



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 220	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Oversikt over malm, mineralske- og byggeråstoffer Hitra-Frøya-Snillfjord

Forfatter Mikalsen, Trygve	Dato 16.08 1982	Bedrift Bergvesenet
-------------------------------	--------------------	------------------------

Kommune Hitra Frøya Snillfjord	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
--------------------------------------	------------------------	------------------------------	--------------------	---------------------

Fagområde Befaring	Dokument type	Forekomster Granitt: Hernes, Hitra Malm: Kjølsey, Meland og Skipnes, Hitra Sand & grus: Snillfjord Skifer: Snilldal Kvarts: Grønlia i Snillfjord Kalkstein: Tømmervik på Helgebostadsøya
Råstofftype Malm/metall Byggeråstoff Industrimineral	Emneord Granitt, malm Sand & grus, kvarts kalkstein, skifer	

Sammendrag

Av de forekomster som er nevnt kan en si at muligheter for malmutvinning er små, men undersøkelser foregår i regi av Sulfidmalm A/S.

Drift av granittbruddet kan gjenopptas hvis det skaffes marked eller interesse for produktene.

Uttaket av sand og grus i Snillfjord kommune kan økes, og nye forekomster åpnes etter en nærmere undersøkelse. Når det gjelder skifer, kvarts og kalkstein er det ikke foretatt noen prøvedrift eller ytterligere undersøkelser enn det som er nevnt foran.

OVERSIKT OVER MALM - MINERALSKE RÅSTOFFER - BYGGERÅSTOFFER
I FRØYA, HITRA OG SNILLFJORD KOMMUNER, SØR-TRØNDELAGE FYLKE

I brev av 26.07.82 fra tiltakskonsulenten for Frøya, Hitra og Snillfjord kommuner til Trondheimske bergdistrikt er det rettet en forespørsel om tiltak med bergverksdrift innenfor de forannevnte kommuner.

Det blir bl.a. spurt om muligheter for å

- gjenoppta driften på granittforekomsten på Hernes, Hitra
- gjenoppta driften på malmforekomstene i Melandsjøområdet, Hitra
- øke uttak fra sand og grusforekomstene i Snillfjord.

Med bakgrunn i denne henvendelsen har en ved Trondheimske bergdistrikt laget en oversikt over aktuelle forekomster. Opplysningene er vesentlig hentet fra TB's eget arkiv, NGU's bergarkiv og fra andre publiserte kilder.

Felles for alle kommunene er at de ikke er tilfredsstillende geologisk og kvartærgeologisk kartlagt, og heller ikke så mye undersøkt m.h.t. malm, mineralske råstoffer og byggeråstoffer. Det eneste unntaket er store deler av Snillfjord kommune som er kvartærgeologisk kartlagt.

Granittforekomstene på Hernes, Hitra.

Arsaken til nedleggelsen av driften på granittforekomsten skyldes ikke råstoffmangel, men er heller et markeds-salgsspørsmål.

Malmforekomster på Hitra.

I Hitra har det vært uttak på tre plasser, Kjølsøy, Meland og Skipnes. Den tidligere produksjon var ikke så stor og mulighetene for drift synes å være små. I Melandsjøområdet blir det for tiden drevet malmundersøkelser av Sulfidmalm A/S som har 2 mutingsområder i feltet.

Sand og grusforekomster, kartblad 1521 IV, Snillfjord.

Det meste av Snillfjord kommune dekkes av det kvartærgeologiske kartet Snillfjord, kartblad 1521 IV i målestokk 1:50.000. De kartlagte grusforekomstene er breelvavsetninger, og har en tilfredsstillende sammensetning med hensyn til bergarts-mineralinnhold og sprøhet, og er godt egnet til vegformål og betongtilslag. På det kvartærgeologiske kartet er det foretatt en masseberegning (noe usikker) av aktuelle forekomster, som er:

- Ytre Snillfjord	4,8 mill m ³	(3 forekomster)
- en forekomst i dalen S for Hardtindan	0,8 mill m ³	
- Skorilla	0,1 mill m ³	
- Vutudal	2,7 mill m ³	(3 forekomster)
- Aunet, S for Krogstadøra	0,2 mill m ³	
- Snilldal	2,5 mill m ³	
- Bergslia	0,5 mill m ³	(2 forekomster)

I følge opplysninger fra NGU er de to forekomstene Ytre Snillfjord og Snilldal mest lovende og de er foreslått seismisk undersøkte for sikrere masseberegning.

Skifer.

Når det gjelder skifer foreligger det tre rapporter som omtaler forekomstene i Snilldal. I følge rapportene er det to kvartsittskifersoner. Den ene opptrer ved Myra, er tyktspaltende, og som veivesenet har brukt til veiforbygning. Den andre ved Tromsletta. Den sistnevnte har gode spalteegenskaper og sonen er oppgitt til å være minst 25 m bred og 50 m lang. Skiferen er i utseende og opptreden lik Stjørna-skiferen og det er foreslått prøvedrift på forekomsten. Mulighetene for drift skulle være tilstede hvis det kan skaffes marked for skiferen.

Kvarts.

I Grønlia i Snillfjord er to forekomster undersøkt. I 1970 for Orkla Aktiebolag og i 1972 for Holla Smelteverk. Bare en av forekomstene er foreslått nærmere undersøkt ved avrøsking. Forekomsten er anslått til å være ca 50.000 tonn, men tonnasjen kan sannsynligvis økes ved nærmere undersøkelser. Kvartsen opptrer som en kjerne i en grovkornet pegmatittmasse. Noen analyseresultater er ikke gjengitt, men det hevdes i rapporten at den er meget ren. Det er ikke vei fram til forekomsten.

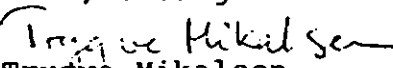
Kalkstein.

I NGU-publikasjon nr.223 er en forekomst av kalkstein ved Tømmervik på Helgebostadøya beskrevet. Forekomsten skal ha en god kvalitet og gunstig beliggenhet for bryting og transport.

Sammendrag.

Av de forekomster som er nevnt kan en si at muligheter for malmutvinning er små, men undersøkelser foregår i regi av Sulfidmalm A/S. Drift av granittbruddet kan gjenopptas hvis det skaffes marked eller interesse for produktene. Uttaket av sand og grus i Snillfjord kommune kan økes, og nye forekomster åpnes etter en nærmere undersøkelse. Når det gjelder skifer, kvarts og kalkstein er det ikke foretatt noen prøvedrift eller ytterligere undersøkelser enn det som er nevnt foran.

Trondheim, 16.august 1982


Trygve Mikalsen
avd.ing.

Litteraturoversikt.

- Frigstad, O.F. Bergarkivrapport nr.6289
Rapport fra befaring av Grønlia
kvartsforekomst i Snillfjord.
- Kollung, S. NGU-publ. 223. Metamorfe og eruptive
bergarter på Hitra (m/kart)
- Ramberg, H. Geological map of the Central
Caledonides, Trøndelag.
- Reite, A. Kwartærgeologisk kart med beskrivelse.
Kartblad Snillfjord, 1521 IV,M 1:50.000.
- Ross, H.N. Bergarkivrapport nr.6183.
Snillfjord skiferforekomst.
- Rø, Gisle Hitraekskursjonen 1979.
(utarbeidet guide med beskrivelse).
- Skjeslie, F.J. G.M.-rapp.nr.312.
Snillfjord helle- og skiferforekomster.
- Sverdrup, Thor L. Bergarkivrapport 5758.
Befaring av skiferfelt ved Snillfjord,
Sør-Trøndelag fylke.
- Thorkildsen, Chr.D. Bergarkivrapport nr.6289.
Rapport fra befaring av Grønlia kvarts-
forekomst i Snillfjord.