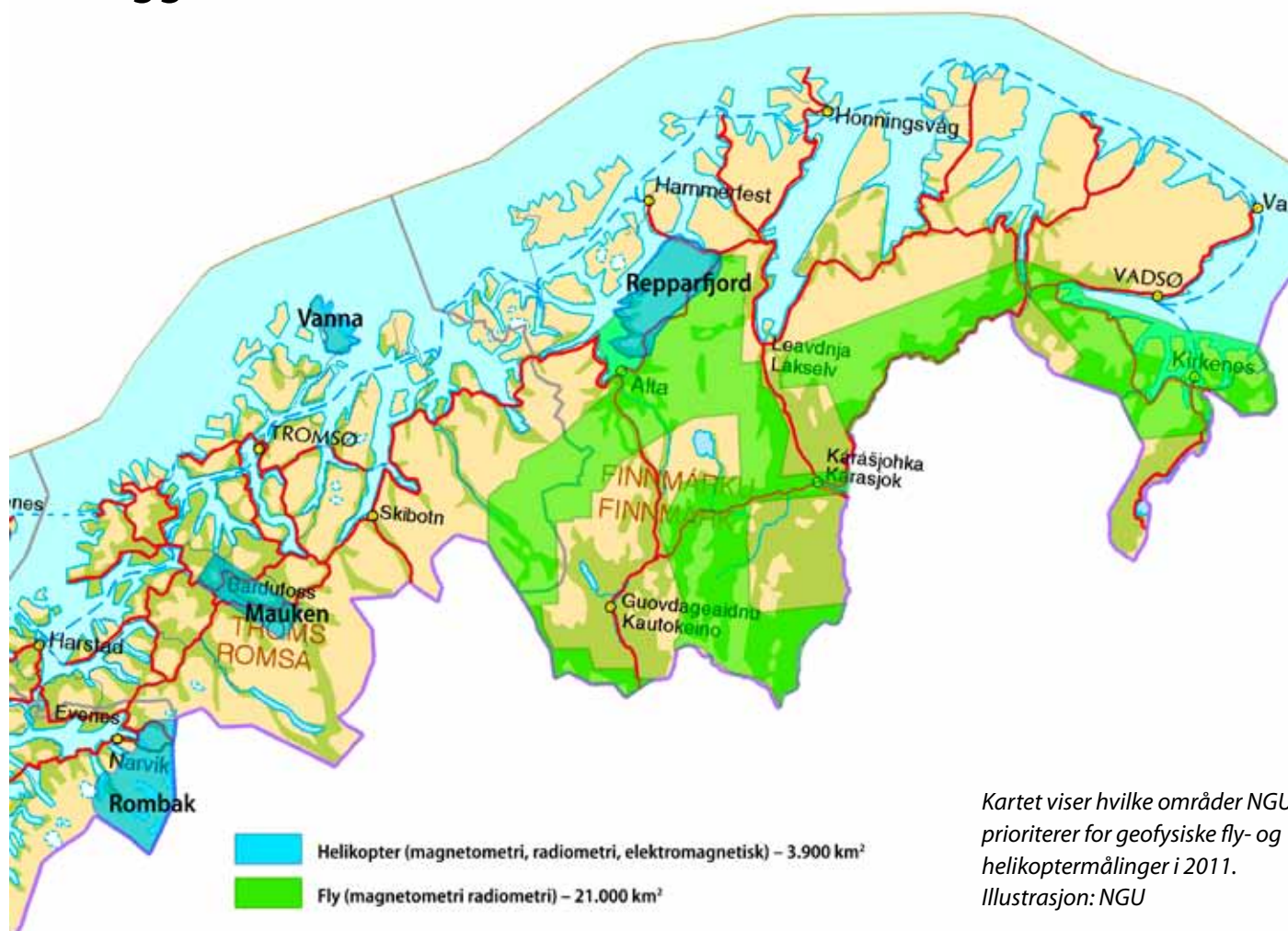




Kartlegger mineralressurser i nord



*Kartet viser hvilke områder NGU prioriterer for geofysiske fly- og helikoptermålinger i 2011.
Illustrasjon: NGU*

Regjeringen har gitt Norges geologiske undersøkelse (NGU) og programmet Mineralressurser i Nord-Norge (MINN) et tilsagn om 100 millioner kroner over fire år for å kartlegge mulighetene for gull og andre mineraler i nord.

Geofysiske målinger fra fly og helikopter over til sammen 25.000 kvadratkilometer i Nordland, Troms og Finnmark utgjør første del av NGUs satsing i MINN.

Områdene som kartlegges fra helikopter i 2011 er:

- Repparfjord i Kvalsund kommune i Vest-Finnmark
- Øya Vanna ytterst i Karlsøy kommune i Troms
- Mauken i Målselv kommune i indre Troms
- Rombak ved Narvik i nordlige Nordland

I tillegg undersøkes 21.000 kvadratkilometer fra Alta til Grense Jakobselv i Finnmark med fly. Den geologiske oppfølgingen gjennomføres fra Repparfjord til Kautokeino i Vest-Finnmark, i Senja, Mauken og Altevattnet i Sør-Troms, og i Vesterålen. Samtidig blir det gjort geokjemiske analyser av 2.600 moreneprøver.



1



2



3

1. Innsamling av data fra berggrunnen skjer ved geofysiske målinger fra blant annet helikopter. Foto: NGU

2. Gull- og kobbermineralisering i Bidjovagge i Finnmark. Foto: Jan Sverre Sandstad.

3. Kobbermineralisert sandstein på Ulveryggen i Repparfjord i Finnmark. Foto: Lars Petter Nilsson

4. Bildet er hentet fra geologisk kartlegging i Repparfjord-vinduet i Finnmark. Foto: Lars Petter Nilsson



4

Kartleggingen omfatter målinger av magnetisme, radioaktivitet og elektrisk ledningsevne, som blir sammenstilt med geokjemiske og geologiske data. Gjennom tolkning får forskerne fram et pålitelig bilde av berggrunnens muligheter. Mange av områdene har stort potensial for mineral- og metallforekomster, i første rekke kobber, nikkel, jern og gull.

Mineralindustrien blir en gradvis viktigere næringsveg i Norge i årene som kommer. Den nye satstingen kan gi økt prospektering, nye funn og gradvis utvikling av næringslivet i landsdelen.

Europa har et stort behov for mineralressurser. Hele 20 prosent av verdensproduksjonen av metaller blir brukt i europeisk industri, mens bare tre prosent produseres fra gruver i EU-landene.

Mineraler finnes i «alle» produkter vi omgir oss med; mobiltelefoner, PC-er, ledninger, vindmøller, biler, sminke, maling, papir og batterier. Til batteriet i en Toyota Prius for eksempel kreves det flere sjeldne jordmetaller, som i dag først og fremst utvinnes i Kina. Jordarten lantan bidrar til at batteriene yter mer. Samtidig er det nødvendig med et helt kilo neodym i en slik bilmotor.

Verdien av norske mineralressurser ligger i størrelsesorden 1500 milliarder kroner.



NGU

Postboks 6315 Sluppen
7491 Trondheim

Besøksadresse:

Leiv Eirikssons veg 39

tlf: 73 90 40 00

ngu@ngu.no

KONTAKTPERSON VED NGU:

Jan Sverre Sandstad
Industrimineraler og metaller
jan.sandstad@ngu.no
tlf: 73 90 42 08
mob: 99 09 17 46

www.ngu.no