

Vi befinner oss i början av en dramatisk förändring av vår energianvändning. Under de kommande tjugo åren väntas Sveriges elbehov fördubblas. Det Regionala nätverket Arena Elkraft Gävleborg, som bland annat består av Mellansvenska Handelskammaren, Högskolan i Gävle och Region Gävleborg, räknar med att regionens elanvändning ökar med 25 procent redan till 2025 och med 50–65 procent till 2030.

Utbyggd billig elproduktion i närområdet bidrar till lägre elpriser och därmed möjlighet till nya företag och arbetstillfällen. Både växande företag inom traditionellt näringsliv och nya företagsetableringar exempelvis inom vätgasproduktion, batteritillverkning och andra framväxande elintensiva sektorer behöver mer el. Utbyggd elproduktion i Sverige främjar klimatarbetet och gör oss dessutom mindre beroende av importerad energi, bland annat från Ryssland.

Havsbaserad vindkraft är en viktig del av lösningen, det konstaterar företrädare för industrin och transportsektorn i vår egen region. I likhet med Arena Elkraft Gävleborg betonar de att snabbt utbyggd vindkraft till havs är en förutsättning för att kunna ta tillvara de möjligheter som elektrifieringen innebär.

Svea Vind Offshores planerade Vindpark Gretas Klackar 2 i Söderhamns kommun är en viktig investering i regionens och kommunens framtid. Vindparken kan producera el motsvarande nästan hälften av dagens elanvändning i Gävleborg. Investeringen stärker regionens elförsörjning och motverkar höga elpriser.

FRÅGOR OCH SVAR

Hur kommer vindkraftverken att synas och höras från land?

Vindparken kommer ligga ungefär tre mil från Söderhamn. Vi har låtit Sweco ta fram visualiseringar som visar hur det kommer att se ut från olika platser, du hittar dem på vår hemsida. Riktvärdet för ljud från vindkraft är 40 dB(A) vid bostad. Vår ljudberäkning visar på god marginal till riktvärdet med en högsta ljudnivå på 22 dB(A).

Varför bygger ni inte längre ut?

Tre mil är långt ut. Det finns projekt ännu längre från land och de kommer också att behövas, men de tar längre tid att bygga. Vi har arbetat med projektet sedan 2016 och kommit så långt att vindparken skulle kunna börja sänka elpriserna redan 2026.

Hur påverkas fisken och yrkesfisket?

Studier visar att vindkraft till havs gynnar fisken, som får mer mat och fler skyddade platser för lek, samtidigt som skadlig bottenrålning förhindras. Allt detta är mycket välbehövligt i Bottenhavet. Vi får inte heller glömma att klimatförändringarna är det största hotet mot livet i havet.

Hur tjänar Söderhamn på detta?

Det handlar om många arbets-tillfällen, såväl under byggtiden som efter. Ökad elproduktion i närområdet stärker elbalansen, minskar risken för skenande elpriser och lockar till sig företag och fler arbetstillfällen. Dessutom får kommunen en särskild bygdepeng.

Vad händer när det inte blåser?

Moderna havsbaserade vindkraftverk levererar el under cirka 90 procent av årets timmar – mest på vintern då vinden är kallare och tyngre och det blåser mer (än på sommaren). Dessutom kan merparten av den nya elanvändning som växer snabbt – exempelvis från vätgasproduktion och laddning av batterier – styras till tider när tillgången till el är god.

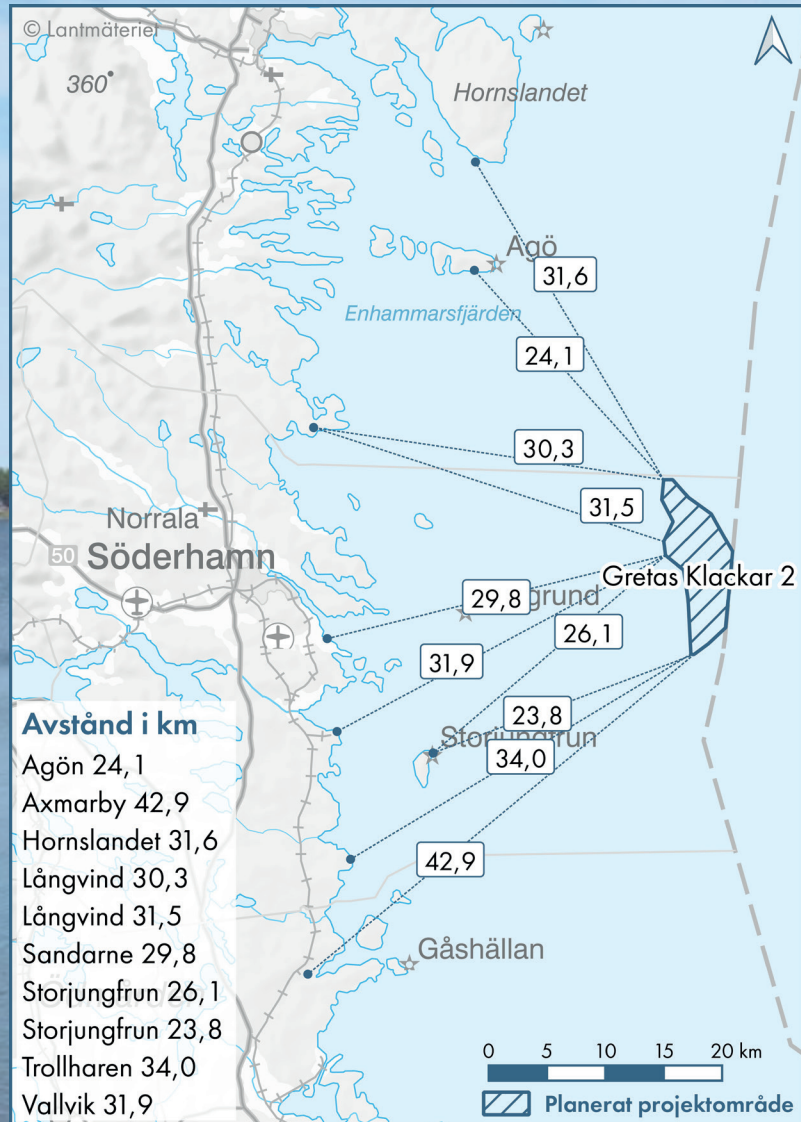
Har du fler frågor?

Hör av dig till
Emelie Johansson,
projektledare för
Vindpark Gretas
Klackar 2.



GK2@sveavindoffshore.se

Kartan visar avstånd i kilometer från Vindpark Gretas Klackar 2.



Vindpark Gretas Klackar 2

Vindpark Gretas Klackar 2 kommer att bidra till ett fungerande elsystem i regionen och lägre elpriser för hushåll och företag i Söderhamn. Det innebär stor potential för nya företagsetableringar, exempelvis inom vätgasproduktion och batteritillverkning. Förutom att förbättra för både näringslivet och klimatet gynnar havsbaserad vindkraft det lokala fisket.

Läs mer om projektet och se fler visualiseringar:
www.sveavindoffshore.se/gretas-klackar-2



Vy från Söderhamn, cirka 27 kilometer från Vindpark Gretas Klackar 2. Visualiseringen genomförd av Sweco.