



**for a living planet®**

WWF  
Tuapannguit 38  
3900 Nuuk

Tel. 299 525280  
23. oktober 2020  
wwf@wwf.dk  
www.wwf.dk

Nuuk, 12. januar 2021

## **Høringsvar angående forhøring for kommissorier for VSB- og VVM-redegørelse for Nalunaq guldmineprojekt**

WWF Verdensnaturfonden har gennemgået høringsmaterialet "Forhøring for kommissorier for VSB- og VVM-redegørelse for Nalunaq guldmineprojekt" og har følgende kommentarer udelukkende til VVM delen:

WWF Verdensnaturfonden er opmærksom på at dette er en forhøring for kommissoriet og vil komme med kommentarer til indholdet i høringsmaterialet samt komme med emner der bør medtages i den kommende VVM.

### **Cyanid:**

WWF Verdensnaturfondens største bekymring ved projektet er den planlagte brug af cyanid i den kemiske proces til udskillelse af guld fra den knuste malm. Cyanid er et meget giftigt stof der selv i meget små mængder kan skade alle levende organismer, herunder også mennesker der arbejder med stoffet. I det tidligere mineprojekt blev der også benyttet cyanid. De valgte grænseværdier og monitoring vækker bekymring. Ifølge artiklen [Cyanide hazards to plants and animals from gold mining and related water issues](#) findes der tydelige skadelige effekter for ferskvandsfisk allerede ved 5 µg/l, som er valgt som grænseværdi for udledning af cyanid til vandmiljø. Desuden bliver der næsten udelukkende testet for fri cyanid som er den mest giftige form og cyanid bundet i forskellige forbindelser bliver overset. Det fremgår af ovennævnte artikel at den bundne cyanid der betragtes som uskadelig i DCEs undersøgelser kan omdannes til den giftige form når den udsættes for sollys. Desuden bliver det slet ikke nævnt i materialet at der er deponeret cyanidholdigt affald inde i den gamle mine hvilket vurderes som en meget vigtig oplysning der er udeladt for offentligheden.

I DCEs "ENVIRONMENTAL MONITORING AT THE NALUNAQ GOLD MINE, SOUTH GREENLAND, 2015" fremgår det, at der er målt cyanid efter minens lukning, hvilket er i modstrid med det tilsendte høringsmateriale.

Ved gennemgang af tilgængeligt materiale fra DCEs monitoring fremgår det at der i marts 2013 var et direkte udslip af cyanid der medførte en midlertidig lukning af minen. Det er ikke oplyst hvilke mængder og hvilke koncentrationer dette medførte i miljøet, hvilken må betragtes som mangelfuldt.

WWF Verdensnaturfonden vil kraftigt anbefale, at der i det kommende projekt ikke bliver benyttet cyanid. På nuværende tidspunkt findes der alternative muligheder til udskillelse af guld fra malm. Der findes i dag flere harmløse alternativer der bør benyttes.



*for a living planet*<sup>®</sup>

#### Støv:

I de tidligere projekter med produktionen af guld i området, har der været utilstrækkelig bekæmpelse af støv. Der bør stilles højere krav om forurening med partikler, herunder støvbegrænsende tiltag som vanding af grusveje eller anlæggelse af veje med fast belægning. Der bør også være stor opmærksomhed på støv og vand fra de planlagte depoter, hvor deponering i selve minen er klart at foretrække.

#### Adgang til information:

I mange høringer angående råstofprojekter i Grønland mangler der meget ofte adgang til de tekniske rapporter der ligger til grund for en VVM. Ofte er data tolket og påvirkninger bliver ofte refereret som værende minimale, moderate eller tålelige, hvilket ikke giver mulighed for ekstern vurdering. I den kommende høring af VVM af Nalunaq projektet bør alle rapporter der er udarbejdet gøres tilgængelige. Som eksempel kan nævnes at der i den nye høring af VSB- og VVM-redegørelse for sjældne jordartsprojektet ved Kuannersuit (Kvanefjeldet) ikke er adgang til en eneste teknisk rapport i høringsmaterialet.

#### Energi og HFO

WWF Verdensnaturfonden anser brug af vedvarende energi i energikrævende industrier som meget vigtigt. I de råstofprojekter der er i drift kommende projekter, er der ikke en stor prioritering af vedvarende energi. Selv en delvis grøn energiforsyning vil begrænse de negative påvirkninger fra produktion baseret udelukkende på fossile brændstoffer. Udledning af sodpartikler (black carbon) har en meget mere skadelig effekt i Arktis, hvor refleksion fra sne og is begrænses af de mørke partikler accelererer opvarmningen af Arktis.

WWF Verdensnaturfonden ønsker også at der ikke benyttes HFO (heavy fuel oil) som brændstof til skibe der yder transport til projektet. HFO udgør en stor trussel for miljøet ved udslip. Den internationale organisation IMO har fået indført et forbud gældende fra 2024, dog med mulighed for dispensation. Selvstyret bør gå forrest og udfase HFO så hurtigt som muligt.



På vegne af WWF Verdensnaturfonden

Kaare Winther Hansen

I Grønland og Arktis | WWF Verdensnaturfonden | [k.hansen@wwf.dk](mailto:k.hansen@wwf.dk) |  
Tlf. +299 525280