



Mer än 1 000 nya jobb i regionen

Neptuni är just nu under utveckling och förutsatt att nödvändiga tillstånd beviljas kan byggnationen påbörjas redan 2029. Under byggnationen av Neptuni beräknas mer än 1 000 anställda behövas. När vindkraftsparken är klar krävs ungefär 150 anställda för drift och underhåll under parkens livslängd, som beräknas vara mellan 35 och 45 år.



Levande kustsamhällen, utvecklade hamnar och ett växande regionalt näringsliv

Stora infrastrukturprojekt till havs, såsom havsbaserade vindkraftsparker, behöver såväl omfattande logistiskt stöd som förbättrad infrastruktur. Hamnar behöver uppdateras, byggas ut och anpassas till projektet och det skapar ett ökat behov av företag som tillhandahåller service- och underhållstjänster av olika slag. Detta leder i sin tur till en betydande tillväxt för både närliggande hamnar och samhällen. En ny vindkraftspark till havs kan förvandla en närliggande hamn till ett dynamiskt nav som skapar tillväxt, infrastruktur, arbetstillfällen och ekonomiska fördelar för regionen. RWE samarbetar med olika hamnar för att undersöka deras potential att bli ett framtida nav för havsbaserad vindkraft.

Vår havsbaserade vindkraftspark Kårehamn är ett bra exempel på hamnutveckling. Vindkraftsparken har spelat en avgörande roll för att återuppliva den gamla fiskehamnen i Kårehamn. I över ett decennium har vindkraftsparken Kårehamn producerat grön el till tusentals svenska hushåll.

Mer om havsbaserad
vindkraft på RWE



Lokal
energiproduktion
byggd av globala
experter



Havsbaserade vindkraftsparker i Östersjön kan främja biologisk mångfald

RWE samarbetar med de främsta experterna och forskarna inom naturvärden, biologisk mångfald och havsmiljö. Vi undersöker till exempel just nu hur konstgjorda rev i vår vindkraftspark Kårehamn påverkar det marina ekosystemet och om de kan skapa gynnsamma miljöer för havslevande arter såsom blåmusslor, alger och olika fiskarter. De utgör också potentiella födosöksområden för olika fågelarter. Redan under de första dagarna av drift år 2013 inleddes ett nära samarbete med Linnéuniversitetet för att undersöka undervattensförhållandena.

Med denna studie i kombination med konstgjorda rev kan vi ta den långsiktiga hållbarheten för havsbaserade vindkraftsparker till nästa nivå.

Kontakt

Rickard Olsen Pella, projektchef
Sofia Caesar, tillståndsansvarig
neptuni@rwe.com

RWE Renewables Sweden AB

Pildammsvägen 6B, vån 2
211 46 Malmö
Sverige
T +46 (0)73 84 01 542
rwe.se

per augusti 2024



RWE

Den havsbaserade vindkraftsparken Neptuni

för levande kustsamhällen och
ökad svensk konkurrenskraft



RWE – en global aktör inom förnybar energi med lokal förankring

RWE är ett ledande företag inom förnybar energi som driver på energiomställningen och utfasningen av fossila bränslen över hela världen. 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 har mer än 20 års erfarenhet av utveckling, byggnation och drift av havsbaserade vindkraftsparker. Företaget driver 19 vindkraftsparker till havs i Europa. Som ligger i Sverige, Danmark, Tyskland, Belgien och Storbritannien. Sverige är en nyckelmarknad för RWE:s hållbara expansion, inte minst genom projekt såsom Neptuni, som bidrar till att öka den förnybara elproduktionen i Sverige. RWE har satt upp det tydliga målet att bli klimatneutralt till 2040 och samtidigt alltid bedriva sin verksamhet på ett miljövänligt sätt.



Havsbaserad vindkraft – en hållbar investering för lägre elpriser snabbt

Havsbaserad vindkraft kan snabbt byggas ut i stor skala och därmed möta den ökande efterfrågan på el, minska utsläppen och bidra till att hålla elpriset nere. Förutsättningarna för vindkraft är bra på den planerade platsen som har både goda vindförhållanden och ett medeldjup på 68 meter.

Neptuni

Neptuni är RWE:s nya satsning och kan bli en av Östersjöns största vindkraftsparker. Parken kan börja byggas redan 2029 och därefter stå klar inom fyra år. Neptuni kan snabbt tillföra södra Sverige stora mängder billig el, generera 1 000 nya jobb i regionen, bidra till levande kustsamhällen och drivas i harmoni med naturen.



En regional lösning som bidrar till minskade utsläpp

Elanvändningen i Sverige förväntas att fördubblas fram till 2040, på grund av att industrin och fordonsflottan (som tillsammans står för två tredjedelar av Sveriges totala utsläpp) elektrifieras. För att Sverige inte ska tappa sin attraktions- och konkurrenskraft behöver företag och hushåll fortsatt tillgång till stora mängder förnybar, prisvärd el.

Neptuni beräknas kunna bli en vindkraftspark med en kapacitet upp till 1,6 gigawatt (GW). Den planerade produktionen uppgår till 6,4 TWh varje år och kommer kunna stå för nära fem procent av landets nuvarande elproduktion.



Den havsbaserade vindkraftsparken Neptuni – lokal energiproduktion byggd av globala experter

Fakta om Neptuni:

- Planeras att uppföras mellan Öland och Gotland, cirka 12 kilometer nordost om Öland och 26 kilometer väster om Gotland.
- Området är 231 kvadratmeter stort och ligger delvis inom svenskt territorialhav och delvis inom svensk ekonomisk zon.
- Planeras för upp till 110 vindkraftverk, vardera med en maximal höjd inklusive rotorblad av 360 meter.
- Kan producera ungefär 6,4 TWh el om året.