



Hvor mye areal trengs for å bygge 30 GW havvind?

Anette Ødegård

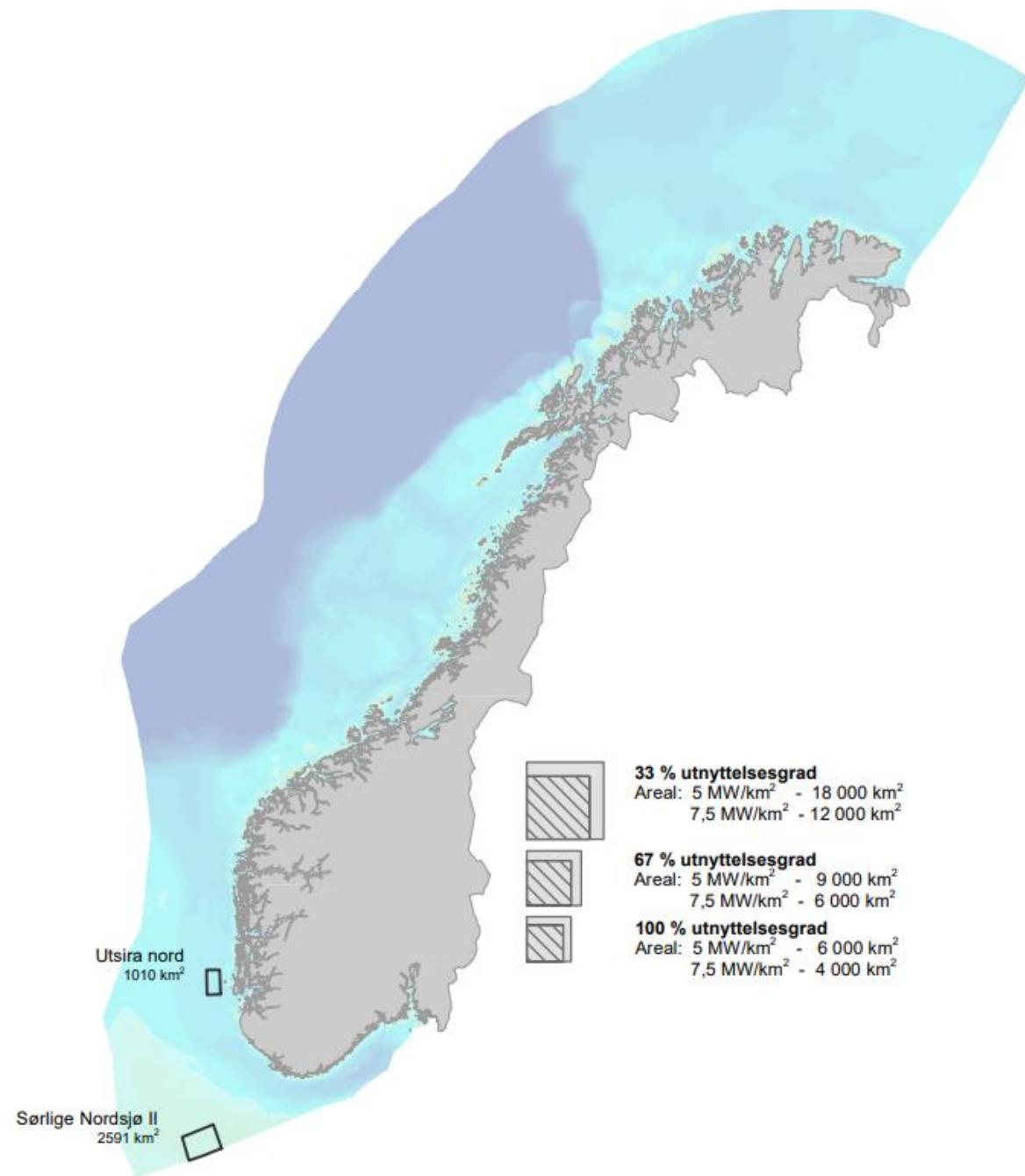
Seniorrådgiver, NVE

17. februar 2023



Hvor stort areal for 30 GW?

- Avhenger særlig av to faktorer:
 - Kapasitetstetthet
 - Utnyttelsesgrad
- Innenfor de åpne områdene vil det være areal som ikke kan/skal bygges ut
 - Areal til buffersoner
 - Tilpasninger med andre næringer
 - Grunnundersøkelser
- $30 \text{ GW} = 4\,000 \text{ km}^2 - 18\,000 \text{ km}^2$



Hvor stort areal trenger når vi skal identifisere nye arealer til havvind?

- Direktoratgruppen er bedt om å finne areal til **minimum** 30 GW
- Hvorfor minimum?
 - Gir handlingsrom til å reduseres ytterligere når vi har enda mer kunnskap
 - Tar høyde for at noen områder kan vurderes som uegnet i senere prosesser mot åpning og tildeling

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstuen
0301 OSLO

Dykkar ref

Vår ref

Dato

21/1718-19

1. juli 2022

Endringer i føresetnader for oppdrag om identifisering av nye område for fornybar energiproduksjon til havs

Regjeringa la i mai i år fram ein ambisjon om å innen 2040 tildele arealer tilsvarende 30 GW havvind. Olje- og energidepartementet vil presisere at NVE i samråd med direktoratsgruppa må sjå oppdraget om identifisering av nye område for fornybar energiproduksjon til havs frå 9. februar i år i lys av regjeringa sin ambisjon. For å kunne tildele areal tilsvarende 30 GW, må det identifiserast område som tilsvarar meir enn 30 GW, for å ta høgde for at nokon område kan vurderast ueigna seinare i prosessen fram mot opning og tildeling av område.

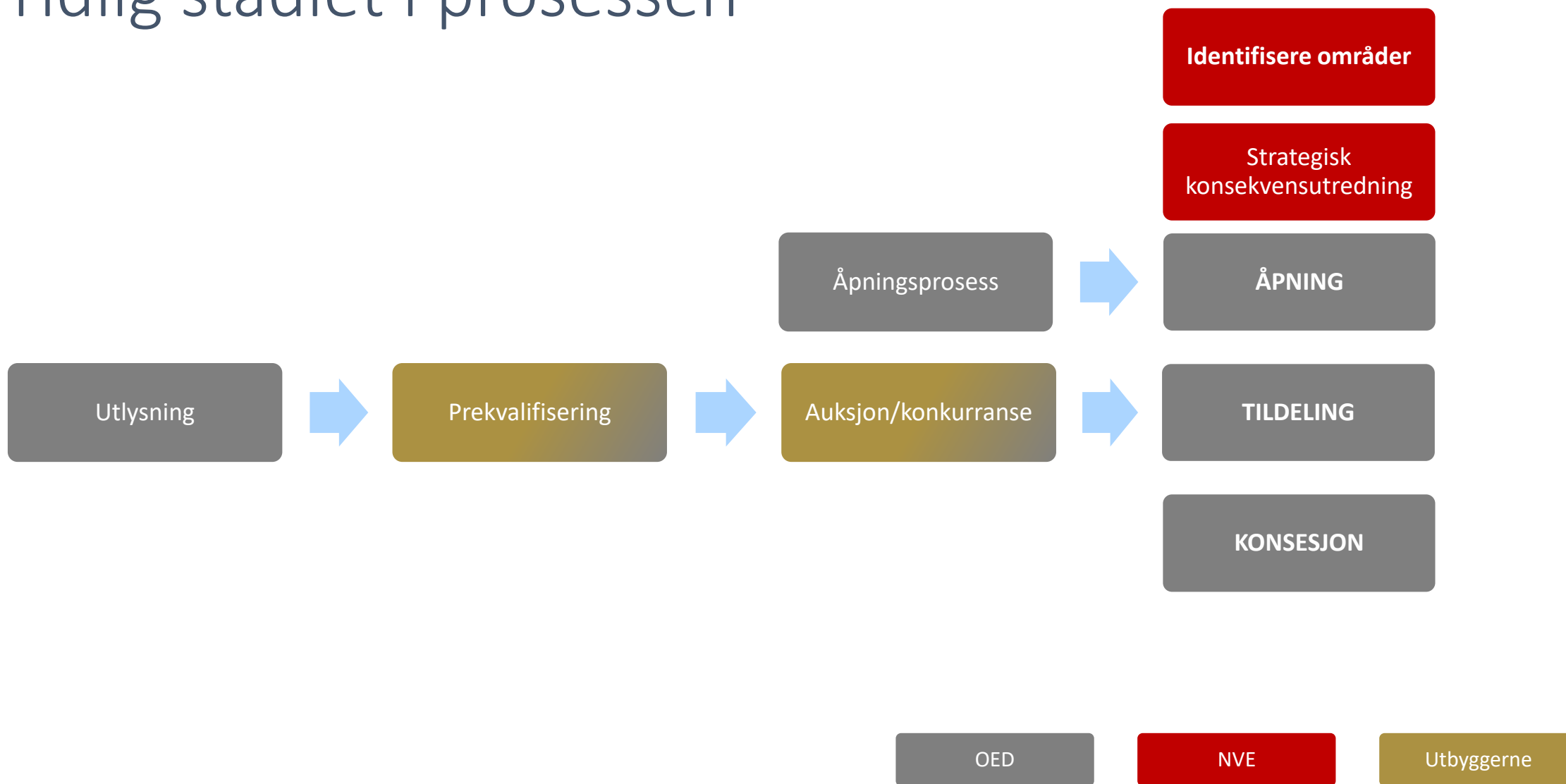
Regjeringa planlegger at neste runde med tildeling etter Sørlege Nordsjø II og Utsira Nord skal gjennomførast i 2025. Olje- og energidepartementet ber derfor NVE om å legge opp ein tidsplan for arbeidet med identifisering av område og forslag til konsekvensutgreiingsprogram som legg til rette for opning av nye område innan regjeringa sin tidsplan.

Med helsing

Anette Vehus Smedsvig (e.f.)
avdelingsdirektør

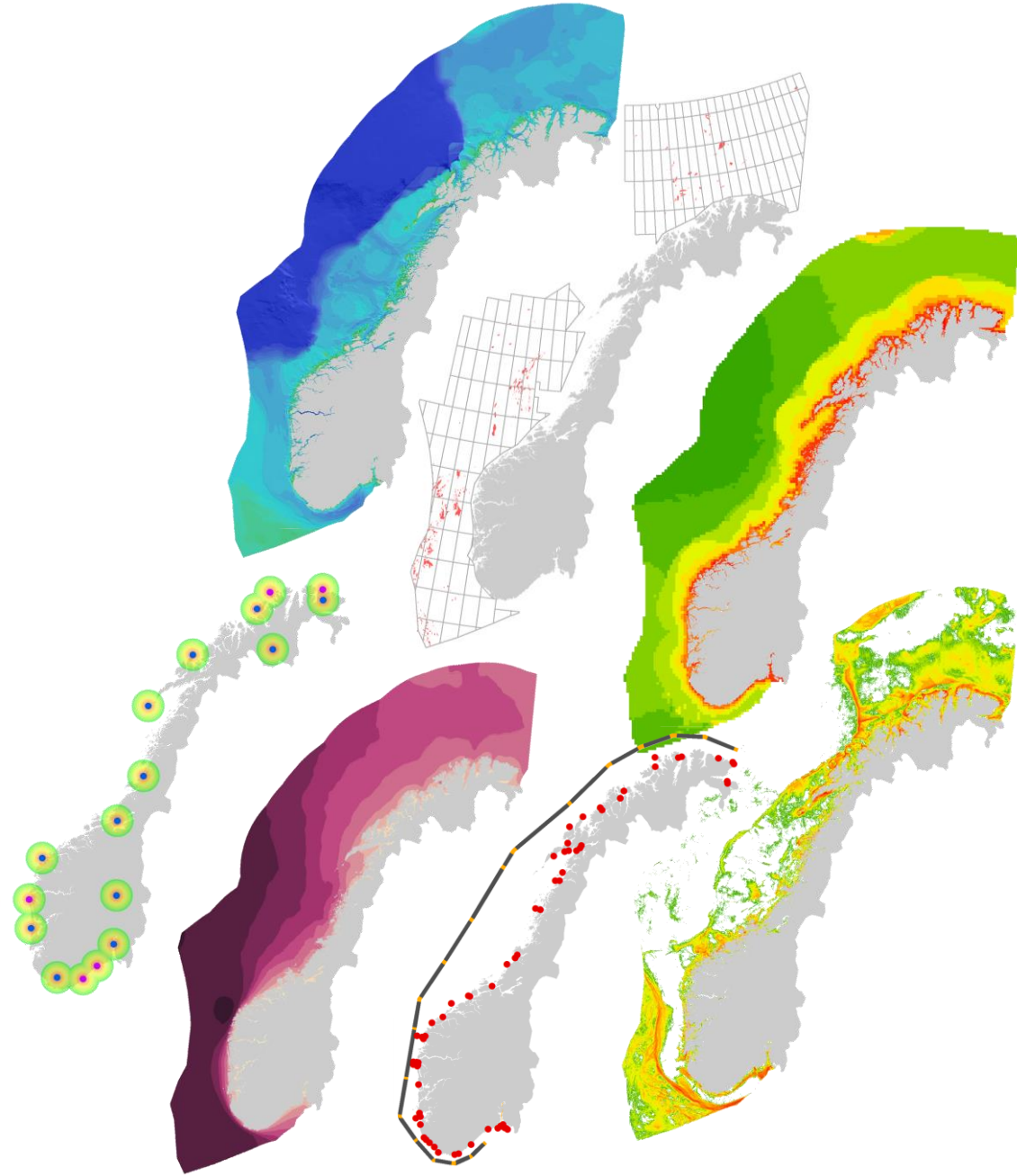
Kaja Irene Mathisen
seniorrådgjevar

Tidlig stadiet i prosessen



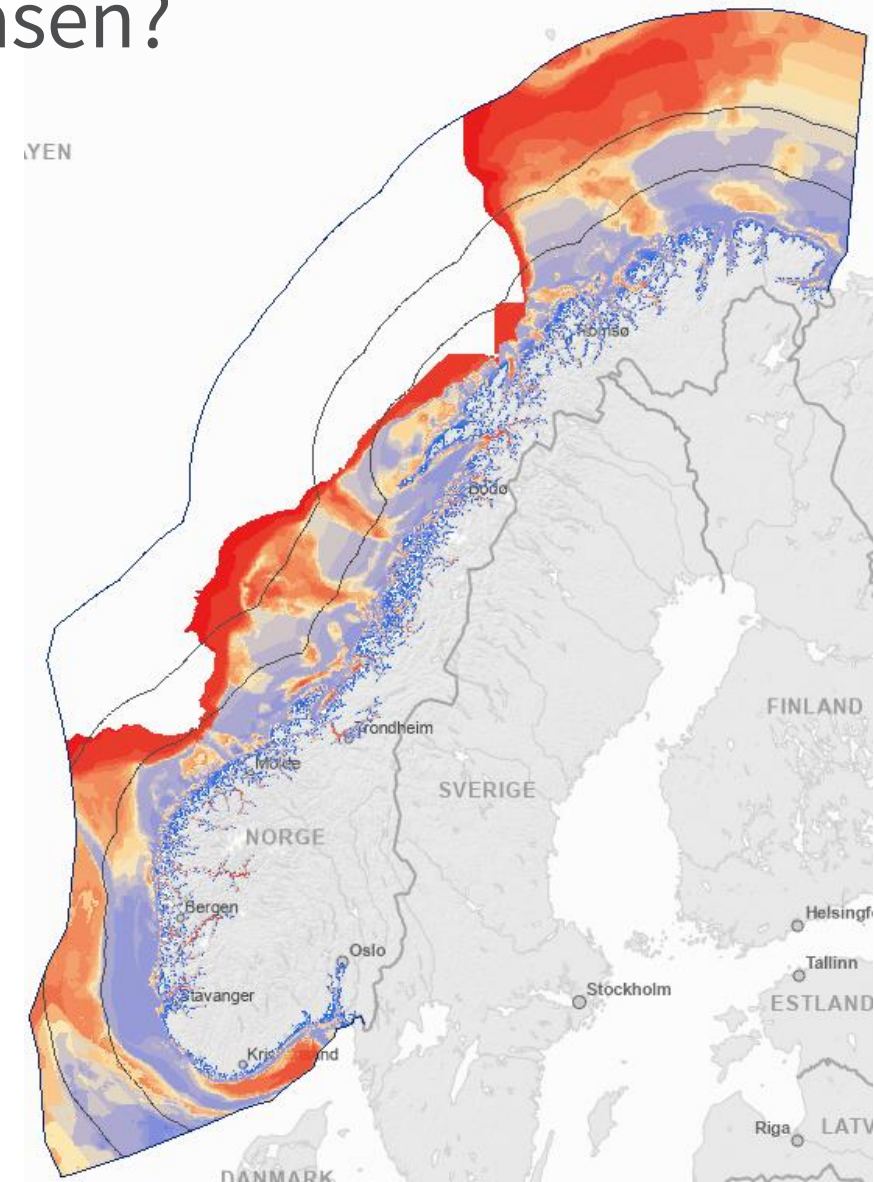
Hvordan finner vi områder?

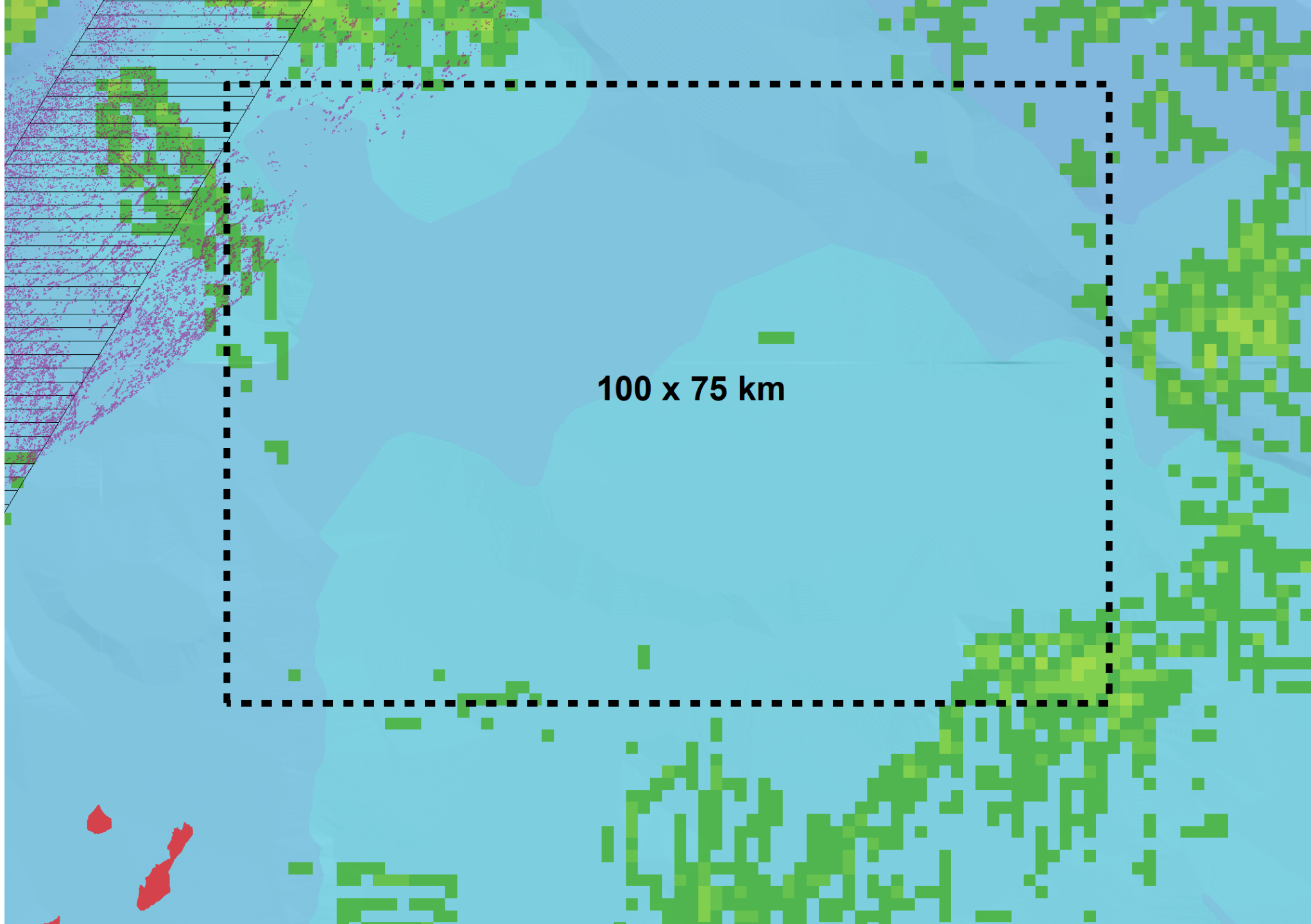
- Områdene vi identifiserer er basert på eksisterende kunnskap
 - Oppdaterte kart
 - Direktoratenes vekting
 - Scenarier viser robusthet
- Kunnskapen er på et overordnet nivå
 - Hvor mye kunnskap som ligger i områdene varier
 - Hvor mye vi vet om virkninger av havvind



Hvordan tenker vi rundt areal i denne fasen?

- Basert på dagens kunnskap leter vi etter områder med lav interessekonflikt, og som er teknisk egnet
- Mulighet til å fjerne hele områder i SKU
- Mulighet til å redusere området i SKU





Hva betyr det for leveranse av nye områder for havvind?

- Mer areal gir større handlingsrom i senere runder
- Det er kunnskapshull som må dekket
- Vi vil derfor ikke låse oss på maks areal
- Det betyr at områder vi nå identifiserer ikke nødvendigvis vil bli anbefalt åpnet etter at de har vært gjennom en strategisk konsekvensutredning

Hva leverer vi 30. april

- Nye områder for havvind
- Forslag til utredningsprogram
 - Generelle krav
 - Områdespesifikke krav
- Vi belyser kunnskapshull
- Resultatene publiseres på nve.no

Identifisering av områder til havs

Ikke publisert | Sist endret 16.02.23

Del denne siden

Skriv ut

I brev av 09.10.2022 fikk NVE i oppdrag fra Olje- og energidepartementet å identifisere nye områder for fornybar energiproduksjon til havs. Det skal identifiseres arealer tilsvarende minimum 30 GW havvind. På denne siden presenteres leveransen.

UTKAST

Velg tema



Sammendrag



Hva ligger i oppdraget



Fakta: Lovverk, teknologi og kraftsystem



Fakta: Virkninger for miljø og samfunn



Prosess og metode



Sørlige Norsjø II og Utsira

Nord



Nye områder for havvind



Områder som utgår



Forslag til utredningsprogram for n...



Kart





Ta kontakt

Navn: Anette Ødegård

E-post: anod@nve.no

