

Hørings svar

Ny råstoflovgivning – forslag / Inputs til ny lovgivning

Grøn omstilling – Det grønne Grønland med fokus på klimaet og de kritiske råstofelementer til den grønne omstilling.



Grøn produktion

Det bør overvejes om der kan stilles krav om en Energi-potentiale analyse/rapport der afleveres under samme betingelser som, og sammen med VSB og VVM-rapporterne. Dette med henblik på at kortlægge og analysere alle muligheder for produktion af vedvarende energi til drift af minen i en given radius omkring eller afstand der giver mening ift. placeringen af minen.

Rentabilitetsstudie bør være inkluderet her for alle potentielle energikilder. Her bør energiproduktion til fremstilling af eksempelvis e-fuel som f.eks. Diesel, methanol, brint el.lign., eller anden form for energi omsætning/lagring, for transportskibe eller til lokale kunder også inkluderes, for at sikre yderligere grøn drift. Et evt. overskud af energi kan derved senere anvendes til transport eller i stedet for konventionel Diesel ved etablering af et Power-to-L procesanlæg.

Et andet Forslag er et krav på op til 100% ren vedvarende energi eller anvendelse af CO2 neutralt brændstof til alt energiforbrug relateret til minedriften, herunder f.eks. camp, kontorer, produktionsanlæg, transport og udvinding.

Dette vil være med til at sikre et attraktivt produkt for kunden og potentielle investorer. Ingen CO2 udledning ved minedrift. Derved åbnes der også for muligheder for f.eks. økonomisk støtte via f.eks. fonde med CO2 reducerende mål.

Det vil påtvinge licensansøgeren at tænke i grønnere baner end traditionel diesel drift og herved også gennemfører detaljerede analyser der kan kortlægge energi potentialerne i området og derved gavne lokalsamfundet.

Grøn omstilling i den globale mineindustri gør at maskinproducenterne allerede nu er ved at udføre tests og udvikler nye produkter der kører på batteri eller anden CO2 neutral energikilde.

Endvidere vil det fremtidssikre driften af minen og gøre minen, og derved prisen på produktet, uafhængig af de meget varierende globale olie-priser.

Det vil skabe et bedre arbejdsmiljø for undergrundsminer, Lavt støjniveau og ingen dieseludstødningsgasser/sod o.lign. i minegange. Flere maskinproducenter har allerede opbygget denne teknologi netop for at forbedre arbejdsmiljø for alle ansatte i undergrundsminer.

Det vil give resten af verden en tanke om potentielle fordele for den grønne omstilling, da de kritiske elementer og råstoffer for den grønne omstilling ligeledes begynder at blive udvundet på en grønnere måde.

Planlægning af minedrift

Planlægning af minedriften bør også foregå således at de mindst energikrævende fremgangsmåder ved planlægning af bruddet tilgodeses. f.eks. bør en evt. højdeforskel mellem brud og procesanlæg udnyttes således at maskiner til materialetransport kører nedad med fuld last og genoplader batterierne til at køre opad igen og hente endnu en last. Dette kan selvfølgelig være vanskeligt i en undergrundsmine, men her bør de elektriske maskiner der kører på vedvarende energi også anvendes.

Camp, kontorer og andre opholdsbygninger bør opføres efter passiv-hus standarder, eller noget der falder under samme kategori.

Fokus på disse punkter vil signalere til omverdenen at Grønland er 100% engageret i den grønne omstilling og også ønsker at denne udvikling vil ske hurtigst muligt. Det er NU vi har chancen for at vise overfor resten af verden at vi er klar til at udvinde vores undergrund til fordel for hele verdens omstilling til vedvarende energi. Forudsat at mineselskaberne også stiller sig selv de samme mål for at mindske udledning af CO2. Dette som et modsvar for de måske misforståede signaler om nultolerancen overfor radioaktive stoffer.

Vi har meget få og ikke så store miner i drift, på nuværende tidspunkt, så tiden er der stadigvæk for at opnå de klimamål som hele verden og Grønland bør fokusere på, for at sikre de fremtidige generationer en velfungerende planet at leve på!

En kontakt fra mineindustrien der ville forblive anonym skrev nedenstående udkast til mig:

"Dear Members of the Greenlandic Parliament,

As a concerned citizen, I am writing to suggest that new laws be implemented to require mining companies in Greenland to use renewable energy sources for their operations.

Mining has the potential to provide significant economic benefits, but it must be done in a way that protects the environment and the unique ecosystem of Greenland. By requiring the use of renewable energy, we can reduce the impact of mining on air and water quality, and support the development of clean, sustainable energy in our country.

In addition to benefiting the environment, using renewable energy for mining operations could also improve public health and provide long-term economic benefits. By reducing our reliance on fossil fuels, we can decrease air pollution and improve the health and economy of our communities. Investing in renewable energy can also create jobs and stimulate economic growth in the long term.

I strongly believe that this is a necessary and positive step for Greenland, and I urge you to consider implementing laws that would require mining companies to use renewable energy sources.

Thank you for considering my suggestion.

Sincerely, Malik"

Som en fremtidig borger og professionel i branchen er min professionelle vurdering at ovenstående forslag bør tages til efterretning og undersøges yderligere. Dette for at undersøge om interessen for at implementere dette lovforslag kunne have relevans for industrien.

Jeg håber at det vil blive taget til efterretning og i er velkommen til at kontakte mig hvis i vil have uddybet forslagene.

Kalaallisuunnginnera utoqqatsissutigivara, piffissaq eqqorluarniarlugu nutsingittoorakku. Kalaallisut Nutseriarlugu nassuiarsinnaavara saqqummiullugillu isummersuutikka.

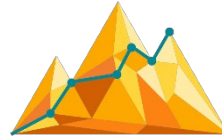
Mvh.

Malik Vahl Rasmussen

+299 48 65 94

Malik@explogreenland.gl

www.explogreenland.gl



ExploGreenland

Exploration & Blasting Consulting