



*for a living planet*<sup>®</sup>

WWF Denmark  
Tuapannguit 20  
3900 Nuuk  
Grønland

Tel. +299 525280  
wwf@wwf.dk  
www.wwf.dk

**Nuuk, 7. juni 2016**

Høringssvar til høring af miljøvurdering (VVM), vedrørende indsamling af 2D seismiske data i et område i havet ud for Nordøstgrønland, omfattet af forundersøgelsestilladelse nr. 2014/13

WWF Verdensnaturfonden takker for muligheden for at afgive høringssvar til TGSs Vurdering af Virkninger på Miljø (VVM) for seismiske undersøgelser i havområdet ud for Nordøstgrønland. De seismiske undersøgelser planlægges til perioden 1. juli – 31. oktober 2016.

WWF Verdensnaturfonden er imod udvinding af offshore kulbrinter i Arktis. Vi finder ikke, at industrien i tilstrækkelig grad har dokumenteret, at den kan håndtere alle sikkerhedsaspekterne i forbindelse med udvinding af kulbrinter. Havet ud for Nordøstgrønland kendetegnes ved meget store ismængder, der indeholder tyk flerårig is hvilket ifølge vores viden umuliggør en effektiv bekæmpelse ved større olieforureninger. De voldsomme vejrforhold og meget store afstande medvirker også til at besværliggøre oprydningsarbejdet. I tilfælde af en større olieforurening vil det derfor være umuligt at fjerne olien igen, og konsekvenserne for natur og dyreliv vil være alvorlige og langsigtede.

Dette års seismiske undersøgelser strækker sig meget længere nordpå end alle tidligere undersøgelser, og WWF påpegede i vores høringssvar til Scope of work i februar, at de seismiske undersøgelser vil bevæge sig ind i det Nordøstgrønlandske Polynie (åbentvandsområde). Dette blev kategorisk afvist i hvidbogen efter forhøringen. WWF vil påpege, at udbredelsen af det Nordøstgrønlandske Polynie er meget dynamisk, og at det absolut ikke kan afvises, at dette års undersøgelser vil trænge ind i området. Tværtimod viser en videnskabelig artikel af Hirche and Deming fra 1997, at grænserne til polyniet overskrides. Udbredelsen ses nedenfor. Til sammenligning ses udbredelsen i høringsmaterialet til højre.



WWF® for a living planet®

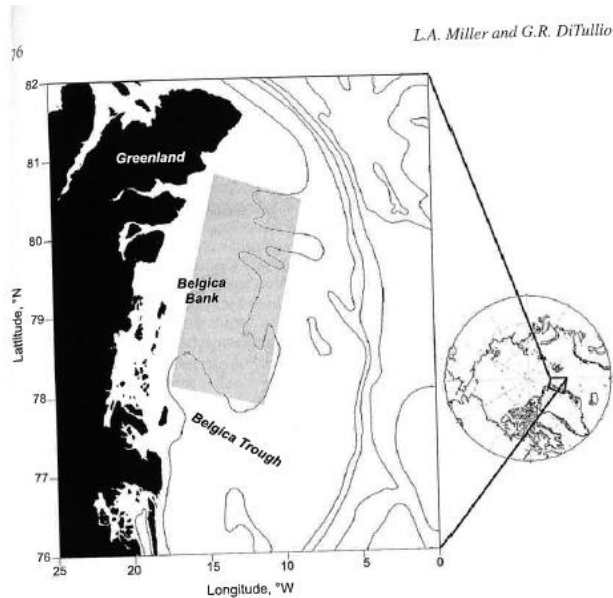
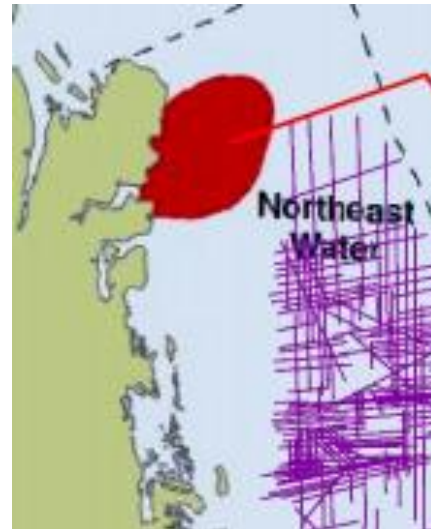


Figure 10: The Northeast Water. Shaded region gives the approximate location of the polynya. Depth contours are at 200 m, 500 m, 1000 m, and every 1000 m thereafter.



Hirche and Deming 1997

Polyniets udbredelse i høringsmateriale

WWF er uforstående over for, at Selvstyret ikke allerede har afvist seismiske undersøgelser i dette område, men valgt at sende projektet i offentlig høring. Tilladelse til seismiske undersøgelser indikerer, at der på sigt kan tillades egentlig efterforskning og olieproduktion i området, hvilket uundgåeligt vil medføre en miljøbelastning af dette følsomme område.

På borgermødet i Nuuk blev de seismiske undersøgelser i det følsomme område retfærdiggjort med begrundelse i Selvstyrets Råstofstrategi. Denne strategi er dog allerede på nuværende tidspunkt meget urealistisk med en forventet produktion på 500 mio. tons olie i 2020, hvilket er uopnåeligt. Det er derfor bekymrende, at Råstofstrategien benyttes som begrundelse for, at de seismiske undersøgelser foreslås.

En eventuel olieforurening i projektets nordlige område vil alt efter tid på året medføre en stor risiko for, at meget store mængder havfugle kan miste livet, idet trækruter for millioner af lomvier, søkonger og andre havfugle går igennem det ansøgte område. Området er levested for hvalrosser, hvor hunner med unger færdes hele året, og som således vil blive forstyrret af de planlagte



**for a living planet®**

aktiviteter. Ved en eventuel olieforurening vil de fremherskende sydgående havstrømme i området ligeledes bringe resten af den østgrønlandske kyst i fare, herunder polyniet ved Ittoqqortoormiit.

### **Bemærkninger til projektbeskrivelsen**

TGS har gennemført seismiske undersøgelser i området igennem flere feltsæsoner. WWF finder at redegørelsen for de kumulative effekter over flere års seismiske undersøgelser er meget mangelfulde. Hvis de seismiske undersøgelser medfører, at f.eks. narhvaler gennem flere på hinanden følgende år fortrænges fra deres foretrukne områder, kan dette medføre forringede levevilkår, som ikke er beskrevet i materialet.

Dette understøttes i, at Marine Mammals and Sea Birds Observers (MMSO) ikke har observeret en eneste narhval. Denne art er sandsynligvis så følsom overfor forstyrrelser, at hvalerne allerede er fortrængt fra områder med seismiske undersøgelser.

Nordøstgrønlands økologiske betydning er fremhævet i rapporten *Identifikation af Sårbare Marine Områder i den grønlandske/danske del af Arktis*<sup>1</sup>, hvor området NØ1 – Nordøstvandet og Nordøstgrønland – beskrives som 'et af de steder i Nordøstgrønland, hvor primærproduktionen kan starte særligt tidligt langs isrand og pakis, og skabe forudsætninger for relativ høj artsdiversitet'. En række fugle benytter området som yngle- og rasteplass, men området er også vigtigt for grønlandshvalen, der opholder sig her om sommeren; for hvalros, da området har en række landgangsplasser, og hunner med unger færdes hele året i området og for bestande af narhval og isbjørn. Nordøstvandet opfylder samtlige kriterier knyttet til særligt følsomme havområder (PSSA – Particularly Sensitive Sea Areas).

Af projektbeskrivelsen fremgår det, at selskabet benytter både Marine Mammal and Seabird Observers (MMSO) og Passive Acoustic Monitoring (PAM) til at identificere især havpattedyr i undersøgelsesområdet. Ringe sigtbarhed og is kan gøre det svært for observatørerne at spotte havpattedyr og fugle, og her er PAM et udmærket supplement. Det vækker dog stor bekymring, at der i 2015 ikke er observeret et eneste havpattedyr med PAM. Det virker ikke sandsynligt, at der er observeret ca. 1600 havpattedyr visuelt og ikke et eneste ved PAM. Selvstyret bør undersøge grunden til dette nøje.

---

<sup>1</sup> Christensen, T., Falk, K., Boye, T., Ugarte, F., Boertmann, D. & Mosbech, A. (2012). Identifikation af sårbare marine områder i den grønlandske/danske del af Arktis. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi. 72 pp.



*for a living planet*<sup>®</sup>

Materialet indeholder en modellering af lydudbredelse, som viser, at selv på over 100 kilometers afstand er der markant forhøjede lydniveauer. Dette, sammenholdt med at der opereres indtil 2,5 km fra de lukkede narhvalsområder, medfører at WWF anbefaler meget større bufferzoner til de lukkede områder.

På det offentlige høringsmøde i Nuuk angående projektet fremgik det, at Naturinstituttet var uenig i konklusionerne angående de kumulative effekter over flere års undersøgelser, vurderingen af hvor følsomme narhvaler er over for støj samt beskrivelser af visse fuglebestande. WWF mener, at viden fra Selvstyrets rådgivere, herunder Naturinstituttet, bør indarbejdes inden materialet sendes i offentlig høring.

Ifølge guideline for seismiske undersøgelser bør afstanden mellem de undersøgte linjer være minimum 10 km for at minimere forstyrrelser, men i materialet fremgår det, at flere linjer er planlagt med en afstand på 1-2 km mellem planlagte linjer. Det bør sandsynliggøres hvorfor dette er nødvendigt og hvilke afbødende tiltag, der foretages for at forsvare dette.

Igennem projektet bør man sikre sig, at aktiviteterne lever op til principperne om Best Available Technique (BAT) og Best Environmental Practises (BEP). Selskaber som TGS, der er erfarne og specialiserede i at gennemføre seismiske undersøgelser i arktiske farvande, kan være med til at flytte standarderne og dermed reducere konsekvenserne af aktiviteterne for natur og dyreliv.

WWF er uforstående overfor at det fremgår af høringsportalen at hørings svar skal sendes til Råstofdepartementet, og at de dermed tilsyneladende er myndighed på området. En miljøvurdering af et råstofprojekt bør behandles af Departementet for Natur, Miljø og Energi i Miljøstyrelsen for Råstofområdet.

WWF anser den klare opdeling af opgaver mellem Departementet for Råstoffer, og Departementet Natur, Miljø og Energi som meget vigtig, for at adskille opgaven med at tiltrække råstofaktivitet, og på den anden side fastsætte og kontrollere miljøkrav til aktører.

Med venlig hilsen

Kaare Winther Hansen

Biolog, projektkoordinator WWF Verdensnaturfonden