

Ocean-Power med nytt Blå strøm-prosjekt

Ocean-Power er stolte av å annonsere at vi har inngått intensjonsavtale med Kråkøya Eiendom som en del av vår satsing på Blå strøm, en bærekraftig løsning for elektrifisering av offshore installasjoner og næringsparker. Blå strøm består av flytende gasskraftverk med karbonfangst og lagring (CCS), som raskt kan gi et viktig bidrag til både energisikkerhet og reduserte utslipp.



Kråkøya Eiendom, med sin strategiske beliggenhet i Nærøysund kommune, tilbyr industriarealer og eksisterende infrastruktur. Næringsparken har allerede industriaktører som står i kø for tilgang til både strøm og varme. Næringsparken er også tiltenkt som landfall for elektrifisering av offshore installasjoner med stort strømbehov. Gjennom Blå strøm vil disse områdene kunne tiltrekke seg ytterligere nyetableringer som kan dra nytte av både pålitelig strømforsyning og utnyttelse av spillvarme fra gasskraftverket.

Det første steget i samarbeidet med våre partnere er å utarbeide en "Melding om utredningsprogram". Ocean-Power har fra før samarbeidsavtale med aktører som vil lagre CO₂ fra Blå strøm-enhetene, i tillegg til CO₂ fra annen industri.

Blå strøm løser trilemmaet mellom energi, miljø og naturbevaring, og tilbyr flere klare fordeler:

1. **Bærekraftig og sikker energiforsyning:** Blå strøm kombinerer gasskraft med karbonfangst og lagring, noe som reduserer CO₂-utslippene betydelig. Som balansekraft spiller Blå strøm en viktig rolle i å sikre stabilitet i kraftsystemet, spesielt i kombinasjon med utbygging av fornybare energikilder som vind- og solkraft. Dette gjør Blå strøm til en nødvendig komponent i fremtidens bærekraftige energimiks.
2. **Økt industriutvikling og positiv kraftbalanse:** Industri på og omkring Kråkøya vil kunne dra nytte av spillvarme fra Blå strøm-enheten i industrielle prosesser. I tillegg vil en Blå strøm-løsning generere ny energi til det totale systemet og dermed bidra positivt til kraftbalansen uten å belaste det eksisterende strømnettet.
3. **Lavt konfliktnivå og rask implementering:** Blå strøm har generelt et lavt konfliktnivå sammenlignet med alternative energiløsninger som vindkraft på land eller vannkraft, som ofte møter motstand på grunn av naturinngrep. Blå strøm er en moden teknologi som kan implementeres raskt, noe som gjør den til et attraktivt alternativ for å møte både energibehov og klimamål på kort sikt.

Med denne intensjonsavtalen kan vi sikre et bærekraftig energialternativ som støtter både offshore-sektoren og ny industrietablering på land. Vi ser frem til å jobbe med dette prosjektet i samarbeid med Kråkøya Eiendom og deres partnere.

Les mer om vårt arbeid og fremtidsplaner på www.ocean-power.no