

Nasjonal oU og innovasjonsstrategi for bærekraftig utnyttelse av mineralske resurser i Norge

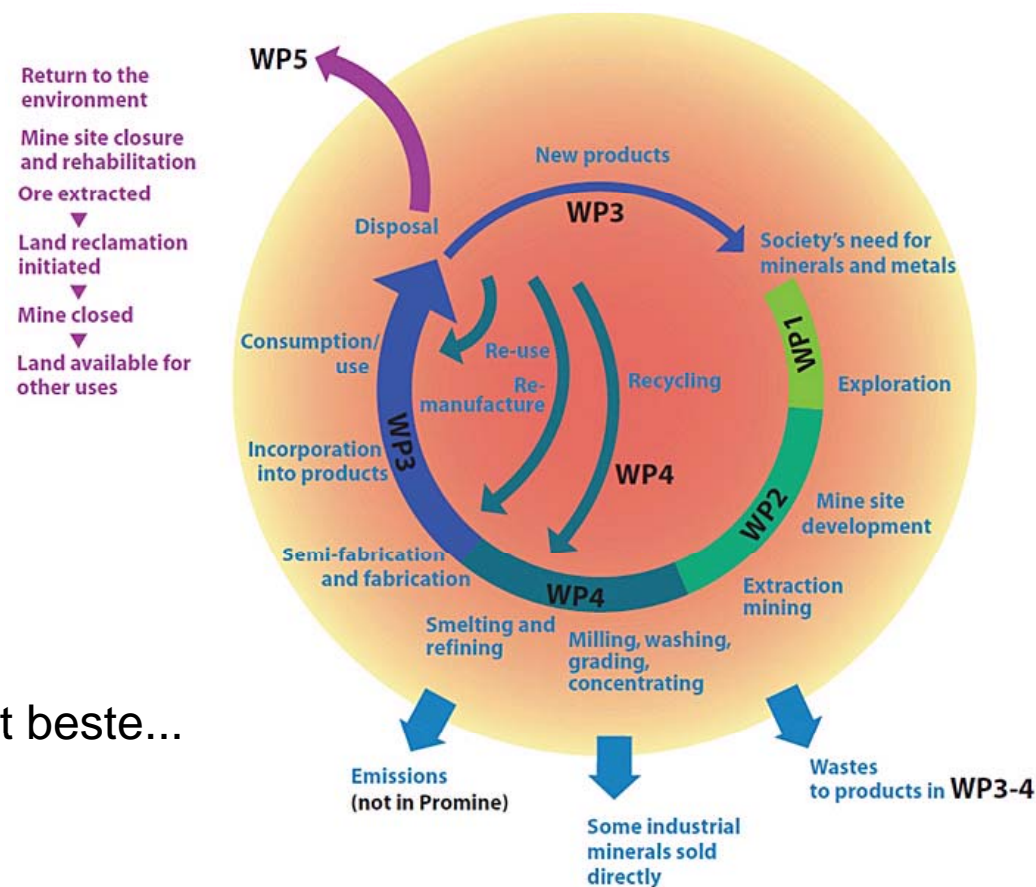
Identifisering og prioritering av sentrale tematiske områder

The ProMine consortium led by Geological Survey of Finland (GTK)

~~Nano-particle products from new mineral resources in Europe~~

Promine work packages in the Minerals Cycle

Modified from MMSD BREAKING NEW GROUND (2002)



Det enkle er ofte det beste...

Nasjonal FoU og innovasjonsstrategi for bærekraftig utnyttelse av mineralske resurser i Norge
Identifisering og prioritering av sentrale tematiske områder

Kritiske faktorer for utnyttelse av mineralske resurser:

	Felles utfordringer	Felles løsninger
Aksept i samfunnet for mineralutvinning - Forventet at næringen selv aktivt skal delta for å finne løsningene	Tilbakestilling Reach Støv Vanndirektivet Deponering Støy Bergteknisk forsvarlig drift Mineralavfallsdirektivet Bærekraftig Reell vs følt risiko	Utvikle felles verktøy/metoder Karakterisere og kvantifisere samspillet mellom mineral/ miljø & samfunn Metoder for å redusere miljøpåvirkning
Finne/skaffe forekomstene	Letemodeller ” se under bakken”	Prospekteringsmetoder
Ta ut de verdifulle mineralene så miljømessig og økonomisk som mulig.	Forekomstgeometri og kvaliteter Brytningsmetoder Oppredningsprosess Gråberg/avgangshåndtering	Kvantifisere samspillet mellom bergart/mineral og prosess
Lage salgbare produkter	?	

Ønsket mål for strategien:

Økt aksept i samfunnet for mineralutvinning

Ved metode/verktøy utvikling innen anvendt kvantitativ mineralogi og miljøteknologi

Senter for bærekraftig mineralproduksjon