



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Olje og Energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 Oslo

Deres ref.: 08/01497-19
09.05.2011
Your ref.: 08/01497-19

Vår ref: 11/185
Our ref.: 11/185

Flødevigen,

Havforskningsinstituttets høringsuttalelse: BKK Nett AS – Kraftledningen Mongstad - Kollsnes – høring av NVEs innstilling

Det vises til høringsbrev fra Olje- og Energidepartementet (deres ref. 08/01497-19) vedrørende NVEs innstilling i forbindelse med planlagt kraftledning mellom Mongstad og Kollsnes i Hordaland. Havforskningsinstituttets høringsuttalelse tar kun for seg de deler av strekningen der sjøkabel er aktuelt, og ikke strekningene med jordkabel eller luftspenn.

Strekningene med sjøkabel vil krysse Hjeltefjorden mellom Øygarden og Radøy kommuner i en lengde på ca 9-17 km avhengig av trasévalg, og Lurefjorden mellom Radøy og Lindås kommuner i en lengde på ca 3-6 km avhengig av trasévalg.

Bunnforholdene langs de to kabelstrekningene vil variere med bl.a dyp og strømforhold, og kabeltraséene vil ventelig krysse gjennom ulike bunnhabitater og naturtyper av varierende sårbarhet overfor et slikt inngrep. Av spesielt sårbare habitat listet opp i "OSPAR List of Threatened and/or Declining Species and Habitats (2008-6)" og som finnes i den aktuelle regionen, kan blant annet nevnes korallrev/skog, sjøfjærbunn, muslingbanker, svamp og ålegrassamfunn. Disse habitatene og organismegruppene vil kunne skades direkte av selve kabelen, eller av leggesprosessen. Ved nedspyling av kabel vil sediment virvles opp, og kunne føre til nedslamming av bunnlevende organismer i en sone rundt kabeltraséene. Spesielt så vil filtrerende organismer kunne påvirkes negativt av oppvirvlede og sedimenterende partikler.

Erfaringer fra andre områder tyder på at den direkte effekten av sjøkabler på mobile organismer som f.eks fisk er liten. Derimot så kan arter som er i dårlig bestandsmessig forfatning, som f.eks ål og kysttorsk, bli indirekte påvirket hvis kabelen forringer habitater (f.eks ålegrasvegetasjon) som benyttes av disse. Flere arter fisk gyter eggene sine på bunnen, der både egg og tidlige larvestadier vil kunne skades av en eventuell sedimenttildekning.

Sjøbunnen i Nord-Hordaland, blant annet langs deler av de omsøkte kabeltraséene, er mangelfullt kartlagt med hensyn på bunnlevende organismer. Havforskningsinstituttet anbefaler derfor at sjøbunnen langs kabeltraséene, og i influenssonene rundt disse, kartlegges i forkant av kabelutleggingen, og at traséene justeres lokalt slik at disse ikke kommer i konflikt med sårbare og hensynskrevende organismer og bunnhabitater. Et overvåkingsprogram for å fange opp eventuelle effekter på de biologiske samfunnene langs kabeltraséen bør etableres.

Postadress/Postal address:

Havforskningsinstituttet/
Institute of Marine Research
Flødevigen
N-4817 His
Norge/Norway
Internet: <http://www.imr.no>, <http://www.efan.no/flodevigen>

Tlf./Tel.: (+47) 37 05 90 00
Faks/Fax: (+47) 37 05 90 01
Bankgiro nr./Bank account: 7694.05.00849
Org.nr./Registration no.: 971 349 077

Saksbeh./Handled by Henning Steen
Tlf./Tel.: 37 05 90 34
Faks/Fax: 37 05 90 01
e-post/e-mail.:

Begge de omsøkte traséalternativene for sjøkabel i Lurefjorden vil krysse det planlagte marine verneområdet i Lurefjorden og Lindåspollene i den nordlige delen av Lurefjorden, og kunne være i strid med verneformålet som her også omfatter vern av sjøbunnen. I Lindåspollene har det vært gjennomført vitenskapelige undersøkelser av marine fauna siden 1960-tallet. Området har blant annet en egen sildestamme, og på grunn av det kalde bunnvannet forekommer mange kaldtvannssarter som gir faunaen et arktisk relikte preg. Hvis det gis dispensasjon fra myndighetene for legging av sjøkabel i dette området, bør det foretas en detaljkartlegging av sjøbunnen og organismesamfunn langs hele kabeltraséen og framlegges dokumentasjon på at inngrepet ikke forringer verneverdiene.

Med vennlig hilsen



Erik Olsen
Programleder Olje og Fisk



Henning Steen
Forsker