



for a living planet

WWF Denmark
Svanevej 12
2400 Copenhagen NV
Denmark

Tel. +45 35363635
wwf@wwf.dk
www.wwf.dk

Vedr. opdateret strategisk miljøvurdering af efterforskningsaktiviteter og udnyttelse af olie og gas i Baffinbugten

Til Miljøstyrelsen for Råstofområdet

9. december 2016

WWF Verdensnaturfonden takker for muligheden for at få indsigt i og kommentere på den opdaterede strategiske miljøvurdering af efterforskningsaktiviteter og udnyttelse af olie og gas i Baffinbugten, som DCE og Grønlands Naturinstitut har udarbejdet.

Som opfølgning på Naalakkersuisuts råstofstrategi for 2014-2018 har man vedtaget igen at åbne den grønlandske del af Baffinbugten for olieefterforskning i 2017, og med baggrund i denne beslutning har man opdateret den strategiske miljøvurdering, der beskriver de miljømæssige og naturmæssige forhold, som det er vigtigt at tage højde for i forbindelse med olie- og gasaktiviteter i området.

WWF mener ikke, at der bør foretages efterforskning efter olie i arktiske områder. Der er mange faktorer, der taler imod, og den vigtigste er faren for uoverskuelige og langsigtede skader på den sårbare arktiske natur ved udslip af olie under efterforskning, men miljøpåvirkningen ved en eventuel kommende olieproduktion med udledning af produktionsvand i området bør også indgå i overvejelserne, inden området åbnes for nye licenser. Produktionsvandet, der udledes fra boreplatforme, vil indeholde olie samt mange forskellige mere eller mindre miljøbelastende stoffer som f.eks. akut giftige stoffer, tungmetaller, radioaktive stoffer, stoffer med hormonvirkning og stoffer med gødningsvirkning. Nogle af disse stoffer kan desuden ophobes i fødekæderne (bioakkumuleres).

Olieaktiviteter i det undersøgte område vil bringe et af Arktis' vigtigste åbenvandsområder - Nordvandet - i fare for skadelig forurening. På nuværende tidspunkt findes der ikke tilstrækkeligt effektive metoder til at bekæmpe et større olieudslip i isfyldte farvande, og et udslip kan bringe



for a living planet[®]

hele økosystemet i fare. Flere olieselskaber har indset dette og har stoppet deres aktiviteter i Arktis.

Barack Obama har netop indført et stop for olieeftersforskning i amerikansk Arktis gældende for de næste fem år. WWF mener, at Grønland bør følge eksemplet fra USA og stoppe med at udbyde nye licensområder. Hele verden er i gang med den grønne omstilling, hvor fossile energikilder udfases, og hvis målene fra klimaaftalen i Paris om maksimalt 2 graders temperaturstigning skal opnås, giver det ikke mening at bruge store ressourcer på at søge efter olie ved Grønland, som på grund af isforhold, voldsomt vejr, konstant mørke store dele af året og stor afstand til eventuel assistance ved forurening er et af de mest risikofyldte havområder at eftersøge og udnytte olieforekomster i.

Erfaringer fra tidligere olieeftersforskning i Grønland har vist, at Selvstyrets administration og dets rådgivere ikke har haft den fornødne ekspertise til at sikre, at efterforskningen blev udført på et miljømæssigt forsvarligt niveau. For eksempel blev der ved Cairns prøveboringer efter olie i 2010 slet ikke stillet krav om indholdet af kviksølv i boremudderet. Dette medførte, at der ved kontrolprøver blev konstateret stærkt forhøjet indhold af kviksølv i områder, hvor boremudderet var blevet dumpet. Til borerne i 2011 var der stillet krav om kviksølvindhold, og dette burde selvfølgelig have været et krav i 2010. Tilsvarende tillod Selvstyret, at der blev benyttet rødlistede kemikalier i boremudderet både i 2010 og 2011, og at boremudderet efterfølgende blev dumpet ud for Grønlands vestkyst. Boremudderet var blevet genanvendt ved de enkelte borer og kunne med en lille merudgift være blevet transporteret til egnet modtagestation i for eksempel Norge. Efterfølgende er brug af rødlistede kemikalier blevet forbudt ved kommende olieeftersforskninger i Grønland. Der er ikke kommet ny viden på området, og derfor burde der slet ikke have været givet tilladelse til at benytte og dumpe disse kemikalier ved borerne i 2010 og 2011.

Et begrænset boreprogram som Cairn udførte i 2011 vil medføre en stigning på mere end 15 % af Grønlands totale udledning af CO₂, og med det nye Naalakkersuisuts intentioner om muligvis at tilslutte sig klimaaftalen fra Paris bør denne problematik også indgå i overvejelserne.

Scenarier for oliespild

Hos WWF Verdensnaturfonden (Danmark/Grønland) er vi bekymrede for de konsekvenser, som efterforsknings- og mulige udnyttelsesaktiviteter vil have for natur og dyreliv i Baffinbugten, særligt konsekvenserne af støj og forstyrrelser, men naturligvis også for risikoen for en olieforurening. De vigtigste økonomiske aktiviteter i Grønland i dag – fiskeri og turisme – er koncentreret i området syd for Uumannaq, mens planerne om at åbne op for ny olieeftersforskning har fokus på området nord for Uumannaq og op til Qaanaaq. WWF Canada og WWF Verdensnaturfonden har bedt



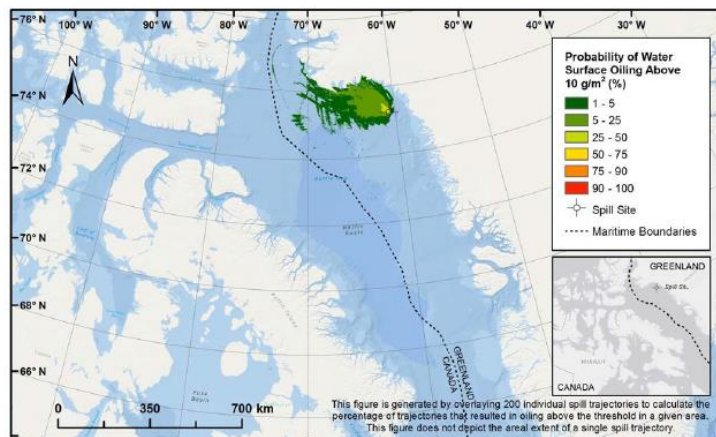
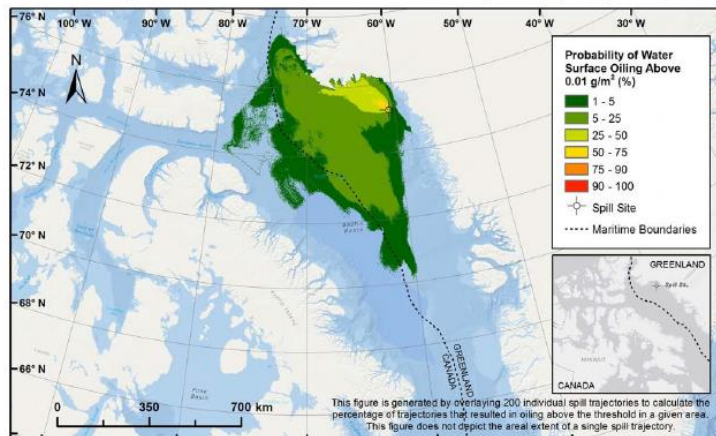
for a living planet®

konsulenter, der arbejder med olieefterselskaber om at modellere, hvordan et eventuelt spild fra en boring i Pitu-blokken (et såkaldt blow-out) vil spredes.

Modelleringen indeholder et scenarie, hvor hullet lukker sig selv efter 1 døgn (dette sker i 84 pct. af alle tilfælde), men også et scenarie, hvor selskabet skal anvende 34 døgn på at bore en aflastningsbrønd for at standse olieforureningen. De 34 døgn er lånt fra Cairn Energys beredskabsplan for aktiviteterne ud for Vestgrønland 2010 – 2011

Kortene herunder er fra den tekniske rapport og illustrerer, at området nord for borehullet med ret stor sandsynlighed vil opleve olie på havoverfladen. Olien spredes mod nord til det sydlige hjørne af Nordvandet (på grønlandsk betegnes området Pikialasorsuaq). I en situation, hvor det tager 34 døgn at bore en aflastningsbrønd, vil olien med en ret stor sandsynlighed også påvirke udmundningen af det økologisk vigtige Lancaster Sound og spredes mod syd ned mod Nuussuaq-halvøen og Diskoøen.

Scenario 1A: 1-Day Subsurface Blowout of 3,340 m³ Medium Crude in Open Water (Jul-Oct)





for a living planet®

Figure 1 Scenario 1 day subsurface blowout of 3.340 m³ medium crude oil in open water season (July - October). Probability of water surface oiling above 0.01 g/m³ (top) and 10g/m³ (bottom).

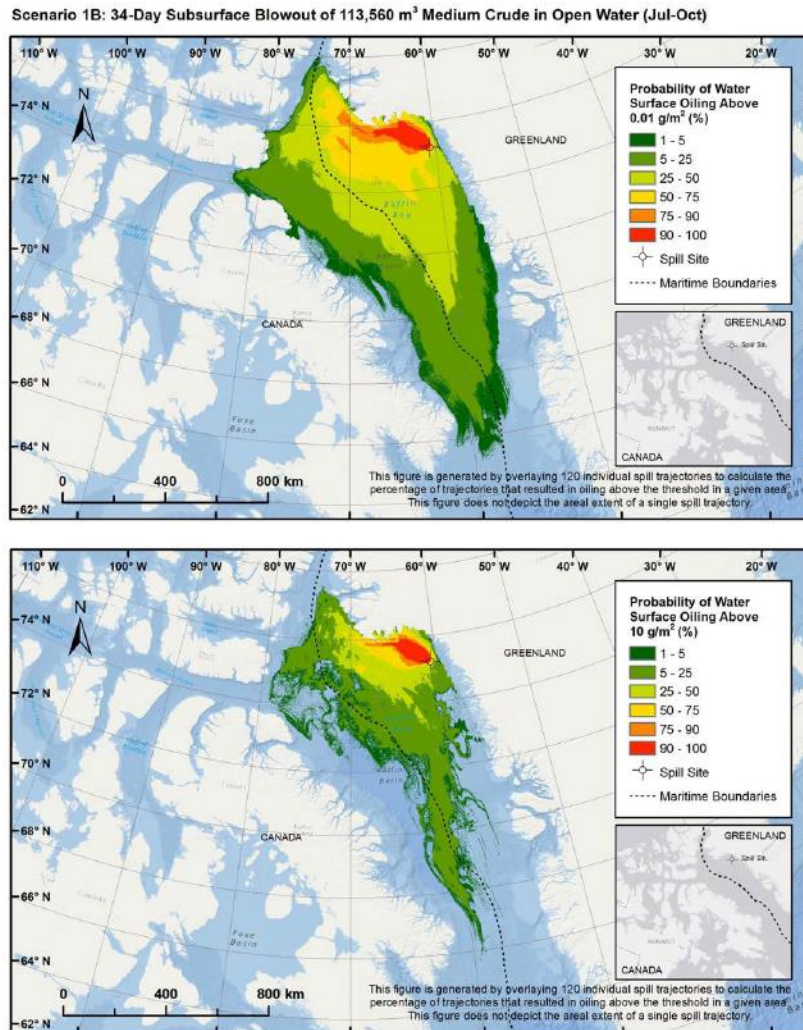


Figure 2 Scenario 2 - 34 day subsurface blowout 113.560 m³ medium crude oil in open water season (July - October). Probability of water surface oiling above 0.01 g/m³ (top) and 10 g/m³ (bottom). From Modelling oil spill trajectories in Baffin Bay and Lancaster Sound (2016).



for a living planet®

Rapporten *Modelling Oil Spill Trajectories in Baffin Bay and Lancaster Sound*, som er udarbejdet af Shoal Edge på vegne af WWF, kan frit hentes her:

http://wwf.panda.org/what_we_do/where_we_work/arctic/last_ice_area/polynya/

Modelleringen, som WWF har fået udført, fremstår meget forskellig fra modelleringen fra DMI i materialet. Vores model forudsiger, at der allerede efter 34 dage vil forekomme olieforurening af kysten på Baffinland i Canada samt påvirkning af det økologisk meget vigtige Lancaster Sound. Denne potentielt alvorlige trussel mod nogle af Canadas vigtigste arktiske områder er slet ikke beskrevet i materialet, og WWF forventer at Canadiske myndigheder inddrages i beslutningen om hvorvidt der skal udføres olieaktiviteter i grønlandsk farvand, der kan bringe canadisk natur og naturressourceudnyttelse i fare. Det ses også i WWFs model, at vigtige områder for rejefiskeri og hellefiskfiskeri vil blive berørt, og dermed kan Grønlands suverænt vigtigste indtægtskilde bringes i fare.

Specifikke kommentarer til den opdaterede SMV for Baffinbugten:

Materialet indeholder en gennemgang af tidligere oliespild, og konklusionen er, at det nærmest er umuligt at forudsige, hvordan spredningen af olien i vandsøjlen vil forløbe. Desuden er der aldrig før forekommet et større blowout under arktiske forhold.

WWF Verdensnaturfonden støtter konklusionen om, at narhvaler er meget følsomme over for forstyrrelser med støj. Olieefterforskning med seismiske undersøgelser, borer og meget øget trafik i området vil medføre, at narhvalernes udnyttelse af området og deres trækruter gennem området forstyrres, og konsekvenserne af dette vil medføre ukendte negative konsekvenser for narhvalerne i området.

WWF Verdensnaturfonden konkluderer ud fra materialet, at efterforskning og eventuel udvinding af olie i Baffinbugten vil medføre en alt for stor risiko for skader på et meget vigtigt og følsomt økosystem samt at tiden er inde for at begrænse brugen af fossile energikilder mest muligt. Det forekommer tragisk at Grønland, som er et af de områder i verden der oplever virkningerne af klimaforandringer allermest, arbejder for at videreføre olieefterforskning i et meget følsomt, risikofyldt og energikrævende område i arktis.

På vegne af WWF Verdensnaturfonden



for a living planet®

Kaare Winther Hansen

Mette Frost