



GREEN MINERALS

Åpenhetsloven

Åpenhetsloven, som trådte i kraft 1. juli 2022, markerer en betydelig milepæl i Norges satsing på samfunnsansvar og etisk forretningspraksis. Denne lovgivningen pålegger større virksomheter og offentlige myndigheter å offentliggjøre informasjon om deres innsats for å respektere grunnleggende menneskerettigheter og forhindre negative påvirkninger innenfor deres virksomhet og leverandørkjeder.

Loven tar sikte på å fremme åpenhet, fremme ansvarlighet og gi forbrukere, investorer og andre interessenter den informasjonen som trengs for å ta informerte beslutninger.

Green Minerals er et norsk dyphavsgruveselskap, med formål om å levere mineraler til det grønne skiftet på en ansvarlig måte, med minst mulig miljøpåvirkning. Selskapet forsøker å utvikle verdikjeden for marine mineraler gjennom en light-asset-strategi. Det betyr at selskapet bygger sterke forretningspartnerskap for å utføre offshore produksjon, logistikk, prosessering og raffinering av malmmineraler. Selskapet har ikke startet sin operative virksomhet ennå, så denne rapporten viser Green Minerals sitt engasjement for å forhindre negativ påvirkning på mennesker og miljø.

Selskapet fokuserer sin virksomhet på Norge og dets forretningspartnere har hovedkontor i Europa.

Selskapet har tre hoveddokumenter som styrer vår innsats for å opprettholde menneskerettighetene:

- Etske retningslinjer
- Menneskerettighetspolitikk

Og interne retningslinjer:

- Anti-trakassering
- Varslerpolitikk
- Aksjonærengasjement
- Helse og sikkerhet
- Miljøvern
- Kvalitet

Vi innlemmer beste praksis og bevissthet rundt menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold

Green Minerals fokuserer på å holde de ansatte informert og oppdatert om selskapets arbeid med menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold. Ved å holde de ansatte godt informert om bekymringene for mulig risiko, skape bevissthet og ansvar for alle, og å ta bekymringer på alvor med videre undersøkelser om nødvendig.

Selskapet etablerer spesifikke opplæringskrav for både kontoransatte og drift. Hver stillingsbeskrivelse skisserer nødvendig utdanning og erfaring. I tillegg skal et system som inkluderer en matrise med periodisk obligatorisk opplæring utvikles og revideres hvert år.

Kanal for å uttrykke bekymring

Green Minerals oppfordrer alle til å melde fra ved å snakke med ledergruppen eller sende en e-post til vår varslerkanal (whistle@greenminerals.no), dersom man ønsker å holde anonymiteten. Selskapet har utviklet en varslerpolicy for å ivareta alle som ønsker å ta opp en bekymring, og for å forby enhver form for trussel eller gjengjeldelse mot enkeltpersoner som rapporterer bekymringer i god tro. Som et resultat av dette har selskapet som mål å pleie en kultur som prioriterer menneskers velvære og beskytter miljøet. Alle bekymringer vil bli undersøkt umiddelbart, og resultatene informeres til de aktuelle interessentene, inkludert varsleren (hvis kjent).

Ansvarlighet

Ansvarlighet i Green Minerals betyr å overholde strenge miljø- og sikkerhetsstandarder, sikre samsvar med internasjonale og lokale forskrifter, og opprettholde transparent drift. Vi er forpliktet til ansvarlig ressursutvinning, minimere økologisk påvirkning og beskytte marint biologisk mangfold. Regelmessige revisjoner, grundige miljøkonsekvensvurderinger og kontinuerlig overvåking er integrert i vår praksis. I tillegg engasjerer vi oss med interessenter, inkludert lokalsamfunn og miljøgrupper, for å ta opp bekymringer og innlemme deres tilbakemeldinger. Denne omfattende tilnærmingen sikrer at vi opererer etisk, bærekraftig og med full ansvarlighet overfor alle våre interessenter.

Interessentengasjement

Selskapet har utviklet en prosedyre for identifisering og analyse av interessenter for å kartlegge, prioritere og vurdere innflytelsen til hver interessentgruppe, fra de som er mest berørt av selskapets virksomhet til de minst berørte. Denne prosessen muliggjør effektivt interessentengasjement. Å forstå rollen til hver gruppe gjør at vi kan utvikle en godt strukturert plan for kommunikasjon og relasjonsstyrking med hver interessentgruppe.

Due diligence-prosessen

Når omfanget og planleggingen for prosjektet er ferdig, vil vi ha en oversikt over leverandører og underleverandører som er engasjert i prosjektet, noe som muliggjør en vurdering av disse selskapene og deres arbeid med menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold, og om det har vært noen hendelser. I denne første vurderingen vil et spørreskjema bli sendt til leverandører og underleverandører, og når det er behov for ytterligere informasjon, spesielt i situasjoner der det har vært hendelser, kan vi kreve dokumentasjon for å forstå hvordan selskaper har engasjert seg med interessenter, hvordan de har adressert konsekvenser, og hvilke klagemekanismer som ble brukt og utfallene. Det vil også bli utført tilsyn med jevne mellomrom.

Når vi har samlet inn disse dataene, vil vi kartlegge leverandører etter operasjonsland og identifisere risikoområder på høyt nivå gjennom en landrisikoindeks. Med denne informasjonen vil det være mulig å prioritere leverandører og risiko ut fra alvorlighetsgrad. Følgende skal nødvendige tiltak gjøres, og det skal sikres kontinuerlig oppfølging.

Punkter som bør vurderes:

- Dedikert supply chain management system forenkler kommunikasjon og innhenting av informasjon fra leverandører
- Det er viktig å bygge sterke relasjoner basert på tillit til leverandørene, for å sikre

høykvalitetsinformasjon og engasjement

Potensiell risiko

Som nevnt ovenfor har ikke Green Minerals startet noen operasjon ennå, derfor har vi ingen hendelser å rapportere. Men vi har identifisert mulige risikoer ved alle aspekter av virksomheten:

1. Geologisk risiko

- Ressursestimater: usikkerhetsestimater for mengden og kvaliteten på mineralressursene og/eller kvalifiserte mineralreserver.
- Letedata: usikkerhet ved innhentede geologiske data.

Skadebegrensning: Selskapet følger rapporteringsprinsippene som er etablert i internasjonalt anerkjente rapporteringsstandarder. I tillegg vil selskapets ressursrapportering verifiseres av en uavhengig tredjepart, slik det er vanlig for børsnoterte selskaper. For å støtte denne rapporteringsaktiviteten vil selskapet etablere kvalitetssikringsprosedyrer knyttet til innhenting og behandling av geologiske data under sine leteaktiviteter.

2. Miljørisiko

- Miljøpåvirkning: Mulig skade på lokale økosystemer og biologisk mangfold.
- Avfallshåndtering: Håndtering og deponering av

gruveavfall og avgangsmasser.

- Vannbruk: Påvirkning på lokale vannkilder, inkludert forurensning og utarming.

Skadebegrensning: Selskapet planlegger å fullføre en grunnleggende miljøundersøkelse av mulige fremtidige gruveplasser etterfulgt av en miljøkonsekvensvurdering for å støtte en miljøovervåking og avbøtende plan for driften. Det er spådd at en slik plan vil være en forutsetning for å få utvinningstillatelse før oppstart av gruedrift.

Selskapet har ikke til hensikt å behandle malmen på et anlegg som eies av selskapet, men å benytte et partnerforedlingsanlegg. Selskapet vil revidere den mulige prosessanleggspartneren med spesiell oppmerksomhet til avfallslagring og avgangsdammer med hensyn til allerede leverte tillatelser og lokale forskrifter. Som en del av tilsynet vil selskapet undersøke anskaffelse av ferskvann som brukes til bearbeiding av malmen, samt håndtering av avløpsvann enten fra selve prosessen eller fra avgangsdammene (alt etter behov).

3. Tekniske risikoer

- Gruvemetoder: Egnethet og sikkerhet for de foreslåtte gruveteknikkene.
- Prosessteknologi: Effektivitet og pålitelighet av malmbehandlingsmetoder.

- Infrastruktur: Tilstrekkelighet og tilstand av eksisterende infrastruktur (veier, strømforsyning, vann osv.).
- Innovasjon: Behov for teknologiske fremskritt og tilpasningsevne til nye teknologier.
- Vedlikehold: Utstørs pålitelighet og vedlikeholds utfordringer.

Skadebegrensning: Selskapet har gjennomført en konseptstudie av et gruvesystem for gruvedrift på SMS forekomster i norske farvann. Selskapet vil fortsette med en FEED-studie for å bekrefte den teknologiske og økonomiske soliditeten til gruvesystemet som inkluderer sikkerheten til personellet, reduisering av miljøpåvirkninger og et tilstrekkelig nivå av operasjonell robusthet (inkludert vedlikeholds filosofi)

Selskapet har ikke til hensikt å designe og bygge et eget prosessanlegg for den marine malmen. Det planlegges prosessering ved eksisterende anlegg i Norden.

4. Operasjonell risiko

- Sikkerhetsstandarder: Sikkerhets- og helserisiko på arbeidsplassen for ansatte.
- Arbeidsforhold: Tilgjengelighet, ferdighetsnivå og pålitelighet for den lokale arbeidsstyrken.
- Supply Chain: Avhengighet av eksterne leverandører og mulige brudd i forsyningskjeden.

- Yrkesmessige farer: Risikoer knyttet til det fysiske arbeidsmiljøet.
- Helseproblemer: Langsiktige helsepåvirkninger på arbeidere.

Skadebegrensning: Som en del av det tidligere nevnte konseptstudiet, har selskapet allerede identifisert relevante standarder og retningslinjer for å sikre en høy HMS-standard for drift.

Selskapet forutser at offshore Oil & Gas-standarder eller standard maritimt regelverk vil gjelde for dets operasjoner til sjøs. Regelverk for havbunnsmineral-industrien er ikke publisert fra myndighetene enda.

5. Finansiell risiko

- Kostnadsoverskridelser: Potensial for budsjettoverskridelser under utvikling og drift.
- Råvarepriser: Volatilitet i prisene på de utvunne ressursene.
- Kapitalkrav: Tilstrekkelighet av finansiering og finansielle reserver.

Skadebegrensning: De nåværende økonomiske anslagene til selskapet inkluderer høye og lave scenarier knyttet til usikre inntekter og kostnader (sensitivitetsstudier)

De fremtidige mulighetsstudiene for gruvedrift (nødvendig for å kvalifisere reserver og støtte søknader om utvinningstillatelse) vil inkludere sensitivitetsstudier for å sikre robustheten til

gruveplanen med hensyn til økonomiske risikoer som kreves i gruveindustrien.

6. Juridisk og regulatorisk risiko

- Tillatelser og lisenser: Anskaffelse og vedlikehold av nødvendige tillatelser og lisenser.
- Juridiske tvister: Eksisterende eller mulige juridiske problemer, inkludert landeierskap og urfolks rettigheter.

Skadebegrensning: Selskapet opererer i land der regulatoriske rammer enten er etablert eller vil bli etablert før drift.

Juridiske tvister angående landeierskap og urfolksrettigheter er svært usannsynlig og slike spørsmål vil bli håndtert av den kompetente myndighet før utlevering av lisenser og tillatelser.

7. Sosial risiko

- Samfunnsrelasjoner: Påvirkning på og forhold til lokalsamfunn.
- Barnearbeid.
- Moderne slaveri.

Skadebegrensning: Selskapet har utviklet retningslinjer og prosedyrer for å utføre meningsfylt interessentengasjement.

Selv om selskapet opererer i regioner der barnearbeid og moderne slaveri er uvanlig, øker vi aktivt bevisstheten rundt disse spørsmålene. Under aktsomhetsvurderinger i forsyningskjeden må de ansvarlige undersøke potensielle hendelser på grunn av deres alvor. Vi opprettholder en nulltoleransepolitikk overfor menneskerettighetsbrudd.

8. Markedsrisiko og økonomisk risiko

- Økonomiske forhold: Lokale og globale økonomiske forhold som påvirker driften.
- Skatt: Lokale skatteregler og mulige endringer.
- Etterspørselssvingninger: Endringer i global etterspørsel etter den utvunne råvaren.
- Konkurransesituasjon: Konkurrenters tilstedeværelse og handlinger.

Skadebegrensning: Selskapet har etablert markedsovervåkingspraksis og overvåker kontinuerlig mulige endringer i nær og fjern fremtid når det gjelder etterspørselen etter råvarer. Resultatene fra denne overvåkingen danner grunnlag for regelmessige vurderinger av økonomiske anslag som støtter selskapets drift.

Lignende løpende analyse er etablert for konkurrenter for å konsolidere selskapets forståelse av sitt miljø.

9. Sikkerhetsrisiko

- Tyveri og hæververk: Potensial for tyveri eller

hæververk av utstyr og ressurser.

Skadebegrensning: Selskapet har til hensikt å operere i regioner der sikkerhet er gitt av nasjonale myndigheter.

Tilgjengeligheten til ressursene er ekstremt begrenset da de befinner seg i dyphavet og krever teknologiske og tekniske kapasiteter som er begrenset til store industriaktører.

10. Omdømmerisiko

- Offentlig oppfatning: Mediedekning og offentlig mening om dyphavsgravedrift.
- Implementering av praksis for samfunnsansvar.

Skadebegrensning: Selskapet baserer sine handlinger utelukkende på data og vitenskapelig kunnskap, og sørger for at interessenter holdes informert.