



Arealbehov for 30 GW havvind – Hvor mye, og hvor?

Regjeringens samarbeidsforum for havvind -
Arbeidsgruppe sameksistens, Oslo, 17. februar 2023

v/ Kåre Heggebø og Jan H. Sandberg





Det politiske bakgrunnsteppet...

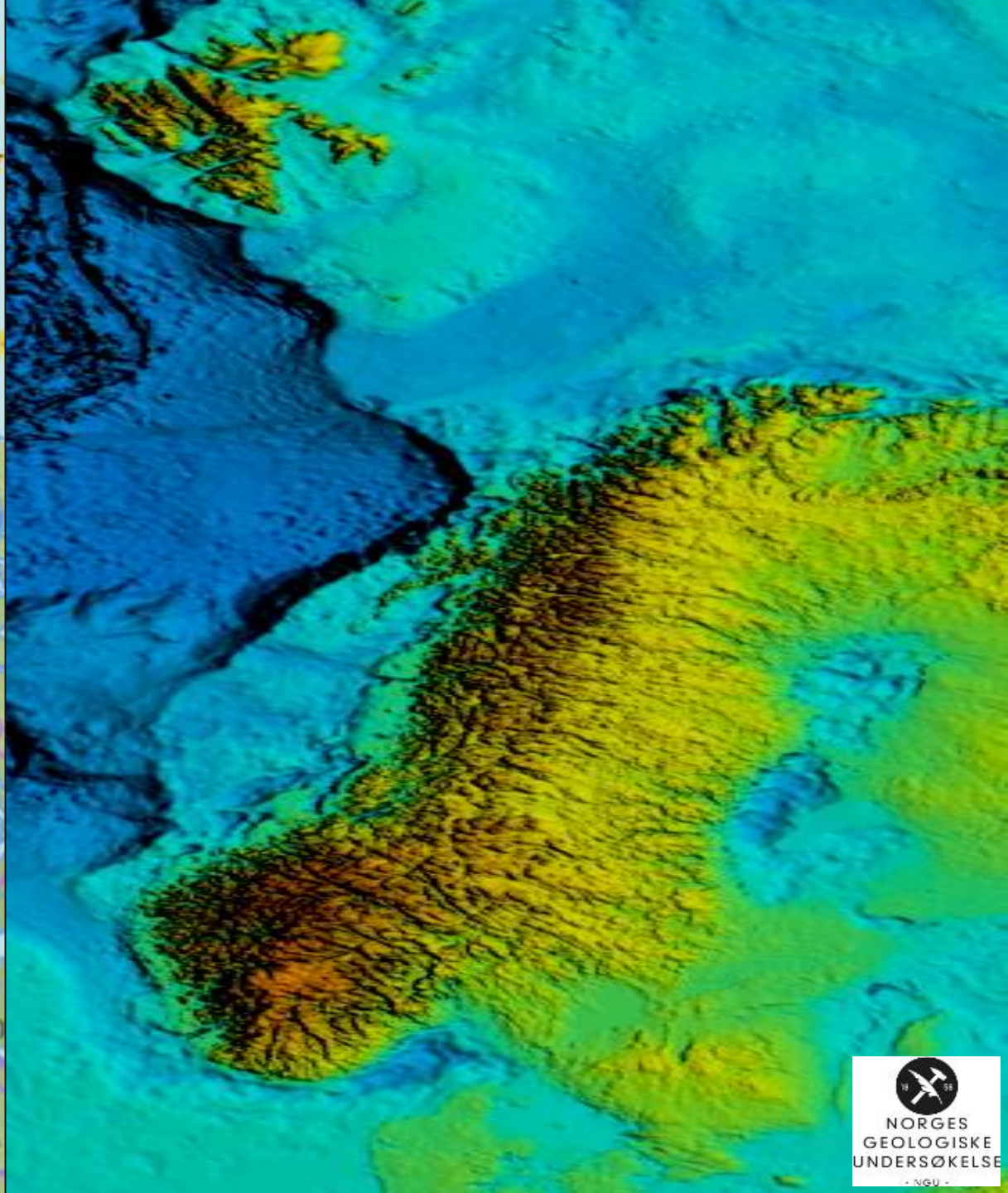




Fiskarlagets syn på sameksistens

- Ønsker å være positivt innstilt til andre næringer og aktiviteter.
- Forutsetning: Må ikke ødelegge for havmiljøet, gyte- og oppvekstområder eller for selve utøvelsen av fisket...

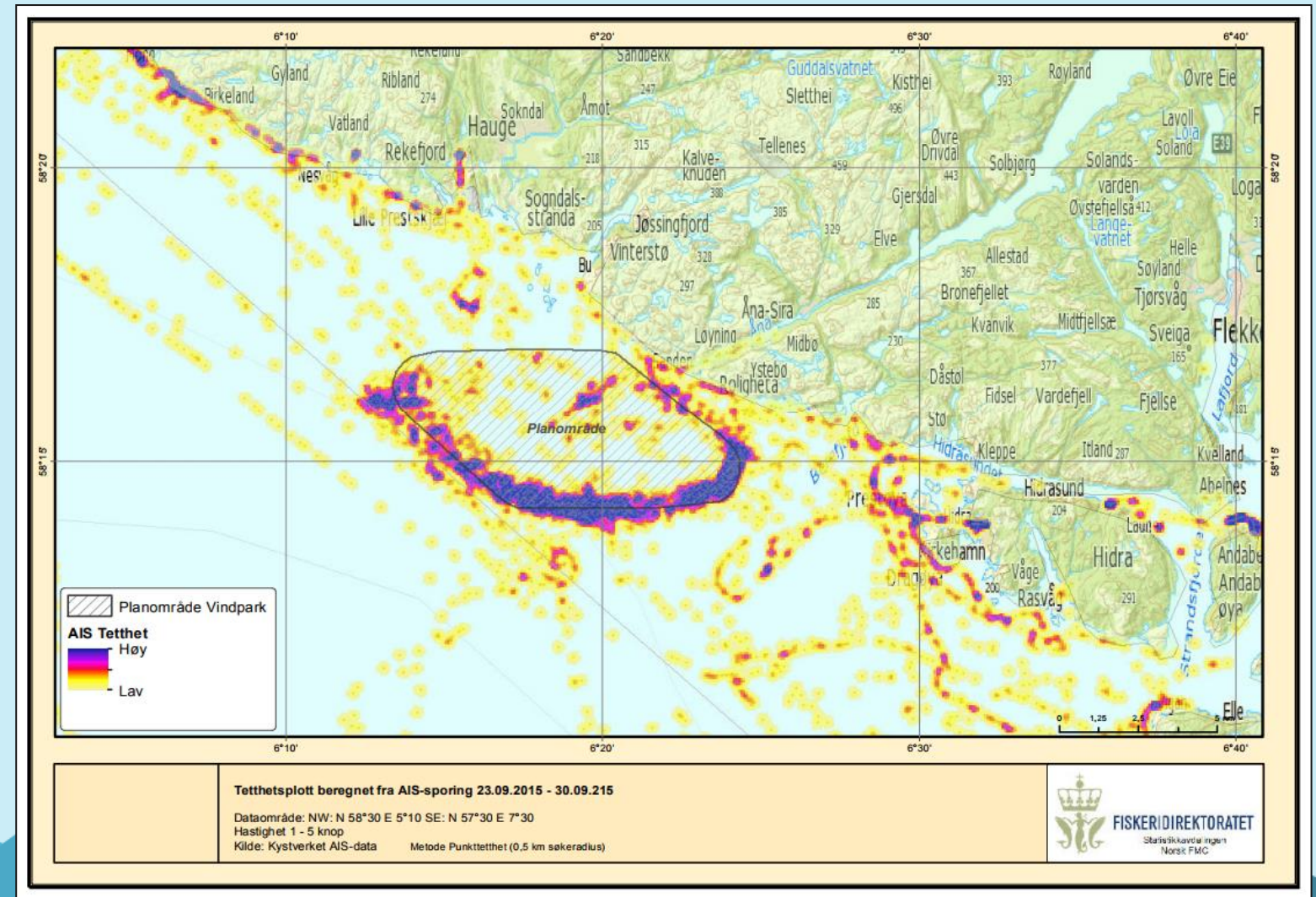






De første anleggene ble omsøkt – og fikk konsesjon – i grunne områder til havs, dvs. i fiske/gyteområder.

Eksempel:
Siragrunnen utenfor Rogaland og Vest-Agder





Regjeringen.no

Søk

Tema ▾ Dokument ▾ Aktuelt ▾ Departement ▾ Regjering ▾

Du er her: Forsiden • Aktuelt ▾ • Pressemeldinger • Kraftfull satsing på havvind

Del/tips Skriv ut

Kraftfull satsing på havvind

Pressemelding | Dato: 11.05.2022

Statsministerens kontor

Ambisjon om å tildele areal
for utbygging av 30 GW
vindkraft til havs innen 2040
(Tilsvarende 340 Hywind Tampen-anlegg)

Regjeringa.no

Søk

Tema ▾ Dokument ▾ Aktuelt ▾ Departement ▾ Regjering ▾

Nett-tv Kommer

Pressekonferanse om havvind

08:33:14 LIVE



Fiskarlagets kommentar:

- Tilfreds med at regjeringen har slått fast at vindkraftverk ikke skal legges til viktige fiske-, gyte- eller oppvekstområder.
- Områder åpnet for vindkraftutbygging er i praksis å regne som «no fishing areas».
- Ulike arealdefinisjoner - Det vesentlige er hvor, og hvor store områder, fiskerne blir fortrent fra.
- Det har oppstått stor usikkerhet om politikere og andre har fått god informasjon om reelt arealbehov...



NORGES FISKARLAG
Fag- og næringsorganisasjon for norske yrkesfiskere

Trykk på **F11** for å avslutte fullskjerm

STARTSIDEN - NYHETER - OM NORGES FISKARLAG - FOR MEDLEMMER - INNMELDING - NYTTIG INFO - KONTAKTINFO -

2022-05-11 10:05:00

-ØNSKER Å STOLE PÅ STØRE

Om havvind og arealbehov

Vindkraft til havs -
Utfordringer og mulige løsninger

Norweas konferanse om sameksistens til havs, Oslo, 25. april 2022
v/ Kåre Heggebo og Audun Maråk

fiskebå

Fiskarlaget og Kåre Heggebo har gitt entydige signaler om vårt syn, som her på Norweas konferanse på Gamle Logen sist i april.
Foto: Jan Henrik Sandberg



Anslått arealbehov fram til sommeren 2022:

Arealbehov formidlet av akademia, store deler av vindkraftnæringen, politikere/partier (og OED?)



Kart: Google Maps.

- 30 x 30 km: Vindkraft på land med konsesjon
- 70 x 70 km: All norsk vasskraft
- 140 x 140 km: Erstatte all gasseksport

2

→ TV 2 Play Logg inn



Høyre-leder Erna Solberg (H) besøkte Kværner Stord i 2020, der hun deltok på en markering av byggestarten for havvindprosjektet Hywind Tampen. Foto: Jan Kåre Ness / NTB Foto: Jan Kåre Ness

Mening

Regjeringen mangler gjennomføringsevne

I Nordsjøen finner vi Europas beste vindressurser. Et relativt beskjedent område med havvind på 70 km x 70 km på norsk sokkel kan gi kraft tilsvarende all norsk vannkraftproduksjon. Og potensialet er mye større enn som så. Norge har alle muligheter til å bli ledende på flytende havvind i Europa – og verden.



Det mener vi i
utgangspunktet
kan gå bra...

NFK



- 22. september 2022 kl. 06:29 – **Mindre konflikt om havvind** • Kampen om havarealene i forbindelse med utbygging av havvind kan bli mindre enn fryktet, mener Norges fiskarlag. – Dersom vindkraftbransjen har gitt riktig informasjon om arealbehovet, så vil konfliktene med fiskerinæringa kunne bli forholdsvis små, skriver fiskarlagsleder Kåre Heggebø i ei pressemelding. Regjeringen har nylig bedt Norges vassdrags- og energidirektorat om å finne fram til flere områder for vindkraft til havs.



Vi er imidlertid svært urolige for om anslått/forutsatt arealbehov er i nærheten av å være riktig

TU Energi MENY LEDIGE JOBBER WEBINARER BLI EKSTRA-ABONNENT + SØK LOGG INN

BRAGE - FLYTENDE HAVVIND

Wintershall Dea vil elektrifisere Brage-feltet med flytende havvind

Skal kutte 40.000 til 60.000 tonn

Wintershall Dea vil bygge ut havvind for å forsyne Brage-feltet med elektrisitet. Det kan kutte omkring 50 prosent av utslippet av CO₂ fra feltet.

INA ANDERSEN ENERGI 21. FEB. 2022 - 15

Wintershall Dea vurderer å knytte to flytende vindturbiner på 11 MW til gassfeltet Brage i den nordlige delen av Nordsjøen. Målet er å redusere utslippet av CO₂ fra feltet.

10 ÅR FREM I TID

KILDE: HELGELAND KRAFT/NVE

Nye forbrukere

Utvidelser eksisterende industri – besluttet	0,7 TWh
Grønt skifte (Havbruk, transport, mv)	2,5 TWh
Offshore elektrifisering	3,3 TWh
Ny industri (batteri, prosess, H ₂ , metanol, data, mv.)	4 - 8 TWh
<u>Sum økt forbruk</u>	<u>9,5 - 13,5 TWh</u>

Nye produsenter

Landbasert vindpark Mosjøen – besluttet	1,5 TWh
Ytre Helgeland havvind	2 - 6 TWh
<u>Sum økt produksjon</u>	<u>3,5 - 7,5 TWh</u>

Estimert fremtidig kraftunderskudd på 5 TWh, MED Ytre Helgeland Havvind

NEI TIL HAVVINDMØLLER: Fisker Børre Johannessen fra Lurøy på Helgeland sier at fiskerne ikke vil ha havvindmøller i området Træna slik flere interesserte ønsker.

Lover stor motstand mot havvindmøller ved Træna

Det vil bli like mye bråk hvis det åpnes opp for havvindmøller ved Træna på Helgeland som det var da regjeringen foreslo å åpne Sandskallen-Sørøya Nord i Vest-Finnmark, sier fisker Børre Johannessen.

MILJØ
Agnar Berg

Børre Johannessen er også nylagt leder i Lurøy/Træna Fiskarlag. Lokallaget vedtok på sitt årsmøte tidligere denne måneden å si nei til å legge til rette for havvindmøller i området Træna på Helgeland.

WELLESLEY PETROLEUM
WELLESLEY PETROLEUM
planlegger å flytte den halvt nedsenkbare boreriksen Borgland Dolphin

Forventet tidspunkt for flytting er 22. august 2020. Denne planlagte støtningen er på ca. 280 mm og det forventes at opphevingen vil ta ca. 3 dager.



Hva er reelt arealbehov...?

SISTE JOBBER **Avdelingsleder Senter for marin akvakultur**



Full forvirring om hvor mye sjøareal regjeringen vil ta for å satse på havvind

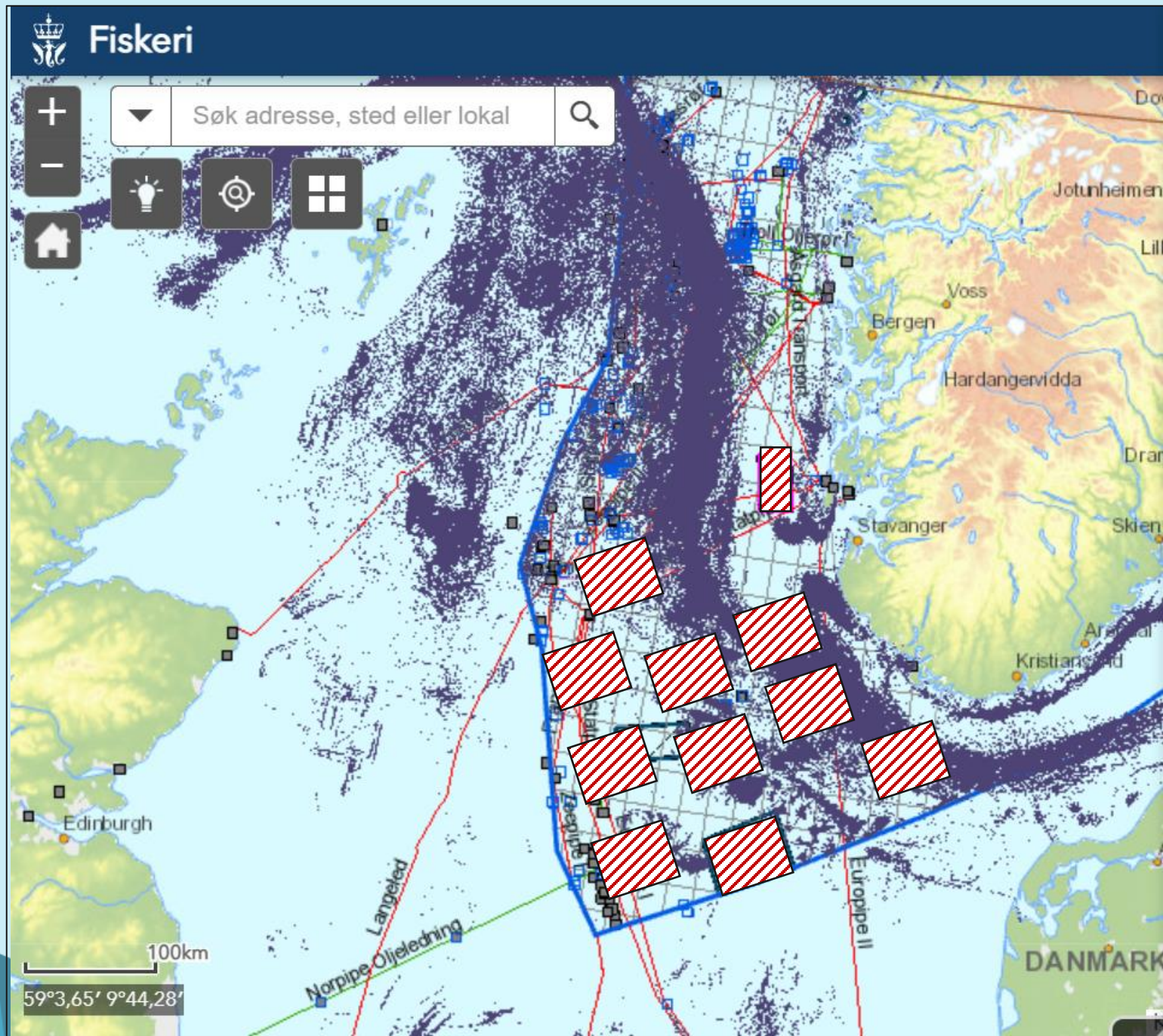
Norges vassdrags- og energidirektorat vil ikke gå god for regjeringens anslag på hvor stort areal som vil bli satt av til havvind.

29. juni 2022 10:11 OPPDATERT 30. juni 2022 10:49

Av **Agnar Berg** i Alta

Regjeringen mener at mellom 12.955 og 15.546 kvadratkilometer vil bli satt av til havvind.

– Denne beregningen er det ikke vi som står bak. Tallene fra oss for hvor mye areal som blir beslaglagt for å produsere 30.000 megawatt strøm fra havvind kommer over





Hvorfor ønsker vindkraftselskapene per nå kun å bygge ut i Nordsjøen...?

Derfor er strømprisene så høye

Høye strømpriser i resten av Europa er med på å presse prisene opp i Norge. Tirsdag ble det satt ny døgnrekord i deler av Norge.

HER VAR STRØMMEN DYREST TIRSDAG

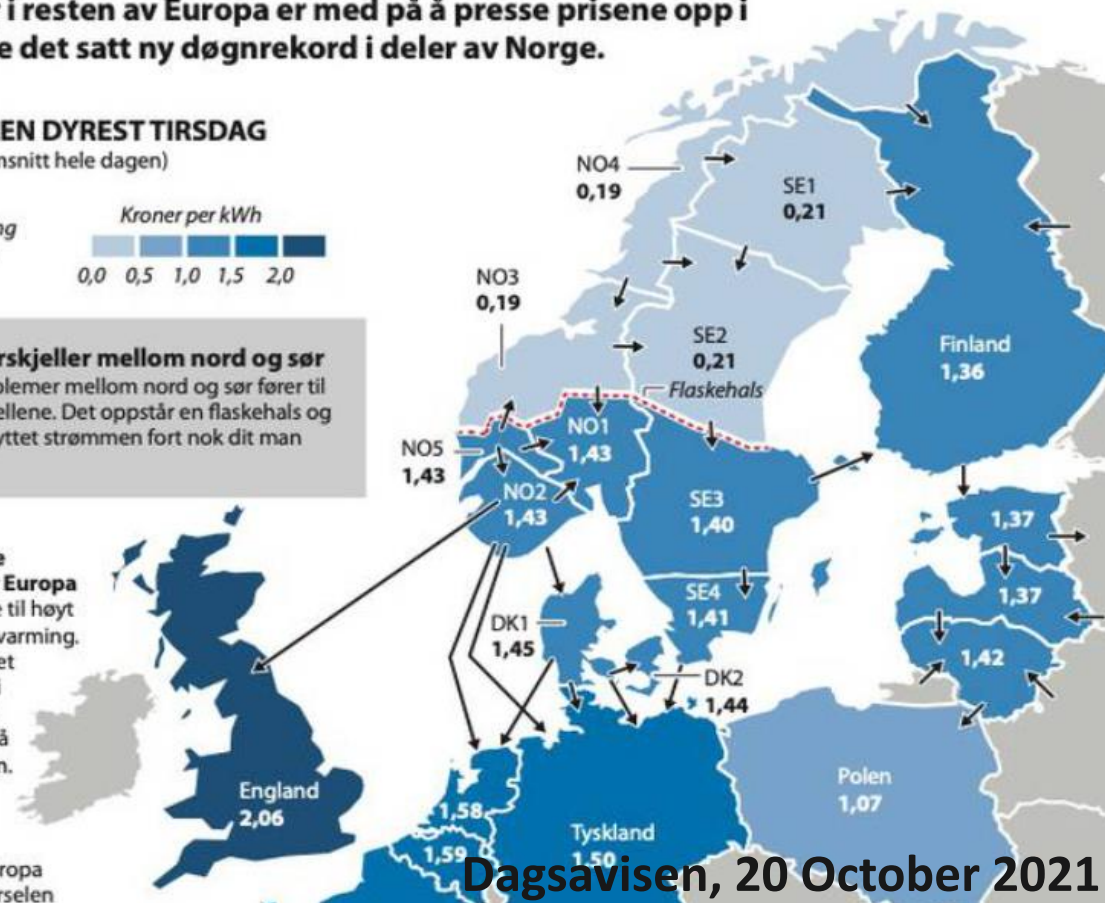
Kroner per kWh (gjennomsnitt hele dagen)



Store prisforskjeller mellom nord og sør
Kapasitetsproblemer mellom nord og sør fører til de store forskjellene. Det oppstår en flaskehals og man får ikke flyttet strømmen fort nok dit man ønsker.

Norge påvirkes av dyre strømpriser i resten av Europa

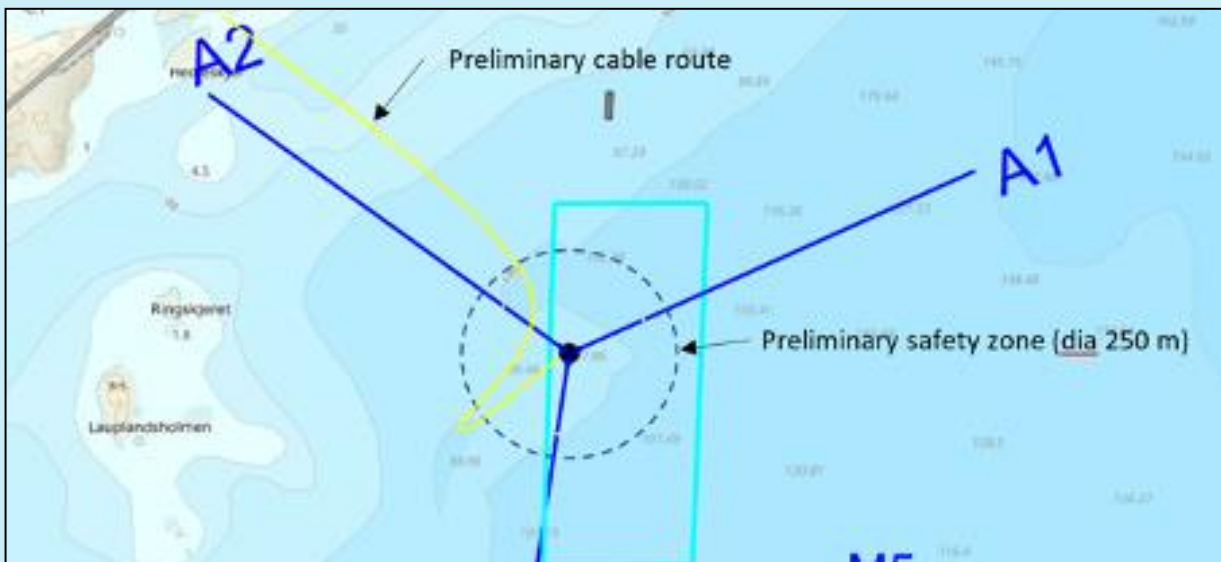
Den kalde vinteren førte til høyt forbruk av strøm til oppvarming. Lite nedbør resten av året har ført til mindre vann i magasinene enn vanlig. Globalt er økonomien på vei opp etter pandemien. Derfor har prisen på brensel og CO2 økt kraftig, noe som igjen presser strømprisen i Europa opp. Den store etterspørselen



Dagsavisen, 20 October 2021



Vi er igjen blitt bekymret for hvordan NVE og OED vil følge opp regjeringens lovnader om god sameksistens



Departementet er enig med NVE i at anlegget vil ha en negativ virkning på fiskeri i dette området. Imidlertid mener departementet at de negative virkningene vil være begrenset fordi det fortsatt vil være mulig å fiske i deler av området. Departementet legger også vekt på at utleieringen av SeaTurbine er begrenset i varighet, og det er satt vilkår om at konsesjonen

Takk for oppmerksomheten



Foto: Remi Eilertsen