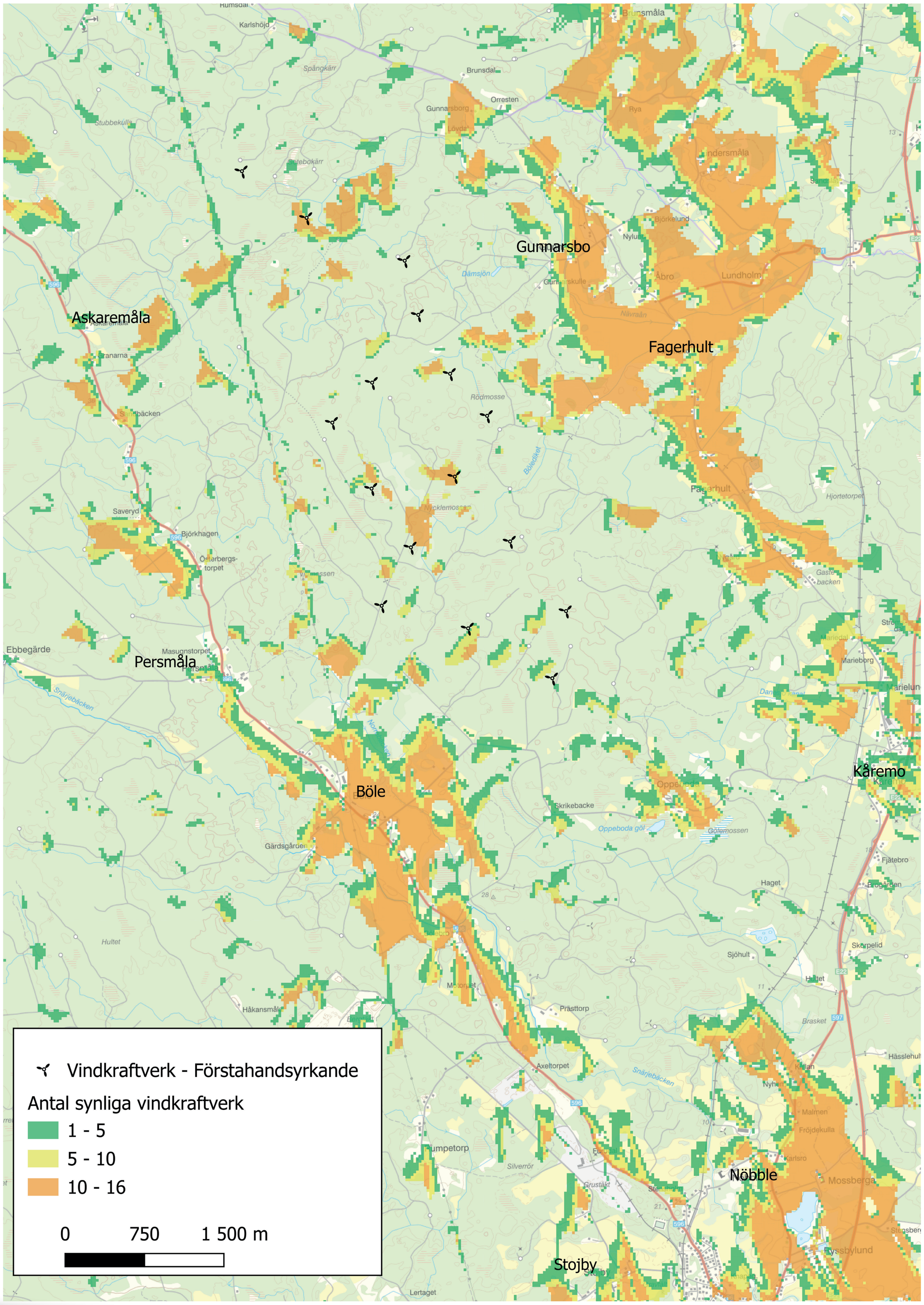
Transportstyrelsen har 2025 genomfört en översyn över rådande bestämmelser för hinderbelysning som kommer att leda till förändringar. Tidigare har objekt inklusive vindkraftverk med en höjd över än 150 markerats med blinkande högintensivt ljus under hela dygnet.

I en remiss har nya bestämmelser föreslagits som skulle innebära att vindkraftverk med en totalhöjd som understiger 315 meter inte längre ska behöva utrustas med blinkande högintensivt ljus (Transportstyrelsen 2025).

Exempel på visualisering från norra Böle. Ytterligare visualisering förevisas under utställningen via det digitala verktyget Trueview.

Synbarhetsanalys

NYCKLE-MOSSEN



Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com

BYGGANDE OCH DRIFT

VINDKRAFT BEHÖVS FÖR SAMHÄLLETS OMSTÄLLNING

Elkonsumtionen inom Sverige och de övriga Europiska länder kommer att öka i takt med att fossila energikällor fasas ut. Samtidigt måste vi även av säkerhetspolitiska skäl minska vårt beroende från de länder som producerar fossila bränslen. Vindkraften är en avgörande del för att uppnå detta. EU har därför under 2022 beslutat att utbyggnaden av förnybar energi ska ses som ett överordnat allmänintresse.

Tillgången till billig grön el är också en central konkurrensfaktor för utveckling av befintlig, och etablering av ny industri såväl lokalt, regionalt som internationellt. Brist på tillgång av el leder redan idag till uteblivna investeringar och arbetstillfällen. Enligt en studie som bland annat sydsvenska handelskammaren låtit utföra visar på att elbristen redan idag kostat elområde SE4 4500 arbetstillfällen och att näringslivet väljer andra platser vid lokalisering av nyetableringar.

BYGGNATION OCH DRIFT

En vindkraftsetablering om 16 vindkraftverk innebär en investering på ca 1,5 miljarder kronor och kommer att ge ett stort tillskott av arbetstillfällen under byggnation, men även vara en betydande arbetsplats under drift. Under byggnation kommer det behövas tjänster från ett stort antal företag inom olika branscher. Detta har studerats för en anläggning om 80 vindkraftverk i Västerbotten (Vindkraftscentrum 2020, vindkraftsprojekt Blakliden-Flakliden). I tabellen nedan har sifforna skalats ner linjärt till 16 vindkraftsverk, som ansökan för vindpark Nycklemossen omfattar. Det är därmed sannolikt lågt räknat.

TABELLEN VISAR: Årsarbeten, gästnätter, matinköp och övriga inköp som etablering av vindpark Nycklemossen bedöms ge under projektering, byggnation och drift.

BYGGNATION	
Årsarbeten totalt	99 st
Regionala årsarbeten	76 st
Regional multiplikatoreffekt årsarbeten*	14 st
Regionala skatteintäkter	5 miljoner kronor
Gästnätter närområdet	15 000 st

** Multiplikatoreffekt innebär att varje fyra årsarbeten utfört vid byggandet av vindparken genererar ett ytterligare årsarbete i kringeffekter.*

DRIFT: SERVICE OCH UNDERHÅLL	
Mat och övriga inköp	10 miljoner kronor
Årsarbeten vindkraftstekniker**	5 st

*** Fred. Olsen Renewables anställer egen personal för driften av vindparken, vilka dagligen utgår från kontor inom vindparken.*

Samhällsnytta

NYCKLE-MOSSEN

INTÄKTSDELNING

VÄRDET AV VINDEN (SOU 2023:18)

Den statliga utredningen "Värdet av vinden" föreslår lagstiftning kring hur intäkter från vindparker kan fördelas till kommunen, bygden och närboende.

Regeringen meddelade i september 2024 att man avser gå vidare med utredningens förslag. Den största nyheten i utredningens förslag är intäktsdelningen till närboende, se rubriken nedan. Fred. Olsen Renewables välkomnar ett gemensamt ramverk för intäktsdelning i branschen och emotser slutliga bestämmelser i enlighet med utredningens förslag.

INTÄKTSDELNING TILL NÄRBOENDE

Totalt upp till 2 % av vindparkens intäkt föreslås fördelas till närboende kring vindkraftverken. I utredningen definieras närboende som bostäder inom 10*totalhöjden (2 700 meter för Nycklemosen). Närboende ska ersättas med ett årligt belopp som beror på avståndet till vindkraftverk och det framtida elpriset. Ersättningen förslås även vara skattefri för privatpersoner.

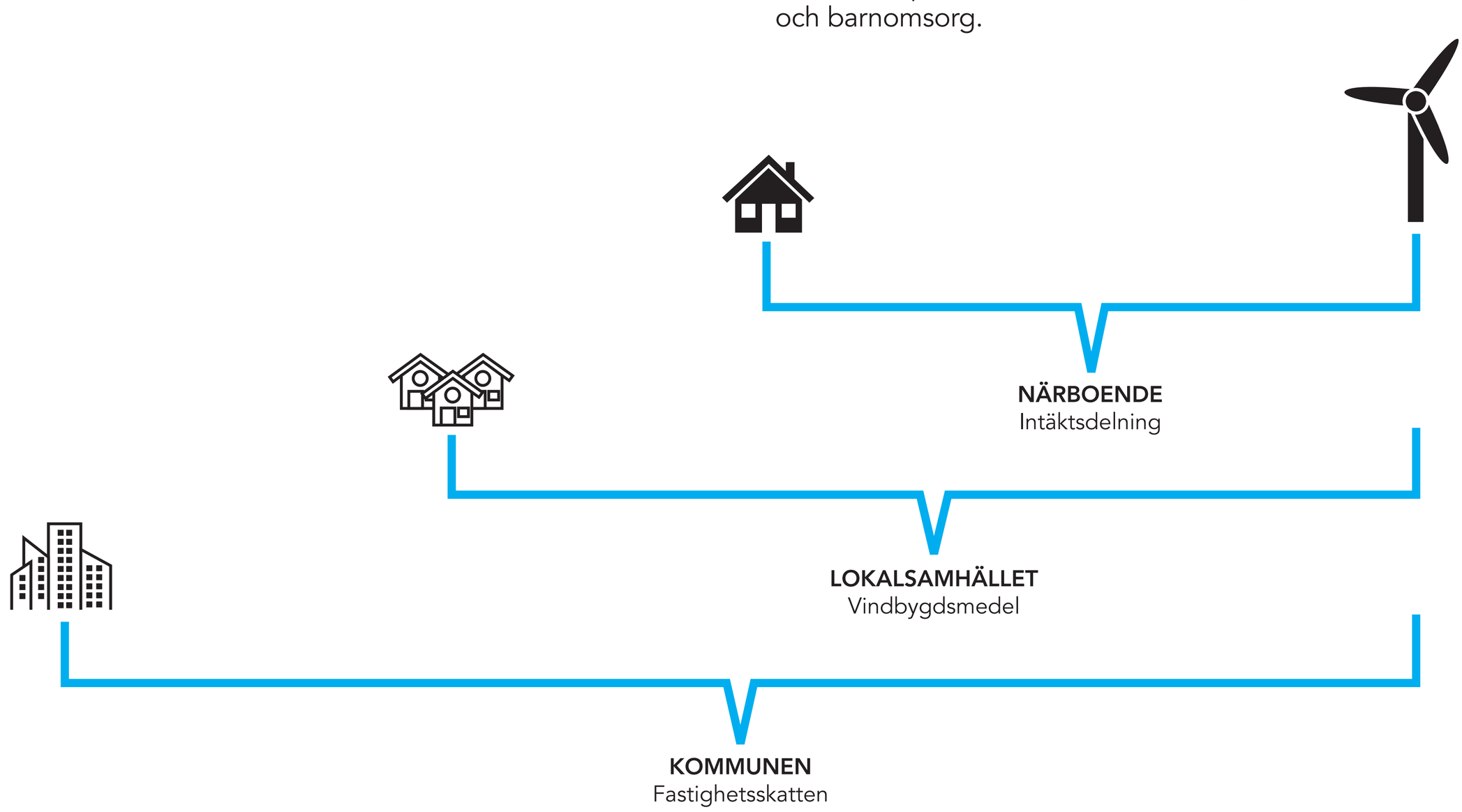
VINDBYGDSMEDEL TILL LOKALSAMHÄLLET

Fred. Olsen Renewables tillämpar vindbygdsmedel, ett medel som syftar till att stärka det lokala föreningslivet kring vindparken. Senast från det att miljöprövningsdelegationen meddelat beslut om tillstånd fram till drifttagande utgår ett årligt vindbygdsmedel om 200 000 kronor/år. När vindparken väl är drifttagen och producerar ökas medlet till 400 000 kronor/år.

ERSÄTTNING MOTSVARANDE FASTIGHETSSKATTEN TILL KALMAR KOMMUN

I regeringens budgetpropostition finns beslut om stöd till kommuner med vindkraftetableringar som motsvarar fastighetsskatten för vindkraft för åren 2025-2027. Om vindparken Nycklemossen (16 vindkraftverk) skulle varit i drift under dessa år beräknas fastighetsskatten uppgå till omkring 315 000 kronor per vindkraftverk årligen (elpris om 50 öre/kWh samt viktat med 0,75).

Sammantaget beräknas vindparken kunna generera en i intäkt till Kalmar kommun om totalt cirka 101 miljoner kronor under en drifttid om 30 år. En intäkt som adderas till driftbudgeten och därmed kan finansiera tjänster inom exempelvis vård och äldreomsorg eller utbildning och barnomsorg.



Fred.Olsen Renewables
www.fredolsenrenewables.com