



# Sulinermik Inuussutissarsiuqartut Kattuffiat

Postboks 9 3900 Nuuk • Tlf.: +299 32 21 33 E-mail: sik@sik.gl

**Aatsitassanut Ikummatissanullu**

**Aqutsisoqarfik.**

**Råstofstyrelsen**

**3900 Nuuk**

**Qaqortoq - 14.02.2025**

## **Høringssvar til høring om VVM- og VSB-redegørelse vedr. Greenland Anorthosite**

### **Minings anorthosit-projekt Majoqqap Qaava, ved Qeqertarsuatsiaat**

#### **Kangerdluat:**

SIK skal indledningsvis takke for muligheden for at afgive et høringssvar til udkast til VVM og VSB-høring anorthosit-projektet ved Majoqqap Qaava, ved Qeqertarsuatsiaat Kangerdluat.

Høringen er fremsendt den 18. december 2024 og bemærkningerne skal være i Råstofstyrelsen senest den 19. februar 2025.

SIK tilslutter sig udkastet til VVM- og VBS-redegørelsen vedrørende Anorthosit projektet Majoqqap Qaava ved Qeqertarsuatsiaat Kangerdluat:

#### **Vurdering af Samfundsmæssig Bæredygtighed: september - 2024.**

- Det grønlandske arbejdsmarked er præget af topartsforhandlinger mellem arbejdsgiver- og lønmodtagerorganisationer. De vigtigste parter er den grønlandske fagforening SIK, som repræsenterer stort set hele den grønlandske arbejdsstyrke.
- Fagforeningen SIK er klar til at indlede lønforhandlinger med ejerne af Greenland Anorthosite Minings mineprojekt ved Majoqqap Qaava, og de ansatte som kommer til at arbejde i Majoqqap Qaava, Grønland.
- Da SIK anser at arbejdsvilkårene til enhver henseende vil være i overensstemmelse med lovgivningen i Grønland, fx i forhold til arbejdstid, overarbejde, aflønning og goder.
- Arbejdet på Majoqqap Qaava planlægges som en rotationsordning med 4 uger i mineområdet og 2-3 uger hjemme for udstationeret udenlandsk arbejdskraft og for lokal arbejdskraft. SIK anser at der laves en ordentlig overenskomst for lokal arbejdskraft.
- Det vil skabe beskæftigelsesmuligheder for grønlandsk arbejdskraft, med 30-40 ansatte i anlægsfasen og omkring 60 - 90 ansatte i driftsfasen.

- SIK er tilfreds med at anvendelse af grønlandsk arbejdskraft tilgodeses i anlægsfasen samt i driftsfasen, især med faglært arbejdskraft samt ufaglært arbejdskraft.

<b>Jobfunktion:</b>	<b>Antal beskæftigede:</b>
Anlægsfasen, sidste del af 2025	30 — 40 mand
Infrastruktur og bygninger, forventes færdiggjort i 2027	
Driftsfase, scenarie A— scenarie B	60 — 90 ansatte
Nedlukningsfase	10 — 15 ansatte
Minedrift	60 — 90 ansatte
Ufaglærte	30%
faglærte	60%
Administration	10%
<b>Total:</b>	<b>100 %</b>

- Især at man tilgodeser størst lokalt og regionalt niveau, hvor beskæftigelsesmuligheder for både faglært samt ufaglært arbejdskraft tilgodeses. Især for lokalområdets tiltrækning af arbejdskraft fra Qeqertarsuatsiaat Nuuk, Paamiut og fra resten af Grønland.
- At man samarbejder med Råstofskolen i Sisimiut og andre erhvervsuddannelsesinstitutioner om etablering af erhvervsrettede og tekniske uddannelser (såsom kurser og projekt kompetenceudvikling for ufaglærte).
- At man laver uddannelser forud for ansættelsen og sidemandsoplæringsforløb i samarbejde med lokale myndigheder, uddannelsesinstitutioner og SIK.
- At man laver en strategi for kompetenceudviklingen af grønlandske arbejdstagere, herunder omskoling og opkvalificeringsforløb.
- SIK tilslutter sig anvendelsen af grønlandske virksomheder især fra nærområdet i Qeqertarsuatsiaat, Nuuk og Paamiut til at levere tjenesteydelser og forsyninger til Majoqqap Qaava.
- Især af forbrugsvarer til lejren.
- Sikkerhedsydelser.
- Pramtransport og sø-/helikoptertransport.
- Møbler til lejren og kontorer.
- Overfladeboreudstyr.
- Brændstof, olie og reservedele.
- Udstyr til jordarbejdet.

- Isæt at man kommer i dialog med Air Greenland, Royal Arctic Line og ISANI A/S, hvad affald angår.
- Samt at man kommer i dialog med Tusass om etablering af de nødvendige kommunikationstjenester.
- Der er risiko for ulykker og risiko for negativ påvirkning af ansatte ved minen.
- Arbejdsforhold og arbejdsmiljø skal være i overensstemmelse med Grønlands og Dansk lovgivning og Internationale standarder, for at minimere antal ulykker i forhold til arbejdstid og for at undgå arbejdsulykker ved Majoqqap Qaava.
- SIK anser at der udarbejdes arbejdspladsvurdering (APV) før anlægsfasen, så den er i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelse nr. 1168 om arbejdspladsvurderingen i Grønland.
- Overordnet tidsplan for projektet:

Anlægs- og opstartsfasen 2025	Klargøring af lejr og minen, 2 år.
Driftsfasen fra 2027	Forventet driften påbegyndes i år, 2027
Lukning og retablering	Bygninger, anlæg og udstyr, fjernes 1 år.
Efter lukning	Overvåge den potentielle indvirkning af minedriften efter lukning; 5 år.

SIK forventer at man følger VSB-rapporten, til punkt og prikke og håber på at minens levetid også kan forsætte efter 25 - 30 års drift, med ny anorthosit i området. Så beskæftigelsen af den grønlandske arbejdskraft, stadig kan muligt efter fund af ny anorthosit i området. SIK forventer at driftsfasen kommer i gang i løbet af 2027, til gavn for det grønlandske samfund. Derfor er det vigtigt at påpege at man igangsætter overenskomstforhandlinger med SIK, især omkring overenskomstforhold for de ansatte i GAM, Greenland Anorthosite Mining.

Forarbejdningsanlæggene vil omfatte følgende hovedsystemer.

- Nedknusning.
- Opsamling af støv.
- Formaling.
- Gravitationskraftskoncentration.
- Flotation.
- Tallings fortykning.
- Tallings filterning.
- SIK ser vigtigheden i at især omkring støvforurening i anlægget, på opsamlingsstederne samt på vejene, mindskes. Så man så tit som muligt vander især for at undertrykke støvdannelser.
- Håndtering af fast affald.

- Hvad angår farligt affald, ser SIK gerne at dette bliver overført til Europa eller Nordamerika og at dette håndteres i overensstemmelse med de relevante regler i de relevante lande.
- SIK forventer at man bruger Grønlandske forbrændingsanlæg i området eller bruger ISANI A/S til bortskaffelse af kulbrinte- eller træaffald. Alt kulbrinteaffald bliver indsamlet og returneret til bortskaffelse til et egnet anlæg i Grønland, Nuuk., men er indforstået med lokalt forbrændingsanlæg på stedet.

#### Royalties og selskabsskatter:

- SIK ser gerne at Royalties kommer samfundet især i Qeqertarsuatsiaat samt det omkringliggende område til gavn. At disse kommer til gavn for kulturen, sportsforeninger, folkeskoler, daginstitutioner m. v.
- Hvad angår indkomstskatter og selskabsskat ser SIK at det sker til gavn for hele Kommuneqarfik Sermersooq, så især arbejdsløsheden kan mindskes i området og i Grønland.
- At man tit er i dialog med Kommuneqarfik Sermersooq og holder jævnlige møder med lokalrådet i Nuuk, Paamiut og bygdebestyrelserne i Qeqertarsuatsiaat.
- At man også bruger erhvervsfolkere og fangere i Qeqertarsuatsiaat, især omkring køb af lokale råvarer, til gavn for fiskere og fangere i området.

#### **Miljøkonsekvensrapport (VVM), Greenland Anorthosite Mining, Majoqqap Qaava.**

- SIK ser som led i udviklingen af Greenland Anorthosite Minings projekt, at man følger de Grønlandske myndigheder retningslinjer, især at disse er i overensstemmelse med Naalakkersusiut retningslinjer.
- Den nye beboelse og logistik lejr og havnefaciliteten bliver anvendt til at servicere minen under opførelsen og under driften.
- Et dieseldrevet kraftværk som bliver etableret nær lejren og ved forarbejdningsanlægget ved siden af den åbne mine, drives efter gældende lovgivning.
- SIK ser med spænding at Greenland Anorthosite Mining, vil bruge vedvarende energikilder til at forsyne området med el m.v. Der opfordres til at bruge solenergi, vindmøller og evt. et lille vandkraftanlæg til at forsyne området med energi. Evt. at koble anlægget til vandkraftværket i Buksefjorden.

#### Lejrfaciliter i Majoqqap Qaava:

- Sovesale, køkken og kantinen, vaskeri og omklædningsrum samt fritidsbygning og administrationskontor, vil kunne rumme i alt 60 - 90 personer.

- SIK anser at arbejdere som er i Greenland Anorthosite Mining, har gode faciliteter, SIK vil rose Majoqqap Qaava projektet, for det gode arbejde, man har igangsat. Men opfordrer til at man også benytter sig af vedvarende energikilder til at forsyne området.
- Lejren vil blive tilknyttet et spildevandsrensningsanlæg, drikkevandsrensningsanlæg, brandsikringsystem, ferskvandspumper, dieselgenerator anlæg. Disse skal opføres ifølge grønlandsk bygningsreglement.
- Brændstof vil blive transporteret til Majoqqap Qaava med brændstofpramme eller Polaroil, gennem Qeqertarsuatsiaat-fjorden, og vil blive pumpet op i hovedbrændstoflageret og fordelt over en længere periode.
- Det vigtigste procesområde vil være indhegnet, ifølge lovgivning på området.
- Såfremt det værste skulle ske, olieudslip ved lastning og losning af skibe.
- At der skal være korrekt dimensioneret udstyr til rådighed til bekæmpelse af driftsudslip, herunder flydebomme til skibe, der ligger ved kaj.
- At der vil være udstyr til bekæmpelse af oliespild til stede.
- SIK vil være opmærksom på at der regelmæssigt afholdes øvelser for at sikre, at mandskabet er trænet i tilfælde af en spildulykke. Samt at der planlægges øvelser der omfatter beredskabsprocedure i en vinter- og sommersituation.
- At man laver uddannelse i håndtering af olie- og kemikalieudslip, for kernemedarbejderne i lejren samt i mineområdet.
- Det samlede årlige dieseloliebehov under drift anslås til.

Diesel forbrug:	A Liter	B Liter
Minedrift	1.507.000	1.606.000
Forarbejdningsanlæg	458.000	685.000
Generel infrastruktur, beboelse, lager, havnefacilitet	581.000	595.000

Placering af sprængstoflager:

- Af pakket emulsions-sprængstof
- Emulsions-sprængstof i løs vægt

SIK er tilfreds med udmeldingen om destruktion af sprængstoffer, eksplosive genstande, sprængnings- og antændelsesmidler sker ved brænding eller sprængning i overensstemmelse med den grønlandske sprængstoflov nr. 16. af 16. juli 2007 om sprængstoffer.

Spildevand fra alle bygninger vil blive behandlet i rensningsanlægget, inden det udledes til havet. Da rensningsanlægget vil overholde strikse spildevandsretningslinjer, vurderes udledningen til havet at få ubetydelig indvirkning på livet i havet omkring udløbet.

SIK er også opmærksom på at minepersonalet ikke må jage eller fiske under anlæggelsen, driften og lukningen af minen. Men Grønlandske medarbejdere, såfremt disse har fritidsjagtbevis, skal have mulighed for at komme på jagt og fiskeri, til eget forbrug.

SIK i Grønland tilslutter sig med sine bemærkninger, høringsudkastet til VVM- og VSB-redegørelsen, vedrørende Majoqqap Qaava mineprojekt, og er klar til at indgå overenskomst med GAM Greenland, Anorthosite Mining, Majoqqap Qaava.

SIK har ikke yderligere bemærkninger til, høringsudkastet.

Inussiarnersumik inuulluaqqusilluta

Med venlig hilsen / Best regards



Axel Lund Olsen

SIK