

Ressurser

- Det finnes grov-kartlegging, det trengs mer detaljert kartlegging
- Man trenger også en forståelse av hvordan utviklingen av lordskorpen har foregått; trykk, temperatur, struktur, sammensetning, etc.
- Fra denne forståelsen kan man utvikle letemodeller som gir sammenheng mellom strukturgeologiske forhold og tilstedeværelsen av interessante malmer
- Utvikling av metoder for påvisning v malm.
- Utvikling av effektiv metodikk for Struktur og kjemisk analyse av borekjerner (XRF, XRD, Mikrosonde, etc.)

Utnytte dem

- Viktig at raffinering i stor grad foregår i Norge det er her den virkelig store verdiskapingen skjer.
- Utvikling av nye, mer effektive og miljømessig forbedrete fysiske og kjemiske raffineringsmetoder – tverrfaglig!
- Fremstilling av mer eller mindre rene metaller (REE, PGM, Au, Ag, Cu, Ti, etc.) – utvikle high tech teknologi for dette som fortrinnsvis er ”grønne” (dvs. at alle kjemikalier brukt i prosessen resirkuleres – ingen utslipp)
- Naturstein: Utvikle materialteknikker for testing av styrke, polering (estetikk), etc.
- Pukk etc.; mekanisk styrke, slitasje, etc.

Miljø

- Her ble det tynt fordi vår mann fra NIVA forsvant tidlig i seansen.....
- ”grønne” prosesser vil bli viktig (se over).
- Informasjon om sammenhengen mellom alt vi forbruker til daglig og bergverksbransjen viktig for å oppnå public acceptance.
- Risiko for oversvømmelse i gruver pga underjordiske ”elver” – analysere berggrunn med hensyn på dette.

Verdiskaping

- Dette er hovedfokus – man må godtgjøre at virksomheten i det minste har en mulighet til å være bærekraftig – både økonomisk og miljømessig!
- Link mot nordområdene: Utvinning fra gruver i Russland (Kola) bør kunne inkluderes som samarbeidspartner da dette er en del av strategien for nordområdene.

Kapital

- Dersom budsjettet for programmet første år er 25 MNOK; kan man tenke seg at en del av dette øremerkes forprosjekter for å danne nye konsortier som deretter kan søke F&U prosjekter?
- Analogt med GASSMAKS kan det også i dette programmet tenkes at Industrien ”sitter litt på gjerdet” – er 75% forskerprosjekter sannsynlig i starten av programmet?
- Industrien må med – både norsk og utenlandsk

Samfunn

- Public acceptance bør inkluderes som tema i alle søknader.
- Viktig med kulturforståelse lokalt.

Visjon

- Sikring av bosetning i utkant-Norge!
- Bidra til råstoffsikkerhet i Europa!
- Bidra til Europeisk råvaredekning på en bærekrafting måte!