

# En fremtidsrettet regulering av havvind

NorthWind Webinar: HSE Safety and regulations for offshore wind 26.01.2022 – Øystein Joranger

# Ett kraftmarked to regimer?

Energiproduksjon, omforming og overføring av elektrisk energi

- **Energiloven**
  - Vindkraft og vannkraft på land
    - Et utviklet forskriftsregelverk løpende harmonisert mot EØS.
    - Systemansvar – Statnett
    - Forsyningssikkerhet og beredskap – NVE
      - Kraftberedskapsforskriften
      - Energilovforskriften
- **Havenergilova**
  - Fornybar energi til havs
    - Regelverk under utvikling
    - Statnett blir mest sannsynlig utpekt til systemansvarlig
      - Har begynt planarbeid knyttet til Utsira Nord og Sørlig Nordsjøen II
    - Havenergilova er ikke oppdatert i forhold til EØS
      - Tilpasninger helt nødvendig ved hybride forbindelser
    - NVEs ansvarsområde
      - Havenergilova § 10-5
      - **Havenergiforskrifta § 20**

# HMS- Regulering av vindkraft på land

Betydelig utbygging i senere år uten at det har vært behov for å utvikle et eget eller nytt HMS- regelverk spesielt for denne virksomheten

## HMS - lover

- **Arbeidstilsynet**

- Arbeidsmiljølov
- Maskinforskriften (Vindturbiner)

- **Direktoratet for sikkerhet og beredskap (DSB)**

- El-tilsynslov
- Brann- og eksplosjonsvernloven - DSB

- "HMS begrepet" – Samlebegrep for alle interne forhold i virksomheten som er knyttet til vern av helse, miljø, arbeidsmiljø samt sikkerhet for ansatte og sikring av materielle verdier.
  - Ytre – miljø ( forurensingsloven – **Miljødirektoratet** og konsesjonsvilkår - NVE)
  - Internkontroll – Internkontrollforskriften
- Avgrenses mot krav til teknisk sikkerhet i medhold av Energilova, Plan og bygningslova, byggeteknisk forskrift ,selv om kravene her også vil kunne ivareta HMS.

# HMS- Regulering av havvind

## Tilsynsmyndigheter

### Petroleumstilsynet (PTIL)

- Tildelt tilsynsansvaret for arbeidsmiljø og sikkerhet, for innretninger og anlegg.

### Sjøfartdirektoratet

- Vi legger til grunn at maritim aktivitet skal følge maritim lovgivning

### Miljødirektoratet

- Forurensningslovens alminnelige virkeområde kommer til anvendelse for havvind. Lovens § 4 om lovens anvendelse på kontinentalsokkelen gjelder kun for virksomhet knyttet til utvinning m.m av undersjøiske naturforekomster på kontinentalsokkelen.



# HMS- Regulering av havvind

Hvilket regelverk skal Ptil føre tilsyn etter ?

Hvilket HMS- regelverk som skal gis anvendelse for fornybar energiproduksjon til havs er ikke fastsatt.

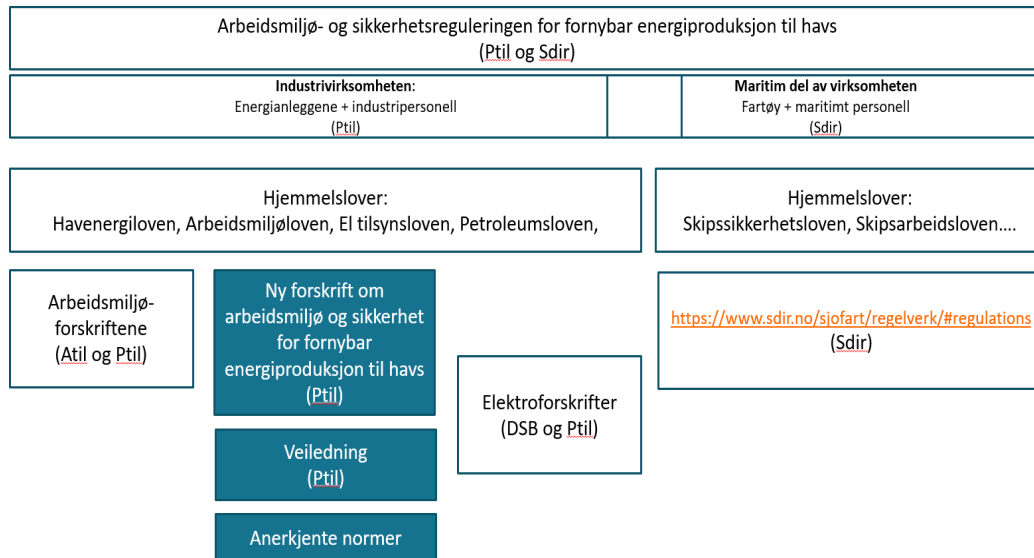
- Generell enighet om at arbeidsmiljøloven og El-tilsynsloven med forskrifter kan gis anvendelse for havvind.
  - Norsk olje og gass ser det hensiktsmessig at Ptil har samlet tilsynsansvar for dette regelverket til havs, men mener regelverket må gjelde og håndheves likt uavhengig av om anlegget er plassert på land eller til havs.
- Ptil har fått delegert ansvaret til å fastsette forskrifter med hjemmel i Havenergilova § 5-1
  - Diskusjoner pågår i Regelverksforum om behov for særregulering av havvind
    - Uenighet om regelverksmodell og behov for særregulering

# Ptils forslag til regelverksmodell



Utredning av regelverksmodell  
for  
sikkerhet og arbeidsmiljø  
ved  
fornybar energiproduksjon til havs

Utgitt 2.6.2021 til Regelverksforum for kommentarer



# Ptils forslag til regelverksmodell-

Grunnleggende spørsmål som må avklares

- Skal HMS regelverk for havvind ta utgangspunkt i regulering av HMS i petroleumsvirksomheten eller bygges opp på egne premisser?
- Hvor omfattende skal Ptils HMS regulering være?

# Norsk olje og gass svar

- Det bør ikke bygges opp et nytt regelverk for HMS for fornybar energi etter modell fra reglene som gjelder for petroleumsindustrien.
- Regelverket bør harmoniseres slik at personell, fartøy og utstyr kan brukes på tvers innenfor et EØS- UK marked.
- Særregulering bør i størst mulig grad unngås
- Tekniske krav til el-anlegg bør reguleres mest mulig samlet
- Det må gjøres en tydelig avgrensing mellom NVEs og Ptils ansvarsområder.





# Videre prosesser i Regelverksforum

Ptil forslag til veien videre – Regleverksforum 1.9.2021

1. Diskusjon av plan i RVF 1.9.2021
2. Interne sonderinger hos de enkelte partene
3. RVF workshop om omfanget av regelverket, sikkerhetsbegrepet, hjemling, Ptils rolle, el- sikkerhet, NVE osv DATO
4. RVF workshop om styringskrav, SF vs IK forskriften DATO
5. RVF workshop – behov for særregulering DATO
6. Utkast til modell og innhold klar for første interne høring i RVF våren 2022
7. Offentlig høring ??