

Olje- og energidepartementet

Vår ref.
2021/48
Deres ref.
20/2504

Vår saksbehandler
Aslaug Mariolijn van Nes]

Vår dato
10.03.2021
Deres dato
12.01.2021

Innspill fra Meteorologisk institutt (MET) angående forslag til program for konsekvensutredning etter havbunnsmineralloven

Regjeringen ønsker å legge til rette for utvikling av havbunnsmineralnæring med samme strenge krav til bærekraft og miljø som i våre andre havnæringer. MET ønsker å komme med innspill til hovedtemaet som omhandler beskrivelse av naturforhold og miljø og kunnskapsgrunnlag. MET anbefaler at det gjøres en erfaringsoverføring fra Oljedirektoratet ved Petroleumstilsynet (Ptil) til Direktorat for Mineralforvaltning angående krav og tilsyn med naturdatainnsamling. Dette fordi Ptil har erfaring tilbake fra 70 tallet med naturdatainnsamling fra petroleumsnæringen på norsk sokkel. Naturdatainnsamlingen fra Petroleumsnæringen har vært et viktig bidrag for sikkerheten og lønnsomheten til næringen.

Helt grunnleggende er det slik at uten målinger kan man ikke vite noe om forholdene på et sted. For kartlegging og kontinuerlig overvåking av de meteorologiske og oseanografiske forhold på et sted er det nødvendig med et sammenhengende observasjonsprogram som pågår i aktuelle områder i hele undersøkelsesfasen og senere under hele utvinningsperioden. MET vil sterkt anbefale at krav om målinger av geofysiske parametere settes som en betingelse i undersøkelsestillatelser og senere i utvinningstillatelser.

Krav til måleprogram anbefales identiske som kravene som stilles i petroleumsnæringen på norsk sokkel.

Erfaringsmessig er det meget krevende å hekte på meteorologiske og oseanografiske målinger når infrastruktur allerede er ferdig bygget og utplassert i havområdene.

Kostnadene er imidlertid betydelig lavere for operatører når hensyn til måleprogram er med allerede i designfasen. Petroleumsnæringen har et velfungerende måleprogram, og suksessen kommer av at den er styrt av forskrifter, samt at kravet stilles under tildeling av tillatelser og følges opp av Petroleumstilsynet (se Vedlegg 1).

Måleprogrammet er kostnadsbesparende for næringen selv, da det har resultert til stadig bedre vær-, bølge- og havvarsler. Måleverdiene går både inn i varslingsmodellene og brukes til en kontinuerlig utvikling av modellene. Områdene som er valgt ut for konsekvensutredning mellom Jan Mayen og Svalbard ligger i et område der det sjeldent finnes målepunkter for verifisering av atmosfære og havmodeller. Jo flere målepunkter som opprettes, jo bedre vil værprognoser og havvarsler bli for de som har sin virksomhet her. Det må nevnes at måleprogrammene i offshorenæringen gir verdifulle ringvirkninger i form av bedre værvarsler og datagrunnlag for andre havnæring og resten av fastlandet.

I vilkår som stilles til hver tillatelse ønsker MET at det alltid settes krav om naturdatainnsamling som følger en standard tilsvarende ISO NS-EN iso 19901120151 2015 eller tidligere Norsok N-002. MET ønsker at operatør er ansvarlig for at dataoverføring til MET er etablert før eventuelle fartøy, rigger eller andre plattformer settes ut til utredningsområdene. Til sist anbefaler vi at data lagres i den nasjonale norske klimadatabasen som forvaltes av MET slik at kvalitetskontrollerte data blir gjort tilgjengelig for samfunnet og for fremtidige generasjoner.

MET ønsker at dette innspillet blir tatt med i konsekvensutredningen. Ta gjerne kontakt ved behov for en mer utfyllende beskrivelse eller hvis noe er uklart.

Med vennlig hilsen

Bård Fjukstad
Værvarslingsdirektør

Aslaug Mariolijn van Nes
forsker

Vedlegg 1

Forskrifter fra Petroleumsnæringen:

Rammeforskriften §46 Data om oseanografi, meteorologi og jordskjelv:

Petroleumsvirksomheten skal baseres på representative data om oseanografi, meteorologi og jordskjelv. Dersom slike data ikke er tilgjengelig, skal det settes i verk innsamling av slike data, slik at de nødvendige dataene er tilgjengelig for planlegging og gjennomføring av petroleumsvirksomheten. Petroleumstilsynet kan i forskrift eller ved enkeltvedtak stille krav om innsamling, behandling og rapportering av slike data ved bruk av innretninger.

Petroleumstilsynet kan i forskrift gi bestemmelser om utplassering av instrumenter for registrering av data om oseanografi, meteorologi og jordskjelv som kan ha betydning for å sikre eller verifisere en sikkerhetsmessig forsvarlig gjennomføring av petroleumsvirksomheten.

Petroleumstilsynet kan i forskrift eller ved enkeltvedtak pålegge rettighetshaveren å bekoste instrumentering som nevnt i andre ledd, herunder vedlikehold, og arbeid ved registrering, bearbeiding og rapportering av innsamlede data.

Se også Innretningsforskriften §17 og Styringsforskriften §41 og 42