

NVE Norges Vassdrag og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstuen
0301 OSLO
Norge

Dato: 12.08.2022
Vår referanse: 202203607
Saksbehandler: Øyvind Ottersen

Agder Energis innspill til identifisering av nye områder for fornybar energiproduksjon til havs

Vi viser til høringsbrev fra NVE 30.05.22 med invitasjon til å gi innspill til identifisering av nye områder for fornybar energiproduksjon til havs. NVE ber om innspill om «nye områder for vindkraft til havs som ikke er utredet tidligere, men som bør vurderes nå», og i tillegg innspill til «mulige endringer av områdene som ble konsekvensutredet i 2012» og «eventuelle utvidelser av de områdene som allerede er åpnet (Sørlige Nordsjø II og Utsira Nord)».

Agder Energi deltar i to forskjellige konsortier som planlegger havvindutbygging i Sørlige Nordsjø II og Utsira Nord.

Innspill nye areal

Regjeringen har satt mål om å tildele areal til havvind tilsvarende 30 GW innen 2040. Ved identifisering av områder hvor denne havvinden skal plasseres mener vi det er flere hensyn som må ligge til grunn. Havvinden bør plasseres slik at den er sikret adgang til et kraftmarked (i Norge eller Europa) og mulighet for nettilkobling til et fremtidig Nordsjønett. Videre bør det velges arealer hvor arealkonflikten med andre interesser, som fiskeri, skipsfart, forsvar mv., og natur- og miljøverdier, er minst mulig.

Agder Energi og Vårgrønn presenterte som konsortium i 2021 en visjon om 50 GW havvind frem mot 2050. Her inngikk et kart over mulige havvindområder. Visjonen og kartet er blitt presentert for offentlige myndigheter og fiskeriinteresser. Vedlagt presenteres kart som er blitt videreutviklet basert på innspill fra disse møtene. Vi har ekskludert særlige sårbare leveområder for tobis, og lagt på en buffersone på én nautisk mil til disse områdene. Vi har også ekskludert et område med mye fiskeaktivitet og et område med mye olje- og gassaktivitet. Basert på innspill fra Kystverket, er vi innforstått med behov for tilrettelegging for skipstrafikk gjennom området.

I vedlagte kart har vi tatt utgangspunkt i og avmerket et område på totalt 26 tusen km². Fra dette området er eksklusjonssoner på 4 tusen km² trukket fra som følge av prosessen nevnt ovenfor. Totalt så er gjenværende areal inklusiv arealene for SNII og SNI 22 tusen km². Vi ser for oss at nærmere identifisering av delområder må gjøres av myndighetene i videre prosesser.

Områdene identifisert i sørlige del av Nordsjøen, (se vedlagte kart) er slik vi ser det godt egnet for å romme store deler av regjeringens målsetting på havvind, av følgende årsaker:

- Det er svært gode vindressurser i området.
- Det er moderate interessekonflikter med bl.a. fiskeri i området. Særlig verdifulle og sårbare områder (SVO-områder) er utelatt. Det gjelder hovedsakelig gyteområder for tobis.
- Området legger til rette for tilknytning til et Nordsjønett og til å kunne levere store kraftmengder til Norge og utlandet. Kraftproduksjon i dette området vil kunne føres i land til flere steder i Sør-Norge og dermed bidra til å styrke det norske kraftsystemet.
- Området ligger i nærheten av flere olje- og gassinstallasjoner med tilhørende infrastruktur, som må tas hensyn til. Disse gir også muligheter for bedre utnyttelse av eksisterende infrastruktur og ev. direkteforsyning av strøm, samt potensiale til gjenbruk av olje- og gassinstallasjoner i tilknytning til fremtidig hydrogenproduksjon.
- Arealene har vanddybder som muliggjør både bunnfast og flytende havvindteknologi, noe som vil gjøre det mulig å velge beste og mest kostnadseffektive teknologi utfra fremtidig kostnadsutvikling på havvind.
- Området inkluderer SN I, som allerede har vært konsekvensutredet i 2012 og identifisert som godt egnet for havvind.
- Arealene vil ikke være synlige fra land.

Vi mener at området som vi har merket på kartet bør være prioritert område. Vi er innforstått med at også andre områder kan være aktuelle for havvind.

Sørlige Nordsjø II (SN II)

For at utbyggingen av havvind ikke skal beslaglegge unødvendig store arealer, må det legges til rette for best mulig arealutnyttelse i de områdene som åpnes for havvind. Det er per i dag åpnet for totalt 3 GW havvind i området kalt SN II. 3 GW i SN II gir en lavere energitetthet enn det som er vanlig i sammenlignbare markeder. Det er vår vurdering at det er mulig å øke kapasiteten i SN II fra 3 opp mot 6 GW, samtidig som sameksistens med andre næringer og interesser ivaretas.

Vi mener det er flere grunner til at en økning av kapasiteten i det allerede åpnete området vil være fornuftig:

- Det vil bidra til å sikre god arealutnyttelse i området og gi et viktig bidrag til regjeringens mål om å tildele arealer tilsvarende 30 GW havvind innen 2040.
- Andre interesser har akseptert bygging av havvind i SN II, og vi mener det vil være klokt å øke kapasiteten og arealutnyttelsen i området fremfor å beslaglegge unødig areal andre steder.
- Klimaendringene og kraftsituasjonen i Europa har skapt et presserende behov for ny fornybar kraft. De allerede åpnete områdene vil raskere enn fremtidige åpnete områder kunne bidra til å dekke behov for ny, fornybar kraft til norske og europeiske markeder.
- Å øke kapasiteten gjør det mulig å dele SN II opp i et større antall havvindprosjekter. Det vil bidra til å øke mangfoldet av havvindaktører i SN II, og skape større bredde og marked for norske utbyggere og leverandørindustri som vil etablere seg innen havvind.

Med hilsen

Agder Energi AS

Svein Are Folgerø

Konserndirektør

svein.are.folgero@ae.no

+47 90516544

