WWF Verdensnaturfonden
Svanevej 12
2400 København NV
22. februar 2021

Råstofstyrelsen
Postboks 930
3900 Nuuk
mlsa@nanoq.gl

Vedr. Forhøring VVM- redegørelse for Malmbjerg molybdænprojektet

WWF Verdensnaturfonden har gennemgået kommissorium for VVM-redegørelse for Malmbjerg molybdænprojektet og ønsker at kommentere følgende:

WWF Verdensnaturfonden finder, at detaljeniveauet i det fremlagte høringsmateriale er lavt. Der savnes til eksempel oplysninger om hvad malmen indeholder af potentielle skadelige stoffer eller koncentrationer og mængder af planlagte udledte forbindelser. Langt de fleste af disse oplysninger forefindes i de referencer der er opgivet sidst i høringsdokumentet, men ingen af disse rapporter er tilgængelige i høringen eller på anden måde offentligt tilgængelige. Ved henvendelse til Miljøstyrelsen for Råstoffer bliver det oplyst, at de ikke er forpligtet til at udlevere disse i en for-høring og at de ikke kan nå at blive udleveret ved en aktindsigt inden høringsfrist.

WWF Verdensnaturfonden finder ikke, at det er muligt at udarbejde et fyldestgørende høringssvar på baggrund af de tilgængelige kilder. Vi opfordrer Naalakkersuisut til fremadrettet at sikre, at man har rettighederne til de relevante reference- og baggrundsdokumenter således at disse kan lægges ud i forbindelse med en for-høring. Hermed kan man sikre en tidlig inddragelse af interessenter på et oplyst grundlag.

Malmbjerg projektet ligger i Nationalparken i Nord- og Østgrønland, der er et af verdens største sammenhængende naturområder. Naalakkersuisut besluttede i 2018 at trække Nationalparken ud af UNESCO Man and Biosphere programmet[1]. WWF Verdensnaturfonden har siden efterspurgt at

[1] https://naalakkersuisut.gl/da/Naalakkersuisut/Nyheder/2018/11/161118-Naalakkersuisut-afmelder-Nationalparken-fra-UNESCOs-biosfaereprogram

Naalakkersuisut udarbejder en forvaltningsplan med klare forvaltningsmål og effektiv zonering af de mest sårbare områder i Nationalparken.

ET SÅRBART OMRÅDE

Udvikling af Malmbjerg projektet vil medføre øget sejlads i området. WWF Verdensnaturfonden er bekymrede for de konsekvenser, som sejlads i området kan have for Scoresby Sund fjorden og udmundingen.

Hele fjorden og en zone ud til 50 km fra kysten er et biologisk kerneområde igennem foråret og sommeren:

DCE Århus Universitet skriver[2], at området udenfor Scoresby Sund er et samlingspunkt for den vigende bestand af narhvaler. Narhvalerne samles ved iskanten i foråret inden isen bryder og fjorden åbnes i juni måned.
Havet udfor Scoresby Sund er sandsynligvis også et vigtigt fourageringsområde for pukkelhval. Betydningen er mangelfuldt belyst.
Ved Scoresby Sund udmundingen findes de eneste store ynglepladser for havfugle i Østgrønland. En bestand af 3,5 millioner par søkonger, omkring 7.000 par polarlomvier og nogle tusinde rider yngler her.

Isbjørne:
Det ansøgte område ligger midt i et af de vigtigste områder for isbjørne i Grønland. Bjørnene færdes hele året i området og der er kendte lokationer med ynglende isbjørne tæt på det ansøgte område. Mineaktiviteterne må formodes at være forstyrrende for isbjørnene og WWF Verdensnaturfonden vurderer at der vil forekomme mange episoder med indtrængende isbjørne. Ved et muligt mineprojekt i dette følsomme område skal det prioriteres højt med forebyggende indsatser for ikke at lokke isbjørne til med lugt fra fødekilder og der skal planlægges med uddannede isbjørnepatruljer for at undgå tab af menneskeliv og unødvendig aflivning af isbjørne. Den valgte illustration i høringsmaterialet *Aastrup et al, 2005* viser ikke mineområdet som en vigtig isbjørnelokalitet, men tidssvarende forskning viser derimod vigtigheden af området.

[2]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. https://www2.dmu.dk/pub/sr43.pdf

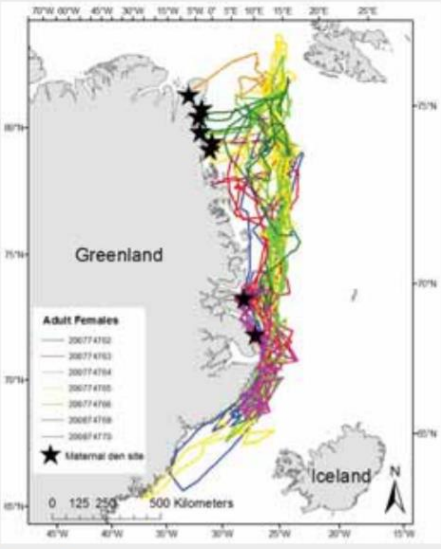
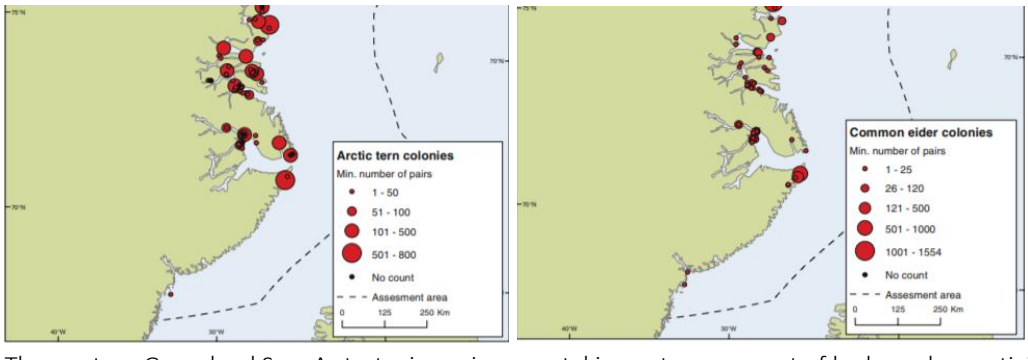


Figure 3. Movements of adult female polar bears (n = 7) during March 2007-March 2010, and maternal den sites (stars) during the winters 2007/08, 2008/09 and 2009/10.

The western Greenland Sea: A strategic environmental impact assessment of hydrocarbon activities. Scientifi c Report from DCE - Danish Centre for Environment and Energy, No. 22

Havfugle:

Der findes flere fuglekolonier i området. Den vigtigste art tæt på det ansøgte område er havternen, men også edderfugl og flere mågearter yngler i området



The western Greenland Sea: A strategic environmental impact assessment of hydrocarbon activities. Scientifi c Report from DCE - Danish Centre for Environment and Energy, No. 22

SEJLADS

Sejlads til og fra minen vil blive koncentreret i perioden juli til oktober, hvor området ved Mesters Vig er isfrit.

Støjforurening og risiko for oliespild og skibskollisioner er de væsentligste risici, de knytter sig til sejlads i området ved Scoresby Sund udmundingen. De store havfuglebestande, der er i området fra maj til september, beskriver DCE Århus Universitet som ekstremt følsomme overfor olieudslip. Følsomhed for støj er høj for narhval og grønlandshval, der bruger hele området, og kritisk nær lomvie kolonierne.

WWF Verdensnaturfonden forventer, at den kommende VVM-redegørelse vil indeholde en nærmere beskrivelse af sejlruten og den forventede støjforurening. Vi anbefaler, at man i VVM-redegørelsen også beskriver den kumulative effekt af sejladsen for støj og forstyrrelser i området da der også ses krydstogtskibe og andre fartøjer i området i netop sommersæsonen.

WWF Verdensnaturfonden anbefaler, at sejladsen tilrettelægges, så begrænser støj og forstyrrelser i det mest sårbare områder og perioder. WWF Verdensnaturfonden vil opfordre til, at man sikrer viden om arternes udbredelse i området fra især fangerne i Ittoqqortoormiit. WWF Verdensnaturfonden bemærker, at fangerne her oplever nedgang i bestanden af narhvaler i området mellem Ittoqqortoormiit og Tasiilaq og at man mener, at nedgangen blandt andet skyldes støj og forstyrrelser[3]. Naalakkersuisut har derfor igangsat arbejdet med en bekendtgørelse til regulering af sejlads i visse områder (svarnotat EM2020/67)[4]. WWF Verdensnaturfonden finder dette arbejde meget relevant.

OLIESPILD

WWF Verdensnaturfonden er bekymrede for, at der vil ske olieforurening i området. I scoping dokumentet beskrives det hvordan man planlægger at pumpe 2 millioner m3 diesel årligt fra et opankret tankskib ved Mesters Vig via en rørledning til minestedet.

WWF Verdensnaturfonden finder det afgørende, at VVM-redegørelsen beskriver de tiltag selskabet vil gøre for at reducere risikoen for en olieforurening ligesom vi efterspørger en et beredskab til

[3] https://nammco.no/wp-content/uploads/2019/11/final-report_negwg-2019.pdf
[4] https://ina.gl/dvd/VM2021/pdf/media/2548953/pkt67_em2020_bf33_hvid_og_narhvaler_sn_1beh_da.pdf

håndtering af spild. Det primære beredskab bør placeres i Mesters Vig da vejrlig kan gøre det svært at komme frem til området. Eventuelle større oliespil eller udledning af skadelige stoffer vil blive ført med den sydgående Østgrønlandske havstrøm og vil dermed kunne være katastrofal for det meget vigtige polynie (åbentvandsområde) ud for Ittoqqortoormiit hvor der er meget store bestande af havfugle og havpattedyr. En eventuel forurening kan også være meget alvorlig for Blosseville kysten længere mod syd, hvor der er meget vigtige områder for havfugle, isbjørne og havpattedyr.

ENERGI

I projektbeskrivelsen estimeres energibehovet ved minen til 42 MW og selskabet lægger op til at energiforsyningen skal baseres på et dieselkraftværk. Det årlige forbrug af diesel estimeres til 2 millioner m^3 diesel. WWF Verdensnaturfonden savner en beskrivelse af projektets klima fodaftryk i form af en beregning af projektets CO_2 udledning.

WWF Verdensnaturfonden vil gerne opfordre Greenland Resources til i deres VVM-redegørelse at lave en reel kortlægning af alternative energikilder. På side 9 beskrives en undersøisk elledning fra Island til Mesters Vig som eneste alternativ til det planlagte dieselværk, et alternativ som allerede afskrives om dyrt og logistisk svært i den efterfølgende sætning.

WWF Verdensnaturfonden savner, at vedvarende energiløsninger integreres i udviklingen af råstofaktiviteter i Grønland. Vi oplever, at vedvarende energiløsninger afvises gang på gang fordi projekterne har en relativ kort levetid og anlæg af vedvarende energi er tids- og omkostningskrævende. Vi opfordrer til, at man fra myndighedernes side anlægger et bredere perspektiv end projektet alene og overvejer om en vedvarende energiforsyning kan tjene mere langsigtede formål, herunder forsyne andre anlæg eller byer.

DEPONERING AF TAILINGS

WWF Verdensnaturfonden er bekymrede for den forurening, der kan opstå i forbindelse med deponering af tailings i Noret. Området ved Noret er allerede forurenet med bly og zink fra et tidligere mineprojekt, men dette retfærdiggør ikke en yderligere forurening. Det har ikke været muligt at få adgang til de reference- og baggrundsdokumenter der henvises til i scoping rapporten, men WWF Verdensnaturfonden er bekymret for de konsekvenser et deponi af tailins med et indhold af flour, thorium, kemikalier og muligvis andre skadelige stoffer fra malmen vil have i området. WWF

Verdensnaturfonden ser tillige en risiko for, at der kan ske en forurening ved Mesters Vig, hvor forarbejdningen planlægges.

WWF Verdensnaturfonden har i nærværende høringssvar valgt at fokusere på de miljø- og naturmæssige konsekvenser af projektet, og har derfor ikke for nuværende kommentarer til scope for projektets samfundsmæssige konsekvenser.

På vegne af WWF Verdensnaturfonden

Kaare Winther Hansen & Mette Frost