

Gruppe 6; Gunnar Moe (LNS/RG), Ross Wakelin (Norut), Rolf A Kleiv (NTNU), Jens Skei (NIVA), Ron Boyd (NGU), Kari A Aasly (SINTEF), Jack Ødegård (SINTEF)

- Samfunn – Miljø (bruk av best mulig teknologi – utvikle ny..):
 - Akseptans (n.i.m.b.y.); belyse verdiskapingspotensialet (fremvekst av "grønn" teknologi), sosialt ansvar (tvilsomme virksomheter i "høkkert-land")
 - Faglig miljø-platform ("utvidet" miljøbegrep; visuelt, kjemisk,)
 - Avgang som ressurs (avgangshåndtering, avfallsminimering)
 - Urbefolkingsspørsmål
 - Areal/brukerkonflikter (verneinteresser...) – spes. ifht pukk-verk (nærhet....)
 - Reelle vs. antatte næringskonflikter....
 - Bio- hydro metallurgi ifbm stabilisering av avgang
 - Bærekraftbegrepet
- Ressurser
 - Bedre kunnskap om ressursene (økt prospekteringsinnsats), Karakterisering
 - Nye prospekterings-, lete-metoder (Finland driver metodeutvikling)
 - REE, Mo, Grafitt, Be, Cu, Fe, kvarts/kvartsitt,
 - Gå i dybden (primært transport/logistikkutforminger)
 - Utnytte havrommet
- Utnyttelsen av dem
 - forbedrede/effektive fragmenterings- og opprednings-prosesser
 - effektive gruve/brytningsteknikker (automatisering)
 - "haleproduksjon" (bio- hydro-metallurgy/bioleaching)
 - Urban mining

- Verdiskaping/Videreforedling/prosess- og produkt-utvikling
 - Ringvirkningsanalyser som FoU tema
 - Økt lokal videreforedling (+ tilknyttet randsonevirksomhet)
 - Spesialmetaller jordarter (miljøvennlige fremstillingsprosesser)
 - Naturstein
 - Miljøvennlige flotasjonskjemikalier (håndtering av kjemikalier)
 - Gjenvinning av P(iss)
 - Mineraler + gass
 - Mineraler - smelteverksindustri
 - Jordforbedringsmidler
 - Bedriftene og Kapital
 - Forutsigbare rammevilkår (miljø)
 - Norsk lokomotiv?
 - Redusere risiko i letefasen (definere prospektering som Forskning med skattefordel...)
 - NB: læring ifht innsalg (manglende tradisjon for FoU i deler av bransjen – dette må forstås)
- Osynliga och smarta gruvor
 - Innovativa processer, automatisering och optimering
 - Material-, energi- och vatteneffektivitet
 - Minimering av utsläppen
 - Kemiska och biologiska anrikningsmetoder
 - System för geografisk information och flerdimensionella modeller
 - Innovativa prospekteringstekniker
 - Prospektering och anrikning av hightech-metaller
 - Återvinning, nya och ersättande material
 - Hantering och mätning av miljöeffekter

VISJON:

Økosystembasert mineralforvaltning.....(+ noe om videreforedling...)

Hovedmål: