

Klima og energiutfordringene – i en ny kontekst

Pål Eitrheim

EVP RENEWABLES

Equinor



Havvind i motvind

Prosjekter og lønnsomhet utfordres på begge sider av Atlanteren

Equinor utsetter videre utvikling av Trollvind på ubestemt tid

Havvindprosjektet Trollvind blir utsatt av Equinor på ubestemt tid. Det skyldes blant annet manglende tilgjengelighet på teknologi og høy kostnadsinflasjon.

Energy | Grid & Infrastructure | Exploration & Production | Wind | Clean Energy

Orsted quit German offshore wind auction on price concerns

By Nora Buli

July 13, 2023 5:02 PM GMT+2 · Updated 22 days ago

UK snubs call for lifeline to AR4 strugglers

Will CT lose its largest offshore wind project?

REUTERS® World Business Markets Sustainability Legal More

Grid & Infrastructure Wind Clean Energy

Orsted says huge UK Hornsea 3 wind project at risk without government action

By Susanna Twidale

March 3, 2023 12:18 PM GMT+1 · Updated 3 months ago



A PART OF WATCH MEDIA

ENERGYWATCH

FRIDAY
4 AUGUST 2023

UTILITIES OIL & GAS RENEWABLES CLEANTECH POLICY & TRADING

20/06/2023 | at 14:06 RENEWABLES

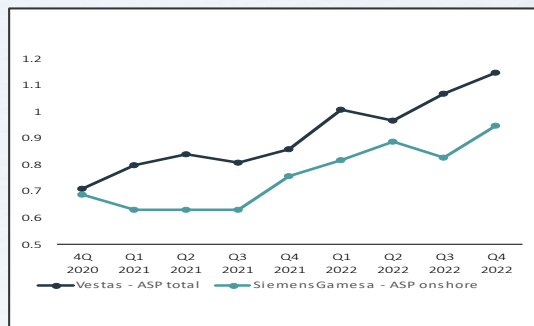
Equinor and BP to renegotiate US offshore wind terms

Equinor and BP fight against surging costs on US offshore wind farms Empire Wind 1 and 2 as well as Beacon Wind.



Ny situasjon for havvindindustrien

Kostnadsinflasjon



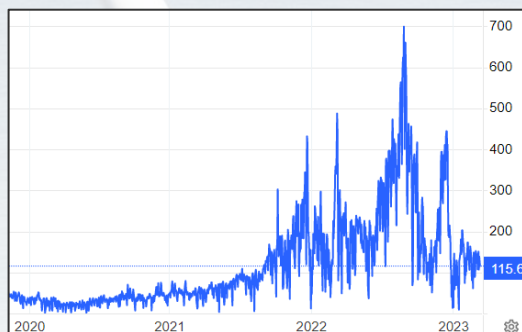
Turbiner - mill. per MW (Euro)

Renteøkninger



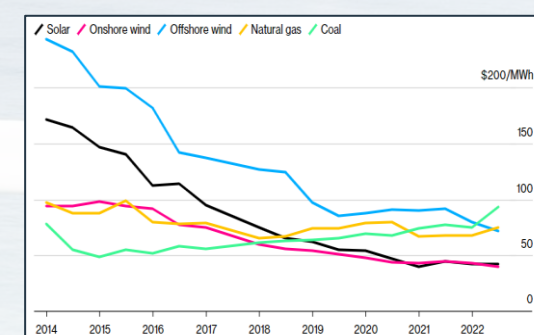
Kapitalkostnad – Euro 10Y swap rate (%)

Prisvolatilitet



Tyske strømpriser (spot, €/MWh)

Lokalt innhold



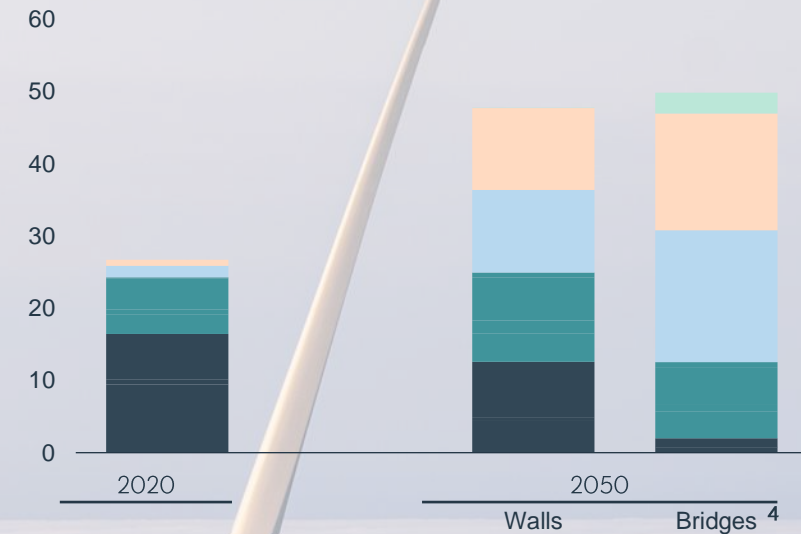
LCOE per teknologi (globalt)

Vi må ha langlysene på – havvind blir viktig!

- Store globale elektrifiseringsbehov
- Global havvind kan vokse 5-8x fra dagens nivå
 - DNV: 300 GW flytende havvind mot 2050¹
- Norge konkurrerer mot store, etablerte markeder med høyere 2040-ambisjoner
 - Norge: 30 GW | Tyskland: 70 GW² | UK: 65-125 GW³
- Viktig for Norge å utvikle havvind
 - Mer kraft trengs til avkarbonisering og ny industri
- Flytende havvind blir et stort nisjemarked
 - Norsk industri er godt posisjonert
 - Konvertere 50+ års offshorekompetanse

Strømproduksjon

Tusen TWh



Vind- og solkapasitet

Tusen GW



1. Rapport fra DNV

2. 2045-ambisjon

3. Estimert fra Climate Change Committee i England

4. Navn på scenarier fra Equinors «Energy perspectives»