



DET KONGELIGE  
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT

## Vedlegg 11

### Minimumskrav til bærekraft og positive ringvirkninger

#### 1. Generell informasjon

Regjeringen ønsker at prosjektet gjennomføres på en bærekraftig måte og at prosjektet legger til rette for positive ringvirkninger. Havenergilova § 2-3 tredje ledd angir at søkere må kunne dokumentere at de har tilfredsstillende teknisk kompetanse, finansiell styrke og oppfyller relevante krav til helse, miljø og sikkerhet. Ved utlysning kan departementet også stille andre objektive og ikke-diskriminerende vilkår. Departementet har derfor oppstilt minimumskrav til utførelsen av prosjektet vedrørende bærekraft og positive ringvirkninger.

Minimumskravene skal oppfylles ved gjennomføringen av prosjektet. Departementet ønsker å forsikre seg om at kravene vil oppfylles, og søker skal derfor dokumentere oppfyllelse av kravene i forbindelse med konkurransen om tildeling av prosjektområde.

Minimumskravene er inntatt i Differansekontraktens vedlegg A, samt dette vedlegg 11 til Utlysningsskjemaet.

I forbindelse med konkurransen om tildeling av prosjektområde skal søkerne inngi planer i tråd med kravene til planenes innhold i punkt 2.2–2.5 og 3.2–3.4 under. Dersom planene som inngis ikke oppfyller minimumskravene som er satt til planenes innhold i punkt 2 og 3, så vil søkeren bli avvist fra konkurransen. Søknaden skal også inneholde øvrig etterspurt dokumentasjon som er beskrevet nedenfor.

Dokumentasjonen som inngis for å dokumentere oppfyllelse av minimumskravene i konkurransefasen, vil utgjøre bilag til vedlegg A i Differansekontrakten.

#### 2. Krav til bærekraft

##### 2.1 Overordnet om krav til bærekraft

Regjeringen ønsker å legge til rette for at utviklingen av havvind skal skje på en bærekraftig måte som tar hensyn til klima og miljø. Departementet oppstiller derfor minimumskrav til utførelsen som søker må oppfylle ved gjennomføringen av prosjektet. Kravene til bærekraft skal bidra til en bærekraftig utbygging av havvind som ivaretar sameksistens og minimerer konsekvenser for klima og miljø.

Departementet kan i konsesjonsvedtaket stille vilkår om avbøtende tiltak eller lignende som skal ivareta det samme formålet. I konsesjonsvedtaket vil det stilles vilkår om at konsesjonær for vindkraftanlegg til havs skal gjennomføre en analyse av prosjektets bærekraft, og levere en sluttrapport senest to år etter at anlegget er satt i drift. Sluttrapporten skal inneholde en GAP-analyse som sammenligner planer og resultat. Sluttrapporten skal offentliggjøres.



## 2.2 Klimafotavtrykk

Søker må ha en klimaplan med beskrivelser av planlagte og mulige tiltak for å minimere prosjektets klimafotavtrykk.

Planen må som et minimum inneholde en beskrivelse av følgende forhold:

- a) Planlagte og mulige tiltak for å minimere prosjektets klimafotavtrykk

Planen skal også inneholde en beskrivelse av hvorfor de konkrete tiltakene som inngår i planen anses som de viktigste tiltakene for å oppfylle formålet med kravene i dette punkt.

Søker skal også inngi dokumentasjon som viser at søker har gjennomført analyser av klimafotavtrykk. Dokumentasjonen skal inneholde følgende:

- a) Estimert klimafotavtrykk (CO<sub>2</sub>e utslipp til luft) beregnet i henhold til ISO 14040 og 14044
  - a. Systemgrense defineres i henhold til ISO-standarden
  - b. Karbonfaktorer skal hentes fra en Ecoinvent versjon 3 database, primærdata brukes der søker har tilgang til dette
  - c. Klimafotavtrykk skal oppgis i både CO<sub>2</sub>e/kW, CO<sub>2</sub>e/kWh, absolutte utslipp av tonn CO<sub>2</sub>e for prosjektet, og absolutte utslipp av tonn CO<sub>2</sub>e for hver fase av prosjektet som definert av ISO-standarden

Planen skal være på maksimalt fire sider (Gjennomførte analyser av klimafotavtrykk kan komme i tillegg).

## 2.3 Sameksistens

Søker må ha en plan som inneholder tiltak som legger til rette for god sambruk og sameksistens i prosjektområdet og med berørte interessenter.

Planen må som et minimum inneholde en beskrivelse av følgende forhold:

- a) Planlagte tiltak som kan bedre sameksistens i prosjektområdet, inkludert involvering av berørte interessenter
- b) Planlagt arbeid med sambruk og sameksistens med fiskeri og sjøtrafikk.

Planen skal også inneholde en beskrivelse av hvorfor de konkrete tiltakene som inngår i planen anses som de viktigste tiltakene for å oppfylle formålet med kravene i dette punkt.

Planen skal være på maksimalt fire sider.

## 2.4 Avfall, resirkulering og gjenbruk

Søker må ha en plan som bidrar til at prosjektet har god avfallshåndtering, med særlig vekt på resirkulering.

Planen må som et minimum inneholde en beskrivelse av planlagte tiltak knyttet til:

- a) Avfallshåndtering i prosjektet
- b) Potensialet for resirkulering



- Beskrivelsen skal inkludere estimater på mulig andel av resirkulerbare materialer for turbin, turbinblader, turbintårn, fundament, kabler og substasjon
- c) Gjenbruk av større elementer i energianlegget
- d) Material- og kjemikaliebruk i prosjektet
- e) Forurensing, inkludert mikroplast.

Planen skal også inneholde en beskrivelse av hvorfor de konkrete tiltakene som inngår i planen anses som de viktigste tiltakene for å oppfylle formålet med kravene i dette punkt.

Planen skal være på maksimalt fire sider.

## **2.5 Natur og miljø**

Søker må ha en plan for arbeidet med natur og miljø, kunnskap og innovasjon. Planen skal legge til rette for at hensynet til natur og miljø ivaretas på en god måte ved gjennomføringen av prosjektet, samt bidra til økt kunnskap og innovasjon innen teknologi og metoder som reduserer naturpåvirkning eller gir positive natureffekter i prosjektområdet.

Planen må som et minimum inneholde en beskrivelse av følgende forhold:

- a) Planlagt arbeid med natur og miljø
- b) Eventuelle planlagte tiltak som kan bidra til økt innovasjon innen teknologi og metoder som reduserer miljøpåvirkning eller gir positive natureffekter i prosjektområdet.

Planen skal også inneholde en beskrivelse av hvorfor de konkrete tiltakene som inngår i planen anses som de viktigste tiltakene for å oppfylle formålet med kravene i dette punkt.

Planen skal være på maksimalt fire sider.

## **3. Positive ringvirkninger**

### **3.1 Overordnet om krav til positive ringvirkninger**

Regjeringen ønsker at det ved utviklingen av havvind skal legges til rette for positive ringvirkninger. Departementet stiller derfor minimumskrav til utførelsen som søker må oppfylle ved gjennomføringen av prosjektet. Kravene til positive ringvirkninger skal bidra til industriutvikling gjennom å bygge erfaring og kompetanseutvikling i leverandørkjedene ved utbyggingen av første fase av Sørliche Nordsjø II.

I konsesjonsvedtaket vil det stilles vilkår om at konsesjonær for vindkraftanlegg til havs skal gjennomføre en analyse av ringvirkninger av utbyggingen, og levere en sluttrapport senest to år etter at anlegget er satt i drift. Sluttrapporten skal inneholde en GAP-analyse som sammenligner planlagte ringvirkninger og resultat. Sluttrapporten skal offentliggjøres.

### **3.2 Kompetanseutvikling**

Søker må ha en plan for arbeid i prosjektet som bidrar til kompetanseheving i leverandørindustrien og som gir incentiver til bruk av fagarbeidere og lærlinger.

Planen må som et minimum inneholde en beskrivelse av følgende forhold:

- a) Planlagte kompetansehevingstiltak rettet mot leverandørindustrien som skal gjennomføres i forbindelse med prosjektet, eksempelvis introduksjonsprogrammer, leverandørmøter, samarbeidsprosjekter etc.



- b) Hvilke deler av prosjektet det vil være aktuelt å bruke fagarbeidere og lærlinger,
- c) Hvordan søker vil incentivere sine underleverandører til å benytte fagarbeidere og lærlinger
- d) Bidrag og samarbeid med institusjoner og foreninger knyttet til relevant forskning og utvikling innen havvind

Planen skal også inneholde en beskrivelse av hvorfor de konkrete tiltakene som inngår i planen anses som de viktigste tiltakene for å oppfylle formålet med kravene i dette punkt.

Planen skal være på maksimalt fire sider.

### **3.3 Små- og mellomstore bedrifter (SMB-er)**

Søker må ha en plan for hvordan prosjektet skal bidra til at små og mellomstore bedrifter (SMB-er) får erfaring med leveranser eller tjenester i tilknytning til havvind.

SMB-er defineres som bedrifter med inntil 100 ansatte.

Planen må som et minimum inneholde en beskrivelse av følgende forhold:

- a) Planlagt kontraktstrategi, herunder hvordan SMB-er kan bidra i de aktuelle segmentene studier, installasjon, drift og vedlikehold, herunder som underleverandør eller utstyrsleverandør.
- b) Eventuelle andre planlagte tiltak som bidrar til at SMB-er får erfaring med leveranser eller tjenester innenfor segmentene studier, fabrikkasjon, installasjon, drift og vedlikehold.

Planen skal også inneholde en beskrivelse av hvorfor planlagt kontraktstrategi og eventuelle andre planlagte tiltak anses som beste strategi for å oppfylle formålet med kravene i dette punkt.

Dersom det er inngått avtaler med SMB-er, så ønskes også en kort beskrivelse av eventuelle avtaler med SMB-er om leveranser eller tjenester innen segmenterte studier, fabrikkasjon, installasjon, drift og vedlikehold

Planen skal være på maksimalt fire sider, med tillegg av ¼ side per eventuelle avtale.

### **3.4 Utvikling av leverandørindustrien**

Søker må ha en plan for hvordan prosjektet skal bidra til å utvikle leverandørindustrien på en økonomisk bærekraftig måte som bidrar til at Europa og Norge når ambisjonene sine for vindkraft til havs.

Planen må som et minimum inneholde en beskrivelse av følgende forhold:

- a) Beskrivelse av planlagt anbuds- og kontraktstrategi, inkludert for utbyggings- og driftsfasen, og hvordan denne kan bidra til å utvikle leverandørindustrien
- b) Eventuelle andre planlagte tiltak for at prosjektet skal bidra til å utvikle leverandørindustrien på en økonomisk bærekraftig måte slik at denne kan bidra til det grønne skiftet

Planen skal også inneholde en beskrivelse av hvorfor planlagt anbuds- og kontraktstrategi og eventuelt andre planlagte tiltak anses som beste strategi for å oppfylle formålet med kravene i dette punkt.



Planen skal være på maksimalt fire sider.