



GRØNLANDS RÅSTOFSTRATEGI 2025-2029

Et bæredygtigt råstofområde

Forord



Naaja H. Nathanielsen

Naalakkersuisoq for Erhverv, Handel, Råstoffer, Justitsområdet og Ligestilling

Vores verden er afhængig af ting, der kun er mulige på grund af minedrift. Det meste omkring os, som vi benytter os af dagligt, stammer fra minedrift. Råstofindustrien er derfor en nødvendig forudsætning for den fortsatte udvikling af verdenssamfundet. Råstofindustrien bidrager både til nye, grønnere teknologier, men også til eksisterende erhverv, såsom bygge- og anlægsbranchen, infrastruktur og transportsektoren.

Det globale behov for mineraler kan skabe arbejdspladser og vækst lokalt og nationalt og dermed bidrage til en mere bæredygtig og robust økonomisk udvikling for os alle.

Bæredygtighed og samfund

Naturhensynet i alle faser af et projekts udvikling betyder meget for os, men også for investorerne. Lokalt og globalt er det vigtigt, at råstofudviklingen sker på en miljø- og samfundsmæssig ansvarlig måde. Vi kræver ordentlige løn- og ansættelsesforhold for ansatte i råstofindustrien, og vi sikrer fortsat uddannelser af høj standard i et kønsdiversificeret arbejdsmarked.

Lokal forankring er afgørende for erhvervets udvikling. Der er brug for den lokale opbakning. Det kræver gennemsigtighed og synlighed i de opgaver og processer myndighederne står for. I strategiperioden vil vi også styrke kontakten mellem myndigheder og virksomheder, gennem fysiske møder, i de regioner hvor branchen og projekterne er.

Globale investeringer og uddannelse

Den globale efterspørgsel efter råstoffer forventes at øge fokus på Grønlands undergrund. Men det er ikke nok at have en god geologi, der tiltrækker sig opmærksomhed. Udvikling af mineprojekter er kapitalintensivt over en meget lang årrække, og der er derfor brug for at mindske den risiko, investorer påtager sig. Den opgave skal til dels løses politisk og ikke kun af markederne. At arbejde med investeringsrammerne bliver derfor en væsentlig opgave i den nye strategiperiode. Derudover skal arbejdet med at smidiggøre administrationen fortsætte.

Nationalt vil der være fokus på at nå bredere ud til befolkningen for at tiltrække lokale til stillinger i sektoren. Det gælder ansættelser på alle niveauer, målrettet både mænd og kvinder.

Endeligt er det en klar prioritering at styrke og øge småskalasektoren.

Det internationale samarbejde og synlighed

I den kommende strategiperiode vil vi styrke de internationale samarbejdsrelationer, og aftaler. Vi samarbejder allerede bi- og multilateralt med flere lande og sammenslutninger. Dette skal fortsættes og udvides således at vi øger vores kontaktflade med både mineralimporterende lande, investorer og med industrier der kan aftage vores mineraler.

Arbejdet med at udvikle landets råstofsektor er som udgangspunkt internationalt orienteret. Men til grund for alt arbejdet ligger ambitionen om at udnytte landets ressourcer til befolkningens fordel. Råstofudvindingen skal være til gavn for Grønland.

Indhold

Forord	1
Indhold	3
Resumé: Fokusområder, mål og initiativer	4
Indledning.....	9
Vision	11
Fokusområde 1: Bæredygtighed og samfund	12
Samfundsmæssige gevinster.....	12
Værdiskabelse i alle dele af en mines liv.....	13
Klima og miljø	14
Uddannelse og arbejdskraft.....	15
Den kønsdiversificerede industri.....	16
Digital tilstedeværelse	16
Fokusområde 2: Attraktive investeringsrammer	18
Investeringer.....	18
Tilladelser og krav	20
Administration og sagsbehandling	20
Organisationsstruktur	21
Lokal forankring	21
Fokusområde 3: Kritiske mineraler	23
Kritiske mineraler	23
Fokusområde 4: Kortlægning og geodata	26
Kortlægning	26
Geofysik og Remote Sensing	27
Fjeldskred og overvågning	28
Datagenerering og -deling	29
CO ₂ -fangst og -lagring (CCS).....	30
Borekernelager	33
Afrunding	34
Bilag 1: Råstofstrategien og FN's verdensmål.....	35
Fokusområde 1: Bæredygtighed og samfund.....	35
Fokusområde 2: Attraktive investeringsrammer	37
Fokusområde 3: Kritiske mineraler.....	41
Fokusområde 4: Kortlægning og geodata.....	42

Resumé: Fokusområder, mål og initiativer

I Råstofstrategien identificeres fire fokusområder:

Fokusområde 1) Bæredygtighed og samfund

Fokusområde 2) Attraktive investeringsrammer

Fokusområde 3) Kritiske mineraler

Fokusområde 4) Kortlægning og geodata

De fire fokusområder kan ikke stå alene, men understøtter samlet den politiske vision for råstofområdet.

Indenfor hvert område er beskrevet en række mål og konkrete initiativer, der gennemføres indenfor strategiperioden. Initiativerne rummer forskelligartede opgaver, men forankrer målene i konkrete handlinger.

Råstofstrategiens mål understøtter flere af FN's Verdensmål. I Bilag 1 gives et overblik over de grønlandske indikatorer og initiativer, og hvordan de opfylder FN's Verdensmål.

Fokusområde 1) Bæredygtighed og samfund	
Mål	Sikre en bæredygtig samfundsmæssig udvikling af råstofindustrien.
Konkrete initiativer	<p>1.1. Minimum to befolkningsundersøgelser vedrørende holdning til råstofindustrien gennemføres.</p> <p>1.2. Fokus på formidling af råstofområdet, herunder uddannelses- og jobmuligheder, og en øget dialog med befolkningen om råstofområdet og råstoffernes værdiskabelse i samfundet.</p> <p>1.3. Tydeliggøre råstofindustriens bidrag til den grønne omstilling gennem en informationskampagne.</p> <p>1.4. Dialog med råstofindustrien i relation til de miljømæssige og sociale faktorer samt virksomhedsadfærd (ESG-området).</p> <p>1.5. Udarbejde og igangsætte tiltag, der kan skabe bedre vilkår for industrien ved benyttelse af vedvarende energikilder.</p> <p>1.6. Øget samarbejdet med forskningsinstitutioner med erfaring inden for Arktis og vedvarende energi, f.eks. vandkraft og solenergi.</p> <p>1.7. Igangsætte kampagne om uddannelses- og jobmuligheder i råstofindustrien rettet mod unge.</p> <p>1.8. Udarbejde baseline kønsanalyser og kønsfordelingsstatistik i råstofindustrien.</p> <p>1.9. Gennemførelse af ligestillingskampagne for job i råstofindustrien med det formål at nedbryde det kønsopdelte arbejdsmarked.</p> <p>1.10. Udarbejdelse af ligestillingsguidelines til råstofindustrien, der tydeliggør, hvor selskaberne kan sætte ind for øget integrering af begge køn i alle dele af selskabernes opgaveportefølje.</p> <p>1.11. Udarbejde og implementere en ny informations- og markedsføringsstrategi for råstofområdet.</p>

	Fokusområde 2) Attraktive investeringsrammer
Mål	Vi skaber bæredygtig, økonomisk vækst.
Konkrete initiativer	<p>2.1. Fortsat markedsføring på mineralmessen Prospectors & Developers Association of Canada Convention (PDAC), samt direkte markedsføring mod specifikke selskaber.</p> <p>2.2. Fortsætte bi- og multilateralt samarbejde for at understøtte projekternes finansieringsmuligheder gennem bl.a. eksport-importbanker.</p> <p>2.3. Løbende vurderinger af Grønlands skatte- og royaltymodel inklusive benchmarkanalyser.</p> <p>2.4. Øge formidlingen til rettighedshavere om love og investeringsvilkår.</p> <p>2.5. Løbende facilitering af møder mellem investeringsfonde og råstofindustrien.</p> <p>2.6. Udvikling af en certificeringsordning for rettighedshavere på småskalaområdet med henblik på værdiforøgelse af det enkelte, fundne mineral.</p> <p>2.7. Arbejde for målrettede skatteaftaler, når der er et konkret behov og en sådan aftale kan understøtte råstofindustrien.</p> <p>2.8. Øge ad-hoc samarbejde mellem offentlige myndigheder for at understøtte synergier mellem industrier og bl.a. styrke infrastrukturen inden for transport og internetkommunikation.</p> <p>2.9. Opdatering af Departementets anti-korrupsionspolitik.</p> <p>2.10. Øget digitalisering af administrative processer, herunder ansøgningsprocesser.</p> <p>2.11. Opdatering af tilladelsesprocedurer, standardvilkår mv. med henblik på at øge smidigheden i sagsbehandlingen, inklusive øget kommunikation med industrien om disse.</p> <p>2.12. Gennemførelse af et pilotprojekt med Råstofstyrelsens fysiske tilstedeværelse i Sydgrønland i feltsæsonen.</p> <p>2.13. Gennemførelse af en analyse af organisationsstrukturen i Råstofadministrationen (Departement og Styrelse) og mulig implementering af en ny organisationsstruktur.</p> <p>2.14. Styrkelse af den samfundsmæssige bæredygtighed ved revurdering af IBA-aftalerne med det mål er at etablere simple og transparente IBA-aftaler, hvor samtlige vilkår kan kvalificeres og samtidigt lægger sig op ad VSB'en.</p> <p>2.15. Løbende facilitering af møder mellem den offentlige sektor, råstofindustrien, underleverandører og/eller offentligheden.</p> <p>2.16. Facilitering af en årlig investeringskonference for globale investorer med det formål at skabe indblik i mulighederne i Grønland.</p>

	Fokusområde 3) Kritiske mineraler
Mål	Vi har stærke partnerskaber for handling og bæredygtig udvikling.
Konkrete initiativer	<p>3.1. Implementering af det strategiske samarbejde med EU om bæredygtige værdikæder, som skal sikre aftagermarkedet for de grønlandske råstoffer.</p> <p>3.2. Arbejde for fornyelse af 2019-aftalen mellem Grønland og USA</p> <p>3.3. Styrkelse af internationale relationer for at udvikle projekter med kritiske mineraler, hvis pris og forsyning kan være underlagt politiske forhold.</p> <p>3.4. Informere om Grønland og understøtte finansieringsmulighederne gennem Minerals Security Partnership (MSP) Forum.</p>

	Fokusområde 4) Kortlægning og geodata
Mål	<p>Forbedre det datagrundlag, der er med til at gøre efterforskning og investering i mineralaktiviteter attraktivt.</p> <p>Styrke forebyggelsen af naturkatastrofer, specifikt på fjeldskredsområdet.</p>
Konkrete initiativer	<p>4.1. Fortsat geologisk kortlægning i skala 1:100.000 med prioritering af områder med kommercielt fokus.</p> <p>4.2. Fortsat gennemførelse af videnskabelige projekter, der genererer ny viden til råstofindustrien og derigennem er med til at minimere selskabernes investeringsrisiko.</p> <p>4.3. Gennemførelse af et forstudie til identifikation af de geofysiske datatyper, der skal indsamles samt en prioritering af kortlægningsrækkefølgen.</p> <p>4.4. Afdækning af finansieringsmuligheder til regionale geofysiske undersøgelser og satellitdata.</p> <p>4.5. Fortsat samarbejde med forskningsinstitutioner fx indenfor geologisk kortlægning og fjeldskred, og indgåelse af nye samarbejdsaftaler til fortsat udbygning af de geovidenskabelige kompetencer.</p> <p>4.6. Fortsat monitorering af ustabile fjeldskredspartier.</p> <p>4.7. Implementering af kortlægningsprogram for fjeldskred.</p> <p>4.8. Fortsat udbygning af borgerinformation på naturkatastrofeområdet, herunder etablering af et interaktivt kort med risikovurderinger samt gennemførelse af en informationskampagne om naturkatastrofer.</p> <p>4.9. Udarbejde en strategi for geovidenskabelig vurdering af risiko for fjeldskred.</p> <p>4.10. Øget tilgængelighed af geovidenskabelige data via hjemmesiden og Grønlandsportalen.</p> <p>4.11. Udarbejdelse og offentliggørelse af en smykkestensprospekteringsguide for Nordgrønland.</p> <p>4.12. Fortsætte arbejdet med Strategien for CO₂-fangst og -lagring (CCS) offentliggjort i 2023.</p> <p>4.13. Etablering af et nyt borekernedatasystem.</p> <p>4.14. Etablering af et nyt borekernelager.</p> <p>4.15. Påbegynde registrering af borekerner, der ikke er registreret i systemet.</p>

Indledning

Råstofstrategien sætter retningen for Naalakkersuisuts politikker og indsatser på råstofområdet. Strategien afløser Råstofstrategien 2020 – 2024, og er udarbejdet af Naalakkersuisut med input fra erhverv og interessenter.

Den tidligere strategi bestod af fem fokusområder: 1. Styrket geologisk vidensdeling, 2. Effektiv, forudsigelig og transparent sagsbehandling, 3. Forenklet overgang fra efterforskning til udnyttelse, 4. Bæredygtig udvikling af råstofindustrien og 5. Konkurrencedygtig skatte- og royaltymodel. Hvor den tidligere strategi arbejdede på et mere overordnet strategisk plan for udvikling af råstofområdet, konkretiseres målene for råstofområdet i den nye Råstofstrategi med målbare initiativer. Initiativerne bygger på flere områder videre på indsatserne i den tidligere strategi:

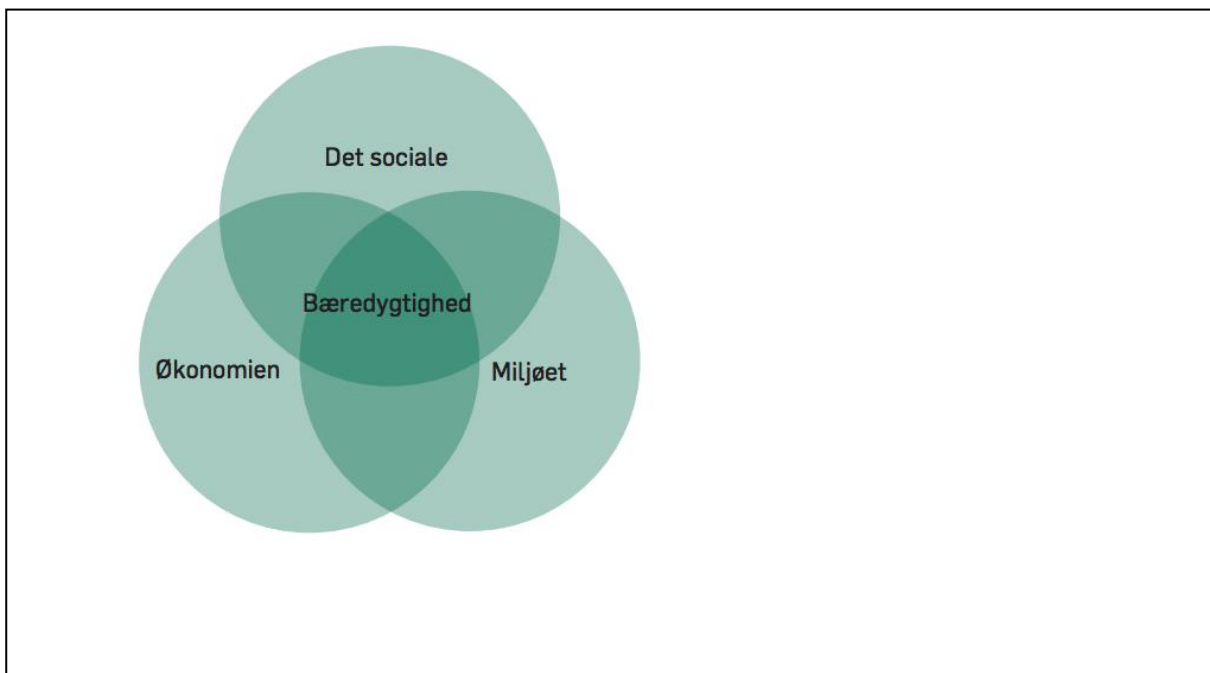
- Der arbejdes fortsat på at øge mængden og tilgængeligheden af geologiske data, da store dele af Grønland ikke er kortlagt i den skala og datatype, der efterspørges af industrien.
- Der fortsættes med at have fokus på en effektiv sagsbehandling, men der er i Råstofstrategien 2025-2029 flere initiativer rettet mod at skabe attraktive investeringsrammer, da mangel på investorer er en global udfordring for efterforskningselskaberne, både store og små.
- Sidst, men ikke mindst, indledtes arbejdet for en bæredygtig udvikling af råstofområdet i sidste strategiperiode. Dette arbejde intensiveres og konkretiseres, og suppleres samtidigt med initiativer der relaterer sig til de råstoffer, der er defineret som kritiske af vores samarbejdspartnere.

I Råstofstrategien 2025-2029 arbejder Naalakkersuisut med bæredygtighed i bred forstand. Vi bruger begrebet bæredygtighed indenfor flere grene af råstofindustrien, herunder social bæredygtighed, miljømæssig bæredygtighed og økonomisk bæredygtighed.

Social bæredygtighed relaterer blandt andet til trygge arbejdsmarkedsvilkår, uanset køn, og ret og mulighed til uddannelse og arbejde.

Miljømæssig bæredygtighed sikrer klare rammer for adfærd, der skåner naturen og miljøet mest muligt.

Økonomisk bæredygtighed skaber økonomisk vækst under hensyntagen til samfundet, så udviklingen foretages på en hensigtsmæssig måde.



Figur 1: Bæredygtighedsmodellen viser sammenhængen mellem økonomisk, social og miljømæssig bæredygtighed.

Sådan læses strategien

De formulerede indsatsområder er blevet identificeret gennem en vurdering af, hvilke initiativer, der bedst understøtter strategiens vision og mål.

I slutningen af hvert kapitel opgøres i punktform en række konkrete og handlingsorienterede initiativer inden for det enkelte indsatsområde. Disse handlingstiltag er planlagt foretaget inden for strategiperioden.

Vision

Vores råstoffer skaber vækst og velstand

Råstofindustrien skal i fremtiden udgøre en større del af samfundsøkonomien, som er selv bærende og flerstrengt: Råstofområdet skal udvikles til en bærende industri, som sikrer arbejdspladser og øger velfærden samtidigt med at der værnes om befolkningens sundhed og sikkerhed samt natur og miljø.

Råstoffer	Råstofområdet er i berøring med hele samfundet. Vi styrker partnerskaber på tværs af den offentlige sektor, og søger bred opbakning.
Erhverv	Med råstofudnyttelse og styrkelsen af erhvervet skabes nye indtægtsmuligheder for flere borgere. Ikke blot indenfor råstofindustrien, men også i de erhverv, der leverer ydelser til industrien. Et stærkt og bredt arbejdsmarked, med et solidt råstof erhverv, skaber velfærd og øger levestandarden. Det øger muligheden for økonomisk uafhængighed og selvstændighed på længere sigt.
Sundhed	Sundheds- og råstofmyndighederne udfærdiger i samarbejde med mineselskaberne aftaler om et solidt, medicinsk beredskab omkring minerne. Ansvar for dette beredskab påhviler dog minerne, med henblik på, at de ikke belaster sundhedsvæsenet unødigt.
Infrastruktur	Infrastruktur er en væsentlig del af ethvert råstofprojekt. Søveje via vores fjorde og det omkringliggende hav, understreger vores behov for velfungerende infrastruktur som også kommer råstofområdet til gavn. Vi samarbejder bl.a. med Geodatastyrelsen om ajourføring af søkort, og lufthavnsudvidelserne i Nuuk og Ilulissat, og Qaqortoq, vil forbedre rutenettet og derigennem understøtte udviklingen af råstofområdet.
Fiskeri og fangst	Ligesom råstofindustrien er fiskeri- og fangsterhvervet afhængig af naturbaserede resurser. Vi arbejder sammen om at varetage begge industriers udvikling i respekt for natur- og miljøforhold.
Arbejdsmarked	Der kan med fordel benyttes flere af de kompetencer, som er opbygget i indsatser gennem opkvalificeringskurser, der sigter mod beskæftigelsesfremme. Vi har fokus på opkvalificering og kompetenceudvikling af de borgere, der har behov, så de naturligt indgår i arbejdsstyrken.
Uddannelse	Styrkelsen af det generelle uddannelsesniveau bidrager bredt til samfundets udvikling. Vi har fortsat fokus på at uddanne befolkningen, blandt andet gennem KTI Råstofskolen i Sisimiut, og lægger fortsat vægt på at levere lokal arbejdskraft til alle dele af vores samfund.
Miljø	Vi har høje standarder for miljøkrav i forbindelse med minedrift, også set i international sammenhæng. På den måde belastes vort land, og kloden, mindst muligt. Vi fokuserer fortsat på åbenhed og dialog med mineselskaber, om at arbejde på en miljømæssig ansvarlig måde.

Figur 2: Samarbejdsflader indenfor råstofområdet.

Fokusområde 1: Bæredygtighed og samfund

Det er afgørende for strategiens succes, at der fortsat er opbakning til råstofindustrien. Dette opstår ikke af sig selv, men kræver kommunikation og information. Derfor er et væsentligt fokusområde for strategien at borgerne løbende informeres og høres om igangværende initiativer og aktiviteter. Herunder også en tydeliggørelse af råstofindustriens værdiskabelse for samfundet som helhed.

Råstofindustrien arbejder fortsat under hensyntagen til fiskere, fangere, fåreavlere, turismeaktører og andre erhverv – ligesom der tages hensyn til vores naturmæssige og kulturelle værdier. Herudover har Naalakkersuisut fokus på at vise, hvordan værdier skabt af råstofindustrien kommer ud i samfundet.

Mål

- Sikre en bæredygtig samfundsmæssig udvikling af råstofindustrien.

Samfundsmæssige gevinster

Naalakkersuisut har fået udarbejdet en analyse af de samfundsmæssige gevinster i relation til råstofområdet¹. Opgørelsen omhandler værdien af den produktion, som skabes i henholdsvis råstofindustrien og i andre erhverv, hvor råstofindustrien engagerer underleverandører. Derudover beskrives de afledte gevinster i form af værditilvækst i resten af samfundet, skabt af værditilvæksten i råstofindustrien og hos underleverandører i andre industrier.

Analysen viser, at selvom Grønland råder over store mineralforekomster, udgør råstofindustrien med en produktion på 316 mio. kr. i 2021 kun knap 1 % af økonomien². Værdien af råstofindustrien opgjort som værdien af produktionen i selve råstofindustrien og hos underleverandører mv. i andre industrier, estimeres til 445 mio. kr. Der er tale om værdien af produktion og tjenesteydelser hos virksomheder i Grønland.

Der er ca. 100 fuldtidsbeskæftigede i industriens knap 30 selskaber. Det svarer til ca. 0,4 %, af den samlede beskæftigelse. Den lave andel skal ses i lyset af, at industrien benytter en relativ stor andel udenlandsk arbejdskraft. Analysen estimerer videre, at for hver 10 personer, som ansættes i råstofindustrien, ansættes 1 person i andre erhverv, som løser opgaver for råstofindustrien.

Den mineralkrævende grønne energiomstilling driver en betydelig efterspørgsel på mineraler, som Grønland med sin geologi har mulighederne for at bidrage til. Råstofindustrien har dermed grundlag for at vokse sig større og bidrage til en mere diversificeret økonomi, der aktuelt er domineret af fiskeri, turisme og bygge- og anlægsvirksomhed.

Selvom minedrift i øjeblikket er begrænset, medfører råstofindustriens efterforsknings- og anlægsaktiviteter en ikke uvæsentlig aktivitet. Opstilling, drift og nedtagning af en efterforskningslejr, der ligger isoleret fra samfundets infrastruktur med elforsyning, indkøbsmuligheder mv., beskæftiger i

¹ Deloitte, 2024: Makroøkonomisk analyse af den grønlandske råstofbranches samfundsmæssige betydning (Link: <https://govmin.gl/ka/publications/makroekonomisk-analyse-af-den-groenlandske-raastofbranches-samfundsmæssige-betydning-deloitte-november-2024/>).

² Råstofindustriens produktion er bruttoværdien af de producerede varer og tjenesteydelser. I nationaløkonomisk sammenhæng bruges også bruttonationalproduktet, BNP, der opgøres som bruttoværdien af produktionen plus produktskatter (netto) minus forbrug i produktion. BNP opgøres ikke på brancheniveau, hvorfor produktion er anvendt som indikator på værdien af den økonomiske aktivitet. Kilden er Grønlands Statistiks Statistikbank.

gennemsnit ca. 60 personer³. De er bl.a. beskæftiget med transport, catering, logistik, VVS, tømrerarbejde, svejsning, boreaktiviteter, sprængning, udlejning og reparation af maskiner og udstyr, affaldshåndtering, sikkerhed samt analyse- og konsulentarbejde inden for geologi, geofysik og miljø.

I tillæg til råstofindustrien og dens underleverandører, skaber råstofaktiviteterne afledte effekter i erhverv uden umiddelbar tilknytning til råstofindustrien. De afledte effekter i form af øget forbrug og investeringer, baseres på værdiskabelsen i råstofindustrien og hos dens underleverandører.

For de offentlige kasser betyder den økonomiske aktivitet i råstofindustrien indtægter fra personskatter, selskabs- og udbytteskatter samt royalties. Der er ikke datagrundlag til at opgøre offentlige indtægter fra råstofindustrien i form af selskabs- og personskatter samt royalty, men en delvis opgørelse viser en indtægt på 20 mio. kr. i 2022.

Værdiskabelse i alle dele af en mines liv

Naalackersuisut giver offentligheden indblik i de mange stadier i et mineprojekts levetid, og ser fortsat dette som en vigtig formidlingsopgave. Værdiskabelse ændrer karakter fra de første forundersøgelser til den producerende mine, og forskellige erhverv er involveret på forskellige tidspunkter i processen. Lokale underleverandører bidrager til råstofindustrien allerede under den lange efterforskningsfase med f.eks. logistik, servicefunktioner i efterforskningslejligheder, og juridisk og økonomiske rådgivning. Disse underleverandøropgaver, beskæftigelse, kompetenceudvikling og skatteindtægter vil Naalackersuisut gerne synliggøre for det brede samfund. Sociale tiltag som industrien investerer i til gavn for samfundet, vil vi også formidle tydeligere.

Livet for en mine stopper ikke, når en mine lukker. Befolkningen skal oplyses om processerne efter en nedlukning. De forskellige trin i nedlukningen af et aktivt mineområde er f.eks. genetablering af naturområder, udvikling af området til rekreative formål eller benyttelse og udvikling af minens infrastruktur til andre aktiviteter. Befolkningen skal involveres i visionen for livet efter en mines nedlukning, og øger transparensen om processer og resultater.

Naalackersuisut vil have fokus på bedre og mere borgerformidling om råstofindustrien. Der skal skabes en større forståelse for, hvordan mineraler indgår i de produkter, vi omgiver os med i hverdagen. Specielt dem, der findes i den grønne omstilling og teknologi. Der er også fortsat fokus på at engagere skolebørn i feltet mellem geologi og teknologi.

Mineraljagten Ujarassiorit er et eksempel på et længerevarende formidlingsprojekt, der engagerer befolkningen. Folk indsamler og indsender frivilligt bjergartsprøver til vurdering af geologer. Ujarassiorit har eksisteret i 25 år, og gennem årene har hundredvis af borgere fra hele landet indsendt stenprøver til vurdering. I den kommende strategiperiode er der specielt fokus på at nå ud til unge generation. Der rettes kommunikation mod folkeskole- og gymnasieklasser, som engageres – f.eks. gennem konkurrencer om formidling af mineralers brug i elevernes hverdag.

³ Vurdering baseret på interviews.



Figur 3: De vindende elever fra Ujarassiorit skolekonkurrencen 2024, 2.A fra Atuarfik Hans Lyngø. (Foto: AHL).

Konkrete initiativer

- 1.1. Minimum to befolkningsundersøgelser vedrørende holdning til råstofindustrien gennemføres.
- 1.2. Fokus på formidling af råstofområdet, herunder uddannelses- og jobmuligheder, og en øget dialog med befolkningen om råstofområdet og råstoffernes værdiskabelse i samfundet.
- 1.3. Tydeliggøre råstofindustriens bidrag til den grønne omstilling gennem en informationskampagne.

Klima og miljø

Når vi taler om klima og miljø, falder talen uundgåeligt på råstoffer. Råstofaktiviteterne vurderes således på den samlede positive eller negative effekt på samfund og miljø. Paris-aftalen fordrer globalt behov for mineraler til den grønne omstilling. F.eks. er batterierne i den globalt stigende elbilproduktion og magnetterne i vindmøller afhængige af råstoffer som findes i den grønlandske undergrund, men det er vigtigt at råstofferne udvindes bæredygtigt, for uden adgang til vandkraft eller anden grøn energiform, medvirker etablering af flere miner mærkbart til Grønlands CO₂-udledning. Minernes fjerne beliggenhed, gør det ofte umuligt at tilslutte dem til den eksisterende, offentlige vandkraft, og det kan være dyrt at etablere løsninger til den enkelte mine. Naalakkersuisut vil derfor, i samarbejde med industrien, arbejde for tiltag, der gør det attraktivt og muligt at foretage flerartede, grønne løsninger indenfor energirigtig infrastruktur, såsom vand- og vindkraft.

Miljøstyrelsen for Råstofområdet er den myndighed, der regulerer miljø-, natur- og klimaforhold i forbindelse med råstofaktiviteter. Denne styrelse er placeret under Departementet for Landbrug, Selvforsyning, Energi og Miljø for at sikre et armslængdeprincip imellem erhvervsinteresser og natur- og miljøinteresser. Råstofadministrationen (Departementet for Erhverv, Handel, Råstoffer, Justitsområdet og Ligestilling og Råstofstyrelsen) arbejder tæt sammen med Miljøstyrelsen for Råstofområdet om at leve op til de miljømæssige standarder indenfor industrien.

Vi skal motivere råstofindustrien til at agere bæredygtigt. Ligesom andre industrier har råstofindustrien fokus på de miljømæssige og sociale faktorer samt virksomhedsadfærd (ESG - Environmental, Social and Governance). Selskaberne ser fordelene heri, da det i højere grad bliver en konkurrenceparameter, og viser samtidigt vejen til en bæredygtig økonomisk vækst. Specielt med værdiskabelse for øje, og i tæt dialog med mange dele af det grønlandske samfund – enkeltpersoner, organisationer, selskaber og andre interessenter. Gennem tæt dialog med råstofindustrien vil Naalakkersuisut skabe øget fokus på ESG-området.

Konkrete initiativer

- 1.4. Dialog med råstofindustrien i relation til de miljømæssige og sociale faktorer samt virksomhedsadfærd (ESG-området).
- 1.5. Udarbejde og igangsætte tiltag, der kan skabe bedre vilkår for industrien ved benyttelse af vedvarende energikilder.
- 1.6. Øget samarbejdet med forskningsinstitutioner med erfaring inden for Arktis og vedvarende energi, f.eks. vandkraft og solenergi.

Faktaboks: Miljøregulering af råstofområdet i Grønland



Figur 4: Råstofmiljøstrategiens indsatsområder og råstofprojekters livsforløb.

Uddannelse og arbejdskraft

Der er behov for at vi fortsat er leveringsdygtige i arbejdskraft til efterforsknings- og mineindustrien, f.eks. gennem KTI Råstofskolen i Sisimiut. Naalakkersuisut fortsætter det gode samarbejde med KTI Råstofskolen, og dialogen med råstofindustrien om relevante uddannelsesbehov. Gennem generationer har vi opbygget indgående kendskab og viden om vores natur, og har dermed lært os at opretholde livet gennem bæredygtig udnyttelse af de levende ressourcer. Ved erhvervsmigration fra fangst og fiskeri, risikeres denne traditionelle viden og færdigheder at gå tabt. Vores kultur bygger på at tilpasse os og lære nyt. Naalakkersuisut anser uddannelse og opbygning af ny viden som en naturlig

videreudvikling af vores grundlæggende færdigheder. Derfor arbejder Naalakkersuisut for at øge interessen for at tage uddannelse indenfor råstofindustrien. Her kan man med fordel benyttes flere af de kompetencer, som er opbygget i indsatsen gennem opkvalificeringskurser, der sigter mod beskæftigelsesfremme.

Industrien har behov for et godt image for at tiltrække egnet og kønsdifferentieret arbejdskraft. Dette er med til at styrke forankringen i samfundet, og kønsdiversitet er generelt stabiliserende indenfor mange fag.

Konkrete initiativer

1.7. Igangsætte kampagne om uddannelses- og jobmuligheder i råstofindustrien rettet mod unge.

Den kønsdiversificerede industri

Ligestilling i råstofindustrien er et område, der ikke tidligere har været stor fokus på, men som kan påvirke både industrien og de socioøkonomiske forhold i samfundet positivt. En kønsdiversificeret industri kan fremme innovation, udnyttelse af forskellige kompetencer, og tiltrække en bredere talentpulje. På den måde bidrager industrien til at skabe øget værdi for samfundet. Lige muligheder for engagement i samfundet uanset køn, f.eks. gennem lige muligheder for at tage arbejde, kan igen have positiv effekt på den sociale accept af minedrift (*social license to operate*). Dette skaber et gunstigt forhold mellem råstofindustrien og lokalsamfundet.

Forbedret forståelse af en mere diversificeret kønssammensætning, og kønspåvirkninger i forbindelse med råstofprojekter, kan dermed bidrage positivt til råstofindustriens forretningsresultater og mål. Lige muligheder for kvinder og mænd i samfundet understøtter Naalakkersuisuts indsats indenfor kønsmainstreaming gennem kønsanalyser, som ønskes udviklet indenfor strategiperioden.

Konkrete initiativer

- 1.8. Udarbejde baseline kønsanalyser og kønsfordelingsstatistik i råstofindustrien.
- 1.9. Gennemførelse af ligestillingskampagne for job i råstofindustrien med det formål at nedbryde det kønsopdelte arbejdsmarked.
- 1.10. Udarbejdelse af ligestillingsguidelines til råstofindustrien, der tydeliggør, hvor selskaberne kan sætte ind for øget integrering af begge køn i alle dele af selskabernes opgaveportefølje.

Digital tilstedeværelse

Naalakkersuisut skal fortsat være synlige på digitale platforme, også de sociale medier. Råstofadministrationen bruger fortsat hjemmesidedomænet govmin.gl, til efterforsknings- og minerelaterede oplysninger for industrien. I fremtiden forventes govmin.gl også at bruges til mere viden og oplysning rettet mod borgere, som det for eksempel allerede ses nu indenfor fjeldskredsområdet. Sociale medier benyttes til at dele den gode historie om feltarbejde og fremskridt, og andre væsentlige hændelser indenfor berøringsfladerne mellem geologi og samfund.

Konkrete initiativer

1.11. Udarbejde og implementere en ny informations- og markedsføringsstrategi for råstofområdet.



Figur 5: På tilsyn i guldminen Nalunaq i Sydgrønland, 2024. (Foto: Råstofstyrelsen).



Fokusområde 2: Attraktive investeringsrammer

Råstofindustrien skal videreudvikles og i større grad bidrage til samfundsøkonomien.

Råstofadministrationen er i stadig dialog med råstofindustrien om udfordringer og muligheder. 15 år efter hjemtagelsen af råstofområdet er det tid til at gøre status på de initiativer, der er sat i værk. Det er vigtigt at se på hvilke politiske initiativer, der er lykkedes, og hvilke nye der skal til for at skabe attraktive rammer for industrien. Grønlands one-door-princip og tilgængeligheden af geovidenskabelige data er eksempler på initiativer der er lykkedes, og som bidrager positivt til industriens egne aktiviteter. Der har i tidligere strategiperioder været fokus på at få strømlinet sagsbehandlingen og administrationen, fx er der implementeret en online-ansøgningsportal for at lette ansøgningsprocessen, og der er udarbejdet forskellige standarder og procedurer for at skabe transparens. Naalakkersuisut har foretaget markedsføring af Grønlands råstofpotentiale på diverse internationale konferencer, og der har været afholdt møder med råstofselskaberne og mulige investorer. Det er dog tydeligt at råstofindustrien stadig har store udfordringer med at skaffe investorer til deres projekter. Dette er ikke et særligt problem for grønlandske projekter, men en global udfordring. Naalakkersuisut vil i strategiperioden videreføre de tiltag, der virker, og implementere nye initiativer i samarbejde med råstofindustrien og vores samarbejdspartnere. For eksempel gennem facilitering af møder med investeringsfonde, direkte markedsføring, og en revurdering af IBA-aftalerne. Her ses både på efterforsknings- og udnyttelsesinitiativer samt de lokale mineralaktiviteter. Den nye lovgivning vedrørende lokale mineralaktiviteter forventes at styrke småskalaområdet, og i løbet af strategiperioden følges den forventede effekt nøje.

Mål

- Vi fremmer bæredygtig, økonomisk vækst.

Investeringer

Grønland har et stort mineralpotentiale, og derfor også et behov for at fremme investeringsmulighederne, da der er høje omkostninger forbundet med etablering af en mine. I denne strategiperiode igangsættes initiativer for at tiltrække investeringer og fremme projektfinansiering, bl.a. gennem facilitering af møder mellem råstofindustrien og investeringsfonde med inddragelse af vores internationale samarbejdspartnere.

Minedrift er kapitalintensivt og der er tale om meget langsigtede investeringer. Det tager i gennemsnit 16 år at etablere en mine, fra den første efterforskningsfase til minens åbning. I den periode er der ingen indtægter og kun omkostninger til alt fra analyser, feltarbejde, undersøgelser og anlæggelse af bygninger og infrastruktur, ofte med høje tekniske krav, mm. I øjeblikket bærer projekterne størstedelen af den økonomiske risiko og manglen på investorer hæmmer udviklingen globalt. Det betyder, at nogle projekter ikke udvikler sig, trods en god geologi og gode potentialer.

Det er ikke kun mangel på risikovillige investorer, der udgør et problem. Også protektionisme spiller en rolle. Politiske tiltag i andre lande i form af statsstøtte eller markedsdominans påvirker prisdannelsen globalt og dermed konkurrenceevnen for grønlandske projekter.

Udfordringerne med at skaffe finansiering til grønlandske projekter er derfor højt på dagsordenen i den kommende strategiperiode.

Naalakkersuisut vil fortsat forsøge at tiltrække nye selskaber, bl.a. ved brug af direkte markedsføring og deltagelse på internationale messer. Vi vil fremover vægte deltagelse på den canadiske messe PDAC og fortsætte den direkte markedsføring mod bl.a. store kapitalstærke mineselskaber, som blev igangsat i 2023.

Derudover vil Naalakkersuisut fortsætte med at italesætte problemerne med finansieringskilder over for mineralimporterende lande. Mulige instrumenter der kan tages i brug for deres side kunne være at åbne for adgang til lån fra deres import/eksport banker, stille lånegarantier, yde direkte støtte til projekterne eller bidrage med teknisk rådgivning eller facilitere B2B-møder mellem råstofelskaberne og mulige kunder (off-takers).

På småskalaområdet suppleres med en certificeringsordning. Ordningen forventes at skabe merværdi for småskalarettighedshavere, der videresælger mineraler. Certificeringsordningen søges indført indenfor flere grønlandske produkter på tværs af ressortområder. På småskalaområdet forventes certificeringen at følge det enkelte mineral eller smykkesten, med tydelig angivelse af oplysninger som fx fundsted og mineralbeskrivelse. Med anmodningen om certificering følger også et foto af det enkelte fund.



Figur 6: Fra guldminen Nalunaq i Sydgrønland, 2024. (Foto: Amaroq Minerals).

Konkrete initiativer

- 2.1. Fortsat markedsføring på mineralmessen Prospectors & Developers Association of Canada Convention (PDAC), samt direkte markedsføring mod specifikke selskaber.
- 2.2. Fortsætte bi- og multilateralt samarbejde for at understøtte projekternes finansieringsmuligheder gennem bl.a. eksport-import-banker.
- 2.3. Løbende vurderinger af Grønlands skatte- og royaltymodel inklusive benchmarkanalyser.
- 2.4. Øge formidlingen til rettighedshavere om love og investeringsvilkår.
- 2.5. Løbende facilitering af møder mellem investeringsfonde og råstofindustrien.
- 2.6. Udvikling af en certificeringsordning for rettighedshavere på småskalaområdet med henblik på værdiforøgelse af det enkelte, fundne mineral.

Tilladelser og krav

Den fortsatte aktivitet i landet sikres ved at forpligtede efterforskningselskaberne til at efterforske i de tildelte tilladelsesområder. Naalakkersuisut skal arbejde for at tiltrække selskaber til nye geografiske områder, og vi har fokus på fremdrift i projekterne.

Den bæredygtige og effektive forvaltning af naturressourcer sikres ved en bedre kobling på tværs af de departementale områder. En stabil og transparent lovgivning og tilladelsesvilkår danner fundamentet for en sund industri. Vi skal løbende se på lande, vi sammenligner os med, og vurdere vores konkurrenceevne, regelsæt og administrative procedurer.

Konkrete initiativer

- 2.7. Arbejde for målrettede skatteaftaler, når der er et konkret behov og en sådan aftale kan understøtte råstofindustrien.
- 2.8. Øge ad-hoc samarbejde mellem offentlige myndigheder for at understøtte synergier mellem industrier og bl.a. styrke infrastrukturen inden for transport og internetkommunikation.
- 2.9. Opdatering af Departementets anti-korruptionspolitik.

Administration og sagsbehandling

Tilladelsesprocedurerne skal forbedres. Målet er at øge smidigheden i ansøgningsprocessen og den efterfølgende sagsbehandling. Der arbejdes for simple, klare og hurtigere processer, f.eks. gennem øget digitalisering. Naalakkersuisut fortsætter arbejdet med forbedring af guidelines for industrien, og definition af standarder til f.eks. Vurdering af Samfundsmæssig Bæredygtighed (VSB) samt data til indrapportering.

Naalakkersuisut undersøger hvorvidt en fysisk tilstedeværelse uden for Nuuk i feltsæsonen vil kunne effektivisere myndighedsbehandlingen og forbedre vores service til specielt småskalarettighedshavere. Der etableres et pilotprojekt med fysisk tilstedeværelse i Sydgrønland, hvor der er mange råstofaktiviteter.

Konkrete initiativer

- 2.10. Øget digitalisering af administrative processer, herunder ansøgningsprocesser.
- 2.11. Opdatering af tilladelsesprocedurer, standardvilkår mv. med henblik på at øge smidigheden i sagsbehandlingen, inklusive øget kommunikation med industrien om disse.
- 2.12. Gennemførelse af et pilotprojekt med Råstofstyrelsens fysiske tilstedeværelse i Sydgrønland i feltsæsonen.

Organisationsstruktur

Den nuværende organisationsstruktur skal løbende vurderes og optimeres i forhold til at understøtte de opgaver, Råstofadministrationen har. Departementet for Erhverv, Handel, Råstoffer, Justitsområdet og Ligestilling har afdelinger, der varetager departementale administrative opgaver. Departementet foretager dog også markedsføring og forskning, og fungerer som geovidenskabeligt datacenter. Råstofstyrelsen under Departementet administrerer tilladelser og godkendelser, og foretager tilsyn i henhold til Mineloven.

Den nuværende organisation underbygger til en vis grad de politiske målsætninger om at varetage et armslængdeprincip i forhold til at holde beslutninger om miljøspørgsmål adskilt fra godkendelser af tilladelser og markedsføringsaktiviteter. Ligeledes er der i lovgivningen anlagt en mere omfattende mulighed for at kunne klage over afgørelser, der er foretaget i Styrelserne, hvortil der er regres til Naalakkersuisut/Departementet. Disse forhold skal vurderes til andre løsninger, hvor der tages højde for organisationens robusthed og synergier ift. personale, økonomi og arbejdsopgaver.

Departementets Afdeling for Geologi foretager den geologiske rådgivning og forskning i forbindelse med gennemførelse af geologiske projekter, f.eks. kortlægning af mineraler, CCS og potentielle fjeldskredsområder, men har ikke optimale fysiske faciliteter til rådighed. Det er en afdeling i udvikling, og afdelingens opgaver minder i høj grad om de opgaver, der typisk løses af geovidenskabelige forskningsinstitutioner.

Ved fysisk og organisatorisk at placere afdelingen som en separat forskningsenhed, har Naalakkersuisut en forventning om at Afdeling for Geologi fremover i højere grad har mulighed for at løse projekt- og forskningsrelaterede opgaver til fordel for råstofindustrien. Dette vil give en højere grad af udviklingspotentiale i forhold til servicering af industrien, f.eks. i forbindelse med udvikling af det geovidenskabelige datacenter og etablering af et nyt borekernelager. Ydermere forventes det at være lettere at tiltrække forskningsmidler, hvis afdelingen får status af en reel forskningsenhed.

Konkrete initiativer

- 2.13. Gennemførelse af en analyse af organisationsstrukturen i Råstofadministrationen (Departement og Styrelse) og mulig implementering af en ny organisationsstruktur.

Lokal forankring

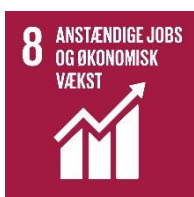
Når en mine oprettes, indgås allerede samarbejdsaftaler, de såkaldte IBA-aftaler (Impact Benefit Agreement), mellem mineselskab, kommune og Naalakkersuisut med henblik på at styrke den positive udvikling i lokalsamfundet. Processen fungerer dog ikke optimalt, og er administrativ tung. Aftalerne

indeholder vilkår der ikke kan kvalificeres, hvilket gør det vanskeligt for selskabet og borgere at se, hvilke konkrete aktiviteter, der skal sættes i gang. Det er ligeledes svært for underleverandører tidsmæssigt og finansielt at udvide deres produktkatalog uden forudgående hensigtserklæring fra selskaberne om kontrakter.

I strategiperioden undersøger Naalakkersuisut udfordringerne ved IBA-aftalerne nærmere, og revurderer sammen med kommunerne og råstofindustrien konceptet bag. Vores mål er at etablere simple og transparente IBA-aftaler, hvor samtlige vilkår kan kvalificeres og samtidigt lægger sig op ad Vurderingen af Samfundsmæssig Bæredygtighed (VSB'en). Landets arealer er ofte attraktive for flere industrier, og det kan skabe overlap mellem interesser. Naalakkersuisut arbejder for et tættere tværdepartementalt samarbejde, og kortlægning af arealanvendelse. Fx arbejdes på at oprette en fælles platform, hvor samtlige tilladelser på tværs af departementer fremgår. Mulige synergier industrierne imellem belyses nærmere.

Konkrete initiativer

- 2.14. Styrkelse af den samfundsmæssige bæredygtighed ved revurdering af IBA-aftalerne med det mål er at etablere simple og transparente IBA-aftaler, hvor samtlige vilkår kan kvalificeres og samtidigt lægger sig op ad VSB'en.
- 2.15. Løbende facilitering af møder mellem den offentlige sektor, råstofindustrien, underleverandører og/eller offentligheden.
- 2.16. Facilitering af en årlig investeringskonference for globale investorer med det formål at skabe indblik i mulighederne i Grønland.



Fokusområde 3: Kritiske mineraler

Naalakkersuisut har ansvar for at bidrage så meget som muligt til at realisere de globale klimamålsætninger. Den offentligt finansierede grundforskning stiles derfor i højere grad mod områder med potentiale for kritiske mineraler eller forskning som på anden vis komplimenterer den grønne omstilling. Dette paradigmeskifte blev allerede foretaget i forrige strategiperiode for eksempel gennem Naalakkersuisuts samarbejde med de nordiske lande om kortlægning af potentialet for kritiske mineraler i Norden, samarbejdet med USA om projekter relateret til kritiske mineraler i Grønland, og samarbejdet med EU om bæredygtige værdikæder samt CO₂-fangst og – lagring.

Mål

- Vi har stærke partnerskaber for handling og bæredygtig udvikling.

Kritiske mineraler

Markedet for råstoffer har fået et stigende internationalt, politisk fokus. Flere industrilande er bekymrede for kontrollen med værdikæderne for mineraler - og dermed fremstilling og forsyning af halvfabrikata, og slutprodukter. Forsyning af mineraler, halvfabrikata og slutprodukter har betydning for landes økonomi, teknologiske udvikling, og strategiske målsætninger, såsom at nå den grønne omstilling.

Fremstillingen af teknologier til den grønne omstilling kræver flere og andre mineraler end de kulbrintebaserede teknologier de erstatter, f.eks. kobber, kobolt, og sjældne jordartsmetaller. Kritiske mineraler har også betydning for udbygningen af den vedvarende energi i EU, der skal reducere EU's importafhængighed af kulbrinter fra lande udenfor EU,ⁱ og bidrage til den europæiske målsætning om at opnå klimaneutralitet i 2050.

Det stigende, internationale fokus på kritiske mineraler danner udgangspunktet for Naalakkersuisuts internationale samarbejde på råstofområdet. Grønland har flere forekomster, der indeholder kritiske mineraler, som investorerne har særlig interesse for.

I 2019 indgik Naalakkersuisut et aftalememorandum med USA, og har i flere år samarbejdet med USA om at udvikle råstofområdet. Samarbejdet omfatter bl.a. projekter med fokus på geologiske data, markedsføring og fastsættelse af rammebetingelser.

I 2023 indgik Naalakkersuisut et strategisk partnerskab med den EU om at udvikle bæredygtige værdikæder for råstoffer. Naalakkersuisut og EU har efterfølgende igangsat en køreplan med en række projekter. Projekterne skal bl.a. underbygge investeringer fra EU ved at bringe aktører sammen og informere om Grønlands kritiske råstoffer og fokus på bæredygtighed.

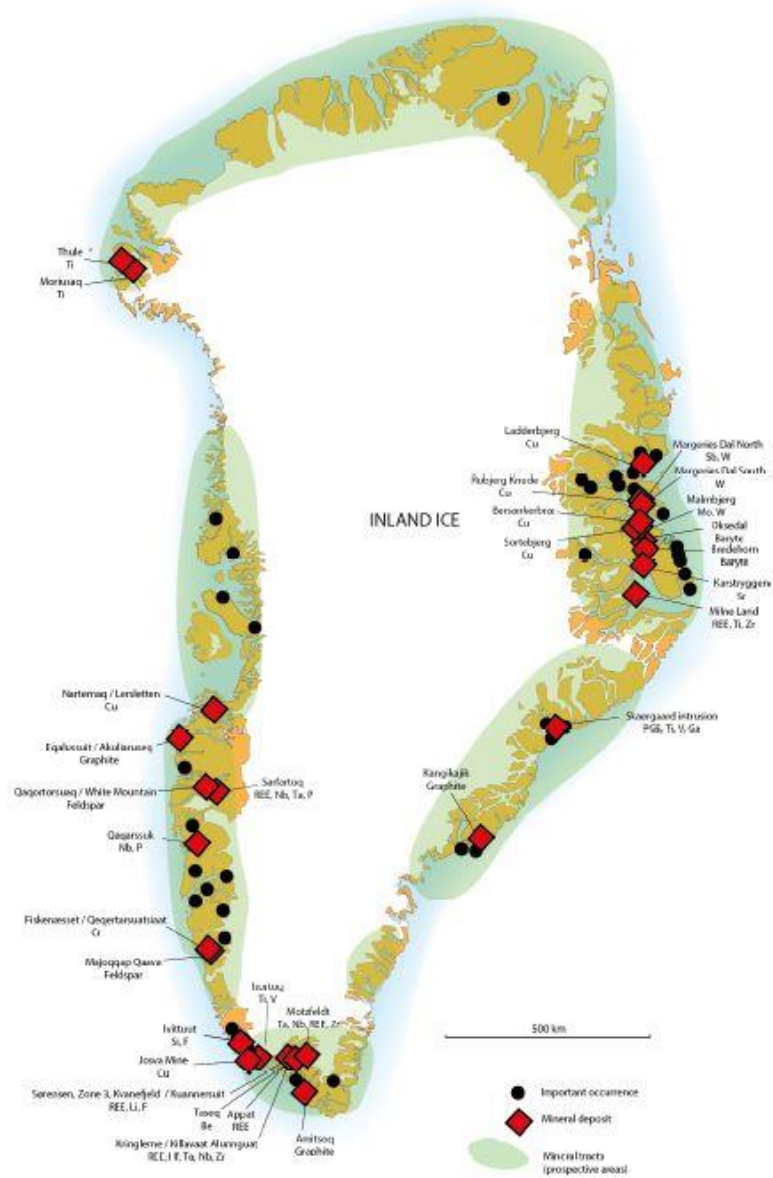
I 2024 blev Grønland medlem af *Mineral Security Partnership (MSP) Forum*, der er et multilateralt samarbejde mellem mineraleksporterende og -importerende lande. Naalakkersuisut vil bl.a. benytte samarbejdet til at promovere mineprojekter i MSP Forum, der bl.a. kan bistå selskaber med at søge finansiering.

Mineralkrævende teknologier og global rivalisering betyder, at internationalt samarbejde om kritiske mineraler forventes at få mere tyngde i indeværende strategiperiode. Naalakkersuisut vil have øget fokus på teknologisk udvikling og innovation indenfor kritiske mineraler, og det globale partnerskab for bæredygtig udvikling skal styrkes.

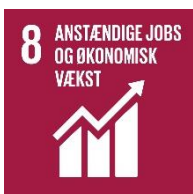
I kortlægningen af undergrunden, kritiske mineraler inklusiv, arbejdes tæt sammen med De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), og der vil være yderligere fokus på bl.a. potentialekortlægning i strategiperioden.

Konkrete initiativer

- 3.1. Implementering af det strategiske samarbejde med EU om bæredygtige værdikæder, som skal sikre aftagermarkedet for de grønlandske råstoffer.
- 3.2. Fortsættelse af samarbejdsrelationen med Danmark og USA.
- 3.3. Styrkelse af internationale relationer for at udvikle projekter med kritiske mineraler, hvis pris og forsyning kan være underlagt politiske forhold.
- 3.4. Informere om Grønland og understøtte finansieringsmulighederne gennem Minerals Security Partnership (MSP) Forum.



Figur 7: Kort over Grønlands forekomster af kritiske mineraler (MiMa Rapport 2023/1).



Fokusområde 4: Kortlægning og geodata

Efterforskningssekskabernes investeringsrisiko minimeres ved at Naalakkersuisut stiller efterforskningsrelevant data gratis til rådighed. Vi kvalitetssikrer eksisterende data og gør dem tilgængelige på nye måder, og vi indsamler nye data gennem offentligt finansierede forskningsprojekter. Dette er en kontinuerlig proces, der har pågået over flere strategiperioder, og som fortsat er nødvendigt for at Grønland kan være attraktiv som investeringsland for industrien. Projekterne genererer ikke blot viden til råstofindustrien, men servicere også de mange forskere, der beskæftiger sig med Grønland.

Geodata har afsæt i mange forskellige snitflader indenfor geovidenskab, f.eks. geofysik, geokemi, mineralogi, sedimentologi og remote sensing. På verdensplan udvikles løbende nye metoder, der er til gavn for råstofindustrien. Her er det vigtigt at vi vedligeholder det gode forskningssamarbejde, vi har både nationalt og internationalt.

Mål

- Forbedre det datagrundlag, der er med til at gøre efterforskning og investering i mineralaktiviteter attraktivt.
- Styrke forebyggelsen af naturkatastrofer, specifikt på fjeldskredsområdet.

Kortlægning

Grønlands landarealer er langt fra kortlagt. Kortlægningen er grundlaget for al mineralefterforskning, og gavner både efterforskningsselskaber og småskalarettighedshavere. Samtidigt giver kortlægningen en bedre forståelse for potentielle fjeldskredsområder. Kortlægningen giver indblik i, hvordan vores land er dannet, og hvilke bjergarter og mineraler, der findes. Der gennemføres forskellige typer af kortlægningsprojekter, f.eks. kortlægning af et områdes mineralpotentiale, eller udarbejdelse af geologiske kort. Mineralpotentialerapporterne er vigtige elementer i markedsføringen af råstofområdet, og er et godt eksempel på videnskabelige projekter, der komplementerer råstofindustrien. Kortlægning kan også omfatte industrimineraler, sandsugning og gletsjermel. Gletsjermel kan potentielt eksporteres som bæredygtigt råstof til udviklingslande, og dette nye produkt er stadig under udvikling.

Naalakkersuisut prioriterer fortsat gennemførelse af videnskabelige projekter relateret til råstofområdet samt geologisk kortlægning i skalaen 1:100.000 med prioritering af områder med kommercielt fokus. Knap halvdelen af Grønlands isfrie landarealer er kortlagt i 1:100.000. Det estimeres at det vil koste ca. 600 millioner kr. og tage omkring 50 år at kortlægge resten af Grønland. I strategiperioden prioriteres kortlægning af områder, der enten er i nærheden af eksisterende infrastruktur eller hvor det vurderes at der er et meget stort mineralpotentiale: Kortlægningen af Nordøstgrønland fortsættes, og her er de forskellige geologiske miljøer blandt andet gunstige for fund af kritiske mineraler. Endvidere planlægges påbegyndt en opdatering af kortbladene i Sydgrønland, hvor det største potentiale for sjældne jordartsmetaller ligger.

Konkrete initiativer

- 4.1. Fortsat geologisk kortlægning i skala 1:100.000 med prioritering af områder med kommercielt fokus.

- 4.2. Fortsat gennemførelse af videnskabelige projekter, der genererer ny viden til råstofindustrien og derigennem er med til at minimere selskabernes investeringsrisiko.

Geologiske kort

Det er et stort arbejde at udarbejde et geologisk kort: Først foretages et skrivebordsstudie, hvor eksisterende data, f.eks. efterforskningsdata og topografiske kort, samles. Dernæst planlægges feltexpeditionen, hvor der deltager forskere med hver deres fagekspertise. I felten indsamles forskellige typer af data så som fysiske prøver, højopløselige luftfotos og bjergartsbeskrivelser. Det helt store arbejde ligger bagefter feltarbejdet, hvor prøver og data skal analyseres, fortolkes og beskrives. Herved opstår der en forståelse af hvordan geologien i området hænger sammen, og kortet kan tegnes, digitaliseres og kvalitetssikres inden tryk.

Geofysik og Remote Sensing

Datatyper, der ofte efterspørges af råstofindustrien, er geofysiske og Remote Sensing-data. Målinger foretaget fra fly eller satellit (Remote Sensing) er værdifulde for efterforsknings-selskaberne, men kun få områder i Grønland er dækket. Den geofysiske datatæthed er også lav i forhold til andre lande. Specielt Nord-, Nordøst- og Østgrønland har meget få geofysiske data til rådighed.

Det estimeres at tage minimum 10 år og koste omkring 500 millioner kr. at foretage en regional geofysik kortlægning af hele Grønland. Naalakkersuisut har fået midler fra EU til et forstudie til kortlægningen, med det formål at identificere, hvordan og hvilke data der skal indsamles, samt en prioritering af kortlægningsrækkefølgen. Prioriteringen vil tage udgangspunkt i områder med et stort råstofpotentiale, begrænsede logistiske udfordringer og hvor de geofysiske data forventes at forbedre vidensgrundlaget for området markant. Naalakkersuisut undersøger samtidigt mulighederne for at søge midler eller indgå i partnerskaber til igangsættelse af nye, regionale geofysiske undersøgelser samt tilkøb af satellitdata.

Konkrete initiativer

- 4.3. Gennemførelse af et forstudie til identifikation af de geofysiske datatyper, der skal indsamles samt en prioritering af kortlægningsrækkefølgen.
- 4.4. Afdækning af finansieringsmuligheder til regionale geofysiske undersøgelser og satellitdata.



Figur 8: Geologer bruger droner til overvågning af fjeldskredsområder, her ved Uummannaq i 2024. (Foto: Departementet for Erhverv, Handel, Råstoffer, Justitsområdet og Ligestilling).

Fjeldskred og overvågning

De seneste år opleves med større hyppighed naturkatastrofer i Grønland. Disse vedrører oftest hændelser som fx fjeldskred og derpå følgende tsunamier. Naalakkersuisut fortsætter indsatsen mod potentielle naturkatastrofer af denne art. Det kan vi gøre ved at reducere sårbarhed og eksponering for potentielle katastrofer og integrere en vedvarende overvågning af fjeldskredsområderne, med efterfølgende vurdering af sandsynlighed og omfang af en evt. fjeldskredshændelse.

I strategiperioden fortsættes overvågningsindsatsen af områder med risiko for fjeldskred. Der kortlægges også for eventuelle nye fjeldskredsområder. Det er vigtigt at fortsætte med at lave forundersøgelser og overvåge ustabile fjeldpartier, fordi de kan udgøre en risiko for befolkningen. Der er en naturlig stor bevågenhed om fjeldskred og naturkatastrofer generelt. Derfor er det fortsat vigtigt med løbende information om status på fjeldskredsområdet.

Råstofadministrationen vurderer risikoen for fjeldskred på baggrund af forskningsarbejdet. Disse baseres bl.a. på de geovidenskabelige data, der fremkommer fra målinger fra fjeldskredsområderne. Dette danner også grundlag for de beredskabsfaglige vurderinger som Beredskabskommissionen foretager i forhold til naturkatastrofer, risikostyring, sikkerhedsvarsling og eventuel evakuering.

Grønlands Beredskabskommission

Grønlands Beredskabskommission er nedsat med det formål at rådgive Naalakkersuisut om spørgsmål om beredskabet i Grønland samt i krisesituationer at tilvejebringe et fyldestgørende informationsgrundlag og samordne de involverede myndigheders aktiviteter på det strategiske niveau.

Grønlands Beredskabskommission består af 7 faste medlemmer og 3 tilforordnede, der repræsenterer grønlandske og danske myndigheder.

Grønland og Schweiz har fælles udfordringer med ustabile fjeldpartier, som i visse områder kan være til fare for befolkningen. Særlig den globale opvarmning giver udfordringer, når permafrost begynder at tø og destabilisere fjeldene. Råstofadministrationen begyndte derfor i 2022 et samarbejde med schweiziske fjeldskredseksperter. Fokus var på forebyggelse af voldsomme hændelser ved eventuelt nye fjeldskred.

Siden 2017 har administrationen samarbejdet med amerikanske eksperter om modelleringer for tsunamidannelser. Bølgeeksperterne kortlægger opskylshøjder af beboede områder ved evt. nye fjeldskred. Dette forskningssamarbejde er styrket yderligere ved fælles workshops, besøg og kapacitetsopbygning, og fortsætter i strategiperioden.

Konkrete initiativer

- 4.5. Fortsat samarbejde med forskningsinstitutioner fx indenfor geologisk kortlægning og fjeldskred, og indgåelse af nye samarbejdsaftaler til fortsat udbygning af de geovidenskabelige kompetencer.
- 4.6. Fortsat monitorering af ustabile fjeldskredspartier.
- 4.7. Implementering af kortlægningsprogram for fjeldskred.
- 4.8. Fortsat udbygning af borgerinformation på naturkatastrofeområdet, herunder etablering af et interaktivt kort med risikovurderinger samt gennemførelse af en informationskampagne om naturkatastrofer.
- 4.9. Udarbejde en strategi for geovidenskabelig vurdering af risiko for fjeldskred.

Datagenerering og -deling

Kortlægning er datatung, og der arbejdes derfor hen mod en mere stabil mulighed for opbevaring af de store datapakker. Datapakkerne skal kunne tilgås af lokale og internationale interessenter og aktører. Naalakkersuisut fortsætter indsatsen med øgning af tilgængeligheden af geovidenskabelige data. I strategiperioden arbejdes på at få kvalitetssikret og offentliggjort en større mængde historiske, geologiske data.

Eksempelvis er der ved at blive udarbejdet en prospekteringsguide indenfor smykkestensområdet rettet mod småskalarettighedshavere og andre interessenter. Den første bid af prospekteringsguiden

handler om Nordgrønland. Guiden udgives løbende, efterhånden som arbejdet færdiggøres. Samtidigt udbygges smykkestensdatabasen og der er fortsat fokus på at generere og offentliggøre ny data på smykkestensområdet.

Samtidigt genereres stadig ny og efterforskningsrelevant data. Disse data skal være let tilgængelige og digitaliseret. I strategiperioden fortsættes derfor med at udvide og forbedre Grønlandsportalen Greenmin.gl i samarbejde med GEUS.

Konkrete initiativer

- 4.10. Øget tilgængelighed af geovidenskabelige data via hjemmesiden og Grønlandsportalen.
- 4.11. Udarbejdelse og offentliggørelse af en smykkestensprospekteringsguide for Nordgrønland.

CO₂-fangst og -lagring (CCS)

CCS-teknologien til indfangning og lagring af CO₂ i undergrunden er en teknologi, der skal bidrage til at reducere CO₂-indholdet i atmosfæren. Naalakkersuisut godkendte i 2023 Grønlands strategi for CO₂-fangst og -lagring, og implementeringen af denne fortsætter i strategiperioden.

Konkrete initiativer

- 4.12. Fortsætte arbejdet med Strategien for CO₂-fangst og -lagring (CCS) offentliggjort i 2023.



Figur 9: Vulkansk basalt med naturlige udfældninger af karbonat. Indsamlet ved Kuannit, Qeqertarsuaq 2024. (Foto: Departement for Erhverv, Handel, Råstoffer, Justitsområdet og Ligestilling).

Mineraldatabase

www.greenmin.gl er hjemsted for den omfattende mineraldatabase, som drives i et samarbejde mellem GEUS og Grønlands Selvstyre.

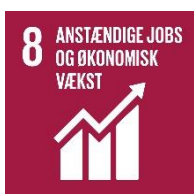
Borekernelager

Grønland har en unik samling af borekerner fra tidligere undersøgte forekomster, der omfatter mere end 150.000 meter borekerner. Borekernerne repræsenterer en stor værdi for selskaber, når de vil undersøge et område, da borerer er meget dyre at foretage. Det estimeres at den samlede værdi af de eksisterende borekerner i borekernelageret er på mere end 225 millioner kr. Det nuværende borekernelager er fyldt, og ikke brugervenligt. Eksempelvis er det ikke muligt at tilgå de nuværende lagerfaciliteter året rundt. Der er et akut behov for et nyt lager, der kan integrere brugernes behov fremadrettet. Naalakkersuisut har skaffet eksterne midler til et nyt borekernelager, der skal etableres i strategiperioden.

Den eksisterende borekernedatabase kan ikke integrere geologiske data så som borekernelogs og -beskrivelser. Der er behov for et nyt datasystem til borekernerne, der både kan håndtere lagerstyring samt geologiske data. Alle borekerner skal registreres i systemet, og der påhviler et arbejde med at få indtastet og kvalitetssikret de borekerner, der mangler at blive registreret. Det nye borekernedatasystem skal være med til at forbedre den offentlige tilgængelighed, så det fremover bliver lettere for råstofindustrien og andre interessenter at tilgå borekernedata.

Konkrete initiativer

- 4.13. Etablering af et nyt borekernedatasystem.
- 4.14. Etablering af et nyt borekernelager.
- 4.15. Påbegynde registrering af borekerner, der ikke er registreret i systemet.



Afrunding

Råstofstrategien kommer med konkrete initiativer, der styrker udviklingsmulighederne for råstofindustrien.

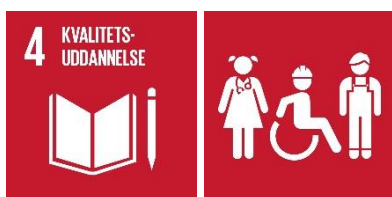
Minedrift er en reel mulighed for udvikling af vores land som helhed, og for befolkningen i særdeleshed – helt fra uddannelse og ind i et aktivt og udbytterigt arbejdsliv. Vores land er stort, hvilket både er styrken og udfordringen. En styrke, fordi pladsen med geologiske potentialer er rigelig og stadig forholdsvis under-udforsket. En udfordring, fordi der følger infrastruktur-mæssige udfordringer med.

Med nærværende råstofstrategi kommunikerer Naalakkersuisut de behov og krav, der skal opfyldes, for at etablere en velfungerende og bæredygtig industri. Vi håber på fortsat dialog med befolkningen og industrien om at nå målene for udviklingen af råstofområdet, med øgede muligheder og bæredygtigt udbytte til gavn for hele landet.

Bilag 1: Råstofstrategien og FN's verdensmål

I det følgende præsenteres Råstofstrategiens fire hovedtemaer i kortfattet form samt de af FN's verdensmål, som Råstofstrategien vedrører. Samtidig formuleres de indikatorer og konkrete initiativer, som der arbejdes for at opnå i strategiperioden. Sammenstillingen med FN's Verdensmålene tydeliggør hvordan Råstofstrategien konkret tager ansvar indenfor målsætningernes rammer – til gavn for Grønland og verdenssamfundet.

Fokusområde 1: Bæredygtighed og samfund



FN's Delmål 4.4 Øg antallet af mennesker, der kan forsørge sig selv

Inden 2030 skal antallet af unge og voksne, der har relevante færdigheder, herunder tekniske og erhvervsrettede færdigheder og kompetencer, for beskæftigelse, gode job og iværksætteri, øges væsentligt.

Grønlandske Indikatorer

1.i.1. Inden 2030 skal antallet af unge og voksne i Grønland, der har relevante færdigheder indenfor råstofindustrien være øget.

Grønlandske Initiativer

1.2. Fokus på formidling af råstofområdet, herunder uddannelses- og jobmuligheder, og en øget dialog med befolkningen om råstofområdet og råstoffernes værdiskabelse i samfundet.



FN's Delmål 5.1 Stop al diskrimination af kvinder og piger

Alle former for diskrimination af alle kvinder og piger overalt skal stoppes.

Grønlandske Indikatorer

1.i.2. Inden 2030 gennemføres en ligestillingskampagne indenfor råstofområdet.

Grønlandske Initiativer

- 1.7. Igangsætte kampagne om uddannelses- og jobmuligheder i råstofindustrien rettet mod unge.
- 1.8. Udarbejde baseline kønsanalyser og kønsfordelingsstatistik i råstofindustrien.

1.9. Gennemførelse af ligestillingskampagne for job i råstofindustrien med det formål at nedbryde det kønsopdelte arbejdsmarked.

1.10. Udarbejdelse af ligestillingsguidelines til råstofindustrien, der tydeliggør, hvor selskaberne kan sætte ind for øget integrering af begge køn i alle dele af selskabernes opgaveportefølje.



FN's Delmål 7.2 Forøg andelen af vedvarende energi globalt

Inden 2030 skal andelen af vedvarende energi i det globale energimix øges væsentligt.

Grønlandske Indikatorer

1.i.3. Andel af vedvarende energi i råstofindustrien øges.

Grønlandske Initiativer

1.5. Udarbejde og igangsætte tiltag, der kan skabe bedre vilkår for industrien ved benyttelse af vedvarende energikilder.

1.6. Øget samarbejdet med forskningsinstitutioner med erfaring inden for Arktis og vedvarende energi, f.eks. vandkraft og solenergi.



FN's Delmål 12.6 Motivér virksomheder til at agere bæredygtigt

Vi skal opmuntre virksomheder til at arbejde bæredygtigt. Dette gælder især for de store og multinationale virksomheder. Samtidig skal virksomhederne opfordres til at indarbejde bæredygtighedsinformation i deres årsrapporter.

Grønlandske Indikatorer

1.i.4. Antal råstofselskaber, der offentliggør rapporter om bæredygtighed.

Grønlandske Initiativer

1.4. Dialog med råstofindustrien i relation til de miljømæssige og sociale faktorer samt virksomhedsadfærd (EGS-området).



FN's Delmål 13.3 Opbyg viden og kapacitet til at imødegå klimaforandringer

Vi skal øge den generelle viden om og opmærksomhed på mulighederne for både at bremse den globale opvarmning og tilpasse os klimaforandringerne. Det skal ske på både individuelt og institutionelt niveau. Samtidig skal vi øge vores kapacitet til tidligt at kunne forudsige og begrænse skaderne.

Grønlandske Indikatorer

1.i.5. Informationskampagne om råstofindustriens bidrag til den grønne omstilling.

Grønlandske Initiativer

1.3. Tydeliggøre råstofindustriens bidrag til den grønne omstilling gennem en informationskampagne.



FN's Delmål 16.6 Skab effektive, ansvarlige og gennemsigtige institutioner

Vi skal udvikle effektive, ansvarlige og gennemsigtige institutioner på alle niveauer.

Grønlandske Indikatorer

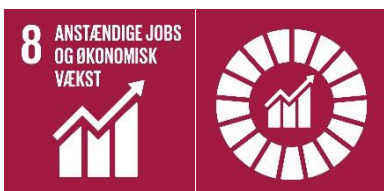
1.i.6. Der er en høj grad af tillid til Råstofadministrationen blandt den voksne del af befolkningen.

Grønlandske Initiativer

1.1. Minimum to befolkningsundersøgelser vedrørende holdning til råstofindustrien gennemføres.

1.11. Udarbejde og implementere en ny informations- og markedsføringsstrategi for råstofområdet.

Fokusområde 2: Attraktive investeringsrammer



FN's delmål 8 Skab bæredygtig økonomisk vækst

Vi skal opretholde økonomisk vækst i overensstemmelse med nationale forhold, og især sikre en årlig økonomisk vækst på mindst syv procent i de mindst udviklede lande.

Grønlandske Indikatorer

2.i.1. Vækst i andel af efterforskningsudgifter.

Grønlandske Initiativer

2.1. Fortsat markedsføring på mineralmessen Prospectors & Developers Association of Canada Convention (PDAC), samt direkte markedsføring mod specifikke selskaber.

2.2. Fortsætte bi- og multilateralt samarbejde for at understøtte projekternes finansieringsmuligheder gennem bl.a. eksport-import-banker.

2.3. Løbende vurderinger af Grønlands skatte- og royaltymodel inklusive benchmarkanalyser.

2.4. Øge formidlingen til rettighedshavere om love og investeringsvilkår.



FN's Delmål 8.3 Før en politik, der skaber jobs og fremmer virksomheder

Vi skal fremme politiske beslutninger med fokus på udvikling, som skaber anstændige jobs og støtter produktive aktiviteter, iværksætteri, kreativitet og innovation. Vi skal også bakke op om vækst og formalisering af mikro-, små og mellemstore virksomheder, heriblandt gennem adgang til bankforretninger.

Grønlandske Indikatorer

2.i.2. Øget andel af beskæftigelse i råstofindustrien, opdelt på køn.

Grønlandske Initiativer

2.14. Styrkelse af den samfundsmæssige bæredygtighed ved revurdering af IBA-aftalerne med det mål er at etablere simple og transparente IBA-aftaler, hvor samtlige vilkår kan kvalificeres og samtidigt lægger sig op ad VSB'en.



FN's Delmål 9.3 Øg små virksomheders adgang til finansielle ydelser

Vi skal give små virksomheder adgang til bankforretninger, og herunder adgang til at låne penge til en overkommelig pris. Det gælder især i udviklingslandene. De små virksomheder skal integreres bedre i markeder og værdikæder.

Grønlandske Indikatorer

2.i.3. Flere møder mellem råstofindustrien og investeringsfonde.

Grønlandske Initiativer

- 2.5. Løbende facilitering af møder mellem investeringsfonde og råstofindustrien.
- 2.6. Udvikling af en certificeringsordning for rettighedshavere på småskalaområdet med henblik på værdiforøgelse af det enkelte, fundne mineral.
- 2.7. Arbejde for målrettede skatteaftaler, når der er et konkret behov og en sådan aftale kan understøtte råstofindustrien.



FN's Delmål 16.5 Nedbring korruption og bestikkelse betydeligt

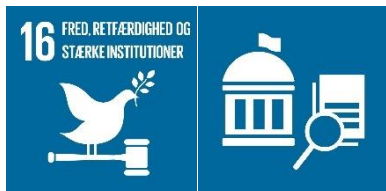
Vi skal nedbringe omfanget af korruption og bestikkelse i enhver form betydeligt.

Grønlandske Indikatorer

2.i.4. Andel af personer, der har været i kontakt med en offentligt ansat mindst én gang og som betalte bestikkelse til en offentligt ansat, eller som blev bedt om bestikkelse af en offentlig ansat indenfor de seneste 12 måneder.

Grønlandske Initiativer

1.19. Opdatering af Departementets anti-korrupsionspolitik.



FN's Delmål 16.6 Skab effektive, ansvarlige og gennemsigtige institutioner

Vi skal udvikle effektive, ansvarlige og gennemsigtige institutioner på alle niveauer.

Grønlandske Indikatorer

2.i.5. Kortere sagsbehandlingstid på ansøgninger.

Grønlandske Initiativer

2.10. Øget digitalisering af administrative processer, herunder ansøgningsprocesser.

2.11. Opdatering af tilladelsesprocedurer, standardvilkår mv. med henblik på at øge smidigheden i sagsbehandlingen, inklusive øget kommunikation med industrien om disse.

2.122. Gennemførelse af et pilotprojekt med Råstofstyrelsens fysiske tilstedeværelse i Sydgrønland i felt sæsonen.

2.13. Gennemførelse af en analyse af organisationsstrukturen i Råstofadministrationen (Departement og Styrelse) og mulig implementering af en ny organisationsstruktur.



FN's Delmål 17.14 Styrk sammenhængen i politikker for bæredygtig udvikling

Vi skal forbedre sammenhængen af politiske beslutninger (kohærens) for at styrke bæredygtig udvikling.

Grønlandske Indikatorer

2.i.6. Sammenhæng mellem politiske beslutninger og allokering på finansloven.

Grønlandske Initiativer

2.8. Øge ad-hoc samarbejde mellem offentlige myndigheder for at understøtte synergier mellem industrier og bl.a. styrke infrastrukturen inden for transport og internetkommunikation.



Delmål 17.17 Tilskynd til effektive partnerskaber

Vi skal fremme og opfordre til partnerskaber på tværs af den offentlige sektor, det private erhvervsliv og civilsamfundet. Dette skal ske ved at bygge videre på vores erfaringer med partnerskaber og deres ressourcestrategier.

Grønlandske Indikatorer

2.i.7. Antal af møder mellem den offentlige industri, råstofindustrien, underleverandører og/eller offentligheden.

Grønlandske Initiativer

2.15. Løbende facilitering af møder mellem den offentlige sektor, råstofindustrien, underleverandører og/eller offentligheden.

2.16. Facilitering af en årlig investeringskonference for globale investorer med det formål at skabe indblik i mulighederne i Grønland.

Fokusområde 3: Kritiske mineraler



FN's delmål 8.1 Skab bæredygtig økonomisk vækst

Vi skal opretholde økonomisk vækst i overensstemmelse med nationale forhold, og især sikre en årlig økonomisk vækst på mindst syv procent i de mindst udviklede lande.

Grønlandske Indikatorer

3.i.1. Vækst i andel af efterforskningsudgifter.

Grønlandske Initiativer

3.4. Informere om Grønland og understøtte finansieringsmulighederne gennem Minerals Security Partnership (MSP) Forum.



FN's Delmål 17.6 Øg videndeling og adgang til videnskab, teknologi og innovation

Vi skal forbedre forskningssamarbejdet mellem lande i nord og syd, indbyrdes mellem lande i syd, og på tværs både regionalt og internationalt. Samarbejdet skal give adgang til videnskab, teknologi og innovation, og det skal også forbedre generel vidensdeling, på vilkår der er gensidigt aftalt. Heriblandt gennem forbedret koordination mellem eksisterende samarbejder, især på FN-niveau, og gennem et globalt samarbejde for udveksling af teknologi.

Grønlandske Indikatorer

3.i.2. Råstofadministrationen indgår i flere videnskabelige- og/eller teknologiske samarbejdsaftaler og programmer mellem lande, opdelt efter type af samarbejde.

Grønlandske Initiativer

3.1. Implementering af det strategiske samarbejde med EU om bæredygtige værdikæder, som skal sikre aftagermarkedet for de grønlandske råstoffer.

3.2. Fortsættelse af samarbejdsrelationen med Danmark og USA.

3.3. Styrkelse af internationale relationer for at udvikle projekter med kritiske mineraler, hvis pris og forsyning kan være underlagt politiske forhold.

Fokusområde 4: Kortlægning og geodata



FN's Delmål 9.4 Styrk forskning, og opgradér industriteknologi

Vi skal forske mere i industriens teknologier og opgradere dem i alle lande, især i udviklingslandene. Inden 2030 skal vi opfordre til innovation, og betydeligt flere mennesker skal arbejde med forskning og udvikling. Både det offentlige og det private skal investere mere i dette.

Grønlandske Indikatorer

4.i.1. Udgifter til forskning og udvikling på råstofområdet gennem finansloven.

Grønlandske Initiativer

4.1. Fortsat geologisk kortlægning i skala 1:100.000 med prioritering af områder med kommercielt fokus.

4.2. Fortsat gennemførelse af videnskabelige projekter, der genererer ny viden til råstofindustrien og derigennem er med til at minimere selskabernes investeringsrisiko.

4.13. Etablering af et nyt borekernedatasystem.

4.14. Etablering af et nyt borekernelager.

4.15. Påbegynde registrering af borekerner, der ikke er registreret i systemet.



FN's Delmål 11.5 Reducér naturkatastrofers skadelige konsekvenser

Inden 2030 skal vi betydeligt reducere antallet af mennesker der dør eller bliver påvirket af katastrofer (heriblandt katastrofer relateret til vand), med et fokus på at beskytte de fattige og mennesker i udsatte situationer. Sideløbende skal vi i betydelig grad nedbringe de direkte økonomiske tab i verdensøkonomien der skyldes katastrofer.

Grønlandske Indikatorer

4.i.2. Inden 2026 skal være implementeret en strategi for fjeldskredsrisikovurdering.

Grønlandske Initiativer

4.6. Fortsat monitorering af ustabile fjeldskredspartier.

4.7. Implementering af kortlægningsprogram for fjeldskred.

4.9. Udarbejde en strategi for geovidenskabelig vurdering af risiko for fjeldskred.



FN's Delmål 13.3 Opbyg viden og kapacitet til at imødegå klimaforandringer

Vi skal øge den generelle viden om og opmærksomhed på mulighederne for både at bremse den globale opvarmning og tilpasse os klimaforandringerne. Det skal ske på både individuelt og institutionelt niveau. Samtidig skal vi øge vores kapacitet til tidligt at kunne forudsige og begrænse skaderne.

Grønlandske Indikatorer

4.i.3. Inden 2030 gennemføres en informationskampagne om naturkatastrofer.

Grønlandske Initiativer

4.8. Fortsat udbygning af borgerinformation på naturkatastrofeområdet, herunder etablering af et interaktivt kort med risikovurderinger samt gennemførelse af en informationskampagne om naturkatastrofer.

4.12. Fortsætte arbejdet med Strategien for CO₂-fangst og -lagring (CCS) offentliggjort i 2023.



FN's Delmål 17.6 Øg videndeling og adgang til videnskab, teknologi og innovation

Vi skal forbedre forskningssamarbejdet mellem lande i nord og syd, indbyrdes mellem lande i syd, og på tværs både regionalt og internationalt. Samarbejdet skal give adgang til videnskab, teknologi og innovation, og det skal også forbedre generel vidensdeling, på vilkår der er gensidigt aftalt. Heriblandt gennem forbedret koordination mellem eksisterende samarbejder, især på FN-niveau, og gennem et globalt samarbejde for udveksling af teknologi.

Grønlandske Indikatorer

3.i.4. Råstofadministrationen indgår i flere videnskabelige- og/eller teknologiske samarbejdsaftaler og programmer mellem lande, opdelt efter type af samarbejde.

Grønlandske Initiativer

4.3. Gennemførelse af et forstudie til identifikation af de geofysiske datatyper, der skal indsamles samt en prioritering af kortlægningsrækkefølgen

4.4. Afdækning af finansieringsmuligheder til regionale geofysiske undersøgelser og satellitdata.

4.5. Fortsat samarbejde med forskningsinstitutioner fx indenfor geologisk kortlægning og fjeldskred, og indgåelse af nye samarbejdsaftaler til fortsat udbygning af de geovidenskabelige kompetencer.

4.10. Øget tilgængelighed af geovidenskabelige data via hjemmesiden og Grønlandsportalen.

4.11. Udarbejdelse og offentliggørelse af en smykkestensprospekteringsguide for Nordgrønland.

ⁱ REPowerEU: A plan to rapidly reduce dependence on Russian fossil fuels and fast forward the green transition, 18. Maj 2022, https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_22_3131