

# Digital workshop i Regelverksforum 17.2.2022

Videre arbeid med krav til styring (og opplysningsplikt)



# Agenda

1. Nytt siden sist v/Ptil
2. Status i arbeidet med krav til styring v/Ptil
3. Kommentarer fra partene og diskusjon
4. Veien videre

Sagt i workshop 27.1.22: «planen er at vi i neste workshop 17.2 kan diskutere mer konkret forskriftsforslag til styring og opplysningsplikt»

Vi er dessverre ikke kommet så langt.



# Nytt siden sist

## Politisk

- Pressekonferanse 9.2.22

## Akademia

- DeWindSea 16.2.22

## Møter

- NVE 10.2.22

Noen andre som har noe nytt å melde siden sist?



# Nytt fra regjeringen om satsing på havvind

1. OED har sendt forslag til inndeling av Utsira Nord og Sørlige Nordsjø II i utlysningssområdene for fornybar energiproduksjon til havs på høring, med frist 29.4.22
2. OED utvikler auksjonsmodellen som gjør at første fase av Sørlige Nordsjø II lar seg realisere, basert på høring sommeren 2021 om auksjonsløsning og arealtildelingsprosess. Lovproposisjon om endringer i havenergilova og havenergiforskriften vil fremmes for Stortinget i løpet av våren.
3. OED har gitt NVE to oppdrag:
  1. gjennomføre en analyse som vurderer virkninger på det norske kraftsystemet av ulike nettløsninger for vindkraft til havs, med utgangspunkt i det åpne området Sørlige Nordsjø II. Frist 1. oktober 2022.
  2. identifisere nye område for fornybar energiproduksjon til havs, og lage utkast til konsekvensutredningsprogram. Frist 30. april 2023.

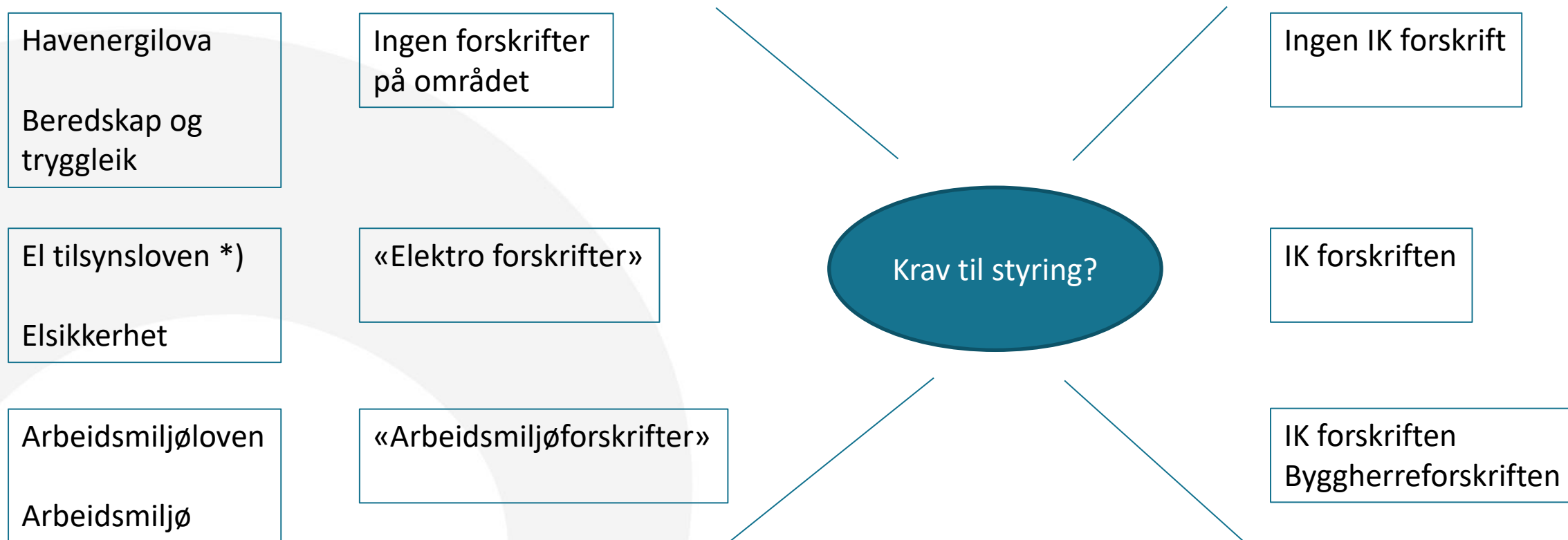


# Møte med NVE 10.2.22

- Erfarings- og kunnskapsutveksling om styring og internkontroll
- Tilpasninger til IK
  - Energi: Energilovforskriften har egen bestemmelse om IK for miljø og landskap
  - Beredskap: Kraftberedskapsforskriften har egen bestemmelse om internkontroll
  - Vassdrag: Egen forskrift IK-vassdrag
- I all hovedsak erfaring fra bygge- og anleggsfasen for vindkraft på land
- Avventer rolleavklaringer etter havenergilova (konsesjonsdelen)
- NVE spurt om å delta i RVF 9.3.22 med innlegg om NVEs og systemansvarligs rolle



# Krav til styring i relasjon til tekniske og operasjonelle krav til arbeidsmiljø og sikkerhet



# Tekniske og operasjonelle krav

- Arbeidsmiljø – arbeidsmiljøforskriftene +/-
- El-sikkerhet – funksjonsbaserte bestemmelser med henvisning til internasjonale standarder (alternativt at forskrifter etter elsikkerhetsloven gjelder).
- Brannvern – funksjonsbaserte bestemmelser med henvisning til internasjonale standarder
- Beredskap – se til regulering av vindkraft på andre sokler samt til p-regelverket
- Logistikk – mye dekket av arbeidsmiljøforskriftene (inkl. innarbeidede EU krav)
- Konstruksjonssikkerhet/Maritime systemer (ikke fartøy) – funksjonsbaserte bestemmelser med henvisning til internasjonale standarder, relevant å se til p-reguleringen
  - Forankring
  - Understell
- Maritime operasjoner med fartøy – se hen til regulering av W2W og grenseflate til Sdir avklares
- BUO – naturlig å se til p-reguleringen
- Maskinsikkerhet – dekket av forskrift om maskiner (gjelder konstruksjon, bygging og omsetning)
- Vedlikehold – tas med som en del av styring? Utgangspunkt i standarder utstyret er bygget etter. Grenseflate til NVE og leveringssikkerhet (evnt også KBO)



# Struktur UTKAST til ny forskrift

Kap 1. Innledende bestemmelser

Kap 2. Grunnleggende krav til sikkerhet og arbeidsmiljø

**Kap 3. Krav til styring**

Kap 4. Krav til materiale og opplysninger

Kap 5. Krav til utforming

Kap 6. Krav til utføring av aktiviteter

Kap 7. Avsluttende bestemmelser





# Krav til styring

- Ved å gjøre aml gjeldende vil vi få med IK forskriften for aml og eltilsynslov delen – er denne dekkende for disse områdene for fornybar energiproduksjon til havs?
- Hva med styrings-/internkontrollbehov for det resterende - havenergilovdelen?
- Hva med helhetlig regulering av styring: aml+eltilsyn+havenergi for å favne det helhetlige sikkerhetsbegrepet?
- Hva med at styring er noe mer enn internkontroll?
- Hvis vi legger til grunn et mer funksjonsbasert regelverk, hva betyr det for styringskrav?
- Reguleringsbehov på styringsområdet må ses i lys av grunnleggende/prinsipielle krav til sikkerhet og arbeidsmiljø, krav til materiale og opplysninger, samt tekniske og operasjonelle krav
  
- Mulige reguleringsmetoder (gitt at aml gjøres gjeldende):
  - IK forskriften gjelder + tilleggskrav i den nye forskriften
  - Unnta IK forskriften for fornybar energiproduksjon til havs + egne samlede styringsbestemmelser i den nye forskriften (som bygger mest mulig på bestemmelser i IK forskriften)
  - ny IK-havenergi
  - ...



# Foreløpig kapittel om styringskrav

- Generell bestemmelse om krav til styring/internkontroll
  - Innholdet bygger på IK forskriftens innhold
- Interne krav?
- Arbeidsprosesser?
- Kvalifisering og oppfølging av andre deltakere
- Verifikasjoner
- Beslutningsunderlag og beslutningskriterier
- Informasjon og kommunikasjon?
- Innsamling, bearbeiding og bruk av data
- Registrering og undersøkelse av fare- og ulykkesituasjoner
- Avviksbehandling
- Kontinuerlig forbedring



# Krav til materiale og opplysninger

- Ikke krav til dette i IK forskriften
  - men litt spredt i de tematiske forskriftene
- Behov for å samle dette i egen forskrift for å dekke samlet virkeområde til aml, havenergilov og eltilsynslov?
  - et helhetlig sikkerhetsbegrep
- Vurderer mulige krav til materiale og opplysninger:
  - Generelle krav til materiale og opplysninger
  - Samtykkeordning
  - Bruk av anerkjente normer
  - Varsling og melding til tilsynsmyndighetene av fare- og ulykkessituasjoner
  - Informasjon om oppfølging av fare- og ulykkessituasjoner
  - Rapportering av bemannede undervannsoperasjoner
  - Oppbevaring av materiale og opplysninger
- Må samkjøre med NVEs krav og prosesser
- (Hjemmelsgrunnlag)



# Diskusjon



# Veien fremover for regelverk fornybar energiproduksjon til havs:

- Fremover vil vi jobbe med «hele pakken»
- Ordinært møte 9.3.2022
  - Status/løypemelding
  - NVE?
- 3t Workshop i april (forslag: **7.4** kl. 9-12 eller 12-15)
  - Arbeid med deler av forskriften
- 3t Workshop i mai (forslag: **3.5** kl. 12-15, **24.5** kl. 12-15)
  - Arbeid med deler av forskriften
- Ordinært møte 1.6.2022
  - Status/løypemelding
  - Plan for høsten 2022

forskrift

veiledning

begrunnelse

