

Workshop 1

Gruppe 5.

Astri Kvassnes, Ingar Walder, Martin Mengede, Perry Caspersen, Michael Heim, Beate Habhab, Steinar Ellefmo

Visjon

- Visjonen til et forskningsprogram vil kunne være å...
- ...skape en nasjonal og internasjonal anerkjent bærekraftig / helhetlig mineralutvikling *av norske mineralressurser*

Holdninger

Akseptere tanker utenfor boksen

(Geo-) Ressurser og utnyttelse

- Mer geologisk detaljkartlegging i studiet
 - Obligatorisk
 - Organisert sammen med NGU
 - Utvikle ny teknologi for feltkartlegging
- Gjenbruk av ”gråbergstipper” og avgang
- Svovel / svovelkis som energiresurs
 - Tenke miljøløsninger i ressursevaluering
- Samlokalisering av industriell aktivitet

(Geo-) Ressurser og utnyttelse

- Prosessutvikling
 - Totalutnyttelse av ressursen
- Forekomstforståelse
- Submarine mineralske forekomster
 - Se på seismiske data md nye øyne
- Mulige gevinster i synergi med andre industrier
 - Koble forskning mellom sektorer (grisemøkk)
 - Tverrfaglig forskning
 - Seismikk i krystallinske bergarter

Miljø

- Avfallshåndtering
 - Forståelse av hva avfall er?
 - Kartlegging av gammelt avgangsmateriale
- Gråbergsutnyttelse
- Metallreduksjon i avgang
- Landskapsarkitektur
- Økt FoU på totalutnyttelse
- Forståelse av prosesser under sjøvann
 - Knyttet til fjorddeponi
 - Bruk av ROV'er, prøvetakingsutstyr
- Prosess / planlegging av / formidling / gjennomføring av opprydning
 - Oppfattet risiko
- Samfunnsaksept / samfunnsansvar
- Utvikling av lokalsamfunn

Verdiskapning

- Pengeverdier
- Ikke-monetære verdier
- Samfunnsregnskap
 - Tydeliggjøre at det skapes en del arbeidsplasser rundt (2 til 6 ?)
 - Distriktsutvikling
- Virkemiddelapparat
- Insentiver
 - Rundt utvikling av mineralindustrien
- Dobbeltsporet verdiskapning

Kapital

- Skaffe kapital?
- Økt forståelse for ressurs / reserve
- FRB / QP / revisor
- NI 43-101 / JORC
 - Letter å skaffe kapital?
- Prospekteringsstøtte
- StatMine?
- Nåverdianalyse?

Samfunn

- Trekke inn mange aspekter
- Mange interessenter med i strategiutviklingen
- Få frem betydning av mineraler
- Kommunikasjon

Verdikjeden som et strukturerende
hjelpemiddel / verktøy