



DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT

Vedlegg 4

Beskrivelse av prekvalifiseringskriterium for første fase av Sørlige Nordsjø II

Innhold

1. Generell informasjon	1
2. Prekvalifiseringsprosessen.....	2
2.1 Innledning	2
2.2 Vurdering av søkerens kvalifikasjoner	2
2.3 Rangering av søkere som oppfyller prekvalifiseringskriteriet.....	2
3. Prekvalifiseringskriterium	2
3.1 Gjennomføringsevne.....	3

1. Generell informasjon

Dette dokumentet beskriver prekvalifiseringsprosessen som vil bli gjennomført før auksjon om prosjektområde for første fase av Sørlige Nordsjø II. Dokumentet redegjør for prekvalifiseringskriteriet og tilhørende dokumentasjonskrav.



Dokumentet gir også en oversikt over hvordan prekvalifiseringskriteriet vil bli vurdert. Dokumentet er vedlegg 4 til Utlysning av konkurranse om prosjektområde i Sørlege Nordsjø II til fornybar energiproduksjon til havs.

2. Prekvalifiseringsprosessen

2.1 Innledning

I henhold til havenergilova § 2-3 kan departementet kreve at aktører som vil delta i en konkurranse om et prosjektområde skal prekvalifiseres før deltagelse. Havenergilova § 2-3 tredje ledd utdyper at søkere i en prekvalifisering må 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.

Olje- og energidepartementet er ansvarlig for å vurdere søknadene om prekvalifisering. Ved behov vil departementet innhente bistand fra andre statlige aktører, eller eksterne eksperter til å vurdere søknadene.

2.2 Vurdering av søkerens kvalifikasjoner

Departementet vil først vurdere om søker oppfyller prekvalifiseringskriteriet med tilhørende underkriterier. Kriteriet vil bli vurdert som oppfylt eller ikke oppfylt. Dersom søker ikke oppfyller prekvalifiseringskriteriet, vil søknaden bli avvist.

2.3 Rangering av søkere som oppfyller prekvalifiseringskriteriet

Dersom departementet mottar flere enn seks søknader, så vil departementet rangere søkerne med utgangspunkt i prekvalifiseringskriteriet.

Det vil bli gitt en poengsum fra 1-10, basert på en skjønnsmessig evaluering av underkriteriene (med unntak av underkriteriene 1C Prosjektansvarliges integritet og 1F Helse, miljø og sikkerhet som vil bli vurdert som oppfylt/ikke oppfylt).

Beste søknad vil få 10 poeng, mens det blir gitt en poengsum som gjenspeiler relevante forskjeller relativt til beste søknad for øvrige søknader.

Minimum seks, og maksimalt åtte av de best rangerte søkerne, vil bli prekvalifisert.

Beslutningen om endelig antall søkere som besluttes prekvalifisert beror på en samlet helhetsvurdering.

3. Prekvalifiseringskriterium

Dette kapittelet redegjør for prekvalifiseringskriteriet, og hvilken dokumentasjon som må innleveres.



3.1 Gjennomføringsevne

Havenergilova spesifiserer at søkere må ha tilfredsstillende teknisk kompetanse, finansiell styrke, og oppfylle relevante krav til helse, miljø og sikkerhet (HMS) for å kunne være med i konkurransen om utlyst areal, jf. § 2-3 tredje ledd. Kriteriene knyttet til finansiell styrke, kompetanse hos nøkkelpersonell, relevant erfaring og helse, miljø og sikkerhet under prekvalifiseringskriteriet gjennomføringsevne skal sikre at søkerne tilfredsstiller de nevnte lovkravene.

Regjeringen ønsker å legge til rette for at de første havvindprosjektene er i drift innen 2030. For at det skal være mulig å nå dette målet er det viktig at søkere som deltar i auksjonen har et tilstrekkelig modent prosjektkonsept, samt solide prosjekt- og finansieringsplaner. Departementet stiller derfor også krav om prosjektkonseptet, prosjektplan og finansieringsplan under kriteriet gjennomføringsevne.

Tabell 2 Prekvalifiseringskriterium: Gjennomføringsevne

Ref	Kriterium	Forklaring	Dokumentasjon
1A	Finansiell styrke	<p>Søker må ha tilstrekkelig finansiell styrke til å gjennomføre forstudier og prosjektering, og bygge og drive energianlegget med både produksjonsanlegg og nettanlegg.</p> <p>Søker må minimum ha:</p> <ol style="list-style-type: none">1. en gjennomsnittlig årlig omsetning på minst 40 milliarder NOK hvert av de siste 3 år.2. Soliditet (egenkapital / totalkapital) på minst 20 prosent i siste årsrapport for de siste 3 år, eller en kredittrating på minst BBB- (S&P) / BBB- (Fitch) / Baa3 (Moody's). <p>Høyere finansiell styrke vil bli vektlagt positivt.</p> <p>Kravet til omsetning vil vurderes samlet for konsortier. Kravet om soliditet vurderes for alle selskaper i konsortiet.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Årsrapport for siste tre år• Revisjonsberetning for siste tre år (hvis den ikke følger av årsrapporten).• Kredittrating for siste tre år. Den nyeste kredittvurderingen skal ikke være eldre enn tolv måneder regnet fra fristen for søknad om prekvalifisering.• Oppstilling med angitte finansielle nøkkeltall <p>Hvis søker ikke kan legge frem årsrapport, revisjonsberetning eller kredittrating for siste tre år, må søker legge frem annen dokumentasjon som belyser finansiell og økonomisk kapasitet på tilsvarende måte som etterspurt dokumentasjon.</p>



		<p>Ved vurdering av om minimumskravet til omsetning er oppfylt vil det likevel gjøres en vurdering av hver enkelt søkerselskaps bidrag i konsortiet. Det vil i vurderingen særlig ses hen til om hvert enkelt søkerselskap tilfredsstillende minimumskravet til omsetning beregnet pro-rata til det enkelte søkerselskaps andel i konsortiet.</p> <p>Dersom søker er avhengig av finansiell støtte fra morselskap eller andre selskap, vil soliditeten beregnes samlet for de aktuelle selskapene.</p> <p>For konsortier vil samarbeidsavtalens regulering av finansielt ansvar inngå i vurderingen av konsortiets samlede finansielle styrke.</p>	<p>Dersom søker består av flere søkerselskaper (konsortium), skal etterspurt dokumentasjon vedlegges for samtlige selskaper.</p> <p>Dersom søker benytter finansiell støtte fra morselskap eller andre selskap, skal signert bekreftelsesbrev fra selskapet som yter støtte fremlegges, jf. vedlegg 7.</p> <p>Maksimum to sider med beskrivelse av nøkkeltall (vedlegg, årsrapporter, revisjonsberetning og kredittrating kommer i tillegg).</p>
1B	Finansiering splan for prosjektet	<p>Søker må ha en robust og realistisk finansieringsplan for prosjektet.</p> <p>Finansieringsplanen skal være basert på at egenkapitalen i prosjektselskapet minimum skal tilsvare 20 prosent av prosjektets estimerte investeringskostnad.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Finansieringsplan for prosjektet, som minst:<ol style="list-style-type: none">a) spesifiserer prosjektets budsjett frem til investeringsbeslutning, ogb) spesifiserer finansiering av kostnadene i hele prosjektet fra investeringsbeslutning frem til idriftsettelse.• Beskrivelse av søkers erfaring med planlegging og gjennomføring av finansiering av inntil tre relevante prosjekter.• Hvis søker er et konsortium, må fordelingen av egenkapital fremgå av avtalen. Dersom egenkapital hentes fra en annen enhet (morselskap etc.), skal signert bekreftelsesbrev fra selskapet som yter støtte fremlegges, jf. vedlegg 7. <p>Maksimum ti sider (vedlegg kan komme i tillegg)</p>



1C	Prosjekt-ansvarliges integritet	<p>Søker må ha nødvendig integritet som prosjektansvarlig.</p> <p>Søker skal ha ordnede forhold mht. skatt og MVA. Søkere med restanser knyttet til skatteattestene kan avvises.</p> <p>Søker, tilknyttede selskaper, eiere eller representanter skal ikke være underlagt sanksjoner eller restriktive tiltak.</p> <p>Dersom søker, tilknyttede selskaper, eiere eller representanter tidligere er straffedømt, skal det være truffet betryggende tiltak for å hindre gjentakelse og sikre den nødvendige integritet.</p> <p>Hvis søker er et konsortium, skal samtlige selskaper i konsortiet ha nødvendig integritet.</p> <p>Kriteriet vil kun bli vurdert som oppfylt/ikke oppfylt, og ikke vurderes ved rangering av søknadene.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Skatte- og MVA-attest, ikke eldre enn 6 måneder regnet fra fristen for søknad om prekvalifisering, som bekrefter at søker har oppfylt sine forpliktelser mht. betaling av skatter, trygdeavgifter og MVA. For ytterligere opplysninger, se skatteetaten.no. Utenlandske søkere skal fremlegge attester fra tilsvarende myndigheter som de norske.• Dersom søker er i en klage- eller tvistesak med skattemyndighetene om ilagt eller varslet tilleggsskatt (eller tilsvarende sanksjon fra utenlandske skattemyndigheter for manglende eller uriktige opplysninger) skal det redegjøres for saken som en del av søknaden. <p>Søker skal bekrefte at verken søker, søkers direkte eller indirekte eierselskap(er), søkers ultimate bakenforliggende eier(e), eller styremedlemmer, daglig leder eller annen person i administrasjons-, ledelses- eller kontrollorgan i nevnte selskaper:</p> <ul style="list-style-type: none">• Er underlagt sanksjoner eller restriktive tiltak av norske myndigheter eller i henhold til folkerettslige forpliktelser Norge er bundet av• Er rettskraftig dømt eller har vedtatt forelegg for følgende straffbare forhold innenfor de siste tre årene:<ul style="list-style-type: none">a) Deltakelse i en kriminell organisasjonb) Korrupsjonc) Bedragerid) Terrorhandlinger eller straffbare handlinger med forbindelse til terroraktivitet
-----------	---------------------------------	--	--



			<p>e) Hvitvasking av penger eller finansiering av terrorisme</p> <p>f) Barnarbeid og andre former for menneskehandel</p> <p>Dersom personer eller selskaper nevnt over er dømt for ett eller flere av overnevnte straffbare forhold innenfor de siste 3 årene, skal søker opplyse om dette. Søker skal i så fall også fremlegge dokumentasjon som viser hvorvidt søker har gjort følgende tiltak for å likevel ha den nødvendige integritet som prosjektansvarlig:</p> <ul style="list-style-type: none">• Betalt erstatning som vedkommende selskap(er) eller person(er) er pålagt for eventuelle tap som følge av forholdet, eller gitt tilsagn om slik betaling,• Aktivt samarbeidet med ansvarlige myndigheter for å klargjøre fakta og omstendigheter ved forholdet, og• Truffet egnede tekniske, organisatoriske og personalmessige tiltak for å forebygge gjentakelser.
1D	Kompetanse hos nøkkelpersonell	<p>Søker må ha nøkkelpersonell med relevant og egnet kompetanse og erfaring for å kunne gjennomføre prosjektet.</p> <p>Søkeren vil bli vurdert på nøkkelpersonellets kompetanse og erfaring.</p> <p>Dersom søker er avhengig av nøkkelpersonell fra morselskap eller andre selskap, vil kompetansen og erfaringen vurderes samlet for de aktuelle selskapene.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Inntil 20 CV-er over nøkkelpersonell hos søker og eventuelt forpliktende samarbeidspartnere som skal benyttes i prosjektet, inkludert beskrivelse av hvilken rolle kompetansen skal brukes innenfor. <p>Dersom søker benytter nøkkelpersonell fra morselskap eller andre selskap, skal signert bekreftelsesbrev fra selskapet som yter støtte fremlegges, jf. vedlegg 7.</p> <ul style="list-style-type: none">• Maksimum én side per CV inkludert hvilken rolle kompetansen skal brukes innenfor.
1E	Relevant erfaring	<p>Søker må ha erfaring og kompetanse til å gjennomføre prosjektet på en god måte.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Dokumentasjon over referanseprosjekter der beskrivelsen av hver referanse skal inneholde (i den



	<p>Søker må minst ha erfaring med:</p> <p>1) ett referanseprosjekt som dekker oppføringen av en storskala havvindpark med en kapasitet på 300 MW eller mer. Referanseprosjektet skal være fullstendig idriftsatt.</p> <p>og</p> <p>2) a) ett referanseprosjekt som omfatter planlegging, bygging og drift av store nettanlegg til havs med HVDC-teknologi minst 300 kV spenningsnivå;</p> <p>eller</p> <p>b) ett referanseprosjekt som omfatter planlegging, bygging og drift av store nettanlegg til havs med HVAC-teknologi og minst 220 kV spenningsnivå;</p> <p>eller</p> <p>c) andre relevante referanseprosjekter av sammenlignbar kompleksitet og størrelse. Referanseprosjektene kan for eksempel inkludere større høyspentanlegg og maritime operasjoner. Prosjektene må demonstrere god håndtering av kompliserte tekniske, kontraktuelle og regulatoriske grensesnitt.</p>	<p>utstrekning det er relevant for det enkelte referanseprosjekt):</p> <p>a) Navn på havvindpark</p> <p>b) Beskrivelse av hovedelementene i havvindparken inkludert nettløsning fra tilknytningspunkt på land/offshore</p> <p>c) Søkerens rolle i prosjektet (dvs. utvikler, eier, hovedleverandør, underleverandør etc.)</p> <p>d) Kontaktperson hos oppdragsgiver, konsesjonsmyndighet e.l. (helst inkludert telefonnummer og e-postadresse)</p> <p>e) Dato for kontraktsignering med myndigheter/konsesjon og dato for kommersiell idriftsettelse</p> <p>f) Plassering av havvindparken og nettanlegg, inkludert park-layout</p> <p>g) Prosjektets planlagte kapasitet (MW) og faktisk installert kapasitet (MW)</p> <p>h) Søkerens bidrag til prosjektet innen de aktuelle prosjektleveransene</p> <p>i) Prosjektets nåværende fase (under oppføring, i drift e.l.) og hvor lenge søkeren har vært tilknyttet prosjektet</p> <p>j) Oppsummerende HMS-statistikk for prosjektet: H2-verdi¹ (total arbeidsskade frekvens) og informasjon om type skade</p> <p>Dersom søker baserer seg på den tekniske og faglige kompetansen til en annen enhet (morselskap etc.), skal</p>
--	---	---

¹ H2-verdi eller «Total Recordable Injuries» er definert som det totale antall arbeidsrelaterte personskader. H2-verdien regnes etter følgende formel:
$$\frac{\text{Antall skader med og uten fravær} \times 1000\ 000}{\text{Antall arbeidstimer}}$$
 For mer info om H2-verdi viser vi til [Energi Norges bransjeveileder for innrapportering av HMS-statistikk](#).



	<p>Hvis søker bruker alternativene i b) eller c) for å oppfylle minimumskriteriet, må søkeren beskrive og dokumentere hvordan søker vil sikre tilstrekkelig HVDC-kompetanse til å gjennomføre og drive prosjektet.</p> <p>Referanseprosjekt(ene) må dokumentere erfaring med minst følgende prosjektleveranser:</p> <ul style="list-style-type: none">- Prosjektplanlegging (f.eks. utvikling, prosjektledelse, design og engineering),- Konesjonsprosess (f.eks. konsekvensutredning, konsesjonssøknad, myndighetskontakt og detaljplanlegging),- Anskaffelse,- Konstruksjon og oppføring (f.eks. fundamentering, transport, installasjon og idriftsettelse),- Drift og vedlikehold (f.eks. optimalisering av drift, krafthandel, og kraftforsyningssikkerhet og beredskap). <p>Minst ett referanseprosjekt må inkludere erfaring fra samtlige prosjektleveranser, utenom drift og vedlikehold.</p> <p>Kun prosjektleveranser som er gjennomført ved prekvalifiseringstidspunktet vil bli vurdert. Det vil si at hvis prosjektet er under bygging, vil kun delene av prosjektet som er gjennomført ved søknadsfristen bli vurdert. Søker bes om å spesifisere dette i omtalen av referanseprosjektet.</p> <p>Referanseprosjekter med særlig relevans for første fase av Sørlige Nordsjø II (med hensyn til kapasitet, nettstruktur, havdybde, teknologi etc.) vil bli vektlagt positivt.</p>	<p>signert bekreftelsesbrev fra selskapet som yter støtte fremlegges, jf. vedlegg 7.</p> <p>Maksimum tre sider per referanseprosjekt og maksimum fem referanseprosjekter totalt (illustrasjoner kan komme i tillegg). Hvis søker legger ved flere referanseprosjekter enn dette, vil fem referanseprosjekter bli valgt ved loddtrekning.</p>
--	---	---



		Dersom søker er avhengig av erfaring og kompetanse fra morselskap eller andre selskap, vil dette vurderes samlet for de aktuelle selskapene.	
1F	Helse, miljø og sikkerhet	<p>Søker må ha tilfredsstillende systemer for kvalitetssikring HMS og internkontroll, og oppfyller de til enhver tid gjeldende HMS-regler.</p> <p>Kriteriet vil kun bli vurdert som oppfylt/ikke oppfylt, og ikke vurderes ved rangering av søknadene.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Signert HMS-egenerklæring av de(n) som har fullmakt til å forplikte søker.• Dokumentasjon av planlagte systemer for kvalitetssikring og HMS• Dokumentasjon av planlagte systemer for internkontroll. <p>Maksimum to sider totalt. (HMS-egenerklæring kan komme i tillegg)</p>
1G	Prosjekt-konsept	<p>Søker må ha et godt prosjektkonsept og kommet langt i modningen av prosjektet.</p> <p>Søker må minimum ha definert et klart og realistisk prosjektkonsept.</p> <p>Dersom søker kan vise at prosjektkonseptet kan tilpasses tilknytning og elektrifisering av Ekofisk, hvis ytterligere utredning viser at det er aktuelt, vil dette vektes positivt. Muligheten for tilknytning til Ekofisk er nærmere beskrevet i vedlegg 3, samt i kopi av brev fra ConocoPhillips som er publisert på regjeringen.no.</p> <p>Prosjektkonseptet skal være konsistent med søkers besvarelse av underkriteriet 1H Prosjektplan.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Beskrivelse av prosjektet som oppsummerer de tekniske egenskapene ved prosjektet, som minst skisserer:<ol style="list-style-type: none">a) Planlagt installert kapasitet og estimat for netto årlig energiproduksjon p50b) Prosjektlokalisering, arealbehov (på land og til havs) og havvindpark-utformingc) Plassering av installasjonshavn og drifts - og vedlikeholdsbased) Type turbin (MW, tårnhøyde, tupphøyde etc.)e) Type fundament (jacket/monopile etc.)f) Type kabel (i) innenfor produksjonsanlegget, (ii) mellom produksjonsanlegget og ilandføringspunktet (iii) mellom ilandføringspunktet og tilknytningspunkt og ev. trasevurderinger



			<p>g) Teknisk levetid for anlegget (produksjonsanlegg og nettanlegg)</p> <p>h) Transformator og omformer til havs</p> <p>i) Transformator og omformer på land</p> <p>j) Foreløpige beregninger av vakeeffekter (kun hensyntatt eget produksjonsanlegg)</p> <p>Søker bes om å gi en så presis beskrivelse av prosjektet som mulig, inkludert skissere ulike forhold (risiko, teknologiutvikling e.l.) som kan påvirke utformingen av produksjonsanlegget (turbinstørrelse, plassering av turbiner etc.). Der konseptvalg ikke er tatt, skal aktuelle løsninger beskrives. Usikkerhet vedrørende konseptvalg skal angis tydelig.</p> <p>Det understrekes at prosjektkonseptet vil bli lagt til grunn for differansekontrakten.</p> <p>Maksimum 15 sider totalt. (Illustrasjoner kan komme i tillegg).</p>
1H	Prosjektplan	<p>Søker må ha god forståelse av hva som kreves for at prosjektet kan gjennomføres innen prosjektets rammer av tid, kostnad, ressursbehov og kvalitet.</p> <p>Søker må ha en prosjektplan og en risikovurdering av prosjektet.</p> <p>Søker vil vurderes på om prosjektplanen har realistisk framdrift med tydelige milepæler for gjennomføring av aktiviteter ifm. konsesjonsbehandling, forprosjektering, bygging og idriftsettelse etc.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Prosjektplan, som minst skisserer fremdrift, sentrale milepæler og organisering av prosjektet. Prosjektplanen må minst inkludere følgende milepæler:<ul style="list-style-type: none">a) Inngåelse av avtaler med leverandører om tilvirkning og installasjonb) Gjennomføring av prosjektspesifikk konsekvensutredningc) Søknad om konsesjon og godkjenning av detaljpland) Endelig investeringsbeslutning (FID)



		<p>Søker vil vurderes på den helhetlige risikostyringen i prosjektet.</p>	<ul style="list-style-type: none">e) Oppstart tilvirkning av fundamenter og tilvirkning av siste fundamentf) Oppstart tilvirkning av turbiner og tilvirkning av siste turbing) Installasjon av første og siste turbinfundamenth) Installasjon av første og siste turbini) Installasjon av transformator og omformer til havsj) Installasjon av transformator og omformer på landk) Installasjon av eksportkablerl) Startdato for elektrisitetsproduksjon for første og siste turbinm) Testing av anleggetn) Dato for full drift (commercial operation date)o) Nedleggelse og fjerning av energianlegget. <ul style="list-style-type: none">• Risikovurdering, der søker beskriver sentrale forhold som kan forsinke prosjektet og planlagt strategi for å avhjelpe disse.• Beskrivelse av aktuelle leverandører av sentrale elementer, inkludert eventuelle formaliserte avtaler, tilbud og prisestimer og øvrig dialog med disse.• Beskrivelse av søkers erfaring med planlegging og gjennomføring av relevante prosjekter. <p>Søker bes legge til grunn følgende tidsbruk til myndighetsbehandling i fremdriftsplanen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fire måneder til fastsettelse av utredningsprogram hos OED (inkludert høring).
--	--	---	---



			<ul style="list-style-type: none">• Til sammen tolv måneder for behandling av konsesjonssøknad og detaljplan (inkludert høring). <p>I tillegg bes søker om å oppgi antall måneder det forventes å ta fra konsesjon gis til energianlegget er ferdig installert og alle turbinene har produsert kraft som er levert i tilknytningspunktet på land. Dersom det har betydning om detaljplan godkjennes samtidig med konsesjon eller først senere, bes det om at tidskonsekvensen av de to alternativene spesifiseres særskilt.</p> <p>Det understrekes at prosjektplanen, herunder informasjon om forventet byggetid som etterspurt i foregående avsnitt, vil bli lagt til grunn for tidsplanen i differansekontrakten.</p> <p>Maksimum 15 sider (eventuelle avtaler kan komme i tillegg).</p>
--	--	--	--