

# Energi på havet

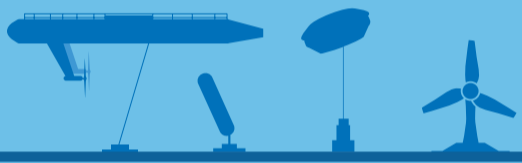
## Det næste grønne energieventyr

### Hvad er havenergi?

Havenergi kan dække 10% af Europas nuværende behov for elektricitet i 2050.

Vores have rummer verdens største uudnyttede energiressource. Grønne teknologier på havet udnytter naturkræfterne i tidevand og bølger. Forskelle i temperatur og saltindhold kan også udnyttes til energiproduktion.

Tidevands-anlæg, bølgeenergi-anlæg og termiske energi-anlæg (OTEC) er alle eksempler på havenergi.



Det kan give energi til 94 millioner hjem årligt.



U-udtømmelig, ubegrænset og gratis energi - langs Europas kyster.



### En ny industri i Europa

100 GW havenergi i Europa i 2050 vil give stor økonomisk vækst.



400.000 job i Europa i 2050.



Nye udviklingsmuligheder i den maritime sektor.



Revitalisere vores kystsamfund.



Ocean Energy Europe

[www.oceanenergy.eu](http://www.oceanenergy.eu)

## Ideal partner for vind og sol

Havenergi gør et

100% klimaneutralt energisystem til virkelighed.



Mere forudsigelig end sol og vind.



Energiproduktion forskudt i forhold til vind og sol.



Giver bedre balance

mellem den grønne elproduktion og elforbruget.



## En klimavenlig løsning

Havenergi udleder ingen CO<sub>2</sub>

og påvirker ikke havmiljøet.



Studier viser, at havmiljø og dyreliv ikke påvirkes af havenergi.



234 millioner tons CO<sub>2</sub> kan spares i Europa ved at installere havenergi.



Havenergi kan ikke ses fra kysten og har stor folkelig opbakning.

## En eksportmulighed for Europa

Europa kan blive pioner på nyt kæmpe globalt eksport marked.



Takket være Europas teknologiske førerposition er næsten alle bølge-projekter i verden baseret på europæisk teknologi.



Europa kan dominere et estimeret globalt marked på €53 milliarder årligt.



Vi kan gentage Europas succes inden for offshore vind.

## Forsyningssikkerhed og uafhængighed

Havenergi kan reducere Europas afhængighed af importeret sort energi.



Europas have er en naturlig og udtømmelig energiresource.



Grøn energi til ø-samfund erstatter dyr og forurenende diesel.



Fjern Europas €266 milliarder store regning i årlig import af sort energi.