Fiskarlagets perspektiv på vindkraft til havs

v/ Jan Henrik Sandberg

Klimamarin-konferansen, 12. november 2019



FISKERI | HAVBRUK | TEKNOLOGI | FOU | MENINGER

Tekfisk



Dette skal til for at fiskeflåten kan redusere utslippe sine

Teknologiske løsninger og fartøyseffektivitet er viktigst for å redusere drivstoffo karbonutslipp i fiskeindustrien.

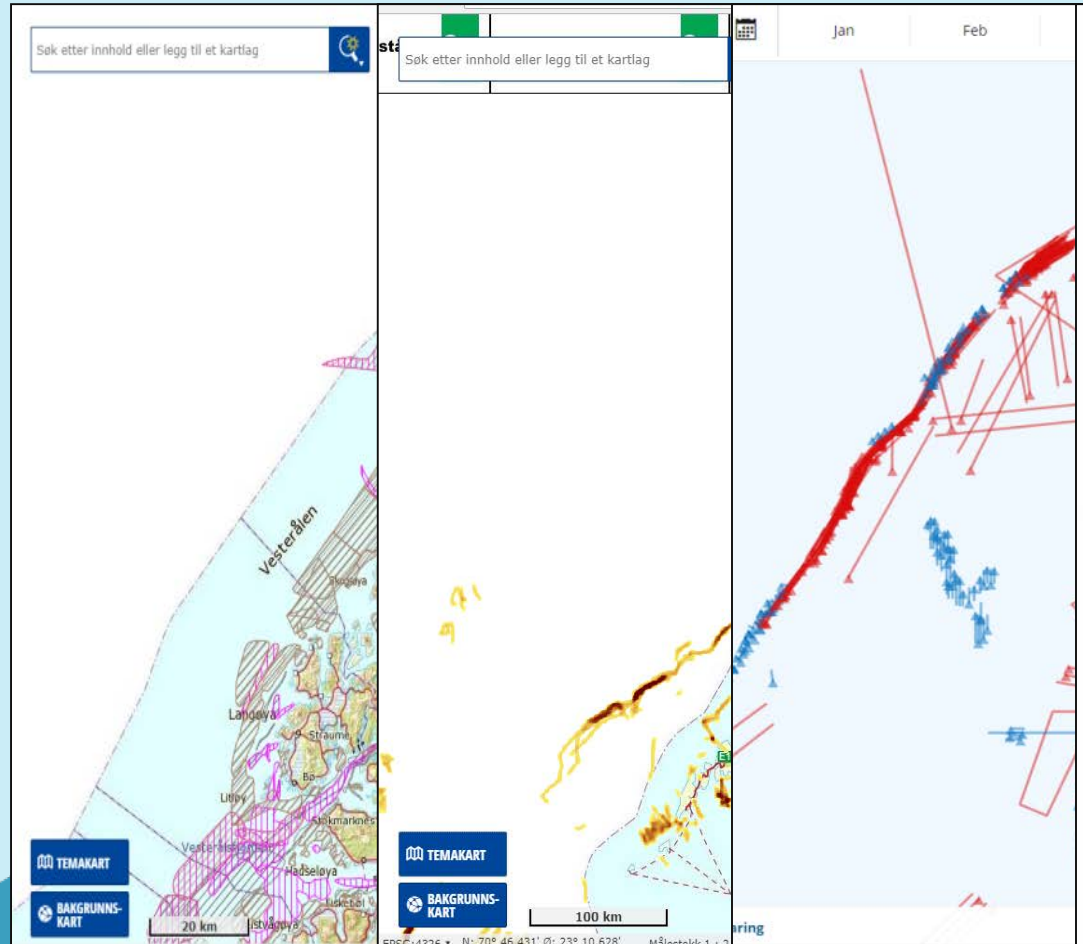
Lola Navarro

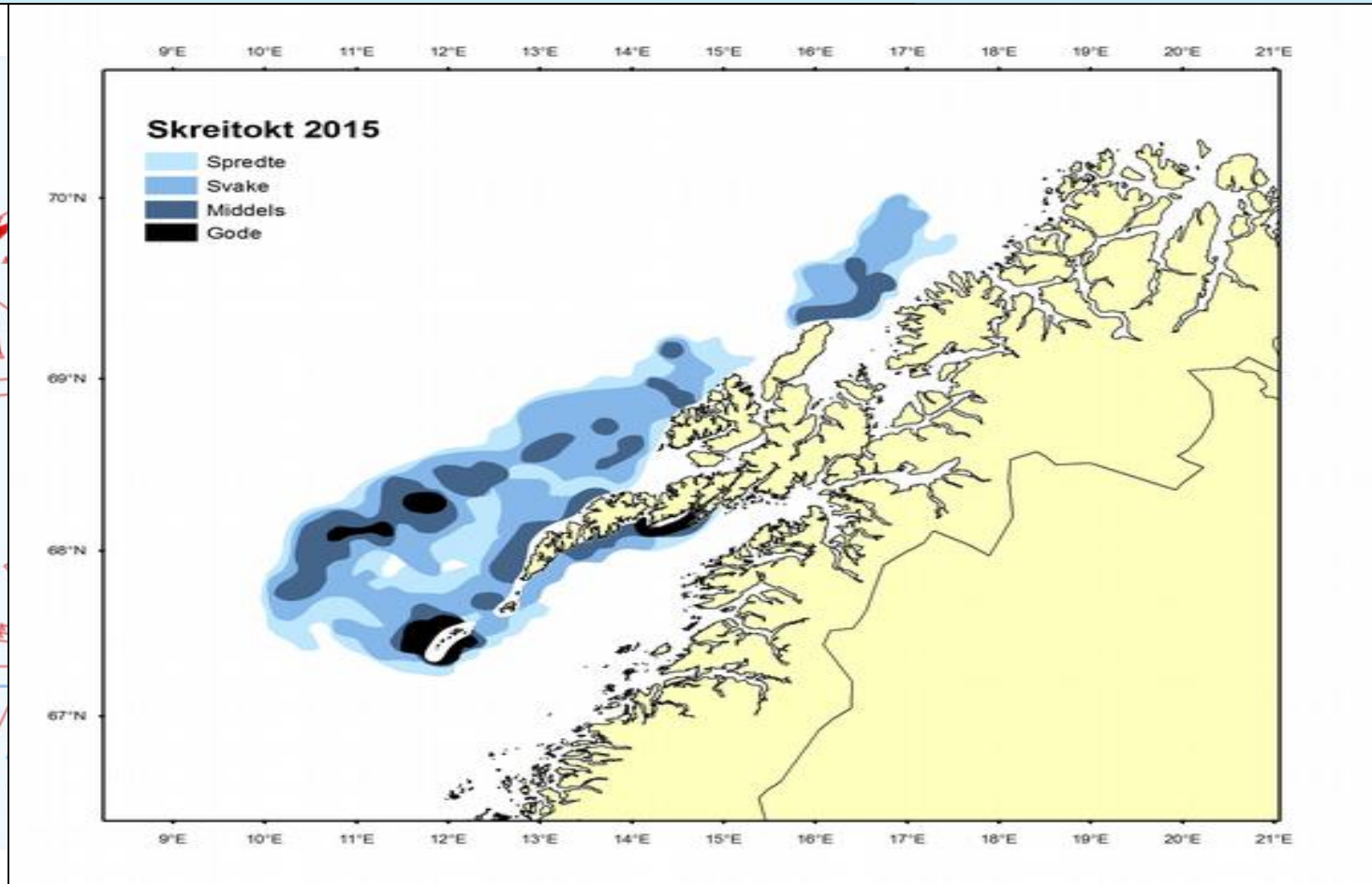
På Island har eksporten av fisk vært stabil, mens drivstofforbruket har m Årsaken er optimalisering og store endringer i effektiviteten til fartøyene

Tilråding frå Klimautvalg for fiskeflåten



Viktige fiskeområder må ivaretas og forvaltes på beste måte





Fiskarlagets syn på sameksistens:

Fiskerne er i utgangspunktet i positivt innstilt til annen næring og aktivitet

Vi forventer at dette ikke vil ødelegge for sjømattrygghet, hav- og fjordmiljø og/eller for utøvelsen av fisket

Dette krever respekt, kommunikasjon, kunnskap, og deling av areal og tid…

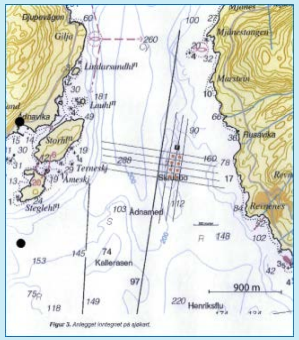


Vi er mange på havet

Dette har krevd mye av fiskerne

- og vil fortsatt være krevende framover







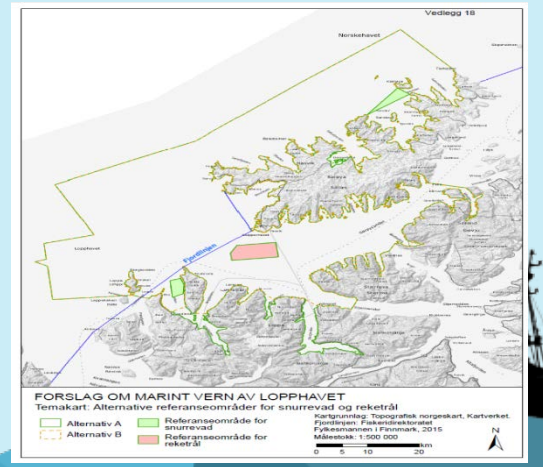








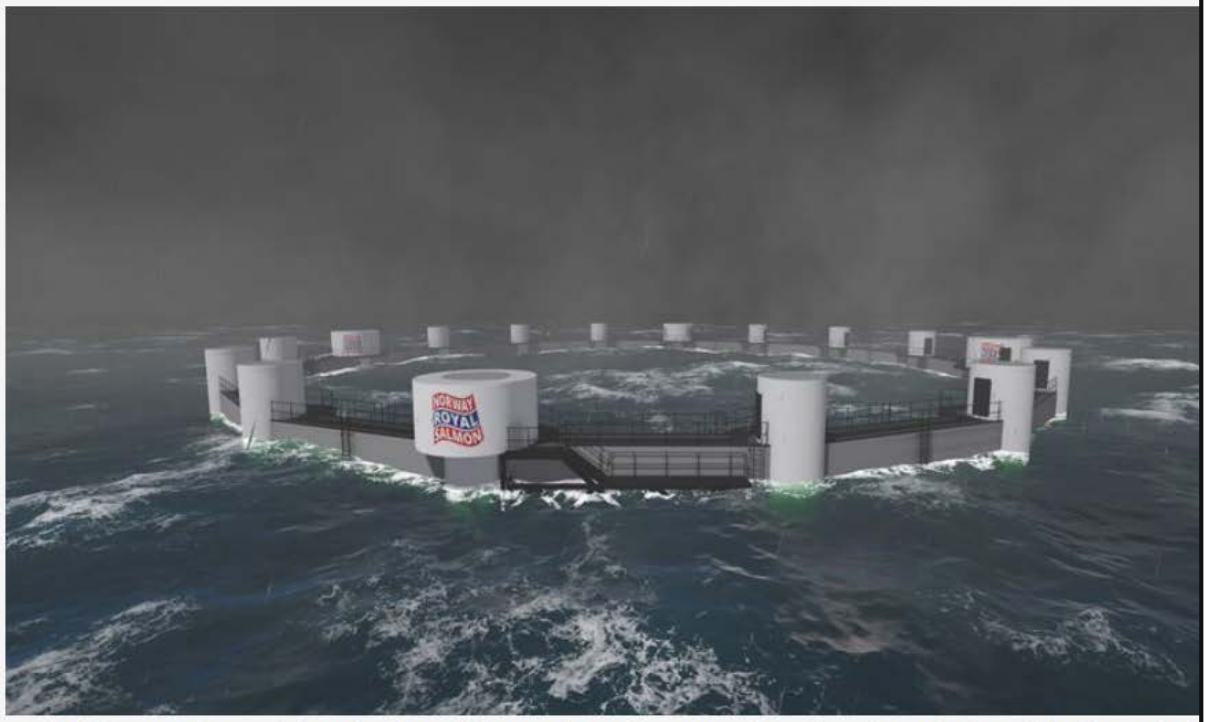




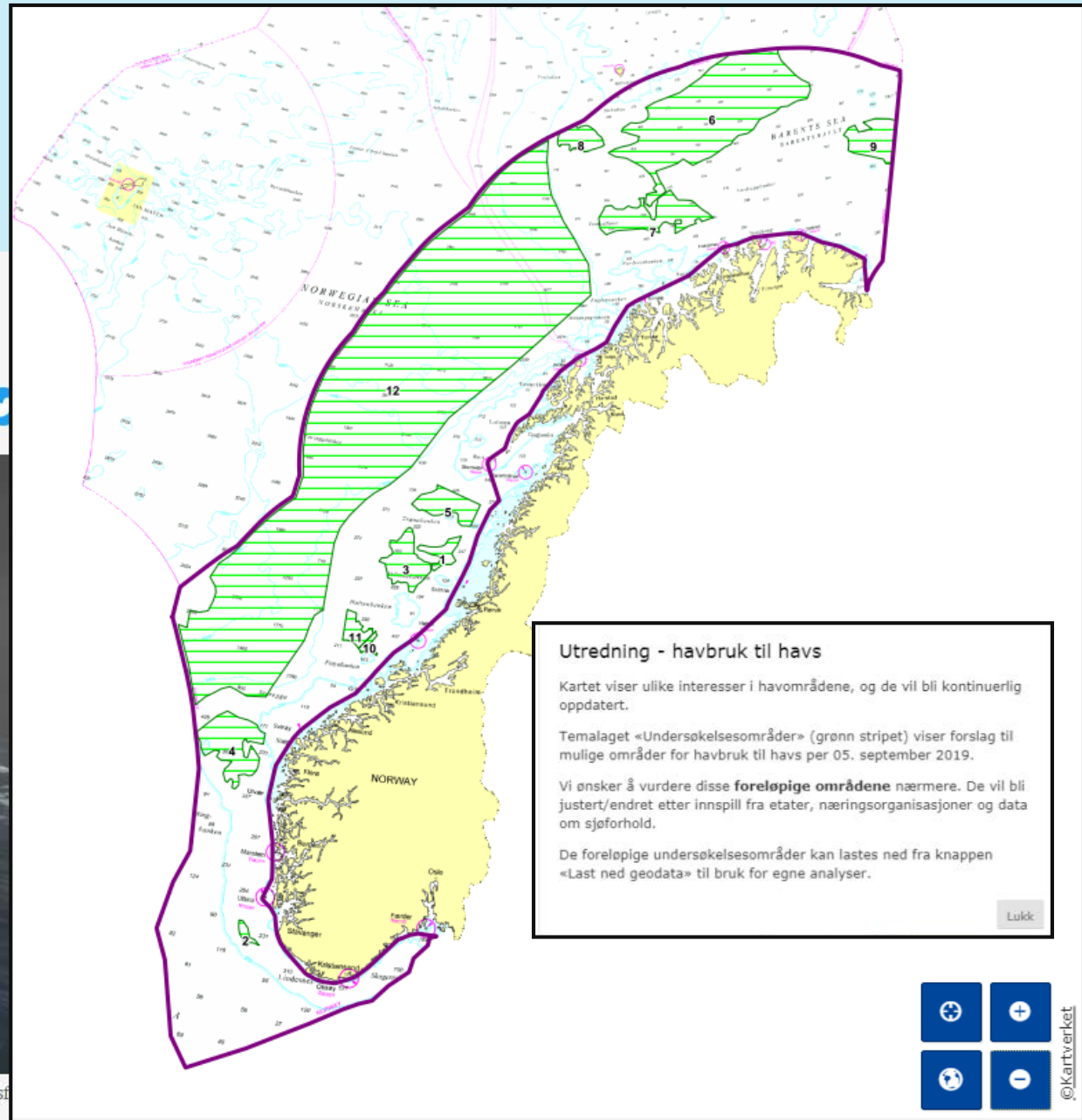


Oppdrett til havs

NRS satser stort på offshore oppdrettsanlegg



Arctic Offshore Farming er et halvt nedsenkbart offshore oppdrettsanlegg som er dimensjonert for værharde områder. Illustrasjonst



Marin gruvedrift

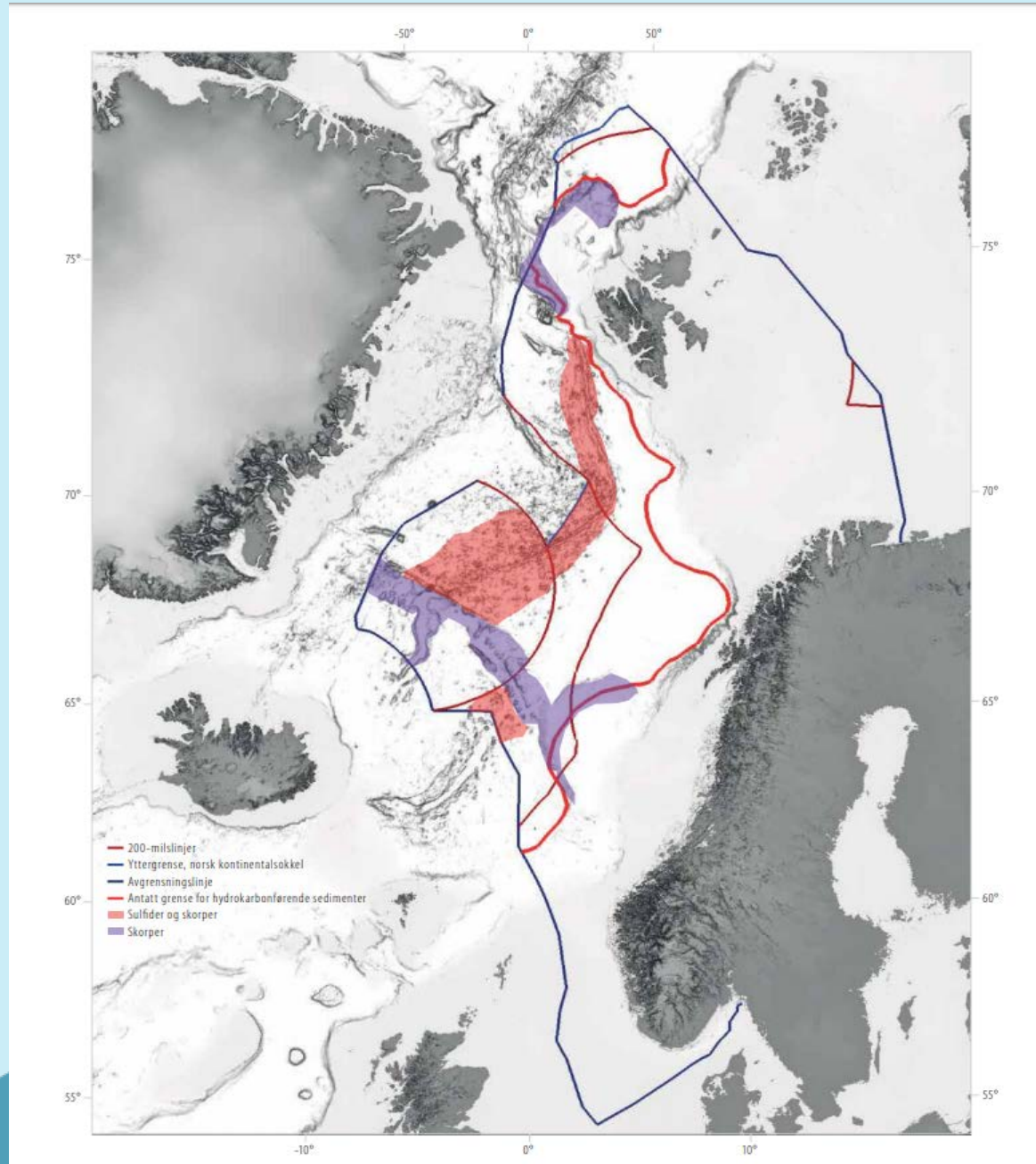
Nyheter - Bergverk

Et landslag for marin gruvedrift

Av Ronny Setså Opprettet 12.11.2018

Nettverket Norwegian Forum for Underwater Mining ønsker å utrede muligheten for et nytt, norsk industrieventyr på havets bunn.





Figur 8.3 *Kart over områder med mulige forekomster av havbunnsmineraler på norsk sokkel*

Storskala taredyrking

FORVENTER VEKST I TAREDYRKING

Niva: I 2050 dyrker Norge tare på et område like stort som Hardangervidda

Det betyr 20 millioner tonn i året. Nå skal Niva finne ut hva konsekvensene blir.



NRK Finnmark Tips oss! Her er redaksjonen Fordypning Hør Finnmarkssendinga Se Nordnytt

Plassmangel kan true planer om storstilt taredyrking

I 2050 anslår forskerne at det skal dyrkes tare i et område like stort som Hardangervidda. Men det er ett stort problem: Plassmangel langs den drøyt 25 000 km lange kystlinja!



Lang kystlinje til tross. Taredyrkere opplever plassmangel fordi kommunene ikke har beregna plass til den nye næringa.
FOTO: JAN HARALD TOMASSEN / NRK



Sidsel Vik
Journalist



Jan Harald Tomassen
@jhtomassen
Journalist

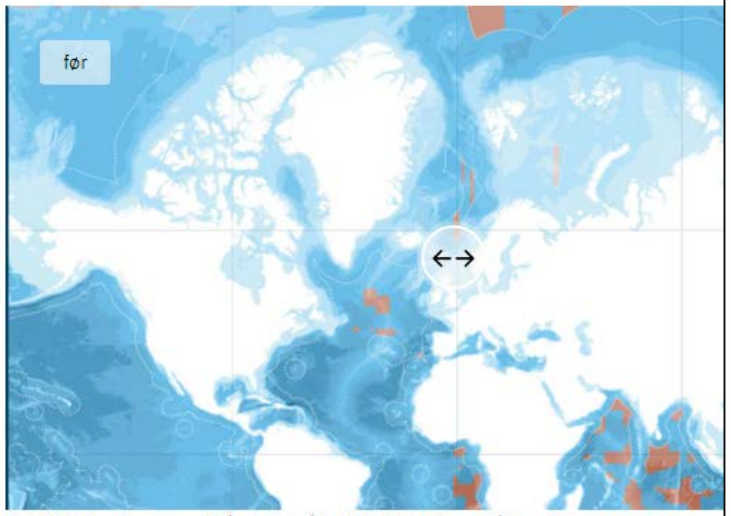
Publisert 9. okt. kl. 07:56
Oppdatert 9. okt. kl. 11:23

Det er Norsk institutt for vannforskning, Niva, som har beregnet at det i 2050 kan bli dyrket 20 millioner tonn tare i året i Norge. Til sammenligning er tallet i dag 145 tonn.

Marint vern…

Stor internasjonal rapport: av havene

Greenpeace mener vi må verne 30 prosent av internasjonalt farvann fo redde livet i havene. – Vern gir ikke jobbene og maten vi trenger, svare statsminister Erna Solberg.



Førbildet viser dagens vern i våre havområder. Etterbildet viser områdene Greenpeace ønsker vern

SKJERMDUMP FRA RAPPORTEN TIL GREENPEACE

mareano
samler kunnskap om havet

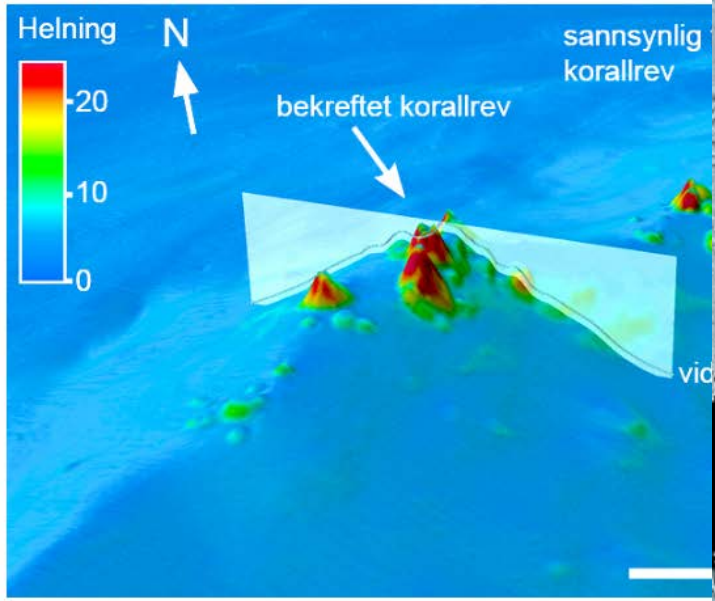
Resultater Kart og data Tema Bilder

Hjem / Nyheter / Nyheter 2019 / Store mengder korallrev i norske farvann

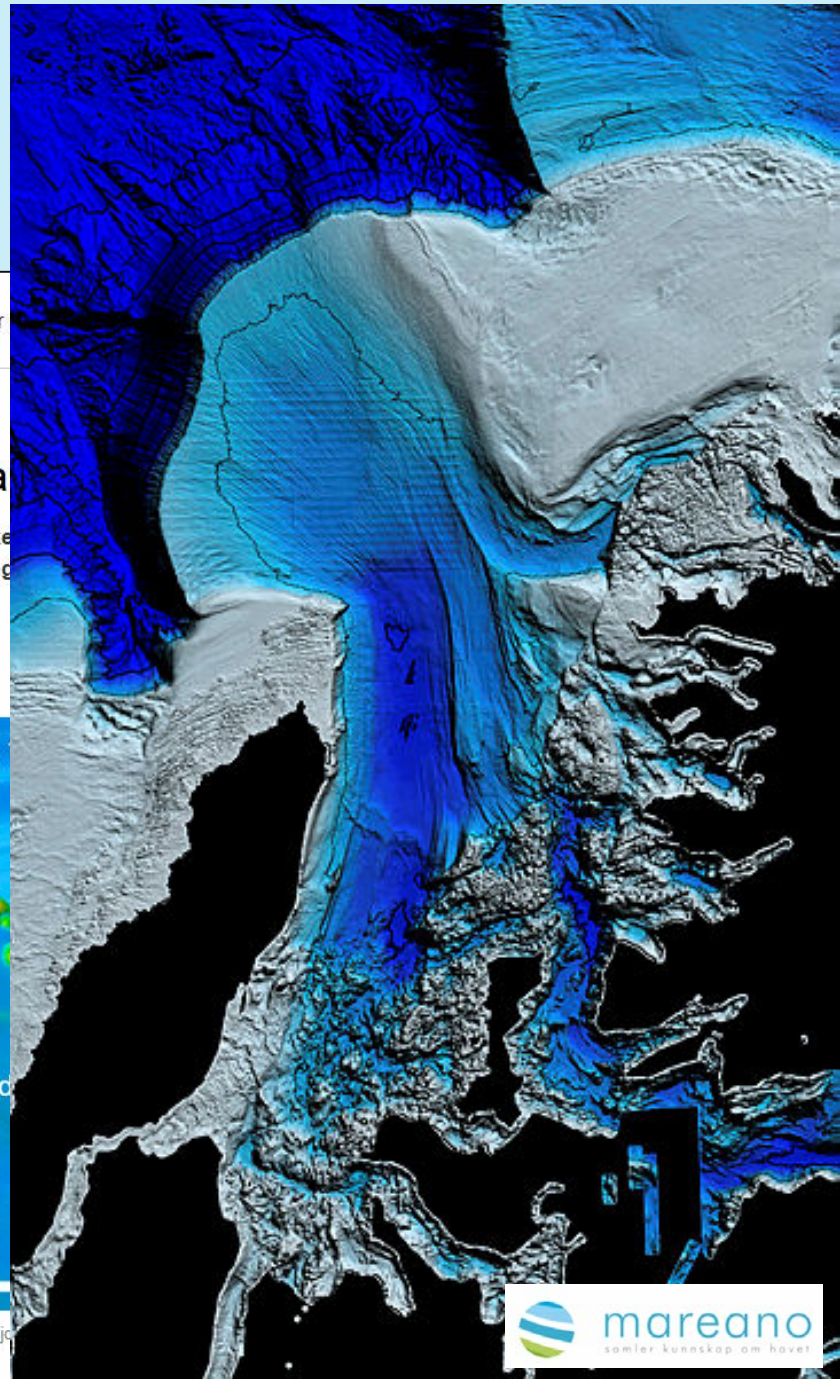
Store mengder korallrev i norske farva

Marin kartlegging har avdekket mer enn 200.000 korallrev i norske Lofoten til Møre. Det er langt mer enn forskerne hittil har trodd, og enda høyere.

Publisert: 16.10.2019 Forfatter: Gudmund Løvø, Norges geologiske undersøkelse



En terrengmodell i 3D viser et korallrev i forgrunnen som er bekreftet med en video-observasjo av korallrev ser vi i bakgrunnen.



Vindkraftverk til havs



Fiskarlaget mener det nå må utarbeides en ny Stortingsmelding om arealbruk og sameksistens

fiskeribladet

KJØP & SALG BESTILL ABONNEMENT DEBATT MIN SIDE



TRENGER AVKLARINGER: Kjell Ingebrigtsen, leder i Norges Fiskarlag, vil ha avklart «kjøreregler» for bruk av havrommet.
FOTO: JAN-ERIK INDRESTRAND, NORGES FISKARLAG

Fiskarlaget vil ha stortingsmelding om sameksistens på havet

FISKERI

Ann Eileen Ditlevsen Nygård

12. august 2019 08:19

Fiskarlaget har sendt et brev til statsministeren der de ber om en egen stortingsmelding «om arealbruk og sameksistens i norske havområder», skriver NRK.

- Det er ulike type næringer som fiskeri, olje, oppdrett, havvind som alle påberoper seg retten til en plass i havrommet. Det er behov for en bedre samordning. Vi ser nå at det tas til orde for massiv utbygging av vindkraft, og

ANNONSE
Klikk her for mer informasjon!
equinor
Kunngjøring
I forbindelse med Northern Lights-prosjektet

Forslag om åpning av områder for vindkraft

Regjeringen.no

Søk

Tema Dokument Aktuelt Departement Regjering

Du er her: Forsiden • Dokument • Høringer •

Høyring av forslag om opning av område for fornybar energi til havs og forslag til forskrift til havenergilova

Høyring av forslag om opning av område for fornybar energi til havs og forslag til forskrift til havenergilova

Olje- og

Høring | Dato: 02.07.2019

Status: Under behandling

Høringsfrist: 01.11.2019

TEMA

Energi Fo

RELATERT

› Vindkraft ti
forskrift

fiskeribladet

KJØP & SALG BESTILL ABONNEMENT DEBATT MIN SIDE



IKKE GODT NOK: - En saksbehandling vi i norsk forvaltning ikke kan være bekjent med, sier Sonja Elin Kleven Jakobsen Seniorrådgiver og jurist i Norges Fiskarlag, om OEDs forslag til nye områder for vindmøller til havs.

FOTO: JAN-ERIK INDRESTRAND

Fiskarlaget sender regjeringens forslag om havvindmøller i retur

Ikke godt nok faglig grunnlagt. Det er den harde dommen Fiskarlaget gir Olje- og energidepartementets (OEDs) høring om fornybar energiproduksjon til havs.

KLIMA

Kjersti Sandvik

7. november 2019 19:08

De mener innholdet i høringsnotatet ikke er i tråd med norsk forvaltningsrett og foreliggende instrukser for behandling av slike saker.

- OED har heller ikke henvist til hjemmelsgrunnlaget for åpning av områder, eller sagt noe særlig om hvordan de har vurdert ulike hensyn opp mot hverandre i forbindelse. Det er derfor vanskelig å si hva som ligger bak departementets vurderinger, og det er vanskelig å gi innspill knyttet til dette, sier Sonja Elin Kleven Jakobsen, seniorrådgiver i Norges Fiskarlag.

ANNONSE

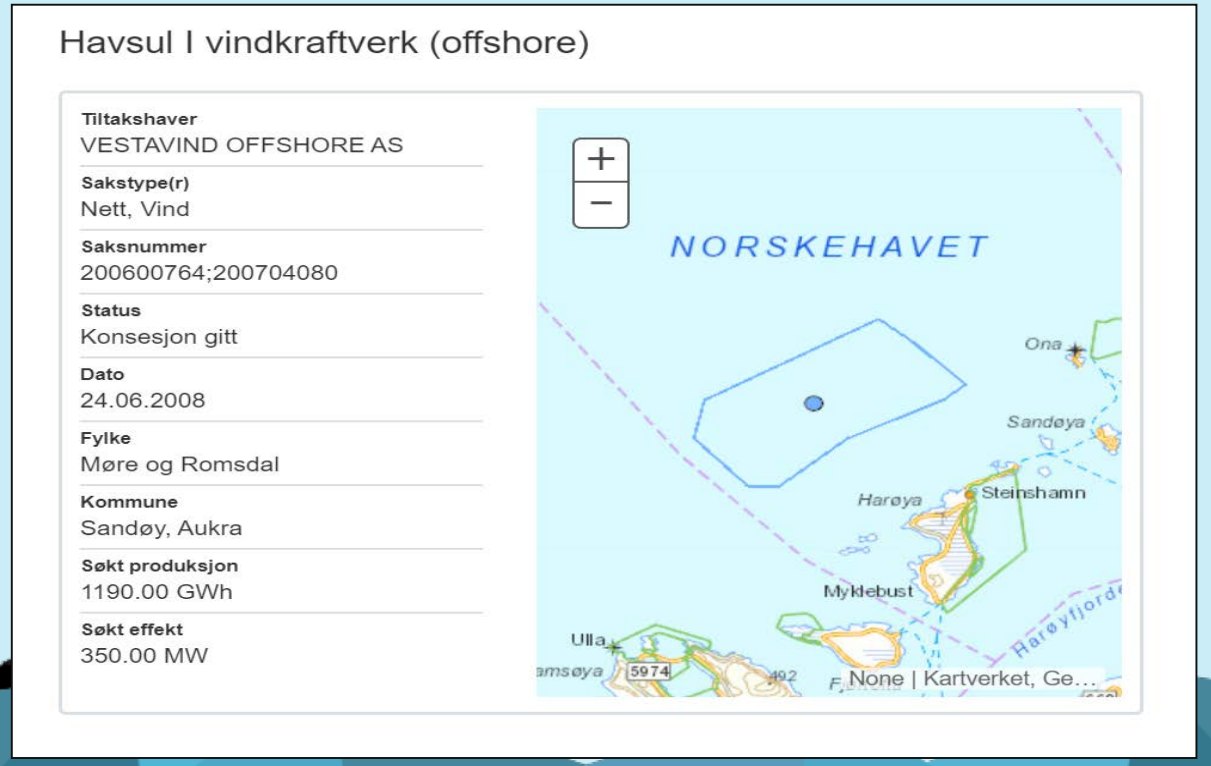
Kunngjøring - borekampanje i Norskehavet

Wintershall Dea planlegger bore- og brønnaktiviteter på Bergknapp (PL 836S) og Maria (PL 475BS & PL 475CS) som er lokalisert på Haltenbanken. Les mer her.

wintershall dea

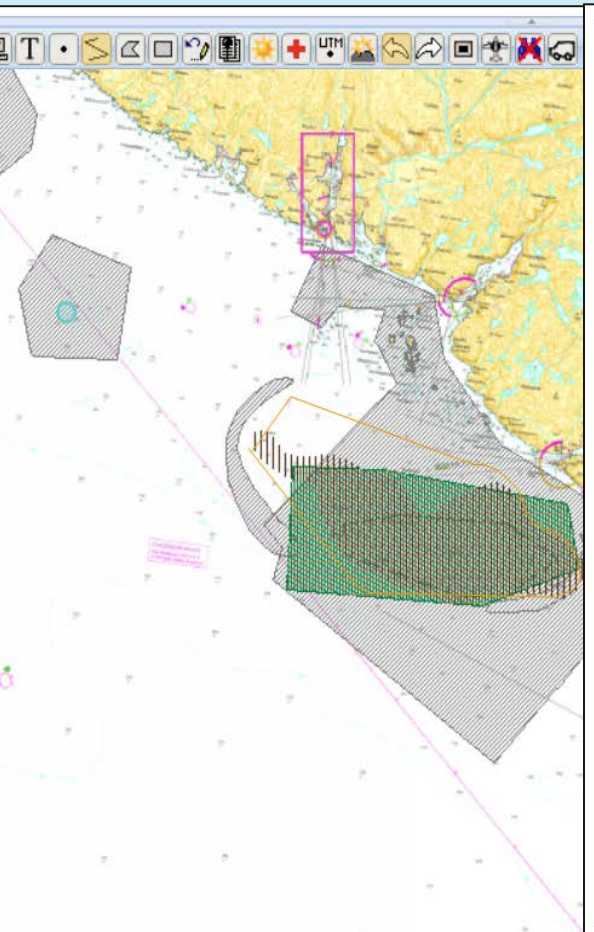
Havsul 1 (Møre og Romsdal):

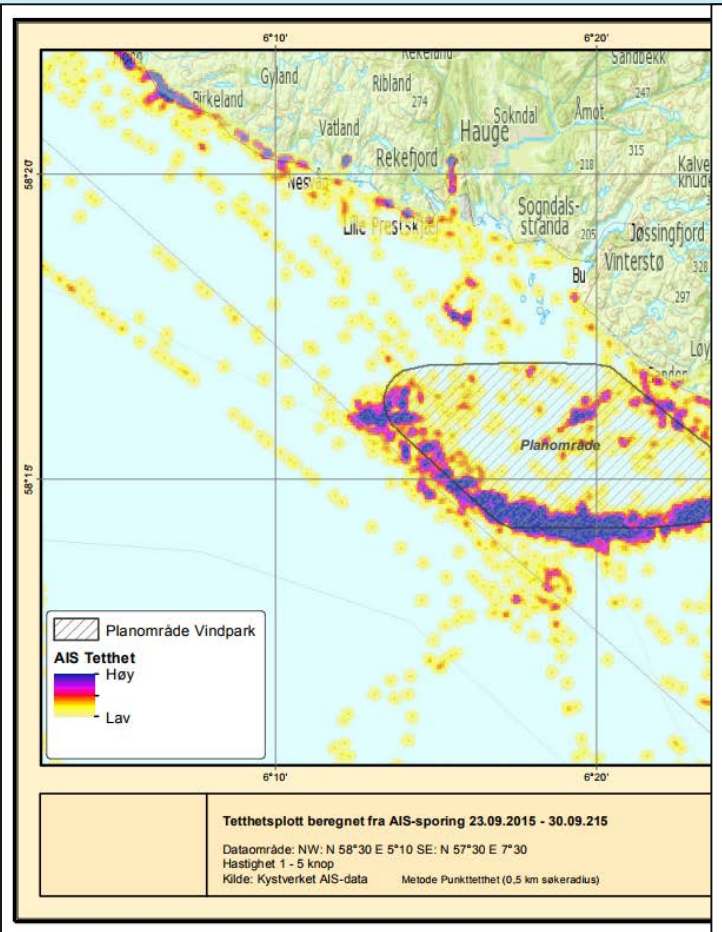
- Akseptert av Fiskarlaget i 2008
- Forutsetning: Det må først sannsynliggjøres at NVG-sild, som gyter på Mørebankene rett ved, *ikke* påvirkes negativt av tiltaket
- Hittil er ingenting gjort for å følge opp dette



Siragrunnen (Rogaland og Agder):

- Ikke akseptert av Fiskarlaget
- Avslått fordi prosjektet ikke var «samfunnsøkonomisk rasjonelt»







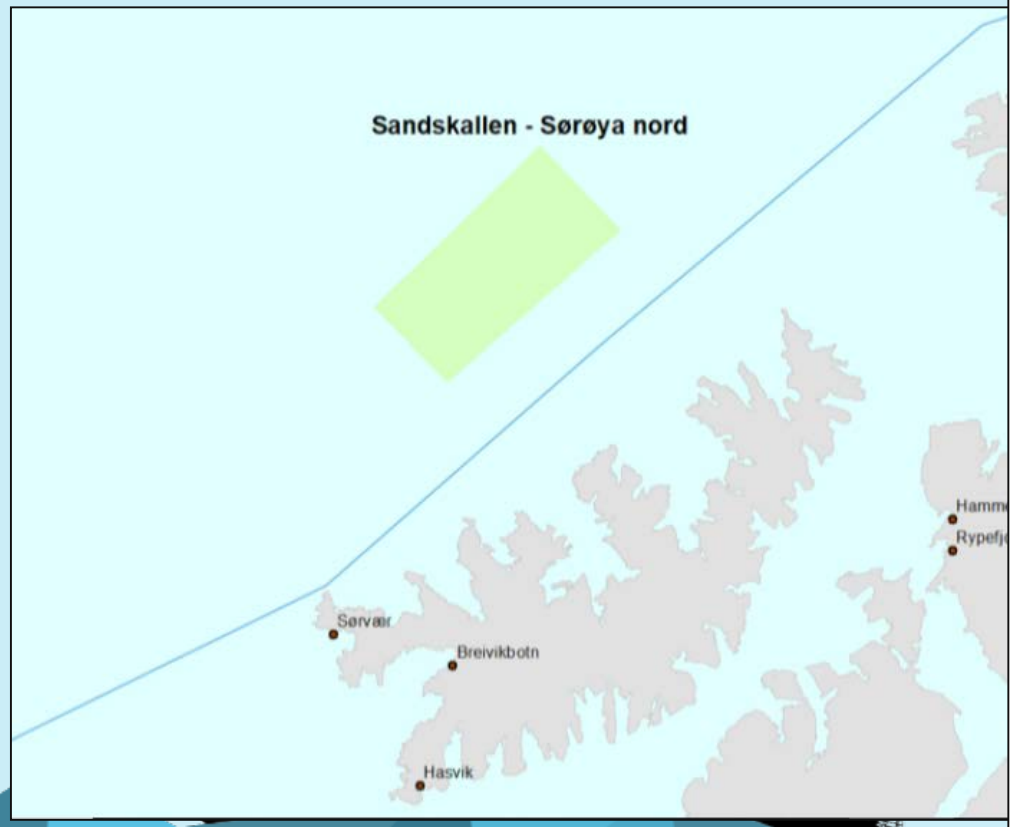
Myndighetene sier NEI til havvind på Siragrunnen

Ville gjøre norsk havvind lønnsom ved å produsere elektrisitet til oljefelt.

Siden 2006 har Siragrunnen Vindpark AS arbeidet med planene om en havvindpark på grensen mellom Flekkefjord og Sokndal kommuner. I dag sa NVE nei.
(Bilde: Siragrunnen AS)

Sandskallen (utenfor Finnmark):

- Ser ut til å få nei av alle parter…



fiskeribladet

KJØP & SALG BESTILL ABONNEMENT DEBATT MIN SIDE



NEI TIL VINDMØLLER I FINNMARK: Equinor vil ikke at det skal bygges en havvindmøllepark utenfor Sørøya i Vest-Finnmark. Bildet fra Equinor sitt eget havvindmølleprosjekt Hywind Tampen i Nordsjøen,
FOTO: EQUINOR

Equinor sier nei til havvindmøller ved Sørøya. SV-politiker tror ballen er lagt død

Området Sandskallen-Sørøya Nord utenfor Hammerfestet er et mindre attraktivt område for havvind, mener Equinor.

MILJØ

Agnar Berg

7. november 2019 14:09

Oppdatert:
7. november 2019 14:11

Det kommer fram i Equinors høringssvar til Olje- og energidepartementets, OEDs, forslag om å åpne tre områder til havs, deriblant Sørøya Nord, for fornybar energiproduksjon.

Lagt død

Tidligere stortingsrepresentant, Reidar Johansen i Hammerfest SV, sier at han regner med at Sandskallen-Sørøya Nord nå er lagt død siden en såpass viktig aktør som Equinor har vendt tommelen ned.

Her er det Equinor skriver om Sandskallen-Sørøya Nord i sitt høringssvar:

«Sandskallen-Sørøya Nord er etter vår vurdering et mindre attraktivt område for havvind. Ut fra at eventuelle vindparker er antatt å ha relativt begrenset

ANNONSE

Kunngjøring - borekampanje i Norskehavet

Wintershall Dea planlegger bore- og brønnaktiviteter på Bergknapp (PL 836S) og Maria (PL 475BS & PL 475CS) som er lokalisert på Haltenbanken. Les mer her.

wintershall dea

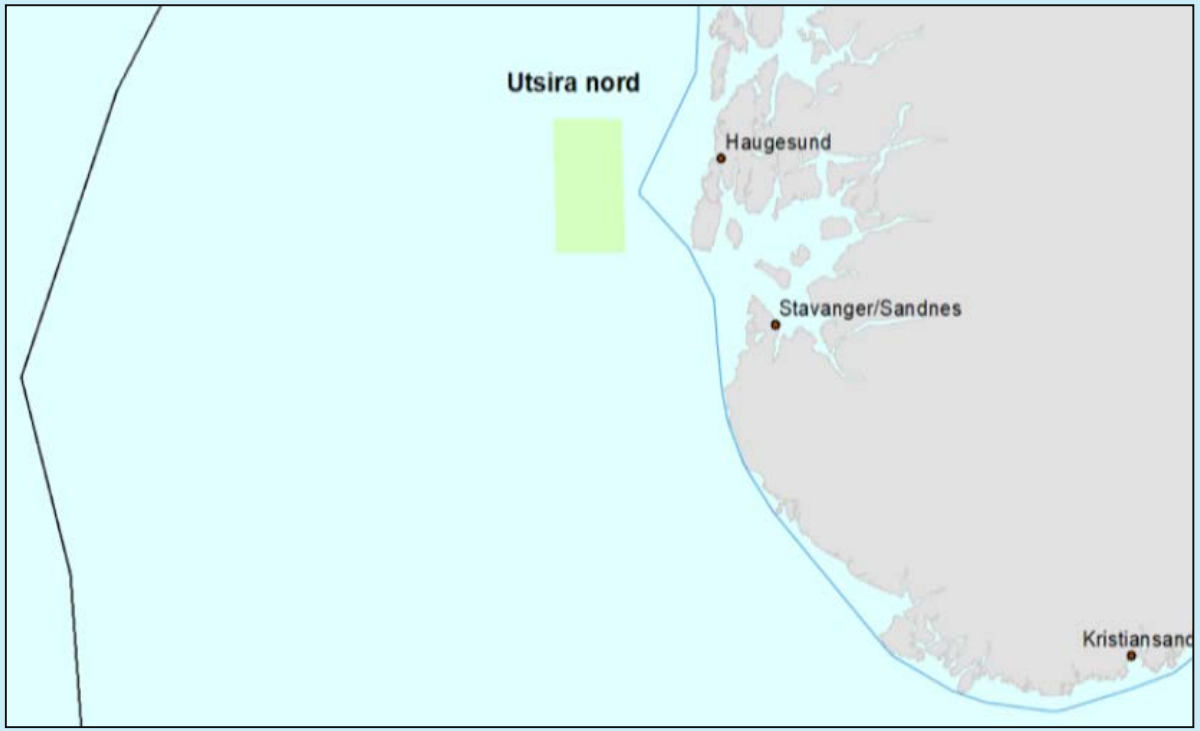


KRONIKK

Nye trefninger i «krabbekrigen»

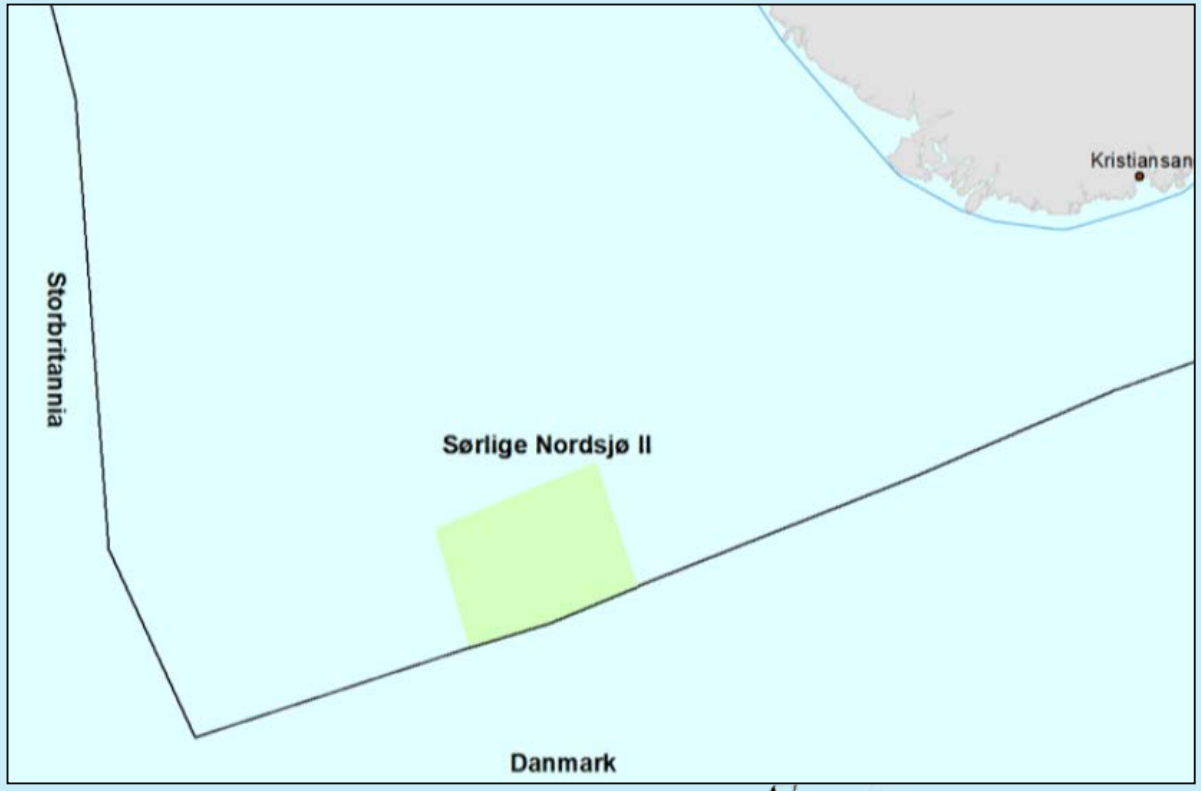
Utsira Nord (utenfor Rogaland):

- Kan aksepteres av Fiskarlaget, dersom det tas nødvendige hensyn



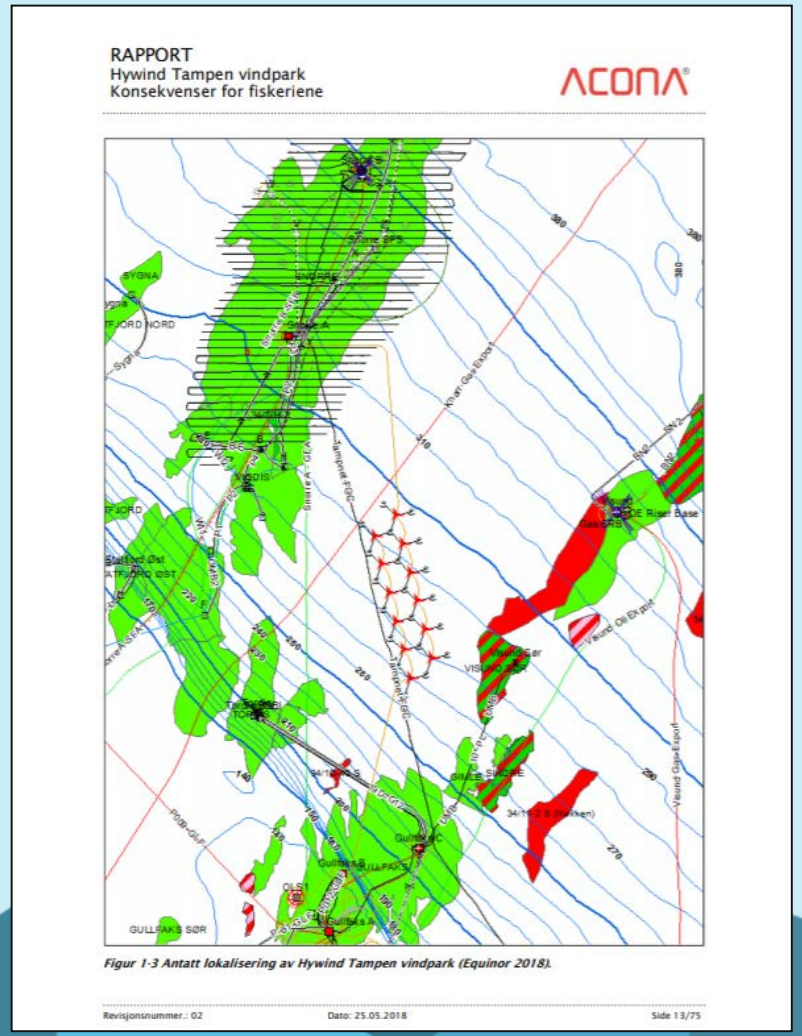
Sørlige Nordsjø:

- Kan aksepteres av Fiskarlaget, dersom det tas nødvendige hensyn



Hywind Tampen-prosjektet, Nordsjøen:

- Kunne aksepteres av Fiskarlaget, dersom det ble tatt nødvendige hensyn



RAPPORT
Hywind Tampen vindpark
Konsekvenser for fiskeriene

ACONA

Figur 1-3 Antatt lokalisering av Hywind Tampen vindpark (Equinor 2018).

Revisjonsnummer.: 02 Dato: 25.05.2018 Side 13/75

Hywind Tampen – Hva skjedde…?



fiskeribladet

KJØP & SALG BESTILL ABONNEMENT DEBATT MIN SIDE

KRITISK: Fisker og reder Bjarte Arve Nordtun driver den pelagiske tråleren «Mostein» i rederiet Nordtun Trål.
FOTO: OLE ERIK KLOKEIDE

Trålreder: - Equinor har erklært full krig mot fiskerne

- Equinor viser totalt uakseptabel oppførsel som ikke henger på greip, sier trålreder Bjarte Arve Nordtun om havvindmøller på norsk sokkel. Equinors prosjektleder ber om unnskyldning.

FISKERI

Det var på det første dialogmøtet om fiskeri og havvind i regi av Norwegian Offshore Wind-klyngen i Haugesund torsdag, at fisker og fiskebåtreder Bjarte

ANNONSE
AkerBP
KUNNGJØRING
I perioden 25.09.19 til 01.02.20 vil AkerBP bruke den halvt nedsenkbare riggen «Deepsea Stavanger» til å bore på Skarv-feltet i Norskehavet.
Brønnene bores på DP og det vil ikke



fiskeribladet

KJØP & SALG BESTILL ABONNEMENT DEBATT MIN SIDE

VIL TA HENSYN: Stortingsrepresentant Liv Kari Eskeland (H) vil ha havvindutbygging, men vil også ta hensyn til fiskerne og fiskefeltene.
FOTO: OLE ERIK KLOKEIDE

Krever mer dialog med fiskerne om havvind-utbygging

Stortingsrepresentant Liv Kari Eskeland (H) vil unngå steile fronter om havvind. Equinor og fiskerne må få en bedre dialog.

ANNONSE
Klikk her for mer informasjon!

Hywind Tampen – Hva skjedde…?

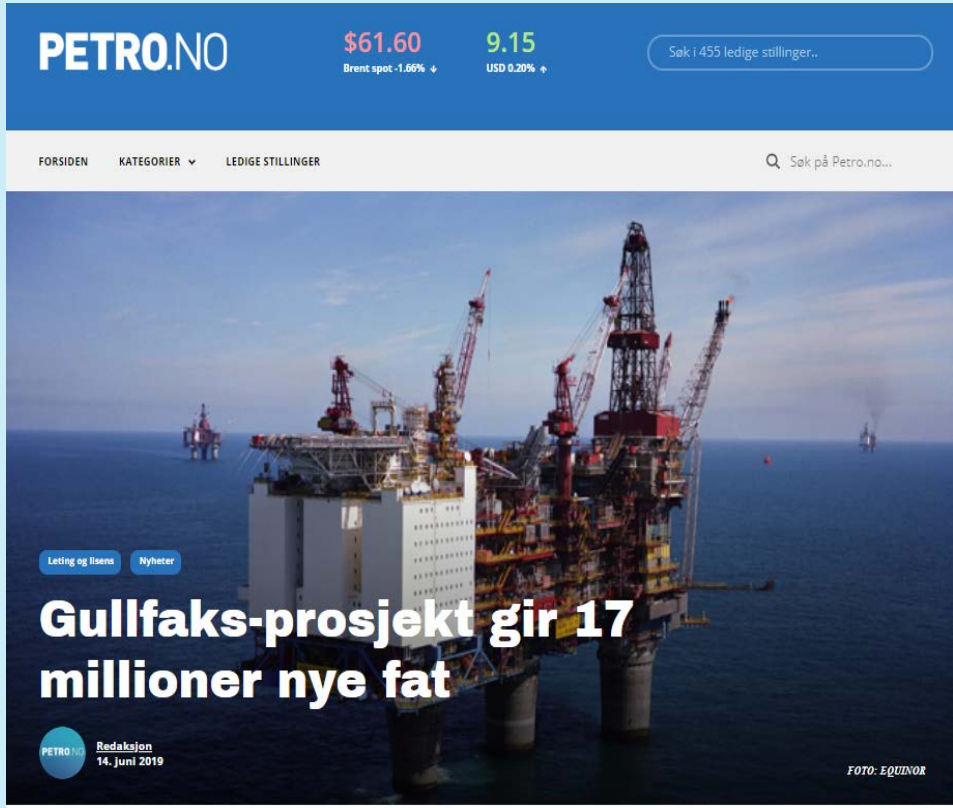
- Anlegget ble fra starten planlagt «på tvers» av et viktig fiskefelt
- Hensynet til børssensitivitet ble prioritert foran dialogen med fiskerne
- Fiskernes innspill ble ikke tatt hensyn til, verken i KU eller PUD
- Fiskernes forslag til sameksistensløsning (om å legge sørvestre del av anlegget mer parallelt med dybdekotene slik at fiskeriene kunne fortsette) ville kreve en forlengelse av kabelen til Gullfaks-feltet med 1500 – 2000 meter. Det ble oppgitt å bli for kostbart…
- Det forventes at prosjektet nesten skal bli fullfinansiert av det offentlige (Enova, NOx-fondet, oljeskatt, evt. også el-sertifikatordningen?)
- Samlet statsstøtte skal nå vurderes av ESA
- Prosjektet blir behandlet etter petroleumslovens bestemmelser, og ikke etter havenergiloven. Kan det gi presedens?

Hywind Tampen og forholdet til økt framtidig petroleumsutvinning

- PUD del II – Konsekvensutredning – mars 2019:

«*Hensynet til Visund-lisensen og seismiske operasjoner* (planlagt leteaktivitet) *i området begrenser muligheten for en dreining av parken langs med dybdekvotene…*»

- Vindkraften skal i tillegg bidra til økt utnytting av Gullfaks-feltet
- **Hva vil i så fall - *i det store bildet* - bli den reelle klimaeffekten av Hywind Tampen-prosjektet?**



Olje- og energiminister Kjell-Børge Freiberg godkjente i dag et prosjekt for økt utvinning på Gullfaksfeltet i Nordsjøen.

Prosjektet heter Shetland/Lista fase to. Fase en av utviklingen ble godkjent i 2015. Det er ventet at fase to vil gi rundt 17 millioner nye fat olje fra feltet.

PetroExpert – gratis nyhetsbrev

Abonner på vårt nyhetsbrev

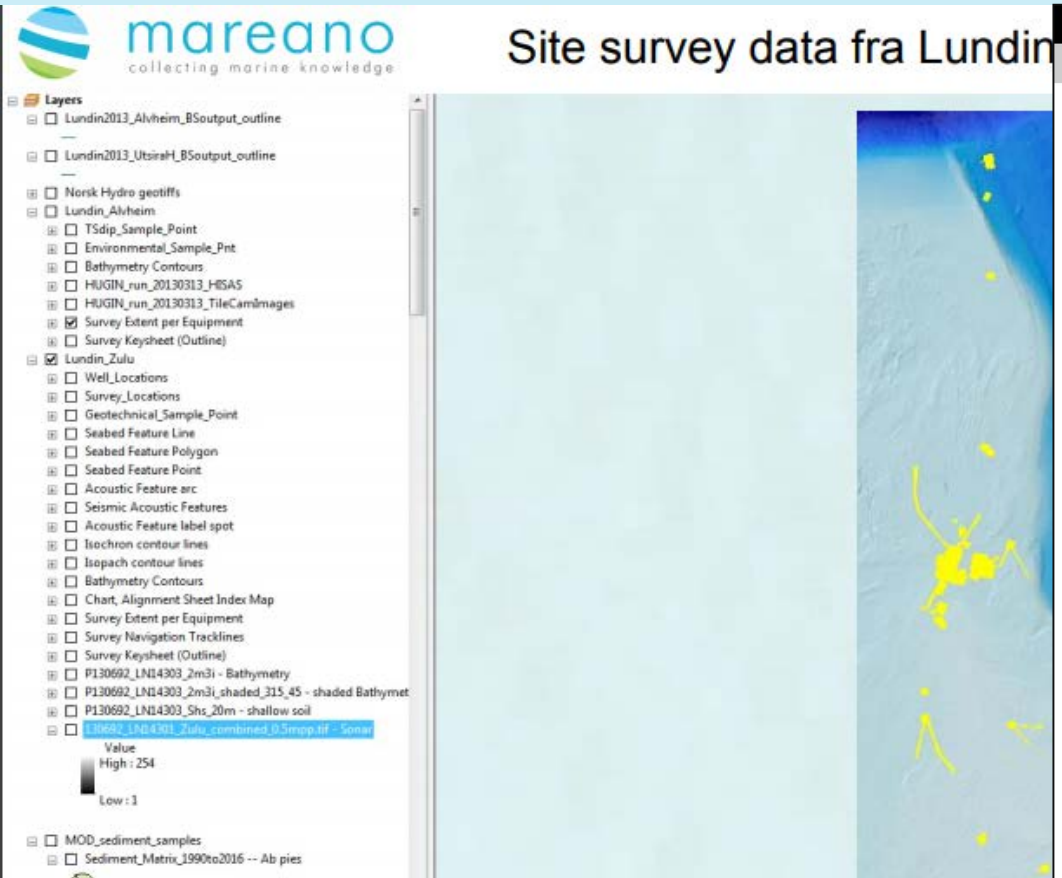
Din epost-adresse

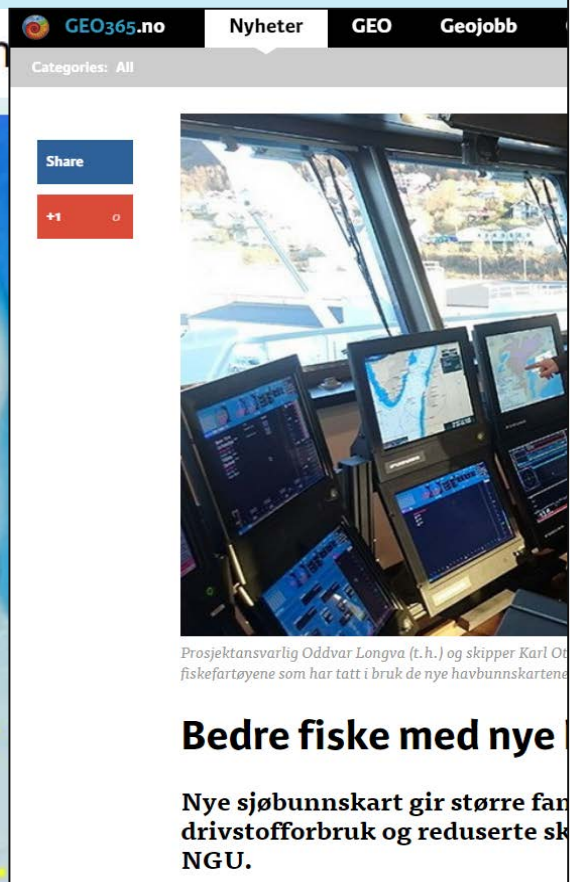
Norges Fiskarlag forventer en justering av Hywind Tampen-prosjektet, slik at:

- fiskeriene fortsatt skal kunne foregå i det aktuelle fiskefeltet
- prosjektet bygges ut i samsvar med Stortingets forutsetninger for god sameksistens (jf. behandlingen av havenergiloven)
- samfunnet får *størst mulig samlet positiv effekt* av all den offentlige støtten det legges opp til å gi dette prosjektet
- vi sammen kan etablere et godt tillitsforhold, og best mulig dialog, i forhold til kommende havvind-prosjekt

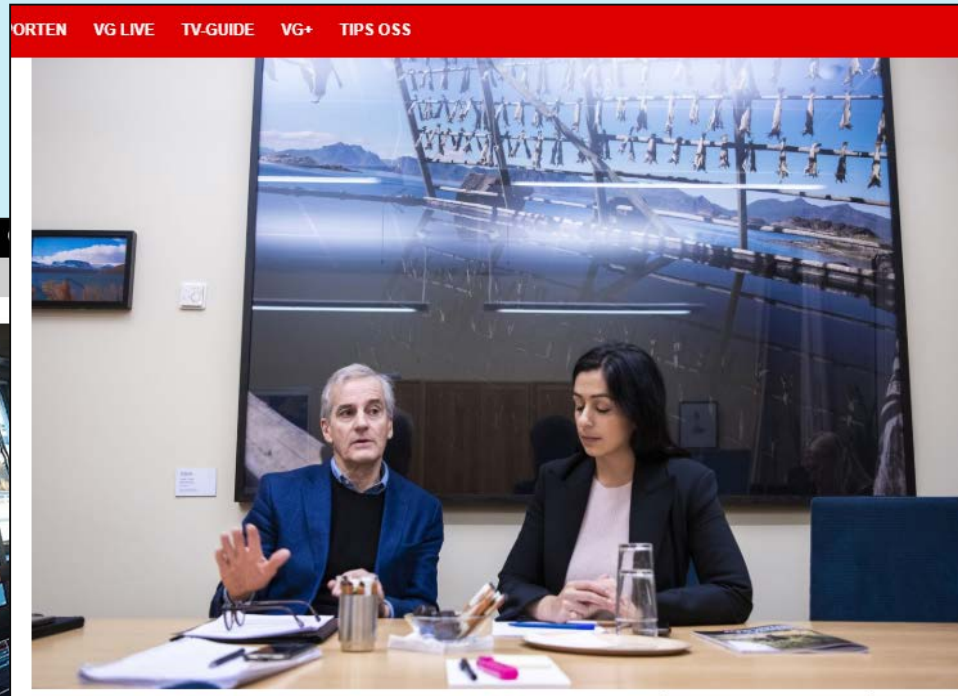
Bruk av oljeselskapenes «grunne sjøbunnsdata» som grunnlag for sameksistens?

- Data fra Lundin viser dette fungerer
- Equinor også positive til deling av data





Prosjektansvarlig Oddvar Longva (t.h.) og skipper Karl Ot
fiskefartøyene som har tatt i bruk de nye havbunnskartene



INGEN KLIMAFORNEKTERE: – Vi har ansatte i industrien og vi har folk som jobber i helsesektoren. Når jeg reiser rundt og møter dem, så møter jeg ingen klimafornektere, sier Ap-leder Jonas Gahr Støre. Han og nestleder Hadia Tajik tegner og forteller i dette intervjuet hvordan de skal bygge partiets politikk. Foto: Ola Vatn / VG

Ap vil brenne av klimamilliarder – lover å ikke øke skattene for vanlige folk

Ap-leder Jonas Gahr Støre vil brenne av flere milliarder kroner på nye klimatiltak og foreslår å lage en Nordsjø-plan.

Finansiering av FoU





Teknologi, kartlegging/drift av forekomstene, produktutvikling

Kunnskap og kompetanse for en mer lønnsom og bærekraftig sjømatnæring

Grunnforskning, økosystem, toksikologi m.m.

Privat finansiering og Innovasjon Norge

FHF AS («kollektiv næringsrettet FoU»…)
Innovasjon Norge (mest enkeltbedrifter)

Offentlig finansiering
(NFR, tildelingsbrev, fiskeforskingsavgiften)


Vi skaper verdier på havet
NORGES FISKARLAG
Takk for oppmerksomheten