



Inatsisartuni ilaasortaq,  
Mette A. Hammeken, Naleraq  
Maani/

**§ 37 naapertorlugu nannunik aammalu qilalukkanik qernertanik pisassiinermut  
kisitsinermullu tunngatillugu apeqquteqaammut nr. 049-mut akissuteqaat**

Inatsisartut suleriaasianni § 37-mi imm. 1 naapertorlugu apeqqutinik Naalakkersuisunut nassiussaqarsimavutit, nannunik qilalukkanillu qernertanik pisassiissutit kisitsinermullu tunngasut. Apeqqutit uanga suliassaqarfigisannut akisassangortinneqarsimavoq.

1. *Suna peqqutaalluni Nannut qilalukkallu qernertat Ittoqqortoormiuni taama kil-lilersugaatigippat?*

Apeqquteqaat qallunaatoortaani kalaallisoortaanilu assigiinngissuteqarmat akissuteqaat tamakkiisumik aallaveqartinneqarpoq, taamaattorli aamma Ittoqqortoormiinut immikkut tunngatinneqarluni.

Uumassusilerituut nalunaarutaat aallaavigalugit, qilalukkat piuinnassappata, qilalukkanik qaqtanik qernertanillu piniarnerup annikillisinneqarnissaanik piumasaqernerisa kingunerivaa, pisassanik killilersuinerup 2004-mi atuutilersinneqarnera.

Qilalukkat qernertat qaqortallu 70 %-imik ilimanaateqartsillugu amerliartorsinnaanisaannut periuseq Kalaalit Nunaannut tunngavigisassanngorlugu atuutsinneqarpoq. Canadaami qilalugaqatigiit 80 %-imik amerliartornissaat ilimanaateqartillugit inissiivoq, imartaminni aalajaannerusumik amerliartorsinnaanerat qulakteerumallugu.

Uumassusilerisut misissuineri naapertorlugit qilalugaqatigiit qernertat 8-suupput: Etah-mi, Qaanaaq-mi, Qimusseriarsuaq-mi, Qeqertarsuup Tunua-ni aammalu Tunu-mi. Tunumi immikkoortunut 3-nut avinnejqarsimapput: Ittoqqortoormiit-nut, Kangerlussuaq-mut aammalu Tasiilaq-mut. Qilalugaqatigiit tamarmik assigiinngissuseqarput, ilai "qilalugaqatigiit amerlanngitsut"-ut naliligaallutik taamaattumillu piniarneqarpallaarunik ikileriataarnissaminnut aarlerinaateqarnerullutik. Etah-mi aammalu Tunumi qilalugaqatigiit pingasuuusut "qilalugaqatigiit amerlanngiitsut"-ut nalinerneqarnikuupput.

Nannut piniagaanerisa killilersornerat 2006-imi atuutsinneqalerpoq Tunu ilanngullugu.

Nannut piniarneqarnerat killilersorneqarnerallu eqqarsaatigalugu paasissutissiissutigineqassaaq, kinguaatta pisassaqarnissaat eqqarsaatigalugu Naalakkersuisut piniakkat killilersukkat pillugit uumasulerisuniit inassutigineqartoq paasiniartarmassuk. Siunnersuineq piniagassat ataasiakkaat pillugit pisarpoq tamatumani lu qanoq amerlatigneritunngavigineqartarluni, piniagassat ataasiakkaat peqqissusaat assigisaalu, qanoq piniarneqartignerit, piffimmi uumasuuffiannut attuumassuteqartut suulluunniit misissornerarlutik, inassuteqarnermi tunngavilersuutit. Inassuteqarnermi nalilerniarneqartarpoq piniagassap qanoq annertutigisumik piniarneqartarsinnaaneri, piniarnermi piujuannarti-

Ulloq: 31-05-2021  
Suliap normua: 2021 - 10196  
Akt normu: 16888079

Postboks 269  
3900 Nuuk  
Oqarasuaat (+299) 34 50 00  
Fax: (+299) 34 63 55  
E-mail: apn@nanoq.gl  
www.naalakkersuisut.gl

tsinissaq siunertariniarlugu. Nannunut tunngatillugu ilisimatuussutsikkut suleqatigiisitaliaq (Polar Bear Scientific Working Group) isumaqtigiyissuteqarnikkut Canada-mi, Nunavut-mi aammalu Kalaallit Nunaata Kitaani nanoqassusermut tunngatillugu inassuteqartarpoq. Tunumut tunngatillugu piujaannartitsinissaq siunertaralugu inassuteqartoq tas-saavoq Kalaallit Nunaata Pinnortitalerivia, Tunumi misissuinermi paasisat 2022-imni imaluunniit 2023-mi tiguneqarsimaleriarpata. Misissuinerit nappaat Corona atuunneranik peqquuteqartumik kinguartoornikuupput. Uumassusilerisut inassuteqarnerisa saniatigut Naalakkersuisut pisussaapput nunat tamat akunnerminni isumaqtigiyissutaat aalajangii-niarnermi eqqarsaatigissallugit, piniartut atuisullu ilisimasaat kiisalu Piniarneq pillugu Siunnersuisoqatigiinnut tusarniaassallutik taamatullu kommuuninut. Atuisut ilisimasaat peqatigiifflit kattuffiillu taakkununnga attuumassuteqartut aqqutigalugit pissarsiarineqartarput, Piniarneq pillugu Siunnersuisoqatigiit aqqutigalugit, innuttaasunik ataatsimiititsine-rit, siunnersuinissaq pitinngagu ingerlanneqartarlutik.

Pisassiissutit annertussusissaasa ukiunut arlainnoortut iluaqtissartarisinnaavaat 1) CITES-p EU-llu ataanni nioqqutissanik eqqussuinerup annissuinerullu killilersukkut mil-lisinneqarsinnaaneri, pisassiissutit annertussusaasa illorsorneqarsinaanngitsut kingunes-riasanik; 2) piniartut piniakkerisarnerisa piniarneqarsinnaasunut nalimmassaanissaannut aammalu pisariaqassappat allanik isertitsissutaasinnaasunik ujartuinissaannut, amma 3) aqutsiveqarfimmi allaffisornerup annikillisarnissaa, taamaalilluni perarfissaq allanut atorluarneqarsinnaalluni imminut akilersinnaanerusumik.

2. *Nannut qilalukkallu qernertat pisarineqartartut amerlineqarsinnaassappata sunaana qulakkeerneqaqqaartariaqartoq?*

Nannunuk qilalukkanillu qernertanik pisassiineq annertusineqassagaluarpat peqassutsik-kut amerlasuujsariaqarput, amerlassutsit aalajaatsusuusariaqarput, amerliartorfeqarlutik aammalu piniarneq piujaannartitsinermik kinguneqartariaqarpoq. Tamatuma saniatigut pisat tamavimmik aamma aallaagaluakkat ikilikkat nalunaarutigineqartariaqarput peqas-suseq tutsuiginartumik nalilersorneqarsinnaassappat.

3. *Nannut qilalukkallu qernertat kisinneqartarneri pillugit nuna isorartooq kisisiffi-gissallugu kisinneqarnerinilu inernerit qanoq uppermarsinnaatigippat?*

Tunumi qilalukkanut qernertanut tunngatillugu misissuinerit ilai suli naammassi-neqanngillat aammalu kisisiniarnermi silap qanoq innera aalajangiisuuusorujussuulluni kiisalu misissuivik avinngarusimaqimmat aningaasartuutit annertoorujussuullutik. Pinnortitaleriffiup 2020-mi 2021-milu misissuinissamut pilersaarutai nappaat Corona peqqutaalluni kinguartoornikuupput. Misissuinermi periuserineqartut nunarsuarmi misissuineri atorneqartuni akuerisanut naleqqupput taamaammallu apeqqusersorneqaratik. Pinnortitalerivimmik qilalukkanik qaortanik qernertanillu aammalu nannunuk misis-suisartut pitsaunerpaatut nalilerneqartarput misilittagaqqortuujugamik. Nalungisatsitut siunnersuinerit siulliit 2015, 2017 aammalu 2019-imeersuullutik. Uumassusilerinermi ilisimasat annertusiartorneri ilutigalugit siunnersuineq tutsuiginartoq angujartorneqartarpoq. Piniartut pisaminnik nalunaaruteqartarnerat pingaaruteqarluinnarpoq, taamaammat pingaaruteqarluinnarpoq pisarineqartut pissatallu tamarluinnarmik nalunaarutigineqartarnissaat soorlu aamma tamanna Nalunaarummi atuuttumi piumasarineqartoq. Piniartut atuisullu ilisimasaannik katersineq 4-mut akissuteqaammi eqqartorneqartoq Naalakkersuisut tutsuiginarnerusumik aalajangiisinnanerannut kinguneqartussaavoq.

Nannunik kisitsineq eqqarsaatigalugu tutsuiginassusaa assigiinngitsutigut qularnaar-neqarsinnaavoq. Kisitsinerit immap sikuata qulaagut timmisartumik ingerlanneqartarpuit aammalu sineriak atuarlugu qulimiguulimmik ingerlanneqartarlutik. Kisitsinissaq sioq-qullugu piffimmi nannut angallavigisaasa ingerlaarnerisalu misissorneqarneri aallaavigineqartarpuit, ilaatigut qungasequit qammaataasanut atanilikkat aqqutigalugit, qulavaanikkut kiisalu piniartut nannutaannit misissugassatut nassiussat atorlugit. Piniartut pisaminnik nalunaarusiaat aamma nannut pillugit ilisimasanik annertuumik tuniorasarpuit.

4. *Pisassanik amerlisaaneq anguniagaanngippat taava suna piniartut atugaannut pitsangorsaaffiginiarlugu pilersinniarlugulu anguniarniarpisiuk?*

Tamakkiisumik aaqqissuulluakkamik piniartut atuisullu ilisimasaannik katersineq ingerlanneqartariaqarluarpoq, aammalu ilisimatuussutsikkut misissuinerit akulikinnerit amerlanerillu ingerlanneqarltutik. Uumasunik ilisimatuussutsikkut misissuinerit KNAPK qanimut suleqatigalugu ingerlanneqartariaqarluarput aammalu nunamut pineqartumut uumasuinullu piniartut ilisimasallit peqatigalugit.

Aalisanermut Piniarnermullu Naalakkersuisoqarfik (APN) kingullermik November 2020-imi ataatsimiinnermi inassutigaa, qilalukkut qaqortat qernertallu pillugit aaqqissuulluakkamik piniartut atuisullu ilisimasaannik nalunaarusoqartariaqartoq kiisalu uumasulerisut piniartullu qanimut suleqatigiinnerunissaat pillugu. Pissutsit pitsaunerulersikkumallugit aaqqissuulluakkamik piniartut atuisullu ilisimasaannut tunngasoq aallartisaneqarsinnaavoq. Kingullermik Marsi 2020-imi Naalakkersuisoqarfuiup piniartut uumasulerisullu akornanni suleqatigiinnerunissaq inassutigaa, ukiorpassuarni Pinngortitaleriviup KNAPK-llu suleqatigiinnissamik isumaqatigiissutaata pioereersup saniatigut.

Marsi qammaataagaa ukiumoortumik NAMMCO-p ataatsimiinnerani Tunumi qilalukkut qernertat pillugit piniartut atuisullu ilisimasaat pillugit takusassiamik suliaqarnermut APN peqataavoq.

Isumaqaqluinnarpunga aaqqissuulluakkamik aammalu ilusilersorluakkamik piniartut atuisullu ilisimasaannik katersineq, piniartunut iluaqtaassagaluartoq taamaalilluni Naalakkersuisut aalajangiiniarnerminni pitsaunerusumik tunngavissaqarnerulissasut, Pinngortitalerivimmit uumasulerisut siunnersuutaasa aammalu nunanut allanut piffikkaartumik isumaqatigiissutit kiisalu nunat tamat akunnerminni aqtsinermi isumaqatigiissutaasa saniatigut. Suliassaq ukiuni arlalinni suliassavoq taamaammallu ullormiit ullormut imaluunniit qaammammuit qaammammuit pitsangoriaateqartoqarnisa naatsorsuutigineqarsinnaanani.

Inussiarnersumik inuulluaqqusillunga



Aqqaluq B. Egede  
Aalisarnermut Piniarnermullu Naalakkersuisoq



Polar Seafood Greenland A/S  
CVR nr. 11812910  
C7O Fram Insurance Brokers AS

Kopi til Forsvarsministeriet og Arktisk Kommando

## Påbud

### Information vedrørende skibet omfattet af påbuddet:

Ejer: Polar Seafood Greenland A/S CVR nr. 11812910	Forsikringsselskab: British Marine, a trading name of QBE Europe SA/NV. British Marine, UK Branch: Plantation Place, 30 Fenchurch Street, London EC3M 3BD, UK	Repræsentant for forsikringen: Fram Insurance Brokers AS Att. Jan Rindebæk Besigtigelseskontoret Frederiksgade 8 5700 Svendborg
---	---	---

Brevdato: 20-04-2021  
Sagsnr.: 2021 - 6366  
Akt-id: 16584924

Postboks 1814  
3900 Nuuk  
Tlf. (+299) 34 50 00  
Fax (+299) 34 54 10  
E-mail: pan@nancq.gl  
www.naaliakkersuisut.gl

Skibets navn: POLAR AASSIK	Hjemhavn og flagstat: Nuuk Danmark	Kaldesignal: OXQI	IMO-nummer.: 8718914
-------------------------------	---	----------------------	-------------------------

### Påbud er udstedt i medfør af:

- Inatsisartutlov nr. 15 af 8. juni 2017 om beskyttelse af havmiljøet (havmiljøloven) § 45, stk. 1

### Grundlag for påbuddet efter havmiljøloven:

Departementet for Forskning og Miljø har taget følgende i betragtning ved udstedelse af dette påbud:

Der er fra skibet er sket udledning, samt der er fare for yderligere udtømning eller udledning, som er i strid med havmiljøloven eller regler fastsat i medfør heraf eller omfattes af § 58.

Departementet for Forskning og Miljø lægger i den forbindelse vægt på, at skibet har ca. 53.000 liter dieselolie samt en større mængde smøreolie og hydraulikolie ombord.

Forliset er sket i et yderst naturfølsomt område. Forliset er tæt på et RAMSAR område, fredet kyststrækning, samt i et område hvor det primære erhverv er lokalt fiskeri, særligt øster hellefisk. Der er i området store forekomster af sæl og hvaler. Forliset er desuden sket kystnært. Forurenningen kan resultere i alvorlig skade på dyrelivet i havet og havmiljøet.

### Betingelser:

Departementet for Forskning og Miljø udsteder hermed et påbud om at fjerne skibets oliebeholdning fra skibet. Skibets oliebeholdning skal være fjernet senest den 30. juni 2021.

Departementet for Forskning og Miljø tager stilling til konkret efterlevelse og ophævelse af dette påbud.

Spørgsmål vedrørende dette påbud kan rettes til Departementet for Forskning og Miljø.

  
**Underskrift Mette Skarregaard Pedersen**  
Departementet for Forskning og Miljø

Underskriveren tilkendegiver at have modtaget ovenstående påbud:

Dato og sted \_\_\_\_\_ Navn og grad/stilling

Ved påbud i medfør af Inatsisartutlov nr. 15 af 8. juni 2017 om beskyttelse af havmiljøet:

**Overtrædelse af påbuddet:**

Overtrædelse af dette påbud kan medføre sanktionsansvar i henhold til reglerne i havmiljølovens kapitel 23, herunder § 62, stk. 1, nr. 4.

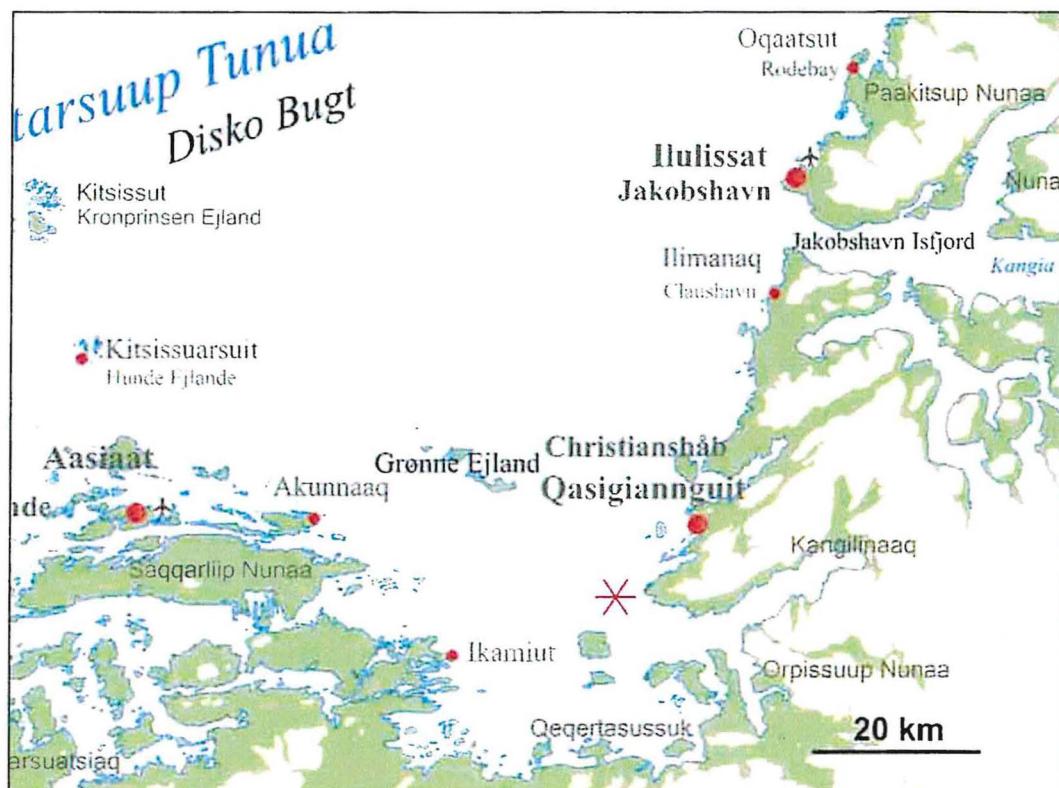
**Klage:**

I henhold til havmiljølovens § 52, stk. 1, kan skibsejeren skriftligt påklage betingelserne i dette påbud til Klageudvalget vedrørende Miljøbeskyttelse. Klagefristen er 6 uger efter datoen på påbuddet som anført ovenfor.

# DCEs foreløbige og overordnede miljøvurdering af oliespild i relation til den forliste trawler POLAR AASSIK i Disko Bugt, Grønland

Fagligt notat fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi

Dato: 19. april 2021 |



AARHUS  
UNIVERSITET

DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI

# Datablad

Fagligt notat fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi

Kategori: Rådgivningsnotat

Titel: DCEs foreløbige og overordnede miljøvurdering af oliespild i relation til den forliste trawler POLAR AASSIK i Disko Bugt, Grønland

Forfatter(e): Janne Fritt-Rasmussen, Susse Wegeberg, Kim Gustavson, Anders Mosbech  
Institution(er): DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, Bioscience, Aarhus Universitet

Faglig kommentering:  
Kvalitetssikring, DCE:  
David Boertmann  
Kirsten Bang

Rekvirent: Forsvarskommandoen

Bedes citeret: Fritt-Rasmussen et al. 2021. DCEs foreløbige og overordnede miljøvurdering af oliespild i relation til den forliste trawler POLAR AASSIK i Disko Bugt, Grønland. DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, Bioscience, Aarhus Universitet

Sideantal: 6

Forside: Kort over den sydøstlige del af Disko Bugt, med positionen for det sunkne skib angivet med rød stjerne

## Baggrund

På baggrund af telefonsamtale samt e-mail den 16. april 2021 har DCE aftalt med Inger Corydon-Petersen (Forsvarskommandoen (FKO)) og Dan B. Termansen (Arktisk Kommando (AKO)) at udarbejde en foreløbig og overordnet vurdering af miljøkonsekvenserne af udsivende olie fra den sunkne trawler POLAR AASSIK.

DCE har bl.a. modtaget nedenstående informationer (Boks 1) fra FKO d. 16/4-2021 og den foreløbige miljøvurdering er baseret herpå.

**1) Forlisets position.** POLAR AASSIK forliste den 17. marts på position: 68 43,88N – 051 23,63W

**2) Anslæt mængder af olie ombord.** På baggrund af politiets afhøring af POLAR AASSIK maskinchef vurderes følgende mængder olier at være ombord i skroget da den sank:

Solar olie:	53000	Liter
Motor olie SAE 30:	2600	Liter
Motor olie 15/40W:	100	Liter
Hydraulik olie 46:	1200	Liter
Hydraulik olie, HDZ 32:	300	Liter

**3) Oliens drift i området.** POLAR AASSIK sank i et område der ikke er påvirket af havstrømme, men udelukkende tidevandsgenerede strømme. Dette får olien til at cirkle rundt i et relativt begrænset område, inden den når overfladen og derfra stort set kun er påvirket af den aktuelle vind i området. Strømberegninger samt observationer i området bekræfter dette.

Observationerne ligger inden for et område på op til 5 sømil i radius. Der er i et enkelt tilfælde observeret olie op til 12 sømil væk fra datum, der formodes at være fra POLAR AASSIK, dette er dog endnu ikke bekræftet med svar på olieprøver.

**4) Iskort og vandtemperaturer.** I perioden lige efter forliset var der åbent vand i området og der kunne observeres olie på overfladen der dog vurderedes at fordampe. Fra den 20. marts og frem til 8. april var hele området dækket af nyis i det meste af tiden, hvilket besværliggjorde observation af olie.

Siden er isen brutt op i området og man har igen kunnet observere ny olie centreret omkring Datum. Det er relativt små mængder der observeres. Vandtemperaturerne har i perioden ligget lige under nul grader og forventes at stige til op mod +4 grader indenfor de næste to måneder. Derefter vil området være domineret af store isfjelde der vil begynde at "vandre" i takt med de stigende temperaturer, samt manglende fastis til at forankre dem.

**5) Vurdering af tankenes integritet.** En vurdering af hvorvidt den resterende olie i vraket befinner sig i lukkede eller beskadigede tanke hviler dels på den ekstreme varmepåvirkning af hele skroget under flere dages omfattende brand ombord, dels skibets hastige forsvinden fra overfladen og dermed forventelige hårde møde med klippebunden.

Med baggrund i 15 års erfaring på søværnets sejlende enheder som skibsører er det således min vurdering at både den ekstreme varmepåvirkning af skibets skrog samt skibets forventelige hårde møde med klippebunden har influeret integriteten af skibets brændstoftanke. Vurderingen bakkes op af vedvarende observation af ny olie på den position hvor skibet sank.

# DCEs foreløbige og overordnede miljøvurdering af oliespildet

*På baggrund af den foreliggende information er det DCEs foreløbige vurdering, at der vil være væsentlige miljørisici ved en længerevarende og kontinuerlig udsivning af olien fra trawleren POLAR AASSIK fra de 300 m dybde.*

Trawleren sank i et område, som vurderes særligt sensitivt overfor oliespild på grund af høj biologisk aktivitet og væsentlige fiskeriinteresser.

## Den forventede olieforurening

På nuværende tidspunkt har vi ikke informationer om hvilken olie eller olier, der løkkedes fra skibet. De fysiske og kemiske egenskaber af AGO og hydraulikolie/smøreolie er dog typisk meget forskellige, hvilket igen har stor betydning for skaebnen i miljøet. Typisk er AGO lettere opløselig i vand og fordampes lettere end de andre olieprodukter. Der kan således være stor forskel på både miljøeffekterne af og tidshorisonten for hhv. AGO og smøreolierne.

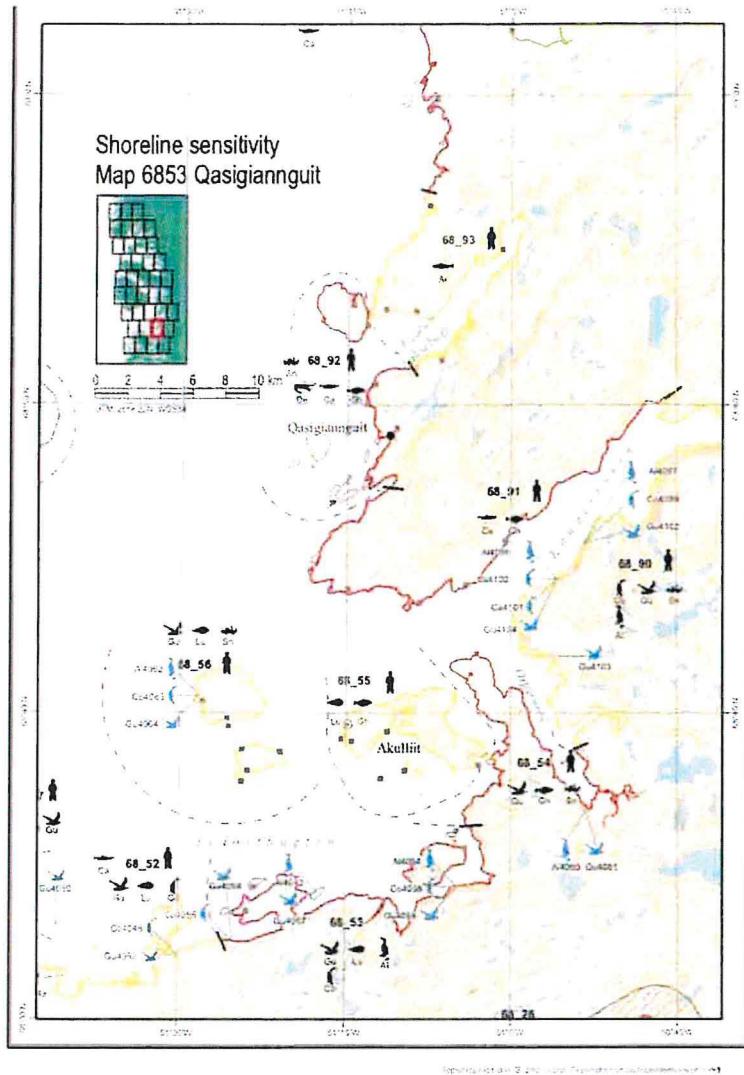
Ud fra den foreliggende viden, vurderer vi, at der er væsentlig risiko for en længerevarende udsivning fra skibet. Udsivningen vil gennem længere tid medføre olie i vandsøjlen samt på havoverfladen. På havoverfladen vil olien formentlig både optræde som oliefilm fra AGO og tykkere lag eller klumper fra de øvrige olier, som, uden dog et detaljeret kendskab, forventes at være mere tyktflydende. Sidstnævnte vil kunne spredes i et større område og også afsættes på kysten.

I perioden fra skibet sank og til midten af april, har der har været perioder med is og lave temperaturer i området, hvilket reducerer oliens naturlige forvitring (fordampning, opblanding, spredning etc.). Med højere overfladetemperaturer og uden tilstedeværelse af is, forventes det, at forvitningsprocesserne vil medvirke til en reduktion i mængden af iscer AGO. På grund af den kontinuerlige udsivning af olie fra skibet, vurderes det, at en vis mængde i miljøet vedligeholdes, som kan være af toksiske koncentrationer for havlevende organismer og føre til indsøling.

## Effekter af olieforurenningen

Olie på havoverflade udgør en risiko for både havfugle og havpattedyr, som vil kunne påvirkes ved direkte kontakt. Særligt havfuglene er sårbarer, med stor dødelighed blandt de påvirkede fugle, selv for meget små mængder olie. Olie påvirker fuglenes fjerstruktur, hvorved fjerdagtgrensens isolationsevne mistes. Opblanding af olien i vandsøjlen, vil kunne påvirke fisk, zooplankton og fiskeyngel ved toksiske koncentrationer og oliestoffer kan ophobes i organismerne og overføres i fødekæderne til bl.a. rejer, fisk, sæler og hvaler (Boertmann et al. 2013).

Mange af kysterne i området er vurderet som ekstremt sårbarer over for oliespild (Kort 1), og selve havområdet er vurderet til at have høj sårbarhed om foråret og ekstrem sårbarhed sommer og efterår, mens det vurderes som moderat sårbart om vinteren (Clausen et al. 2012, Boertmann et al. 2013).



Kort 1: Kystfølsomhed for oliespild i området nær spildstedet. Rød markering indikerer kyster ekstremt sårbare over for oliespild. Fra Clausen et al. (2012).

På nuværende tid af året er der store antal af ederfugle i Sydostbugten og i løbet af foråret ankommer flere andre havfugle for at yngle i kolonier på ky-sterne og småøerne. Den vigtigste lokalitet i denne sammenhæng er øgruppen Grønne Ejland 18,5 km nordvest for spildstedet. I løbet af foråret og som-meren øges den biologiske aktivitet både på havoverfladen og i vandsøjlen, herunder en stor produktion af plante- og dyreplankton, som udgør en vigtig fødekilde for fisk, sæler og hvaler i området.

Det kommersielle fiskeri i området omfatter både hellefisk (særligt lidt nordli-gere end spildstedet – i og nær mundingens af Jakobshavn Isfjord) samt rejefi-skerti og fiskeri efter stenbider.

Der er umiddelbart risiko for, at oliespillet, hvis det fortsætter, vil medføre, at et antal ederfugle og andre havfugle vil få olie på fjerdagten og omkomme. Der er også risiko for at de marine fødekæder bliver påvirket, forventeligt dog i et begrænset område, spildets størrelse taget i betragtning. Olie, der driver

ind på kysten, kan være meget langsomt nedbrydeligt og blive liggende med mulige skadelige effekter i mange år.

Oliespild i havområder medfører en risiko for afsmag (tainting) af olie i fiskeprodukter efter olie opløst i vandet. Derfor anbefaler vi, at fiskeriet lukkes i et område omkring oliespildet indtil udsivningen af olie fra trawleren er stoppet for at sikre, at fiskeprodukter ikke har taget smag efter olie.

#### **Referencer**

Clausen, D., Johansen, K.L., Mosbech, A., Boertmann, D. & Wegeberg, S. 2012. Environmental Oil Spill Sensitivity Atlas for the West Greenland (68°-72° N) Coastal Zone, 2nd revised edition. Aarhus University, DCE – Danish Centre for Environment and Energy, 498 pp. Scientific Report from DCE – Danish Centre for Environment and Energy No. 44. <http://www.dmu.dk/Pub/SR44.pdf>

Boertmann, D., Mosbech, A., Schiedek, D. & Dünweber, M. (Eds.) 2013. Disko West. A strategic environmental impact assessment of hydrocarbon activities. Aarhus University, DCE- Danish Centre for Environment and Energy, 306 pp. Scientific Report from DCE – Danish Centre for Environment and Energy No. 71. <http://dce2.au.dk/pub/SR71.pdf>