



Det Kongelige olje- og energidepartement
Postboks 8148 Dep
0033 OSLO

Høring - Forslag til utredningsområder for havvind - uttalelse fra Vågan kommune

Kommunens uttalelse ang offshore – havvindmøller – ble drøftet i formannskapet den 27 jan-11 med vedtak som følger av vedlagte saksutskrift.

Det heter i vedtaket:

1. Vågan kommune vil tilrå at det igangsettes konsekvensvurderinger for å avklare aktualiteten av de enkelte 15 områder som er aktuelle for å etablere større vindmølle-parker offshore i landet. Planprogrammets skisse til utredningstema støttes.
2. Vågan kommune vil i tråd med signaler fra Nordland Fylkes Fiskarlag og reiselivet i Lofoten uttrykke skepsis til at områdene utenfor Gimsøy og Laukvik vurderes som aktuelle for Havvindmøller. Det er viktig at fiskeriinteresser ivaretas, og uttalelsen til Nordland Fylkes Fiskarlag og reiselivsnæringen vektlegges sterkt.

Saken oversendes til videre behandling

Med vennlig hilsen

Johan Weydahl
Kommunalsjef

Dok.dato	Tittel	Dok.ID
29.12.2010	Utredningsområder for Havvind - uttalelse fra Vågan kommune	112022
31.01.2011	Havvind - vurdering fra Nordland Fiskarlag 180111.pdf	113506
31.01.2011	Fra hjemmesiden til Lofotkraft er det sakset denne informasjon om Fornybar Energi.doc	112855

Kopi til:

Grete Granli
Trond H. Karlsen
Rolf G. Nicolaisen
Nordland fylkeskommune

8048 BODØ



Saksgang		
Utvalg/Styre	Møtedato	Saksnr
Formannskap	27.01.2011	006/11

Utredningsområder for Havvind - uttalelse fra Vågan kommune

Vedlegg:

Dok.dato	Tittel	Dok.ID
25.11.2010	Høring - Forslag til utredningsområder for havvind	109513
13.12.2010	Angående fylkestingets behandling av rapport - Havvind - forslag til utredningsområder	110902
05.01.2011	Fylkesdelplan - reiseliv og vindmøller, juli-09.pdf	112433
05.01.2011	Gimsøy havvind, okt-10.pdf	112434
10.01.2011	Fra hjemmesiden til Lofotkraft er det sakset denne informasjon om Fornybar Energi.doc	112855
18.01.2011	Havvind - vurdering fra Nordland Fiskarlag 180111.pdf	113506

Saksopplysninger:

Bakgrunn og problemstilling

Lofotkraft Vind har allerede i mai 2006 søkt om at det skal foretas en konsekvensutredning av etablering av en vindmøllepark til havs mellom Gimsøya og Laukvik. I mars 2008 informerte NVE om at denne søknaden ikke ville bli vurdert før det var foretatt en nasjonal vurdering av hvilke områder til havs det kunne være aktuelt å vurdere.

I 2009 ble det satt ned en direktoratgruppe som bestod av deltakere fra NVE, Direktoratet for naturforvaltning, fiskeridirektoratet, kystverket og oljedirektoratet. Denne skulle vurdere hvilke områder det i første omgang skulle utarbeides strategiske konsekvensvurderinger for.

Gruppen leverte sin innstilling til Det Kongelige Olje- og energidepartement den 8 okt-10. Rapporten med vedlegg er tilgjengelig på www.regjeringen.no eller www.havvind.no. 16 områder fra sør til nord i landet blir anbefalt vurdert som mulige lokaliseringer av større vindkraftverk til havs som flytende eller bunnfaste anlegg. 3 av disse ligger på Helgeland (Træna) og 2 i nordre Nordland. Ett av disse nordøst for Gimsøya og Laukvik og ett vest for Nordmela i Andøy kommune.

Området som kan bli vurdert i Vågan kommune er vist på kart i vedlegg til saken (Id.Dok 112434) og omfatter et areal på 245 km² og kan gi fra 30 til 100 vindmøller som bunnfaste installasjoner. Dybden på dette havstykke varierer fra 70 m til kun noen meters dyp og er et av de havstykker i Norge som har største bølgehøyde. Avstanden fra området til Kleppstad transformatorstasjon som kan være et aktuelt tilknytningspunkt til regionalnettet til Lofotkraft, er 18 km. Et slikt anlegg vil bli godt synlig fra Gimsøya, Brenna - Festvåg, Laukvik – Delp. Kapasiteten til en slik vindmøllepark kan dekke fra 1/3 til 3/4 av kraftunderskuddet som Lofoten har i dag (fra 100 til 300 MW).

Fylkestinget skal behandle denne utredningen på sin samling i slutten av februar i år. Kommunens innspill vil følge saken til denne samlingen.

OED (departementet) ønsker svar på om planprogrammet for disse utredninger er tilstrekkelig til å skaffe nok kunnskap før konsekvensvurdering av de enkelte områder foretas. Det ønskes også svar på om enkelte tema er mer viktige å utrede enn andre. Innspill på valg av områder vil også være interessant for departementet.

Vurdering

Lofotkraft Vind har et sterkt engasjement for å sikre mer stabil energitilførsel enn dagens avhengighet av kraftnettet fra Kanstadbotn. Derfor har selskapet satset på å utvikle alternative energiformer gjennom satsing på Vindmøller på land (Gimsøya), "Havstrøm-anlegg" som Hydra Tidal i Gimsøystraumen representerer og nå Havmølleparker som er tema i denne saken. Som vedlegg til denne saken er det sakset informasjon fra Lofotkraft sin hjemmeside vedr fornybar energi som viser bredden i dette satsingsfelt.

Gjennom Fylkesdelplanen for vindkraft og en delutredning for reiseliv til denne (Id.dok 112433), fremkommer at Lofoten i sin helhet er av stor verdi i forhold til reiseliv og at vindkraft er i stor konflikt med reiselivsverdiene i hele området. Det samme standpunkt underbygges i fylkesdelplanen for Vindkraft som er tilgjengelig på fylkeskommunens hjemmeside

[http://www.nfk.no/kunde/filer/Fylkesdelplan_horingsutkast_opprettinger_09_07_2009_red\(1\).pdf](http://www.nfk.no/kunde/filer/Fylkesdelplan_horingsutkast_opprettinger_09_07_2009_red(1).pdf)

Reiselivsnæringen har ikke konkret vurdert havvindmøller, men i kontakt med Destination Lofoten har rådmannen mottatt følgende vurdering fra leder datert 30.12.10:

Vi har stående styrevedtak vedrørende vindmølleutbygging på land og nærliggende havområder, der man anser dette som å være i sterk konflikt med reiselivsnæringen. Både lokalt og i kraft av Lofotens status som spyspiss.

I Havvindrapporten, side 55 kan man lese følgende;
I arbeidet med å finne egnede utredningsområder for havbasert vindkraft er friluftslivs- og reiselivsinteressene ikke kartlagt. Direktoratgruppen legger til grunn at kartlegging og vurdering av virkninger for friluftsliv og reiseliv kan gjøres i forbindelse med strategisk konsekvensutredning.

Rapporten tar derfor et lite skritt tilbake i forhold til de vurderinger Nordland Fylke allerede har gjort. Fylkets vurdering tilsier at Gimsøya vil være et av områdene med størst konfliktpotensial. Havområdene langs nordsiden av Austvågøya og Gimsøya vil av reiselivet betraktes som minst like konfliktfylte. Redusert visuell kvalitet, støy og blink vil kunne redusere Lofotens attraktivitet, særlig med tanke på midnattssolturisme og den økende nordlysturismen, som begge avhenger av god sikt mot nord. Man bør også vurdere hvorvidt havvindmøller i dette området vil kunne påvirke Vesterålen.

Også flere lokale fiskarlag i Nordre Nordland er skeptisk til at slike anlegg skal plasseres nær land og i fiskerike områder. Nordland Fiskarlag har hatt styrebehandling av denne saken og uttrykt sterk reservasjon til flere av de aktuelle områder som foreslås – blant annet Gimsøya og Nordmela – dersom det settes begrensinger til ferdsel som er til hinder for alminnelig fiskeri. Det vises til uttalelsen fra Nordland Fiskarlag som vedlegges (Dok.Id 113506). Fiskarlaget har gjennomført en omfattende prosess med lokale lag i denne saken. Ferdsel gjennom Gimsøysundet poengteres også.

Rådmannen har forståelse for dette syn som også mange i reiselivet hevder.

På den annen side er det behov for mer kunnskap før standpunkt i kontroversielle saker fattes. Vågan kommune har derfor i flere viktige saker for Lofoten og landsdelen uttalt at den ønsker å bidra til at flest mulig forhold blir grundig utredet før beslutninger fattes. I denne og flere andre saker har det forhold at Lofoten har gjort seg avhengig av nesten all energiforsyning via et ledningsnett østfra, forsterket behovet for å utrede lokale løsninger.

Å bidra til at Lofoten blir mer sjølforsynt med energi er viktig. Både vindmøller på land og til havs og energiverk som utnytter havstrømmer er aktuelle bærekraftige energikilder på lang sikt.

Konklusjon

Rådmannen mener saken reiser noen viktige politiske spørsmål der både behov for kunnskapsinnhenting og vurderinger for og mot å videreføre den prosessen Olje- og energidepartementet har igangsatt, er sentrale.

Rådmannen vil foreslå at både kunnskapsinnhenting iverksettes, men også å uttrykke den skepsis som fiskerinæringen og reiselivsnæringen har gitt uttrykk for.

Rådmannens innstilling:

1. Vågan kommune vil tilrå at det igangsettes konsekvensvurderinger for å avklare aktualiteten av de enkelte 15 områder som er aktuelle for å etablere større vindmøllerparker offshore i landet. Vågan kommune mener at også Offshore-parken utenfor Gimsøya bør vurderes i en konsekvensutredning. Planprogrammets skisse til utredningstema støttes.
2. Vågan kommune vil i tråd med signaler fra Nordland Fylkes Fiskarlag og reiselivet i Lofoten uttrykke skepsis til at områdene utenfor Gimsøy og Laukvik vurderes som aktuelle for Havvindmøller. Det er viktig at fiskeriinteresser ivaretas, og uttalelsen til Nordland Fylkes Fiskarlag og reiselivsnæringen vektlegges sterkt.

Rolf G. Nicolaisen
Rådmann

27.01.2011 FORMANNSKAP

Felles endringsforslag:

Andre setning i punkt 1 tas ut.

Rådmannens innstilling med felles endringsforslag enstemmig vedtatt.

FS-006/11 Vedtak:

1. Vågan kommune vil tilrå at det igangsettes konsekvensvurderinger for å avklare aktualiteten av de enkelte 15 områder som er aktuelle for å etablere større vindmøllerparker offshore i landet. Planprogrammets skisse til utredningstema støttes.
2. Vågan kommune vil i tråd med signaler fra Nordland Fylkes Fiskarlag og reiselivet i Lofoten uttrykke skepsis til at områdene utenfor Gimsøy og Laukvik vurderes som aktuelle for Havvindmøller. Det er viktig at fiskeriinteresser ivaretas, og uttalelsen til Nordland Fylkes Fiskarlag og reiselivsnæringen vektlegges sterkt.

Fra hjemmesiden til Lofotkraft er det sakset denne informasjon om Fornybar Energi

- EU 20-20-20 og nasjonale mål
- Våre prosjekter

Forside > Fornybar Energi > Våre prosjekter

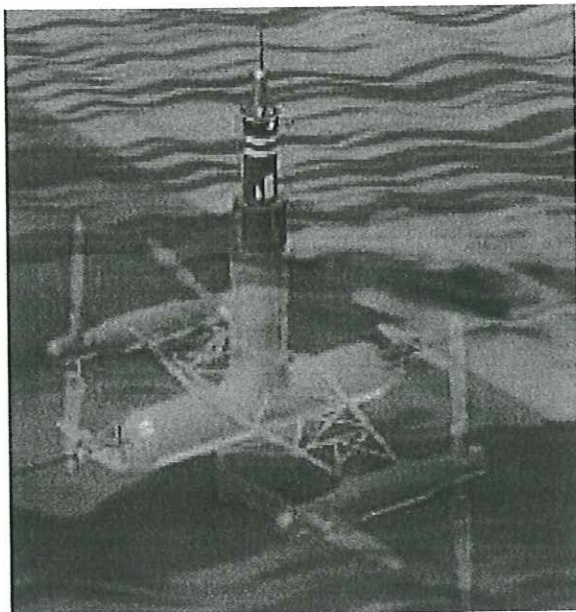
Hvordan bidrar Lofotkraft?

Lofoten må også bidra for å realisere verdens og Norges målsettinger om et samfunn basert på større andel fornybar energi. Lofoten er i tillegg et underskudsområde for energiproduksjon, noe som igjen påvirker forsyningssikkerheten. Bare 12 – 13 % av forbruket i regionen produseres i dag i egne kraftverk. Resten av kraften må hentes via lange og dyre overføringslinjer fra innlandet. Dette øker også sårbarheten dersom det oppstår feil på overføringslinjene til Lofoten. Vi har alt for liten egenproduksjon å støtte oss på dersom slike feil oppstår. Så etablering av fornybar energiproduksjon i Lofoten vil ikke bare bidra til å realisere nasjonale målsettinger innenfor klima og energi, det vil også være med på å øke forsyningssikkerheten til våre kunder. Lofotkraft er for tiden engasjert innenfor følgende prosjekter vedrørende fornybar energi:

Hydra Tidal – Havstrøms- og tidevannsenergi

Morild skal realisere verdens energipotensial i lavhastighets vannstrøm.

Kraftverket Morild er en forankret flytende konstruksjon som er basert på samme prinsipp som horisontalakslede vindturbiner. Kraftverket har fire toblads turbiner som er nedsenket i vannet og utnytter energien i tidevannsstrømmer og havstrømmer. For vedlikehold pumpes vannballast ut og kraftverket heves til overflaten.



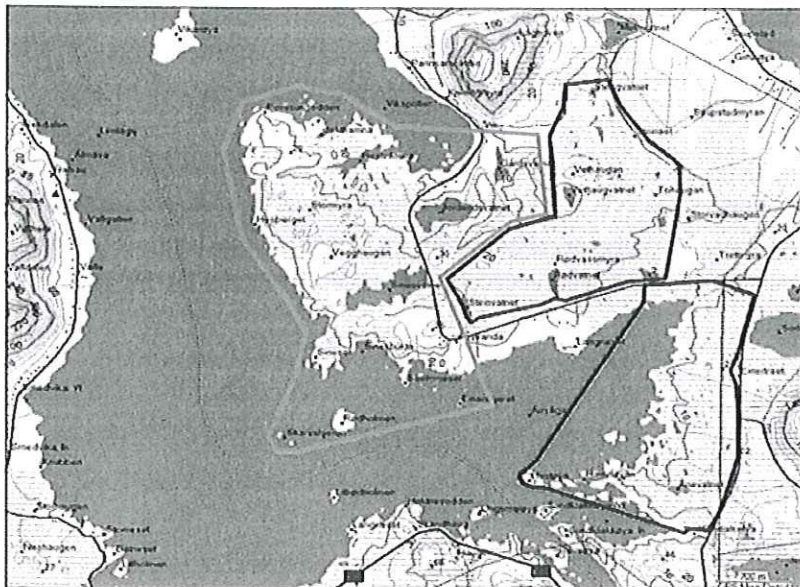
Teknologien er basert på en flytende struktur som er fleksibel med hensyn på lokalisering, da anlegget i praksis er enkelt å flytte. Forankringen skjer med kjent ankerteknologi i tidevannsrområder og med sugeanker på havdyp med havstrøm, men i kombinasjon med et nytt og patentsøkt bøyesystem. Kraftverket har 4 turbiner, som ved hjelp av hydraulisk overføring av energien driver 2 synkrongeneratorer.

Anlegget gir god utnyttelse av energien ettersom produksjon kan skje med varierende turtall på turbiner og konstant turtall på generatorer. Dette betyr også at bladene kan pitches 180 grader rundt for å unytte energi i begge retninger. Høy virkningsgrad oppstår gjennom kontrarotasjon av 4 stk turbiner og en "provokasjon" av vannmasser i overflaten og mellom turbiner. Kraftkabel fra en 22 kV transformator på prototypen legges på havbunnen inn til land, og deretter videre som jordkabel til eksisterende ledningsnett like i nærheten, ca. 500 meter kabel totalt. Teknologien er patentert gjennom flere internasjonale patenter.

Selskapet bygger et pilotkraftverk som er planlagt sjøsatt i løpet av sommeren 2010. Denne skal i testperioden plasseres i Gimsøystraumen i Lofoten. (Mer informasjon finner du på selskapets hjemmeside; www.hydratidal.no)

Vindkraft – landbasert

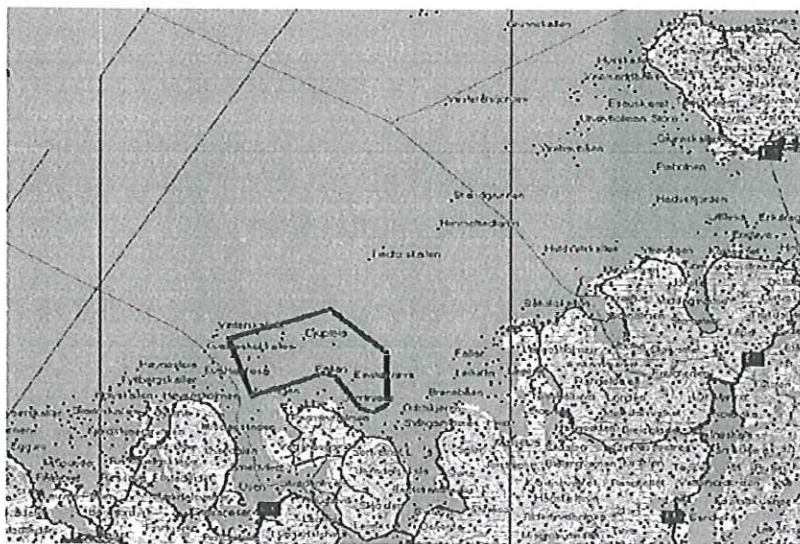
Gimsøya Vindpark



Gimsøya Vindpark er forhånds meldt NVE. Parken er planlagt plassert på Gimsøya i området merket med grønt på kartskissen. Parken skal produsere ca 40-50 MW (ca.98-118 GWh), noe som tilsvarer strømforbruket til ca 4800 husstander. Litt avhengig av størrelsen på generatorene, er det planlagt at parken vil bestå av mellom 12 – 19 møller. Konesjonssøknaden påregnes ferdigstilt i løpet av 2010.

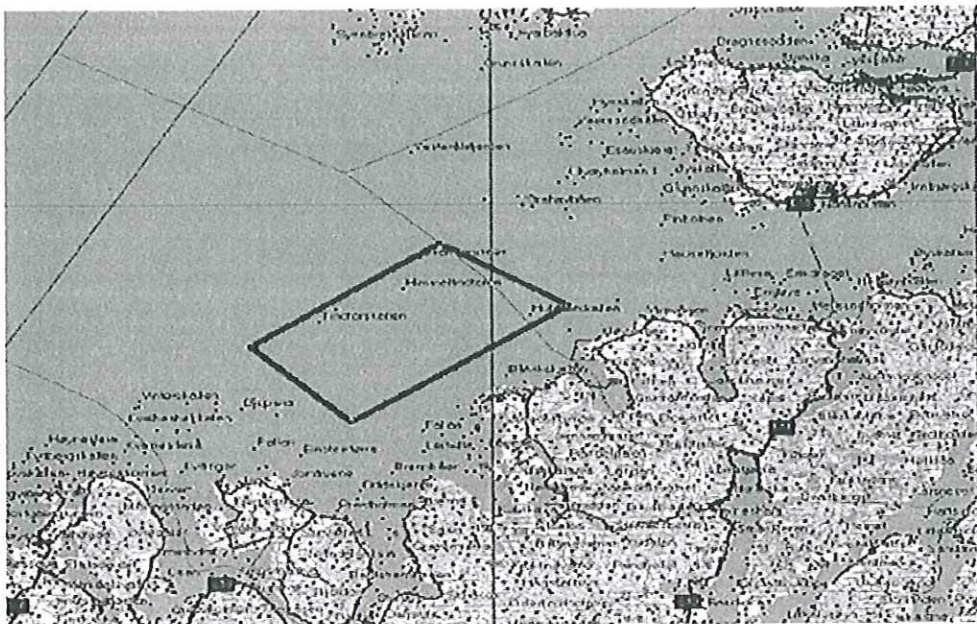
Vindkraft – havbasert

Gimsøya Offshore



Gimsøya Offshore er et havbasert kraftverk basert på bunn stående møller. Potensialet er beregnet til ca 150-250 MW (over 750 GWh), som tilsvarer forbruket til ca. 30.000 husstander. Avhengig av møll størrelse er det beregnet at parken vil bestå av mellom 50 til 80 møller. Prosjektet er forhånds meldt til NVE, men konsesjonssøknad er ikke sendt. Prosjektet er planlagt overført fra Lofotr Kraft Vind AS til Nord-norsk Havkraft AS i løpet av 2010.

Lofoten Havkraftverk



Parken er en visjon om å kombinere vindkraft og bølgekraft. Parken er planlagt med bunnstående møller, og vil dekke ca 80 km². Det er beregnet en ytelse på mellom 500 – 750 MW (ca 1500 – 2250 GWh pr år). Dersom parken blir en realitet, fordrer det en utbygging av regionalnettet frem til et punkt i sentralnettet som har kapasitet til å motta den beregnede mengden kraft. Prosjektet er planlagt overført fra Lofotkraft Vind AS til Nord-norsk Havkraft AS i løpet av 2010.

-løsning fra promonorge.no - Svolveær |



Lofotkraft AS, Postboks 800, 8305 Svolveær – Telefon: 76 06 76 06 – Vakttelefon: 76 06 76 00 - Telefaks: 23 50 22 44 - Foretaksregisteret: NO 986 347 801 MVA

Johan Weydahl

Fra: Laila Alendal [Laila@fiskarlaget.no]

Sendt: 18. januar 2011 09:56

Til: Johan Weydahl

Emne: Høring - utredningsområder for havvind - vindkraftverk til havs

Høring - utredningsområder for havvind – vindkraftverk til havs

17. januar var det telefonmøte i arbeidsutvalget i Nordland Fylkes Fiskarlag. Under møtet ble bl.a. høring vedrørende forslag til utredningsområder for havvind diskutert. Det ble gjort følgende vedtak i saken:

”Arbeidsutvalget i Nordland Fylkes Fiskarlag viser til høring vedrørende utredningsområder for havvind; vindkraftverk til havs. I rapporten er det foreslått 15 områder i hele Norge som kan være egnet til vindkraft. I Nordland gjelder dette Nordmela, Gimsøy nord, Træna fjorden, Selvær og Træna vest.

Arbeidsutvalget er i prinsippet ikke i mot at det etableres vindkraftverk til havs, men mener det må legges til rette for en grundig gjennomgang av de ulike utredningsområdene. Dette med tanke på å skaffe til veie en helhetlig nasjonal plan for lokalisering av havkraft. Derfor vil en nasjonal plan bidra til å unngå at store arealer på havet beslaglegges av konsesjonssøkere uten en godt gjennomtenkt vurdering.

Nordland Fylkes Fiskarlag kan overhodet ikke akseptere at havvindkraft skal gå på bekostning av fiskerinæringen, da vindmølleinstallasjonene med fortøyninger vil utgjøre et betydelig arealbeslag i områder hvor det er gyte og oppvekstområder for fisk og hvor det foregår tradisjonelt fiskeri. En må i den sammenheng prøve å finne områder der konfliktnivået er lavt.

Dersom alle 5 feltene i Nordland utbygges vil havvindmøller oppta et areal på omtrent 1550 km², noe som medfører at tradisjonelt fiskeri i enkelte områder blir totalt forhindret, som på Gimsøyfeltet. I rapporten vises det videre til fiskeriaktivitet som er blitt kartlagt av båter over 21 meter gjennom sporingsdata. Dette tallgrunnlaget er totalt ubrukelig. I Nordland er det mange flere båter under 21 meter enn over noe som gir et svært misvisende tallgrunnlag ved å legge sporingsdata til grunn

Vi registrerer også at havvindteknologien ikke er godt nok utviklet, noe som kan skape en rekke usikkerhetsforhold. I regneeksemplene i rapporten ”Havvind” blir havbasert vindkraft beregnet til å være minimum 70-80 prosent dyrere enn landbasert. Dersom det skal etableres vindkraft til havs i Norge, må det finnes et marked/betalingsvilje for denne kraften. Spørsmålet vi stiller oss er hvem som er villig til å betale denne prisen? Dette må et videre utredningsarbeid avklare.

I rapporten nevnes også flere usikkerhetsmomenter som vi ønsker å få utredet:

Fisk, sjøpattedyr, habitat og biologiske forhold

Nordland Fylkes Fiskarlag viser til at det finnes en rekke uavklarte forhold når det gjelder vindkraftverk. Vi ber om at forhold nevnt i rapporten blir nøye utredet. I tillegg ber vi om å få utredet virkninger av ulike typer støy/frekvenser av elektromagnetiske felt fra vindmøllene. Hvilke virkninger har dette på den genetiske utvikling hos fisk, sjøpattedyr og næringsgrunnlaget deres? Hvilke virkninger vil ulike typer støy/frekvenser og elektromagnetiske felt fra bl.a. vindmøllene ha på habitat og næringsgrunnlag for fisk og sjøpattedyr? Vil avstand fra strålekilden ha noen betydning? Dette er forhold som en krever avklart før det settes i gang slik utbygging.

Arealbruk – kort gjennomgang av fiskeriinteressene

18.01.2011

Træna Vest:

Vindmøllene vil oppta et betydelig areal og vil hindre fiske og ferdsel i området. I området foregår et viktig vinterfiske av torsk. Fiskerne reagerer på at vindmøllene er tenkt plassert på de beste fiskeplassene.

Træna fjorden-Selvær er i et kystnært område med et marinbiologisk mangfoldig miljø. I området drives et tradisjonelt kystnært fiske hele året. Det blir brukt garn, jukse, line, ruser, samt gangvad og teiner på de grunne områdene.

Ved *Nordre Selvær* foregår tradisjonelt fiskeri hele året. Januar til desember drives fiske med garn, juksa og line i sesongen rundt hele Eggakanten fra nord-øst av Selvær til vest av Selvær. På nord og vestsiden av Selvær drives det med juksa, line, gangvad og teiner på de grunne områdene.

Gimsøy Nord

I området rundt Gimsøy nord driver yrkesfiskere et betydelig tradisjonelt kystnært fiske hele året. Det blir brukt rognkjeksgarn, breiflabbgarn, torskegarn, line, juksa og snurrevad etc. Daglig kommer båter fra bl.a. Vestvågøy, Hadsel, Bø, Røst og Vågan for å fiske.

Vindkraftverk i området vil stenge seilingsleden gjennom Gimsøystraumen og Sundklakkstraumen. Alternativet er å gå gjennom Nappstraumen, men dette tar flere timer ekstra og er derfor ikke aktuelt.

Nordmela

Området har stor biologisk produksjon og høyt biologisk mangfold med stor konsentrasjon av mange fiske- og sjøfuglarter, og mange korallrev. Området er derfor vurdert som særlig verdifullt.

I Nordmela området blir det drevet et betydelig tradisjonelt fiske hele året. Det blir brukt garn, line, ruser, teiner, snurrevad, not etc. Området har viktige fiskefelt, og det fiskes torsk, sild, hyse, sei, uer, kveite etc.

Sikkerhetsmessige forhold:

Arbeidsutvalget i Nordland Fylkes Fiskerlag etterlyser scenarioer og sikkerhetstiltak under ulike vær- og temperaturforhold og lysforhold som er knyttet til mulige svakheter med vindmøllekonstruksjonene, forurensingsfare/lekkasje av olje og tiltak for å hindre ulykker som følge av slike og liknende svakheter ved konstruksjonene.

Arbeidsutvalget stiller spørsmål ved hvordan vindmøllene vil virke inn på båtenes radarsystem hvis de er i et område med vindmøller. Fiskerne bruker radar ved navigasjon i forbindelse med dårlig og uoversiktlige værforhold på havet. Arbeidsutvalget ber om en utredning på hvordan vindmøllene virker inn på båter, fly og helikopternes radarsystem i områder med vindmøller.

Uforutsette værforhold

Området ved bl.a. Andøya hvor det planlegges etableringer av havvindmøller ligger i et havområde med svært skiftende værforhold. Polare lavtrykk dannes plutselig og uten forvarsel. Når mindre fiskefartøyer blir overrasket av uvær vil vindmøller fungere som "skjær i sjøen" som kan være med på å bidra til at seilassen kan bli farefull og at man kan få problemer med å komme seg til land.

Ising på konstruksjonene

I korte og lengre perioder kan ising forekomme på vinteren i områder i Nord - Norge. Store havvindturbiner har store flater hvor fuktig luft vil kunne danne islag både på selve turbintårnene og på turbinbladene. Arbeidsutvalget etterlyser konsekvensutredning hvordan denne problemstillingen skal løses.

Uforutsette hendelser

Båter på havet kan også bli utsatt for uforutsette hendelser. Det kan eksempelvis være motorhavari,

feil med hydrauliske innretninger osv. Når dette inntreffer blir fartøyene liggende å drive inntil man får assistanse noe som t kan ta flere timer. I mellomtiden er fartøyene overlatt til naturkreftene.

Det samme skjer dersom fiskefartøyer får redskaper på propellen. Dette er hendelser som av og til skjer. I åpne havområder utgjør ikke dette noen umiddelbar fare. Skulle det derimot være utplassert innretninger i nærheten vil faren for sammenstøt med disse være betydelig. Arbeidsutvalget etterlyser konsekvensutredning på dette.

Båter ved og i nærheten av vindmøller kan komme i havsnød. Hvordan kan bl.a. helikopter kunne operere i en slik situasjon uten å bli påvirket eller hindret i en eventuell redningsaksjon for å kunne gjøre en rasjonell og sikkerhetsmessig redningsaksjon? Det må også avklares hvordan vindinstallasjoner innvirker på redningsaksjoner og redningsutstyr med tanke på ulike typer vær- og lysforhold. Arbeidsutvalget vil vite hvordan de ulike faresituasjonene skal håndteres, gjerne ved hjelp av simulatorer, videoer, bilder osv.

Arbeidsutvalget i Nordland Fylkes Fiskarlag krever at en eventuell utbygging av vindmøller ikke skal være til hinder for tradisjonelt fiskeri og ferdsel. Arbeidsutvalget forventer derfor at "Havenergiloven" som er vedtatt av Stortinget vil bidra med å ivareta fiskernes interesser.

Arbeidsutvalget påpeker viktigheten av å benytte fagmiljøer som også har kompetanse på fiskeri- og havmiljø.

Arbeidsutvalget i Nordland Fylkes Fiskarlag anser at ulempene ved de foreslåtte utredningsområdene i rapporten "Havvind" ikke lar seg kombinere med god sameksistens med tradisjonelle fiskerier, og at utbygging derfor vil være i strid med Stortingets forutsetning."

Vennlig hilsen

Laila Alendal
Rådgiver

Nordland Fylkes Fiskarlag
Tollbugt. 8, Boks 103
8001 BODØ

Tlf. 75 54 40 74 / 936 58 936

Fra: Johan Weydahl [mailto:Johan.Weydahl@vagan.kommune.no]

Sendt: 14. januar 2011 15:15

Til: Steinar Jonassen

Kopi: Laila Alendal

Emne: Havvind - offshore vindmøller - høringsfrist 31 jan-11

Vågan formannskap skal uttale seg til NVE sin prosess vedr offshore havvind. Har dere fått innspill fra lokale fiskarlag i nordre nordland som jeg ev kunne benytte i rådmannens saksframlegg til formannskapet. Disse behandler saka 26 jan med skrivefrist for meg den 20 jan.

Med vennlig hilsen

Johan H Weydahl
Kommunalsjef - Vågan kommune
tlf 75420125 eller mobil 91 30 62 60
epost: johan.weydahl@vagan.kommune.no

18.01.2011

