

Til Miljøstyrelsen for Råstofområdet

Tanbreez project 2006/04 VVM report

Vedrørende VVM rapporten fra Tanbreez projektet som er i høring for tiden med deadline for svar 2. december 2013.

DCE/GN har haft lejlighed til at kommentere tidligere versioner af VVM rapporten med bilag og rapporter er herefter blevet tilrettet i overensstemmelse med de behov for ændringer, som DCE/GN har foreslået.

DCE/GN finder at rapporten som den foreligger på høringsportalen er fyldestgørende og beskriver de miljøpåvirkninger en mine som den planlagte vil have på miljøet.

DCE/GN ønsker dog at gøre opmærksom på to forhold: Et om fluor og et om kemisk oparbejdning

Fluor.

DCE/GN er blevet opmærksom på at der findes en stribe af fluorholdige mineraler i området hvor der planlægges brydning. DCE/GN har ikke tidligere haft fokus på fluor i dette projekt. Det skyldes to forhold:

1) Selskabet har fået udført toxicitetsforsøg som har vist at der ikke findes toksiske koncentrationer i tailings og waste rock. Det vil sige at der ikke kan være så høje koncentrationer af fluor i vand, der har været i kontakt med waste og tailings, at det er toksisk. Selskabet resumerer resultaterne således i EIA rapporten:

To assess if the tailings or waste rock could potentially contain other toxic substances than the known metals, a specific eco-toxicity test was carried out. Samples of tailings and waste rock material were placed in water tanks with daphnia and trout to

DCE - Danish Centre for
Environment and Energy

Navn

Titel

Date: 06 November 2013

Direct Tel.: +45 87 15 84 91
E-mail: gas@dmu.dk

Page 1/2



test for unexpected mortality. The tests recorded no unexpected mortality among the daphnia or fish.

Page 2/2

2) I udvindingsprocessen adskilles malmen i umagnetisk, mellemmagnetisk og stærkt magnetisk. Kun den stærkt magnetiske fraktion deponeres i Fostersø. Fluormineralerne vil ikke være stærkt magnetiske (indeholder ikke meget jern) og vil derfor ende i en af de to fraktioner som eksporteres.

Med de oplysninger som DCE for nyligt har fået om fluorholdige mineraler i området bør man dog ikke basere sig alene på disse to forhold, men bede mineselskabet redegøre for hvad der sker med malmens og gråbjergets fluor, baseret på kemiske analyser og opløselighed af fluor. Samtidigt foreslår vi at man retter en henvendelse til GEUS og spørger om de har kendskab til om malm og waste rock indeholder opløseligt fluor.

Kemisk oparbejdning:

DCE/GN noterer, at VVM rapporten bygger på et projekt, som ikke indeholder lokal kemisk oparbejdning af eudialyt. I den forbindelse skal DCE/GN gøre opmærksom på at såfremt projektet på et senere tidspunkt ønskes ændret til også at omfatte et lokalt kemisk oparbejdningsanlæg, må dette forventes at udløse behov for en VVM redegørelse for dette.

Med venlig hilsen

Gert Asmund