

MINFORSK = NORMIN II

## *Målsetting*

*Økt verdiskaping med basis i norske  
mineralressurser*

Per Helge Høgaas - SINTEF

# NORMIN II

*"Gjennom styrket forskning, kunnskapsutvikling og innovasjon å bidra til en fremtidsrettet mineralnæring med bærekraft og samfunnsaspekt, stimulere til mineralbasert næringsutvikling med internasjonal konkurransekraft og skape muligheter for nye verdikjeder fra mineralske råstoffer"*

# NORMIN II

- Det er lagt til grunn tre førende prinsipper for valg av tema i NORMIN II. Disse er:
- All utvikling skal skje innenfor miljømessig forsvarlige rammer.
- NORMIN II skal bidra til å styrke norsk mineralindustri konkurransekraft på det internasjonale markedet.
- Avgrensingene for NORMIN II skal utformes med tanke på å unngå at aktivitet flyttes fra et forskningsprogram til et annet.

# NORMIN II

- *NORMIN skal omfatte grunnleggende og anvendt forskning, og stimulere til innovasjon, verdiskaping og kommersialisering*
  - Forskerprosjekter
  - Kompetanseprosjekter (KPN)
  - Innovasjonsprosjekter for næringslivet (IPN)

# NORMIN II - Tematiske områder

Tabell 1: Finansielt behov for offentlig støtte, beløp i millioner kroner

Tema	Oppstartsår	Full drift (pr. år)
	2013	2014-2023
1) Geologiske modeller og letemetoder	2	6
2) Uttak og drift	2	6
3) Oppredning og karakterisering	8	24
4) Anvendelse av avgangsmaterialer	4	12
5) Ytre miljø og HMS	2	6
6) Mineraler og samfunn	2	6
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

# NORMIN II

- **Konklusjoner og anbefalinger:**
- Det anbefales å opprette NORMIN II som et nytt forskningsprogram fra 2013 med varighet 8 – 10 år.
- NORMIN II gis en profil som omfatter både grunnleggende kompetansebyggende forskning og industrielt rettet FoU.
- Det anbefales en offentlig innsats på ca. 600 millioner kroner over programmets levetid.
- Det forventes at NORMIN II vil utløse tilsvarende bidrag fra industrien.
- Norske forskningsmiljøer har grunnlag for og kapasitet til å realisere satsingen.
- NORMIN II vil bidra til at Norge blir en ledende nasjon innen de prioriterte temaer.
- NORMIN II vil sette Norge i bedre stand til å utnytte mineralressursene som nordområdene byr på.
- På sikt kan NORMIN II bidra til å utløse industriell utnyttelse av mineralressursene i Norge med et årlig verdiskapingspotensial på mer enn 10 milliarder kroner