

# **SJELDNE JORDARTSMETALLER OG VERDIKJEDER FOR PERMANENTMAGNETER**

**- KORT OPPSUMMERING AV NYTT STRATEGINOTAT**

**Gunnar Grini, Norsk Industri**

# Bakteppe - i Norge og i EU

- **Tilgang til mineraler er en grunnleggende forutsetning for hele vårt levesett**
- **Økt tilgang til strategisk viktige råvarer er avgjørende for Europa – både for å gjennomføre en grønn omstilling av økonomien og av geopolitiske årsaker.**
- **I Norge: Høye ambisjoner for mineralindustrien i Regjeringens politiske plattform og i Grønt Industriløft. Vi har store forventninger til den kommende mineralstrategien.**
- **I EU: Ny råvarelovgivning ventes ila. våren 2023. EUs nye råvareinitiativ skal sikre tilgang til mineraler og råvarer som er avgjørende for å lykkes med EUs Green Deal.**

# Hvorfor en egen strategi om sjeldne jordarter?

- EU-kommisjonen anser sjeldne jordartsmetaller som noen av de aller mest kritiske råmaterialene for å kunne gjennomføre nå fastsatte klima- og miljømål.
- Ca. 98 prosent av EUs behov for REE dekkes fra utvinning i land utenfor Europa
- Sjeldne jordarter brukes i det meste av moderne teknologi, og i forsvarsmateriell.
- Permanentmagneter (supermagneter) i turbiner for vindkraft og el-motorer er et eksempel på en produktgruppe som inneholder en stor andel sjeldne jordarter.

# Store industrielle muligheter for Norge

- Vi har trolig Europas største forekomst av sjeldne jordartsmetaller på Fensfeltet i Nome kommune – dvs. en mineralforekomst av stor europeisk betydning.
- Vi har sterke industrimiljøer innen utvinning og videreforedling av mineraler
- Vi har tunge kunnskapsmiljøer innen bergverk og prosessindustri
- I sum – store muligheter til å etablere nye industrielle verdikjeder og skape fremtidsrettede arbeidsplasser innen utvinning av sjeldne jordartsmetaller, videre prosessering/separasjon av jordartsmetallene og magnetproduksjon.

# Våre hovedanbefalinger

- Etablere en satsing på kritiske/strategisk viktige råmaterialer (og tilhørende industrielle verdikjeder sammen med EU (partnerskap, o.l.)
- Innføre økonomiske incentiver både i forbindelse med kartlegging av kritiske mineralforekomster og investeringer i industriell produksjon.
- Redusere saksbehandlingstiden for planregulering, utslippstillatelse og driftskonsesjon for mineralprosjekter (koordinert konsesjonsbehandling).
- Stimulere til økt og spisset satsing på forskning og utviklingsarbeid for prosessrinnene innen utvinning og videreforedling av sjeldne jordarter.