

Oslo, 19. august 2022

NVE
Postboks 509, Majorstua
0301 Oslo
Deres referanse: 202203607-17

nve@nve.no

Innspill til identifisering av nye områder for fornybar energiproduksjon til havs

Det vises til NVEs høringsbrev av 30. mai 2022 vedrørende innspill til identifisering av nye områder for fornybar energiproduksjon til havs.

Norseman konsortiet har ikke innspill til eventuelle nye områder utover de områder som ble identifisert av NVE i arbeidet med strategisk konsekvensutredninger i 2012. Men vi har følgende innspill ift de områder som den gang ble identifisert:

- Dersom leverandørindustrien skal lykkes med å ta store oppdrag innen offshore vind både i Norge og internasjonalt, *må områdene som legges ut være en god miks mellom bunnfaste prosjekter og flytende teknologi*. Det er vår klare oppfatning at leverandørindustrien må lykkes innen bunnfast teknologi for å kunne lykkes innen flytere. Dette fordi hovedutfordringen med flytende teknologi er primært kostnadsnivået. Dette kan kun reduseres ved standardisering og masseproduksjon. Dette kan kun skje innen et eksisterende marked, som i dag er bunnfast. Ser en ikke denne klare forutsetningen økes risikoen for at utenlands leverandørindustri som har brukt 20 år på å tilpasse seg et standardisert masseproduksjonsmarked, å ta markedet også i Norge
- Skal Norge lykkes med å bygge ut 30 GW, vil en god del av dette måtte knytte seg til det europeiske kabelfsystem som i dag utvikles i Nordsjøen. Derfor må de områdene på norsk sokkel som er tenkt tilknyttet dette nordsjønettet måtte ligge i sørlige Norsjø området. Arealer lengre nord vil av økonomiske årsaker ha liten sannsynlighet til å knytte seg til dette nettet.

Med bakgrunn i disse argumentene mener vi at områder som skal åpnes i neste runde må inkludere en ytterligere tildeling i Sørlige Nordsjø II samt Sørlige Nordsjø I.

Videre vil vi presisere andre elementer vi mener er avgjørende for at Norge skal lykkes:

- Det bør tildeles arealer hvert år etter 2025 i mindre volumer i motsetning til noen færre utlysninger med større volumer. Dersom myndighetene utlyser færre antall med større volumer, vil ikke norsk leverandørindustri ha kapasitet til å ta større deler av disse. Da risikerer man at utenlands leverandørindustri vil stå for mesteparten av utbyggingene, og en av de viktige hensiktene med utbygging på norsk sokkel bortfaller.

Kontakt:	Adresse:	Organisasjonsnummer:	Bankforbindelse:
E: atle@norsemanwind.no	c/o ASKO FORNYBAR AS	NO 923 826 726	Kontonr.: 3209 17 52114
T: +47 950 59 017	Skurvemarka 21 N-4330 Ålgård		IBAN: NO0632091752114 BIC (SWIFT): SPRONO22

Oslo, 19. august 2022

- Myndighetene bør så raskt som mulig identifisere områdene hvor de planlagte 30 GW skal ligge. Dette for å gi klare styringssignaler til Statnett. Statnett vil trenge mange år på å planlegge, konsesjonssøke og forsterke eksisterende nett/bygge nytt for å fasilitere utbygging av 30 GW. Dersom ikke dette skjer, vil en kunne lykkes med å lyse ut 30 GW, men man vil ikke lykkes med å bygge dem ut.

Med vennlig hilsen

Atle Beisland*(Sign.)**Daglig leder*

Kontakt:
E: atle@norsemanwind.no

T: +47 950 59 017

Adresse:
c/o
ASKO FORNYBAR AS
Skurvemarka 21
N-4330 Ålgård

Organisasjonsnummer:
NO 923 826 726

Bankforbindelse:
Kontonr.: 3209 17 52114

IBAN: NO0632091752114
BIC (SWIFT): SPRONO22

Oslo, 19. august 2022

Norseman konsortiet består av følgende aktører:

EnBW er et av Tysklands største energiselskaper med en bred satsing på overgangen til fornybar energi. **EnBW** har gjennom vindparkene Baltic 1 og 2 betydelig erfaring med hybridprosjekter, da disse parkene er en del av det som omtales som hybridprosjektet Kriegers Flak. Videre har EnBW utviklet prosjekter som Albatross og He Dreiht i tysk sektor av Nordsjøen. I februar ble EnBW tildelt 3000 MW prosjekter i Irskesjøen. EnBW er et helhetlig energiselskap med kompetanse innen kraftmarked og kraftsystem. EnBW eies hovedsakelig av den tyske delstaten Baden-Württemberg.

Norgesgruppen/Asko Fornybar. Norgesgruppen har besluttet at alt kraftforbruk i deres verdikjede skal komme fra egne fornybare kraftprosjekter. Norgesgruppen har i dag installert solcellepaneler på en betydelig del av sine lagerfasiliteter, samt vindmøller på Skurve i Rogaland og Lindesnes i Agder. Til sammen produserer en i dag ca. 100 GWh av et totalt behov på 1 TWh årlig. Norgesgruppen har inngått en avtale om å overta 400 MW av det totale konsesjonsgitte prosjektet Norseman eventuelt skulle få tildelt. Selskapet skal finansiere utbyggingen over egen balanse.

Aker Solutions er et av Norges største industrikonsern med kostnadseffektive løsninger for både flytende og bunnfaste fundamentløsninger. Norseman har inngått avtale om leveranse av fundamenter til vindturbiner, fundament og overbygg til HVAC/HVDC stasjon(er) offshore, samt installasjon av disse. Gjennom en storskala Norseman utbygging vil selskapet kunne ytterligere optimalisere sine tekniske løsninger og norske leverandørkjede, og å skape et viktig referanseprosjekt for fremtidige kontrakter i det internasjonale markedet

Hitachi Energy AS – er verdensledende innen HVDC løsninger

NOV er en verdensledende leverandør av løsninger og teknologi for installasjon og vedlikehold av vindturbiner samt digitale løsninger for offshore installasjoner. NOV bidrar med kompetanse på disse områdene fra sine kontorer i Norge.

Energy Innovation AS har etablert Egersund Energy hub en industriklynge for trening, sertifisering, utdanning, utprøving, forskning og utvikling og innovasjon innen on- og offshore vindkraft spesielt, og fornybar energi og miljøteknologi generelt. Energy Innovation AS skal sammen med Norseman konsortiet jobbe frem effektive drift og vedlikeholds løsninger for Norseman prosjektet som sikrer norsk verdiskapning, kompetanseutvikling, og kost effektive løsninger. Fokus skal være på innovasjon, trening og opplæring, og å skape muligheter for norske bedrifter til å ta store kontrakter både i utbyggings og driftsfasen

Caera AS er leverandør av fagkompetanse til industrien og tilbyr høyt kvalifisert fagkompetanse innen hvite fag (bl.a. elektro, instrumentering, automasjon) og svarte fag (bl.a. rør, struktur, mekanisk, klimakontroll). Ambisjonen er å bruke erfaringen fra olje og gass industrien til å skape fremtidens arbeidsplasser på land og til havs for fornybar energi og bærekraftig industriutvikling.

Seafront Group AS og deres datterselskaper tilbyr omfattende sjø-, luft- og veg terminaltjenester i hele Norge. De tilbyr en unik og dynamisk logistikk-løsning til alle sine kunder innen mange sektorer. Dette oppnås via sitt omfattende Seafront-nettverk og lokasjoner. Seafront Group og datterselskapene har over ca 200 ansatte i Norge. Seafront Group skal levere frakt, multimodale terminal- og logistikk-løsninger ifm utbygging og drift

Kontakt:	Adresse:	Organisasjonsnummer:	Bankforbindelse:
E: atle@norsemanwind.no	c/o ASKO FORNYBAR AS	NO 923 826 726	Kontonr.: 3209 17 52114
T: +47 950 59 017	Skurvemarka 21 N-4330 Ålgård		IBAN: NO0632091752114 BIC (SWIFT): SPRON022

Oslo, 19. august 2022

Greenstat AS er et bredt energi- og teknologiselskap som søker kommersielle muligheter innen ulike områder. Per i dag har selskapet valgt hydrogen, lokal energi og energianalyse som sine fokusområder. Greenstat deltar i Norsemankonsortiet for å utvikle hydrogenløsninger for Sørlig Nordsjø II

OSM Maritime er et veletablert skipsmanagement-selskap med bred erfaring innen OSV og vind segmentene. Med global erfaring, tilstedeværelse og førsteklasses management av dag-til-dag operasjoner, er OSM blitt en preferert av Offshore Management løsninger. Som selskap har OSM bred erfaring innen «Global Wind Organization» standarder som et resultat av kontinuerlig søkelys på opplæring, kursing og operasjoner

Kontakt:	Adresse:	Organisasjonsnummer:	Bankforbindelse:
E: atle@norsemanwind.no	c/o	NO 923 826 726	Kontonr.: 3209 17 52114
T: +47 950 59 017	ASKO FORNYBAR AS		IBAN: NO0632091752114
	Skurvemarka 21		BIC (SWIFT): SPRONO22
	N-4330 Ålgård		