

RWE

En ledande
global aktör
inom förnybar
energi.

RWE Renewables i Sverige.



Med lokal
förankring
och nytta

Om RWE.

RWE är en långsiktig och stark aktör för energiomställningen med över 125 års erfarenhet i energibranschen.



RWE medarbetare vid vår vindkraftspark Kårehamn.

RWE leder vägen till en grön energivärld – med en omfattande investerings- och tillväxtstrategi.

RWE är ett ledande företag inom förnybar energi som driver på energiomställningen och utfasningen av fossila bränslen globalt. RWE har cirka 20 000 medarbetare i omkring 30 länder världen över.

Med företagets investeringsstrategi „Growing Green“, kommer RWE att investera 55 miljarder euro (motsvarande cirka 620 miljarder svenska kronor) fram till 2030 i vind-, sol-, batteri- och vätgasprojekt. Till 2030, kommer RWE:s gröna portfölj att växa till mer än 65 gigawatt produktionskapacitet. RWE minskar koldioxidutsläppen i sin verksamhet i linje med 1,5 gradersmålet och kommer att fasa ut kol till 2030.

RWE har satt upp det tydliga målet att bli klimatneutralt till 2040. Helt i linje med företagets syfte – **Our energy for a sustainable life.**



RWE Renewables Sweden.

**Vi utvecklar,
bygger och driver
den förnybara
elproduktionen.**

RWE Renewables Sweden bygger ut den förnybara elproduktionen för att kunna elektrifiera samhället, bidra till den gröna energiomställningen och stärka den svenska industrins konkurrenskraft.

Fakta och siffror



RWE Renewables (tidigare E.ON Vind) har varit verksamt på den svenska marknaden sedan **2007**.



Det svenska huvudkontoret ligger i Malmö. Vi har ytterligare kontor i Stockholm, Göteborg, Kårehamn och Ånge.



Mer än 160 RWE-anställda arbetar med vindkraft på land och till havs samt med vätgas.



Vi driver cirka 760 MW (RWE:s andel är cirka 600 MW) landbaserade vindkraftsparker.



Vi äger och driver en av Sveriges bara två havsbaserade vindkraftsparker.



Vi är även aktiva på den svenska vätgasmarknaden.



Utvecklingsportföljen har en potential på **cirka 11 GW***.

* Projektutvecklingsportföljen inkluderar havsbaserade projekt som ännu inte har uppnått full exklusivitet.

Vindkraftens avgörande roll i den gröna industriomställningen – visar vägen mot ett fossilfritt samhälle.

Vindkraften är bra för jobben, bra för klimatet och bra för elpriserna. Vindkraften är det kraftslag som på kortast tid och till lägst kostnad kan byggas ut i stor skala. Svensk industri kan bli världsledande i klimatomställningen – och vindkraften gör omställningen möjlig.

Den gröna industriomställningen och elektrifieringen av transporterna kräver ett snabbt och stort tillskott av fossilfri el till låga priser. Sveriges behov av el väntas öka kraftigt, med 50% redan till 2030, och bara vindkraften kan byggas ut i den takt och i den skala som krävs.

Årsproduktionen från ett enda modernt vindkraftverk (25 GWh el per år) motsvarar användningen av el i cirka:

5,000 hushåll.

Vårt mål är att utveckla, bygga och driva vindkraftsparker som främjar den biologiska mångfalden och stödjer den lokala utveckling. För att uppnå detta samarbetar vi med ledande experter inom områden såsom naturvärden, biologisk mångfald och miljö, vilket framgår av följande exempel:



1. RWE genomför en pilotstudie i Kårehamn om hur konstgjorda rev i havsbaserade vindkraftsparker i Östersjön kan främja biologisk mångfald.



2. I Ånge kommun, undersöker RWE möjligheten att samarbeta med en lokal aktör för återvinning av blad i mellersta Sverige för att ytterligare öka vindkraftens hållbarhet och ta ett viktigt steg i en omställning mot cirkularitet.



3. RWE samarbetar med en leverantör för framtida landbaserade vindkraftverk i trä som kan minska koldioxidavtrycket.

Våra projekt i Sverige.



Exempel på våra projekt i drift

Örken, landbaserad vindkraftspark



RWE utökar sin verksamhet inom förnybar energi i Sverige. RWE driftsatte under hösten 2023 ytterligare två turbiner i den landbaserade vindkraftsparken Örken i Hallands län i södra Sverige, där efterfrågan på el är som störst. Vindkraftsparken

Örken togs i drift 2012 med totalt sex vindkraftverk för en installerad kapacitet på 18 MW. De två nya turbinerna är återanvända, renoverade och mer effektiva än de befintliga, vardera på 4 megawatt (MW). Enbart de nya turbinerna förser cirka 4 550 svenska hem med grön el. Nu har den utökade anläggningen 8 turbiner med en total kapacitet på 26 MW och kan leverera el till cirka 14 850 hushåll.

Kårehamn, havsbaserad vindkraftspark

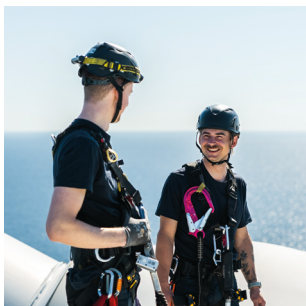


Kårehamn togs i drift 2013 och är en av två havsbaserade vindkraftsparker i Sverige. Kårehamn ligger i Östersjön, cirka 7 km öster om Kårehamn på Öland. Vindkraftsparken består av 16 Vestas V112 vindkraftverk, där varje verk är 76,9 meter högt med en

kapacitet på 3 MW. Vindparken levererar el till motsvarande 34 000 hushåll, eller halva Ölands befolkning. RWE har investerat drygt en miljard kronor i konstruktion och drift av anläggningen.

Exempel på våra projekt under utveckling

Neptuni, havsbaserad vindkraftspark



RWE utökar produktionen av förnybar el för att stödja den gröna energiomställningen och stärka den svenska industrin.

Den havsbaserade vindkraftsparken Neptuni, beräknas kunna bli en vindkraftspark med en kapacitet

upp till 1,6 gigawatt (GW). Den planerade produktion uppgår till 6,4 TWh varje år och kommer kunna stå för nära fem procent av landets nuvarande elproduktion. Stora havsbaserade vindkraftsparker som Neptuni kan byggas på cirka fyra år och är därmed en snabb och kostnadseffektiv lösning på att möta Sveriges snabbt ökade elbehov med storskalig förnybar elproduktion.

Spångberget, landbaserad vindkraftspark



RWE är en långsiktig och stark aktör för energiomställningen i Sverige, med ett ägarperspektiv genom hela värdekedjan som sträcker sig från förstudierna och planeringen hela vägen till byggnationen och driften.

RWE utvecklar vindkraftsparken Spångberget i Ånge kommun. Den planerade vindkraftsparken har upp till 39 vindkraftsparker med en planerad kapacitet på upp till 390 MW och förväntas producera 1 228 GWh el årligen. Vi vill åstadkomma en lyckad etablering med förankring och nytta för bygden. Vi avsätter en del av intäkterna från kommande vindkraftsparker till så kallade bygdemedel. Det är pengar som ska bidra till lokal utveckling för både bevarande och utvecklande insatser i bygden till närboende, näringsliv och föreningar.

**Utforska våra projekt och verksamhetsplatser
och kom i kontakt med oss!**



RWE medarbetare på vårt huvudkontor i centrala Malmö

RWE Renewables Sweden AB
Huvudkontoret

Pildammsvägen 6B, Andra vån
211 46 Malmö
+ 46 (0)73 8401542

rwe.se

September 2024

Mer
information

