

Havvind-nestor ber Norge satse nå



PÅ VENT: Equinor venter på om de får Enova-støtte til Hywind Tampen, verdens hittil største flytende havvindprosjekt i Nordsjøen.

ILLUSTRASJON: EQUINOR

**Olje- og energi-
ministeren mener det
ikke er marked for
havvind i Norge. – Det
dummeste vi kan gjøre
er å vente og la andre ta
lederposisjon, mener
havvindforsker.**

SIGRID HAALAND
sigrid.haaland@sysla.no

– Økonomien i vindenergi er en sannhet som beveger seg med stor hastighet, sier faglig leder ved havvindsenteret i Bergen, Finn Gunnar Nielsen.

Han viser til olje- og energi-
minister Kjell-Børge Freibergs
uttalelser i midten av april.

Da sa Freiberg at det ikke var
et marked for havvind hjemme
i Norge. Han pekte på de høye
kostnadene ved denne typen
vindkraft.

Verdens største

Iskrivende stund venter Equinor
på om de får Enova-støtte til
Hywind Tampen, verdens hittil
største flytende havvindprosjekt
i Nordsjøen.

Equinor har søkt om 2,5
milliarder i støtte for å kunne
gjennomføre utbyggingen, noe
som utgjør om lag 50 prosent av
totalkostnaden på prosjektet.

Men Nielsen mener det ikke
er riktig av Freiberg å trekke
frem de høye kostnadene som
grunn til ikke å satse.

– Det er rett at det er dyrt nå,
men at vi ikke skal satse på det av
den grunn er en misforståelse,
sier havvindforskeren.

Flytende havvind

I Norge er det flytende havvind
som er mest aktuelt, fordi vi har
så dype havområder.

Denne typen havvind er pr. i
dag langt dyrere enn bunnfast
havvind, som flere steder i
Europa nå er lønnsom uten
subsidiert.

– Mye av grunnen til at flytende
havvind er så dyrt, er at det ikke
er bygget ut noe ennå. Men vi får
ikke kostnadene ned før det bygges
stort volum, sier Nielsen.

Havvindforskeren har tidligere
uttalt at et område på 6400
kvadratkilometer på sokkelen er
det som trengs for at havvind
skal bli like stort som vannkraft
her til lands.

Kostnadene går ned

Han påpeker at vi har en spesiell
mulighet til å markere oss i dette
markedet.

– Norge med sine ressurser og
kompetanse kunne tatt en leder-
posisjon og fått ned kostnadene,
sier Nielsen.

Kostnadene for havvind i
Europa har sunket kraftig de
siste årene. Tall fra bransje-
organisasjonen Wind Europe
viser at kostnadene for havvind
falt 45 prosent fra 2013 til 2018.

– Dummeste vi kan gjøre

Nielsen forteller at havvind
ennå er en veldig ung industri,
men at ting skjer raskt.

Havvindforskeren sier det
snart kan være for sent for Norge
å ta en posisjon i markedet for
flytende havvind.

– Det dummeste vi kan gjøre
nå, er å vente og la andre ta
lederposisjonen, sier han

– Grundige avveininger

Ifølge statssekretær ved Olje-
og energidepartementet, Liv
Lønnum (Frp), er regjeringens
mål at den videre utbyggingen
av fornybar energi skal være
markedsbasert.

– Kostnadsforskjellen mel-
lom vindkraft på land og til havs
er fortsatt betydelig. Vindkraft
til havs vil derfor ikke være et
alternativ i den norske kraft-
forsyningen de nærmeste årene,
skriver Lønnum i en e-post til
Sysla.

**Mye av grunnen til at
flytende havvind er så
dyrt, er at det ikke er
bygget ut noe ennå.**

Finn Gunnar Nielsen, havvindforsker

Hun påpeker at havvind
derimot gir store muligheter
for industriutvikling, hvor
norske selskapers kompetanse
fra olje- og gassnæringen, skips-
fart, verftsindustri og fornybar
energi vil kunne brukes.

– Markedet er her globalt.
Norske selskaper er i front av
utviklingen innen flytende vind-
kraft. Det eksporteres allerede for
betydelige verdier til utbygging
av vindkraft til havs i andre land.

Grundige avveininger

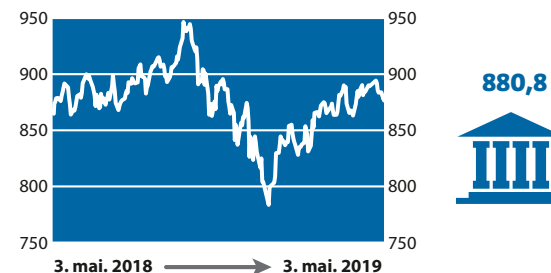
Videre skriver hun at regjer-
ingen jobber for å legge til rette
for videre utvikling av vindkraft
til havs. Hun viser til den raske
teknologitvillingen og de fallende
kostnadene.

– Derfor forbereder Olje- og
energidepartementet en åpning
av ett eller to havområder for
havvind. Her er det viktig å gjøre
et godt forarbeid for å sikre at
arealene som åpnes er de mest
hensiktsmessige. Slik debatten
nå pågår kan det virke som det
er konfliktfritt å åpne arealer
til havs, men blant annet mot
fiskeri må det gjøres grundige
avveininger, understreker hun.

PENGER & MARKED



OSLO BØRS HOVEDINDEKS



SISTE: **880,8** (0,49 % mot 2. mai)

HØYESTE: **946,4** (25.09.18) LAVESTE: **98,6** (25.02.03)

VINNERE SISTE DAG

PCI Biotech Holding	19,12
Spectrum	18,15
Gaming Innovation Group	13,20
REC Silicon	11,11
Endúr	9,20

TAPERE SISTE DAG

Incus Investor	-11,76
Thin Film Electronics	-10,46
Magnora	-7,50
Multiconsult	-4,84
Team Tankers International	-3,85

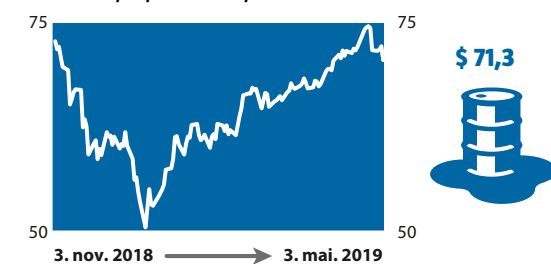
VESTLANDSBØRSEN

De viktigste selskapene i Hordaland og Sogn og Fjordane.

SELSKAP	SLUTT- KURS	ENDRING 1%	AVKASTNING SISTE 12. MND 1%	MARKEDSVERDI I MILL. KRONER
Aker Solutions ASA	42,6	1,4	-21,3	11589,1
Atlantic Petroleum	-	-	10,9	-
Austevoll Seafood ASA	100,2	-0,1	3,9	20312,3
BerGenBio	23,9	1,3	-46,7	1313,3
DNB ASA	158,6	0,0	9,3	254452,6
DOF ASA	4,6	-0,3	-49,5	1343,0
Eidesvik Offshore ASA	6,7	-3,8	-1,8	415,2
Endúr ASA	1,4	9,2	-19,6	290,3
Equinor ASA	191,4	0,5	-2,9	639019,8
Fjord1	41,9	0,0	-14,2	4190,0
Fjordkraft Holding	39,8	0,9	18,8	4158,9
GC Rieber Shipping ASA	-	-	-4,6	-
Grieg Seafood ASA	100,5	0,8	18,4	11222,0
Havyard Group	5,8	3,9	-58,3	144,7
Indre Sogn Sparebank	104,0	2,0	32,5	65,8
Kværner	12,0	0,1	-27,7	3214,6
Lerøy Seafood Group ASA	63,4	1,6	6,7	37795,9
Monobank	0,0	-100,	-42,3	0,0
Mowi	187,8	0,0	13,9	96912,3
Multiconsult	59,0	-4,8	-2,8	1591,3
Nordic Mining	2,6	0,0	-11,9	338,9
Norsk Hydro ASA	36,2	0,9	-24,7	74815,0
Oceanteam Shipping ASA	0,4	7,7	-63,8	298,5
Odfjell Drilling	28,9	-0,9	-18,7	6847,8
Odfjell SE Class A	28,4	-1,4	-2,0	1865,6
Petrolia SE	3,2	0,6	-18,1	186,9
S'banken ASA	84,7	-0,4	19,6	9051,8
Songa Offshore	-	-	76,5	-
Sparebanken Vest AS	54,6	1,1	15,7	3291,0
TTS Group ASA	5,9	2,1	-5,4	521,4
Voss Veksel- og Landmandsbank ASA	158,0	-0,6	32,4	300,2
Wilson ASA	19,8	1,5	40,5	868,4

OLJE

Spotpris Brent Spar siste 6 måneder.



VALUTAKURSER

	2. mai.	3. mai.
1 Euro	9,78	9,74 NOK
1 US Dollar	8,75	8,70 NOK
100 Svenske Kr.	91,43	91,25 NOK
100 Danske Kr.	131,01	130,53 NOK
1 Britisk Pund	11,41	11,44 NOK
100 Sveitsiske Fr.	859,11	855,61 NOK
100 Yen	7,85	7,82 NOK
100 Tyrkiske Lira	146,95	145,91 NOK
100 Polske Zloty	228,33	227,83 NOK
100 Kinesiske Yuan	129,99	129,26 NOK

Se fullverdig børstjeneste på **bt.no** Kilde: **MCWINNINGSSTAR** © grafikkb@bt.no