

Olje og energidepartementet  
Postboks 8118 Dep  
0033 OSLO  
Att.: Kristin Myskja

Deres ref.:  
21/1223

Vår ref.:  
21/0821

Dato:  
21. august. 2021

### Offshore Power Plant innspill til høringsrunden

#### Veileder for arealtildeling, konsesjonsprosess og søknader for vindkraft til havs, og forslag til endringer i havenergilova og havenergilovforskrifta.

Vi takker for muligheten for å komme med innspill til denne viktige høringsrunden.

Verden står ovenfor to kriser, klima- og naturkrisen.

- For naturkrisen er menneskenes beslaglegging av areal den største trusselen.
- For klimakrisen er overgang til fornybare energi det mest effektive tiltaket.

Det betyr at fornybar energi bør være så areal effektiv og klimavennlig som mulig.

Fornybar energi er ny og umoden teknologi. Det trengs derfor ytterligere innovasjon og utvikling for å bli enda mer areal- og miljø effektive. Samtidig har vi det travelt med å få til en overgang til det fornybare og bærekraftige samfunnet.

Her er det en utfordrende balansegang ved utbygging, og samtidig sikre ytterlig innovasjon. Derfor bør ikke for store areal bygges ut for tidlig, da det kan forventes læring og innovasjon for fornybar energi som er mer effektive enn dagens løsninger.

Det er ikke alltid de beste innovative løsningene skjer i de største selskapene, men i små innovative miljøer. Auksjonsmodellen bør derfor unngås siden faren er at valgt løsning blir lite innovativt.

I prosessen frem til lisenstildeling bør derfor myndigheten premiere og sikre ytterligere innovasjon og utvikling for å stimulere til en utvikling i retning av de beste løsningene for fremtiden som blir valgt.

## Prekvalifiseringsprosessen

Prekvalifiseringen må i hovedsak fokusere på samfunnsoppdraget med maksimal energihøsting i lisensområdet på en optimal måte i forhold til klima- og naturkrisen. For å opprettholde innovasjonstakten til det grønne skiftet, og optimal energihøsting i lisensområdet bør prekvalifiseringen fokusere på følgende punkter:

- Energihøsting pr kvadratmeter arealer benyttet, per enhet og totalt for hele energiparken.
- Energihøsting pr tonn materialforbruk, per enhet og totalt for hele energiparken.
- Mengde materiale i tonn, som ikke kan resirkuleres, per enhet og totalt for hele energiparken.
- Arbeidsvinduet/ energileveranse ved ulike værforhold. Dette for å tilstrebe maksimal energiutnyttelse i lisensområde og ved forskjellige værforhold.
- Prosjektets energitap i overføring av energi til sluttbruker.
- Negativ påvirkning på miljø blant annet fugl, sjøliv og bunnliv.
- Negativ påvirkning på annen havindustri som fiskeri, olje og gass industrien, skipstrafikken og havbruksnæringene.
- Regnskap på det totale miljøavtrykket per enhet og totalt for hele parken (Produksjonsenheter, kabel, forankring, ilandføring av energi). Dette er areal-, energi-, CO<sub>2</sub>-, gjenbruk av material- og ressursbruk for hele levetiden til prosjektet. Det totale regnskapet deles inn i: produksjon, sammenstilling, drift og vedlikehold og fjerning av anlegget.
- Konseptets største trussel for miljø og klima krise.
- Konseptets levetidskostander (LCOE)
- Konseptets forbedringspotensial på kort og lang sikt.
- Planlagt innovasjon og utvikling internt eller % tildeling av midler til andre institusjoner /selskaper.

All dokumentasjon på valgt fornybarløsningen skal være verifisert av tredjepart.

Ved å legge fokus på miljø og klima i prekvalifiseringen vil dette være i takt med samfunnets forventninger. For å relatere til eksempler er det Green Deal, EU takstomien, banker og investeringsselskaper sitt fokus for grønne næringer.

I prekvalifiseringen kan søkerne legge frem handlingsplan og tidslinje for å oppfylle nødvendige krav og tilfredsstillende kompetanse. Årsaken til dette er flere.

- Selskap som blir prekvalifisert og som til slutt vinner lisenstildeling vil få positiv oppmerksomhet som har stor verdi. Verdien er økonomisk og vil gjøre selskapet attraktivt for arbeidstakere. Denne effekten vil sikre at tildelt selskap får tilført kompetanse og økt markedsverdi.
- Det er viktig at flere selskaper deltar og opparbeider seg kompetanse, da samfunnet står foran en storstilt utbygging av fornybar energi. Det vil og føre til positiv flyt i arbeidskraft mellom selskapene med stor læring og kompetanse overføring. Samfunnsgevinsten er at flere selskaper kan delta i den storstilte utbyggingen som skal til.
- Hindrer små innovative selskaper med spennende teknologi i sin utvikling.

- Det er ikke slik at en kan sette likhetstegn mellom kompetanse og vellykket prosjekt. Det er svært mange eksempler på at det blir for enkelt. Ledelse, organisasjoner og eierskap til prosjekter er for kompleks til å legge dette som eneste kriteriet for å prekvalifisering.
- Unngår å diskriminere mindre selskaper.
- Opprettholder innovasjonstakten. Dette fremhever IEA (Internasjonale energi byrået) som noe av det viktigste for omstilling til det bærekraftige samfunnet.
- Alle aksept kriteriene skal være innenfor ESG verdier (Miljø, Samfunnsansvar, Eierstyring).
- Kapital og kunnskap vil bevege seg til selskap som får tildelt lisens.

### Prekvalifisere konsortium eller selskaper som vil prekvalifisere seg sammen

Konsortium og selskaper som prekvalifiserer seg sammen, må etablere et felles selskap, med norsk organisasjons nummer, som en juridisk enhet. Dette letter myndighetenes oppfølging av selskapet som får tildelt lisens. Samtidig vil dette stimulere til utvikling og bruk av norsk industri. Med avløsningen av olje og gass industrien og overgangen til bærekraftsamfunnet basert på grønn fornybar energi bruk.

### Kriterier som er mest relevante for den kvalitative tildelingen på Utsira Nord gitt målet om teknologiutvikling av flytende havvind.

Departementets ensidige fokus på havvind er diskriminerende. Her må det legges til grunn samme prinsipp – miljø og klimakrisen må stå øverst, refererer til momenter for prekvalifisering i dette høringssvaret. Flytende havvind snakker om økt volum for å få ned kostnader. Det kan være at flytende havvind, slik det er i dag, er feil teknologi. Det betyr at innovasjonstakten må økes.

De havområdene som er tenkt tatt i bruk til utvinning av havenergi, må konsekvens utredes med tanke på valgt energihøstingsmetode og det marine dyrelivet i havområdet, gyteområder, vandringsområde for ulike fiskerier osv. Ved konflikt må energihøstingen utsettes til det eksisterer teknisk metode som ikke forstyrrer dyrelivet i eller ved havområdene.

### Generelt om tildeling av lisenser- alle områder

All tildeling av lisenser må være teknologinøytral, slik forskriften er.

Offshore Power Plant stiller gjerne på møte for videre dialog og utdype momentene våre.

Med hilsen  
Offshore Power Plant AS



Atle Lothe  
Dagligleder  
+47 949 85 589  
[Atle.Lothe@offshorepowerplant.no](mailto:Atle.Lothe@offshorepowerplant.no)