



# Hvordan finne nye områder for havvind

Anette Ødegård

NVE

28. september







# Føringer

- Foreslå områder som legger til rette for
  - god sameksistens og samhandling med andre næringer
  - tar vare på viktige miljøverdier
  - gir lønnsom utbygging
- Forventet krafttterspørsel, nettkapasitet og behov for tiltak i nettet på land.
- Etablere en direktoratsgruppe for å løse oppdraget



# Direktoratsgruppa



Miljø-  
direktoratet



FISKERIDIREKTORATET



KYSTVERKET



OLJEDIREKTORATET  
50 år



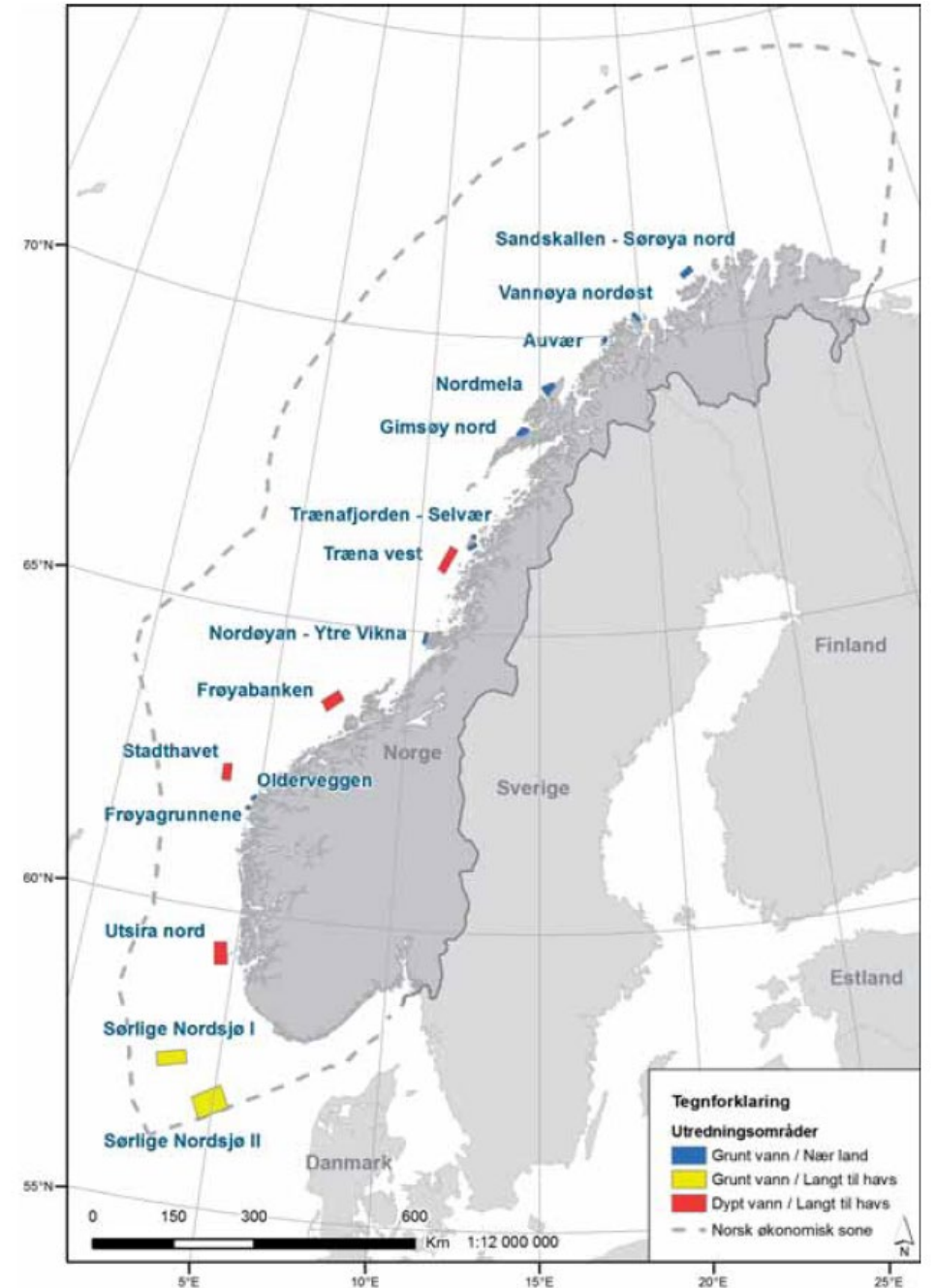
FORSVARSBYGG





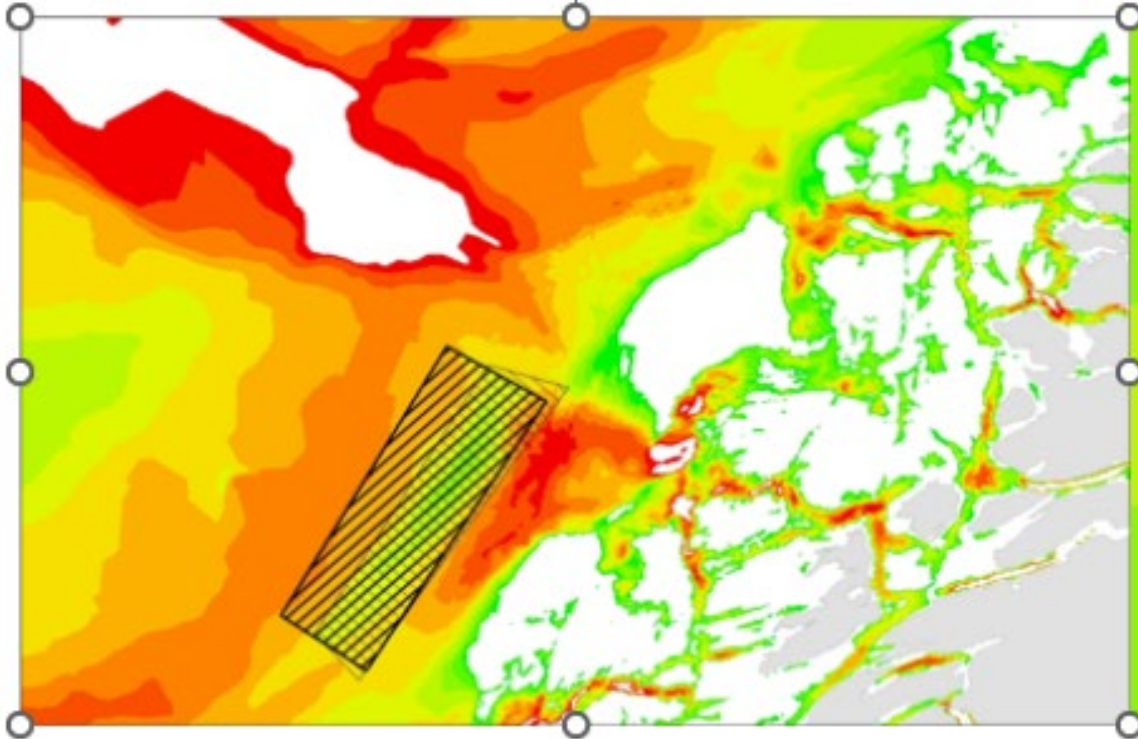
# Hvordan jobber vi?

- Gjennomgår områdene som ble konsekvensutredet i 2012
- Vurderer innspill til nye områder
- Faste møter med direktoratsgruppa
- Dialog og kontakt med
  - Sentrale fagmiljøer
  - Fiskeriorganisasjonene og andre havnæringer
  - Utbyggingsaktører/bransje
  - Statnett
  - Med flere

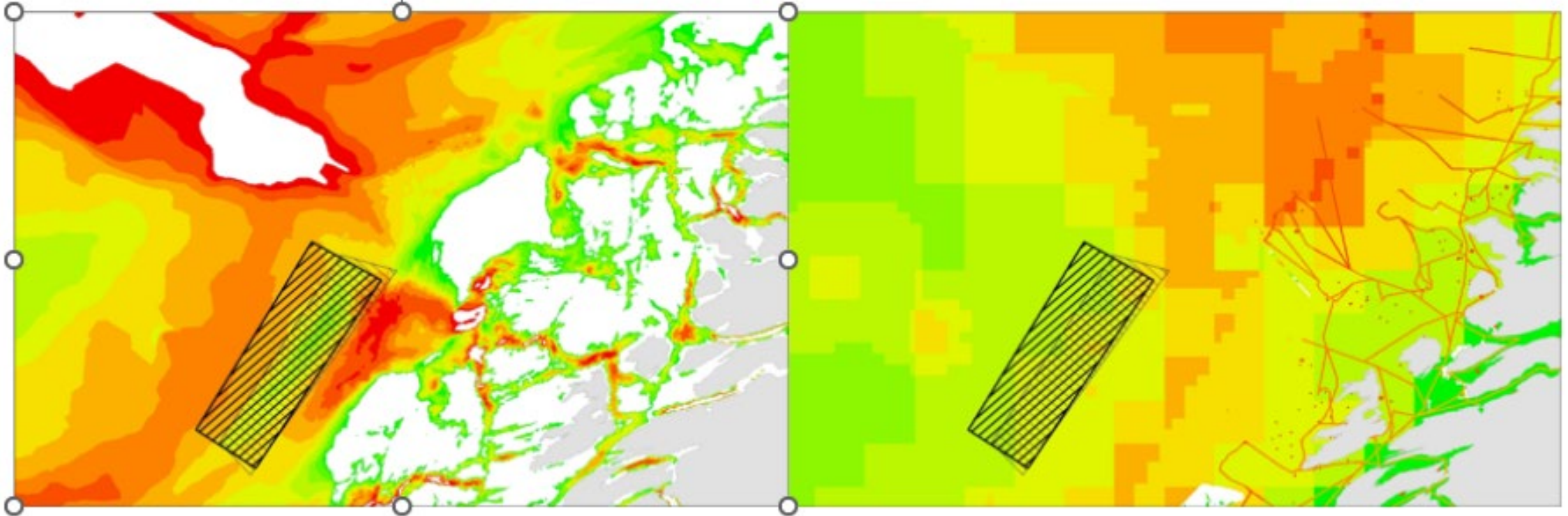


- Tar utgangspunkt i 2010 jobben og metode
  - Hente inn nye/oppdaterte kartdata
  - Vekting av parametere, inkludert eksklusjoner/restriksjoner, samt eventuelle buffere

Fysisk/teknisk egnethet

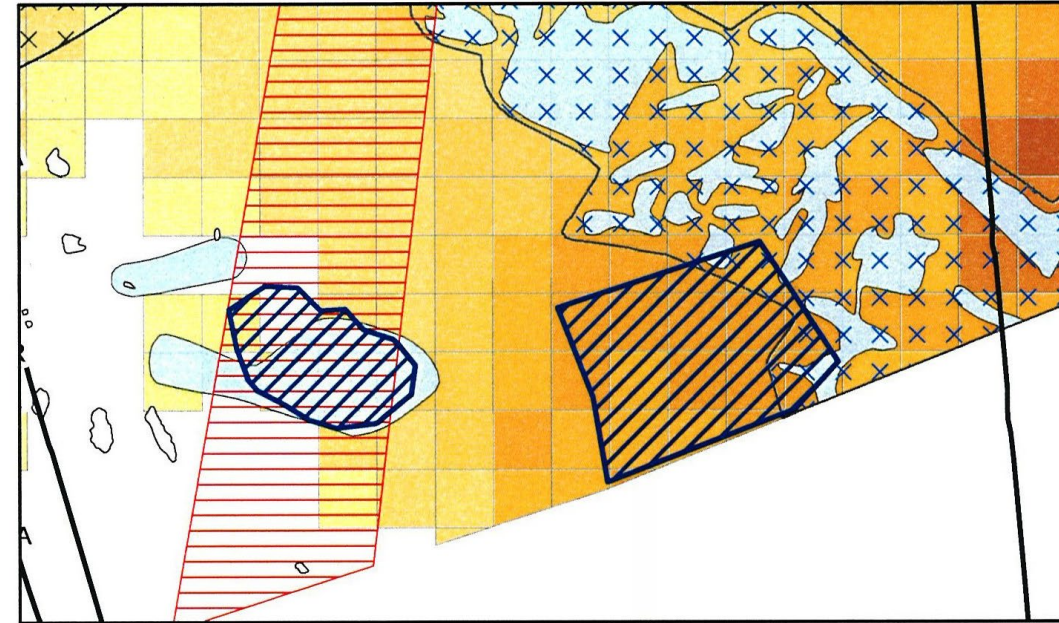


Interessekonflikter



# Leveranse fra NINA

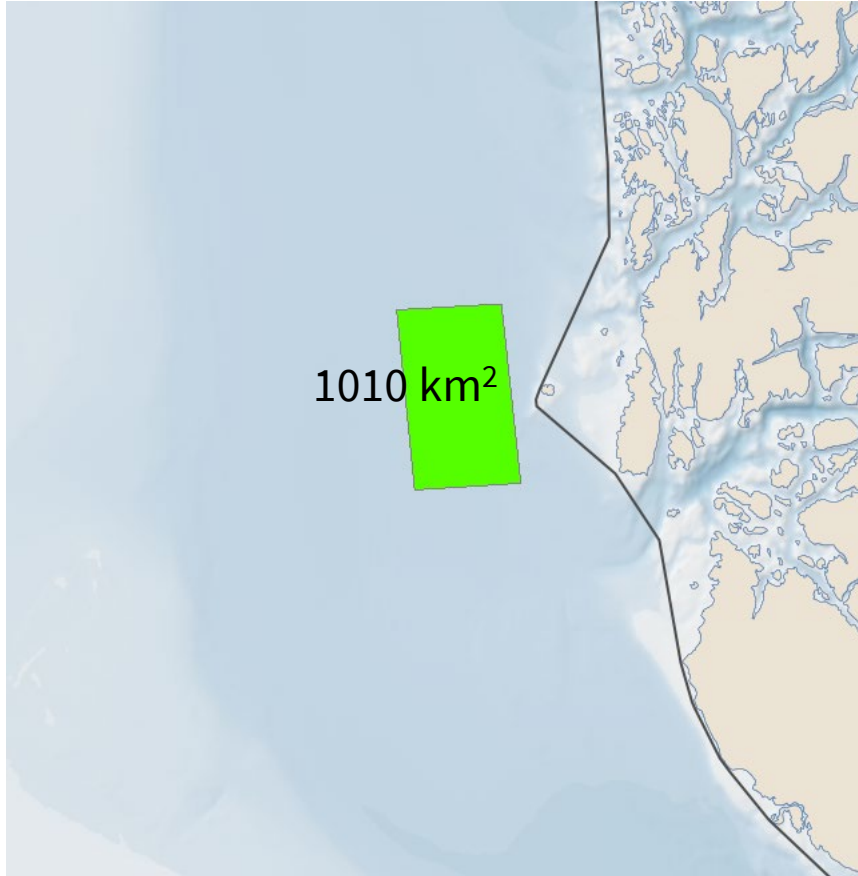
- Oppdatert SEAPOP og SEATRACK data
- Norsk økonomisk sone
- Mer detaljert data for de 15 områdene fra 2010/2012
- Graderte data i 10 x 10 km rute
- Verdisetting av ny data - informasjon om sårbarhet



## Hvor stor areal vil vi trenge?

- Ulike «arealdefinisjoner» knyttet til havvind som beskriver ulike ting.
- Avhenger av produksjonstetthet
- Innenfor de åpne områdene vil det være areal som ikke kan/skal bygges ut?
- Areal til buffersoner

# Utsira Nord

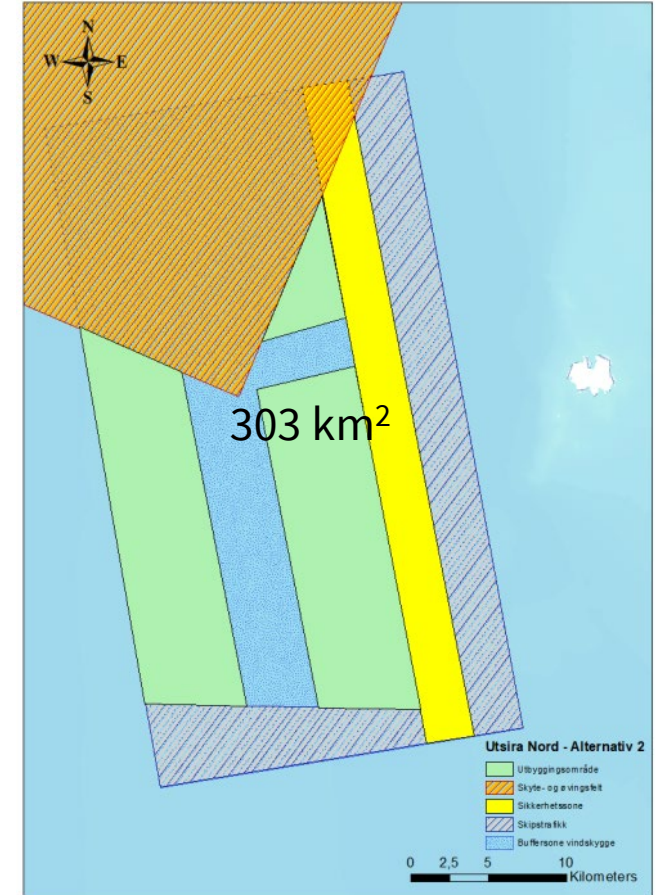


Alternativ 1



36% av totalareal igjen

Alternativ 2

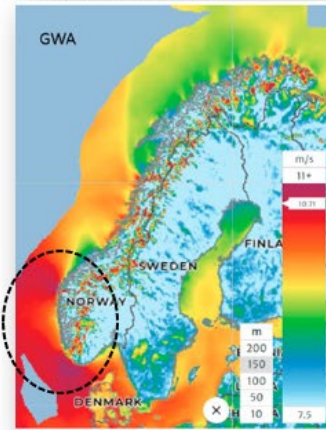


30% av totalareal igjen

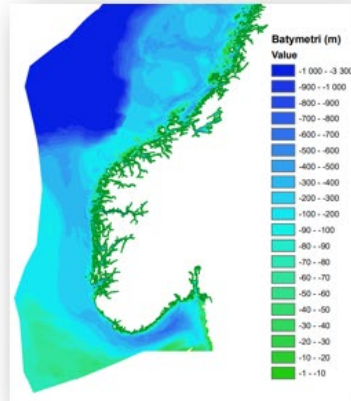
# Direktoratsgruppa har bedt om innspill

- Størst interesse for områder i sørlige del av Nordsjøen

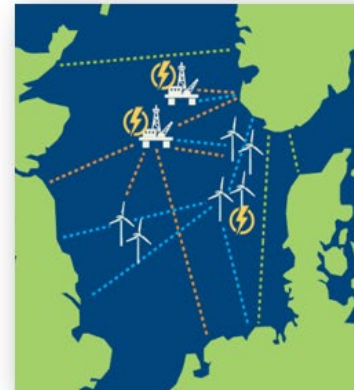
Optimal vindressurs



Område er egnet for både flytende og bunnfast



Tilknytning til et fremtidig Nordsjønett



- Vurdere områder med relevante tilknytningspunkter
- Utvid kapasiteten i SNII og UN



[Forside](#) > [Energi](#) > [Energisystem](#) > Havvind

## Havvind

På denne siden finner du informasjon om NVEs arbeid med havvind.





# Ny fornybar energiproduksjon til havs

NVE har fått i oppdrag fra Olje- og energidepartementet å identifisere nye områder for fornybar energiproduksjon til havs. Det skal identifiseres arealer tilsvarende minimum 30 GW havvind.

## Dette ser vi på i oppdraget

Oppdraget skal gjennomføres av NVE i samråd med andre direktorater. Gruppen av direktorater består av: Oljedirektoratet, Miljødirektoratet, Fiskeridirektoratet, Kystverket, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap og Forsvarsbygg.

Oppdraget går ut på:

- Å vurdere om noen av de 13 områdene fra 2012 som ble konsekvensutredet, men ikke åpnet, skal konsekvensutredes på nytt.
- Å vurdere om nye områder skal åpnes for energiproduksjon til havs.
- Å vurdere om arealutnytting på de to områdene som er åpnet kan økes.

I brev av juli 2022 presiseres det at det skal identifiseres areal tilsvarende minimum 30 GW havvind innen 2040, og lages en tidsplan som muliggjør for første tildeling av areal for havvind i 2025.

### Kontaktperson

[Anette Ødegård](#)

### Oppdragsbrev

[Oppdragsbrev av februar 2022](#)

[Tilleggsbrev av juli 2022](#)

MOTTATTE INNSPILL



KART





## Ta kontakt

Navn: Anette Ødegård

E-post: [anod@nve.no](mailto:anod@nve.no)

Telefon: 22 95 92 69

