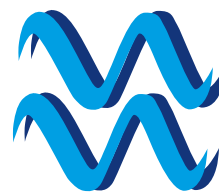


Ocean Energy AS

Melding



Date: 12.06.2024

Avtale om testlokasjon på Utsira

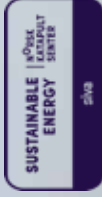
Ocean Energy AS (OCE) har inngått en Intensjonsavtale om en fremtidig testlokasjon på Utsira i Rogaland fylke. Selskapet Sustainable Energy AS på Stord er et såkalt «katapultselskap» og har en testlokasjon på Utsira, som benyttes av flere andre selskaper til å teste sine konsepter for offshore bruk.

OCE sin målsetting er å kunne bruke denne lokaliteten til å teste sitt eget produkt; Det Balanserte System (DBS), når den produktutviklingen og finansieringen av dette prosjektet er kommet så langt at det kan foretas en endelig test av et kommersielt produkt, i full skala.

Denne testen av det kommersielle produktet her på den norske vestkysten kan komme parallelt med en ev. test i en annen kyststat i utlandet også.

FULL SCALE FACILITY

Utsira Living Lab



Offshore vind – Utsira Nord



Servicefartøy, H₂



Tilførsel av oksygen og varmtvann

Hydrogenproduksjon



Bioavfall

Biogassproduksjon



Onshore fiskeoppdrett



Elektrisk ferje



Batteri



Sustainable Energy
Kataapult testcenter



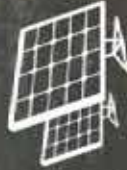
Eksisterende vindturbiner



Offshore fiskeoppdrett



Bølgekraft



Solceller



Solceller/mikrovind/batteri/eibil

Transformator



Mikrovind

Fiberkabel

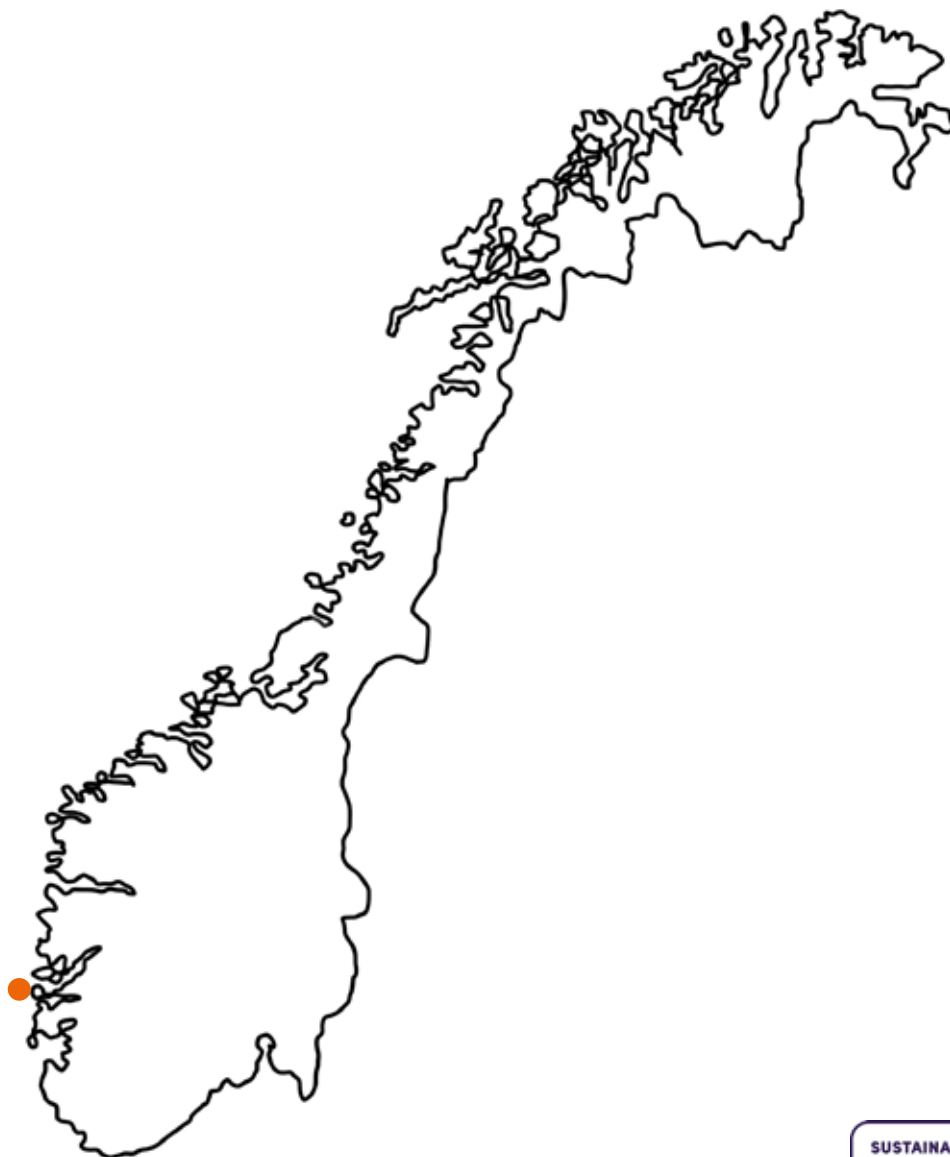
Existerende sjøkabel



Flytende solceller



Foto: Eirik Hustvedt



Utsira Living Lab – en testinfrastruktur fra Sustainable Energy Norsk Katapult senter!

Utsira Living Lab er et bærekraftig, utslippsfritt samfunn gjennom integrering av avanserte energisystemer.

Hele energisystemet på øya er åpnet opp og tilgjengeliggjort for testing gjennom Sustainable Energy Norsk Katapult (SE) og kjernepartner/netteier, Fagne AS.

Gjennom ordningen kan i prinsippet alle bedrift komme med sine systemer og komponenter for å få en tilrettelagt test på Utsira gjennom ett tett samarbeid mellom SE, Utsira kommune og Fagne AS.

Utsira Living Lab gir muligheter for til å teste ut strømkapasitet, energieffektivitet og selvforsyning ved bruk av fornybare energikilder som sol-, vind- og bølgekraft, samt innovative lagringsløsninger som batterier og hydrogen.

Utsira fungerer som en reell testarena for nye energiteknologier og smarte samfunnsløsninger.