



Vår guide för grön omställning

Vi stöder Ålands CO₂-mål 2035 och vägen mot en hållbar framtid. Följ oss gärna i arbetet mot ett nyskapande och bärkraftigt samhälle.



OX2 Team Åland

Noatun Nord

Anläggning: havsbaserad vindkraftspark.
Energiproduktion: 5.000 MW.
Status: miljökonsekvensarbetets fältstudier och planeringen av nätanslutningen är slutförd.
Aktuellt: analyser och utredningar inom miljökonsekvensbeskrivningsprocessen.



ÅLANDSBANKEN

Projekt Björkskär

Anläggning: biodiversitetstestlabb med syfte skapa ett rikare undervattensliv samt bidra till återställningen av Östersjön (fiskhotell, alg- och musselodling).
Syfte: utveckla metoder för att öka den biologiska mångfalden vid havsbaserade vindkraftsparkar. Livsmedelsproduktion med nya möjligheter att sätta Åland på tallriken.



UNDER NEMO



Energipark Hellesby

Anläggning: solenergi, batterilagring, vätgasproduktion.
Energiproduktion: 35 MW.



Energipark Möckelö

Anläggning: solenergi, batterilagring, produktion och lagring av vätgas samt distribution av vätgas för industri, såtgrädder för ökad biologisk mångfald.
Energiproduktion: 10 MW.
Status: pilotprojekt påbörjat.



Noatun Syd

Anläggning: havsbaserad vindkraftspark.
Energiproduktion: 5.000 MW.
Status: miljökonsekvensarbetets fältstudier och planeringen av nätanslutningen är slutförd.
Aktuellt: analyser och utredningar inom miljökonsekvensbeskrivningsprocessen.



ÅLANDSBANKEN

Mega Grön Hamn, Långnäs

Anläggning: produktion, lagring och distribution av vätgas och e-bränsle. Knutpunkt för elnätanslutning Åland.
Syfte: plattform för nya företagsetableringar, fokus på rederibranschen.
Status: förstudie påbörjad.



ÅLANDSBANKEN



Elnät
Vätgas pipeline



Visste du att **5.000 MW** motsvarar effekten hos **3 kärnkraftverk?**



QR-Kod = mer info och filmer.

förstudie utvecklingsfas konstruktionsfas driftfas

OX2 tar ansvar för hela projektet, inklusive driftfas



OX2.ax
LinkedIn: OX2 Åland
Facebook: Projekt Björkskär
Instagram: Projekt_björkskar

ÅLANDSBANKEN

En stor del av finansieringen för Noatun-projekten kommer via fondupplägg. I den första fasen har Ålandsbanken Fondbolag gett professionella investerare från både Åland och finländska fastlandet möjlighet att delta.

På sikt är ambitionen att öppna upp så att alla ålänningar och även andra intresserade kan delta i projekten via Ålandsbankens fondupplägg. På så sätt kan även åländska intressen långsiktigt få del av avkastningen från vindkraftsproduktionen.

Redan idag erbjuds vindkraftsfonder från Ålandsbanken på marknaden, vilket är något banken planerar fortsätta utveckla. I framtiden även med stöd av Noatun-projekten.

Vad är uppsidan för Åland?



Läs i rapporten från 2021 om vinsterna med havsbaserad vindkraft.



Inspirationsevent: Energiarena

31/10/2023
Save the date!

Inspirerande diskussioner och presentationer samt statusuppdateringar av pågående OX2-projekt.

Stort tack till alla!

OX2 och Ålandsbanken Fondbolag tackar myndigheter, allmänhet och partners för väl genomfört samarbete och många värdefulla åsikter och medskick i samband med arbetet kring avgränsningssamråden i slutet av 2022.



Extra tack till ÅMHM för bra löpande dialog. Dessutom är vi glada över att projektet hittills har gett insikt om 7 nya fiskarter.