

Arbeidsgruppe 3 – Infrastruktur og utvikling av nett til havs

En del av "*Samarbeidsforum for havvind*"
Åpent møte 3

11:40-12:00, 19. januar 2023

Teams

Agenda

- Siden sist – v/ Håkon Borgen, leder av arbeidsgruppen
- Bærekraft – v/ Karoline Andaur, WWF og Sigrun Aasland, ZERO
- Veien videre – v/ Håkon Borgen

Stor aktivitet siden sist

- Både gjennom aktivitet initiert av arbeidsgruppen, men også ellers i organisasjonene

- Fornybar Norge etablert 1. januar 2023
 - Medfører endringer i arbeidsgruppe 3:
Arne Jakobsen går inn som medlem i arbeidsgruppe 3, Christine Kaaløy fortsetter i sekretariatet
 - Vi takker Eivind Heløe og Øistein Schmidt Galaaen for god innsats i arbeidsgruppen
- Møte i samarbeidsforum 22. november
 - Gode tilbakemeldinger på innspill fra vårt arbeid så langt
 - De to andre arbeidsgruppene øker nå intensiteten i sitt arbeid
- Hyppige møter i sekretariatet
 - Fokus på bærekraft
 - Mye godt arbeid mellom møtene
- RME har sendt rapport til OED med anbefaling om regulering av radialer, desember
 - Reflekterte flere av momentene fra arbeidsgruppe 3
- Auksjonsmodell for første fase på høring, frist 6. januar
 - Reflekterte flere av momentene diskutert i arbeidsgruppen
 - Lite omtale av nett og infrastruktur
 - Arbeidsgruppe 1 "Sameksistens" ga skriftlig innspill

Viktige innspill fra arbeidsgruppen

- Viktig med **tempo**. Varslet utlysning av Utsira Nord og Sørlige Nordsjø II i første kvartal 2023 må overholdes
- **Bærekraft** og kvalitative elementer bør inngå i tildelingssystemet
Prekvalifisering eller i auksjonskriteriene. (Tilhører i stor grad arbeidsgruppe 1, men viktig også for infrastruktur)
- Tidlige **miljøundersøkelser må prioriteres**
- **Klarhet i roller og ansvar** for å komme i gang
Må avklare hvem skal designe, bygge, eie, drifte og vedlikeholde infrastruktur og nett til havs.
Bør avklares før auksjon
- Avklare **fleksibilitet** fra dag én, der det er rasjonelt
Elektrifisering av offshoreinstallasjoner, tilknytning til et fremtidig havnett, mer havvind eller hydrogenproduksjon til havs. Aktører opptatt av tid og kostnadskonsekvenser
- **Stor konkurranse** om leverandørene
Skape attraktive prosjekter og forutsigbarhet "år for år" dersom leverandørindustrien og konsortiene skal drive industriutvikling for leveranser nasjonalt og satsning internasjonalt
- **Standardisering på gang i Europa** – vi må lære fra landene rundt Nordsjøen
Vi vil bruke nettverket av TSO-er, regulatorer og NGOer rundt Nordsjøen til å innhente kunnskap
- **Kunnskapsbygging og deling** – en forutsetning for suksess



Bærekraftig nettutvikling

Hovedfunn survey - Renewable Grid initiative:

For å støtte en videre utbygning av havvind og tilhørende infrastruktur vil det være viktig å påse at:

- **God marin arealplanlegging og etablering av smarte marine vernesoner**
- **Lovverk for naturforvaltning må på plass – eks. naturmangfoldslov/havmiljølov for norsk økonomisk sone.**
- **Strategic impact assessments av åpnede eller vurderte områder - også for nettilkobling.**

Før utlysning av eksisterende konsesjoner bør man igangsette:

- **Tidlig konsekvensutredning for natur (EIA)**

I utbygningen bør det:

- **Stilles generelle krav til bærekraftig utforming og utførelse av prosjekter, inkludert nettutbyggingen. Eks inngå som del av tildelingskriterier i utlysningen.**
- **KU veiledning bør omfatte både vindpark og nettspesifikke tema som er funnet relevante, inkludert mulige avbøtende tiltak.**

Bærekraftig nettutvikling

- Ytterligere presiseringer av arbeidsgruppens budskap 22. november som utgangspunkt for diskusjon om bærekraft

Viktig med tempo. Norge trenger mye fornybar energi for å nå regjeringens klimamål

Det er viktig at vi tidlig får kunnskap om natur og at vi unngår samme feil som i utbygging av landvind

Tidlige miljøundersøkelser må gjennomføres også for nett

Gjennom tidlig informasjonsinnhenting har man større sjanse for å definere et godt prosjekt uten at man havner i arealkonflikter til havs eller på land. Dette gjelder også for utvelgelse av nettløsning, hvor det er viktig å kjenne naturkonsekvensene av mulige kabeltraseer og landingspunkter. Det bør derfor gjennomføres Environmental Impact Assessments (EIA) som også inkluderer nett og tilknytningspunkt, slik at man kan ha tilstrekkelig informasjon til å tidlig avklare nettløsninger

Konsesjonsprosessen for nett til havs må være avklart før kommende arealtildelinger

Man må sikre at alle kommende havvindalegg kan kobles til nett før utlysing. Alle undersøkelser og strategiske avveieringer må være avklart før området åpnes for havvind, slik at man er garantert konsesjon ved arealtildeling. Myndighetene må foreta nødvendig kunnskapsinnhenting for å sikre en god og effektiv prosess, som kan finansieres av vinneren av konkurransen. Detaljplanleggingen av park godkjennes på vanlig måte

Kvalitative natur- og bærekraftskriterier som en del av prisauksjonen

Et konkurransebasert konsesjonssystem må imidlertid premiere utbyggere som investerer i og utvikler nye og innovative bærekrafts- og naturløsninger. Klima, natur og sameksistens må vektes 30 prosent i den endelige konkurransen om støtte. Dette i tråd med EU regelverk og krav til LOA om at miljø skal vektes minst 30 %

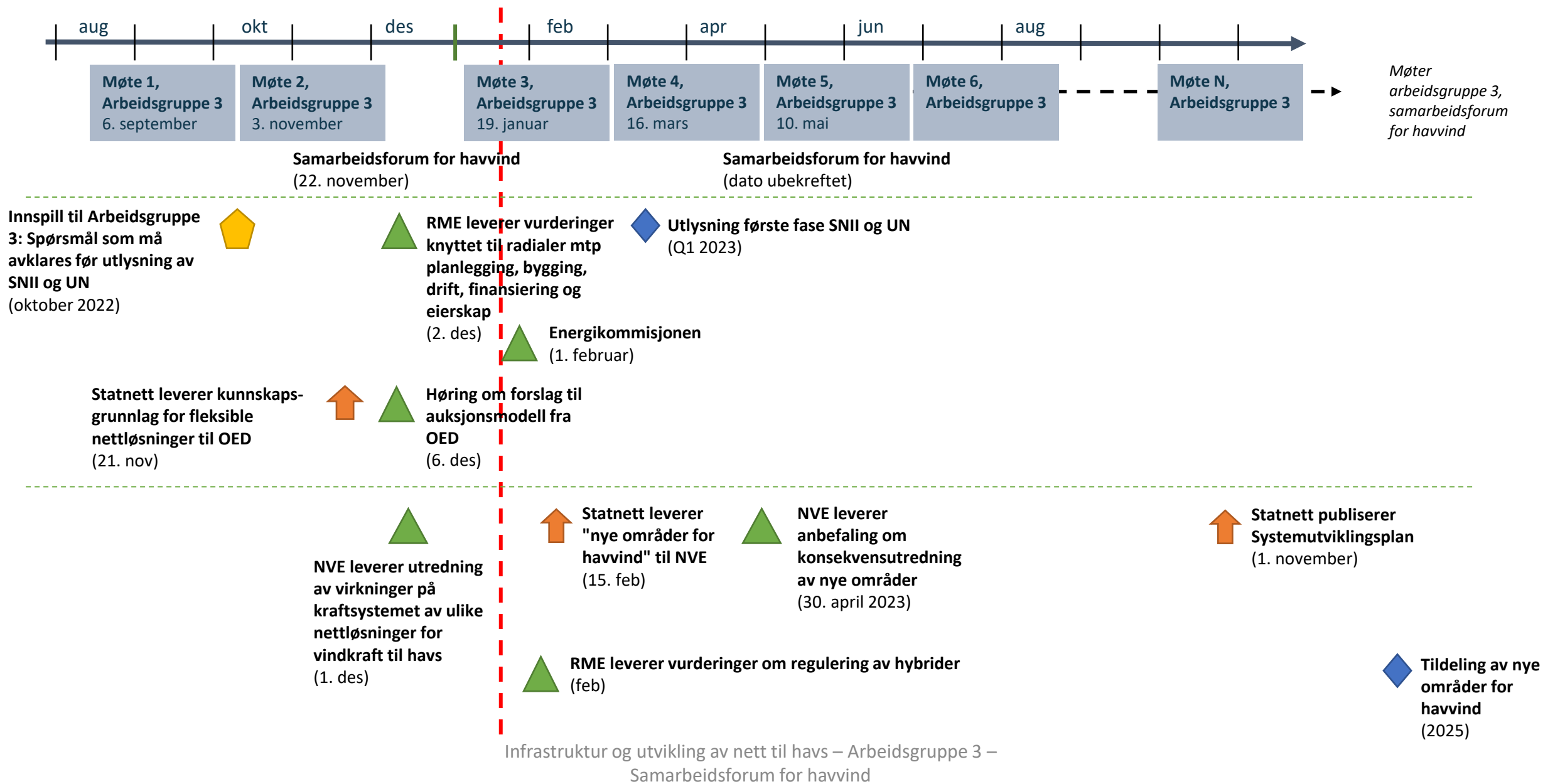
Klimakrav må innrettes for å drive utslippskutt og omstilling – eksempelvis grønn skipsfart

Stille krav i konkurransene, utarbeide felles metodikk for konkurranser, gjerne gjennom felles norsk og europeisk standard som beskriver metodikk og systemgrenser. Slik kan man bruke konkurranser til aktivt å eksempelvis utvikle nullutslipps kabelleggingsfartøy, og gjøre det lønnsomt å bruke lavutslipps kobber, betong eller stål

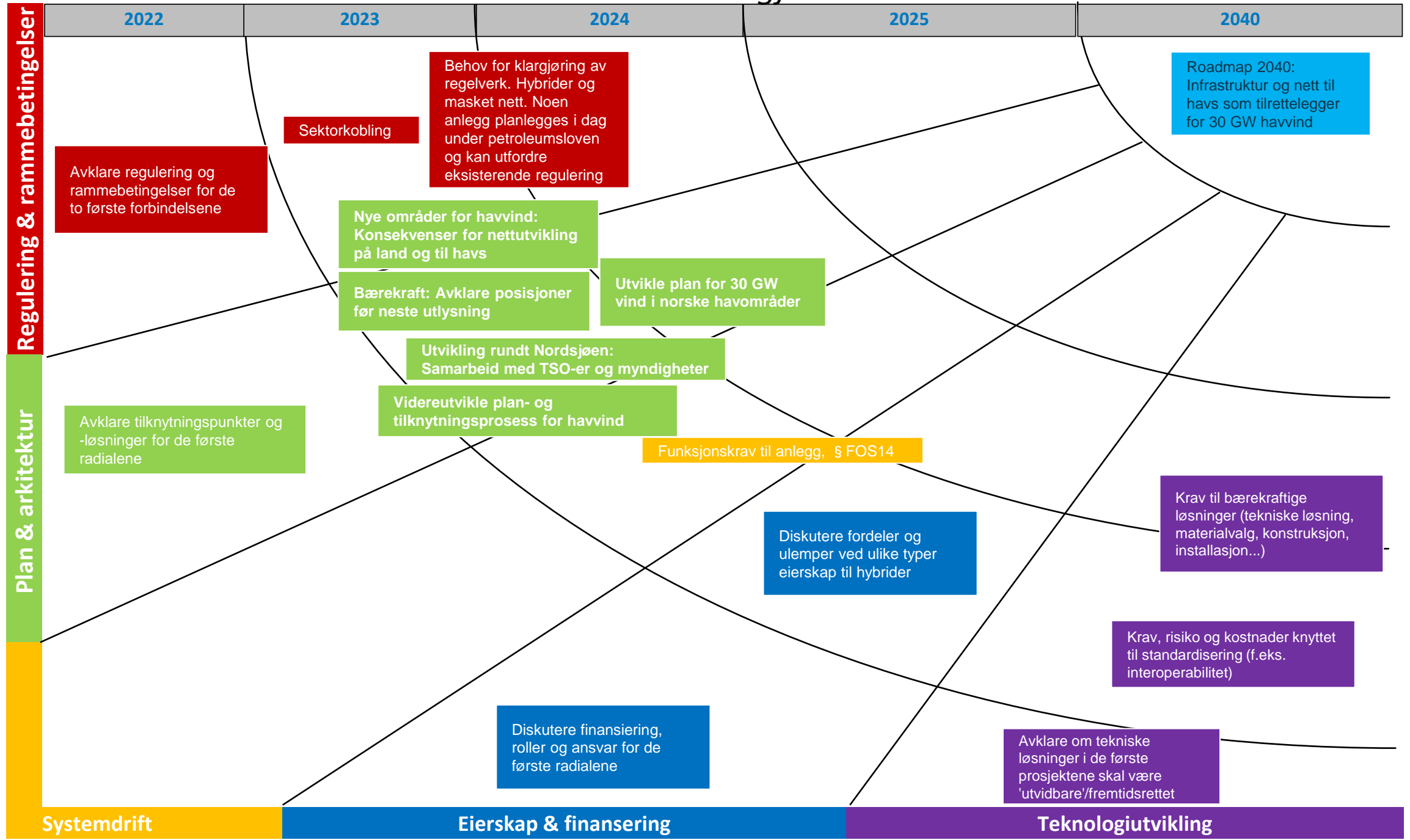
Bærekraft, natur og klima må inn som del av Statnett oppdrag

Sørge for minst 30 % miljøvekting i alle anbud. Statnett bør samtidig bidra til å utvikle nullutslipps kabelleggingsfartøy og systematisk bidra til utvikling av kabler med så lave utslipp som mulig. Gjennom FoU finne mest skånsomme og klimamessige beste måten å legge kabler

Viktige milepæler de neste 12 måneder



Prioriterte områder mot 2025: Skal videreutvikles gjennom sekretariatets videre arbeid



A wide-angle photograph of an offshore wind farm. Numerous white wind turbines are visible, stretching across the horizon over a calm, blue sea. The sky is a clear, light blue with a few wispy white clouds. The water in the foreground is still, reflecting the light from the sky and the turbines. The overall scene is peaceful and serene.

Takk for oppmerksomheten!