

Mineral 21 - WS 2

Gruppe: Industrimineraler

Spørsmål:

1. Viktigste utfordringene og største mulighetene
2. FoU for å møte miljøkrav og sikre bærekraft – mest kritiske områder
3. De største teknologigapene/flaskhalsene for å løfte næringen
4. Hvor ser vi nyvinningene
5. Balanse mellom prekompetitiv, grunnleggende FoU på bransjenivå og enkeltaktørers FoU for å sikre konkurranseposisjon
6. Hvor må næringen utvikle seg for å bedre samfunnsaksepten.

1. Viktigste utfordringene og største mulighetene

- Samfunnsaksept – forskningsbasert ”forarbeid” – hva må til? (kunnskap og kommunikasjon, bygge tillitt gjennom kunnskapsbasert forskning og formidling).
- Få utviklet og implementert de riktige metodeverktøyene i bedriftene og ut mot samfunnet.
- Forståelse langs verdikjedene; FoU rettet både mot for eksempel deponi, avfallshåndtering og -minimering, biproduktutvikling.....

1. Viktigste utfordringene og største mulighetene

- Mulighet: arbeide tverrfaglig mellom fag/bransjer/bruker/marked
- Råstoff- og produktutvikling på EU-nivå – ”råvareklemma” og mulighetene industrimineraler fra Norge har i denne sammenhengen

6. Hvor må næringen utvikle seg for å bedre samfunnsaksepten

- CSR (Corporate Social Responsibility)
- Vise tydelig samfunnsansvar
- Egne ansvarlige i bedriftene "CSR-agenter"
- Erstatte synsing med fakta
- Vise/synliggjøre moderne suksesseksemplere
- Bli mer transparent
- Ringvirkningsanalyse

2. FoU for å møte miljøkrav og sikre bærekraft – mest kritiske områder

- Økt kunnskap om råstoffene, produkter, avfall/restmasser og prosess og samspillet mellom disse elementene
- Metodeutvikling, undersøkelse, dokumentasjon av og påvirkning mhs til miljøkrav, bl.a. for å kunne skille reell/antatt risiko

3. De største teknologigapene/flaskhalsene for å løfte næringen

- Hvordan møte stadig strengere krav mhs til kvalitet, miljø etc.
- Energibruk/-reduksjon – mer energieffektive prosesseringsteknikker
- Fra tonnasje- til nisjeprodukt...produktutvikling

4. Hvor ser vi nyvinningene?

- Fragmentering /Elektrisk knusing
- Nye teknikker for separasjon, karakterisering
- Kvantitative teknikker/modellering langs verdikjeden
- Avfallsdeponering/Resirkulering i miljøperspektiv

5. Balanse mellom prekompetitiv, grunnleggende FoU på bransjenivå og enkeltaktørers FoU for å sikre konkurranseposisjon

- Dette er viktig blir balansert og at virkemiddelapparatet utnyttes for å ivareta bransjegerelle og bedriftsspesifikke behov.