



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3642	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Næringsdepartementet	Ekstern rapport nr NGU 84.134	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Geologisk kartlegging og vurdering av kvartsforekomst ved Hunstad, Bodø kommune 1984				
Forfatter Lund, Bjørn		Dato 03.01 1985	Bedrift NGU	
Kommune Bodø	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 20294	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Hunstad		
Råstofftype Industrimineral	Emneord Kvarts			
Sammendrag				

ØV 3642

NGU-rapport 84.134

Geologisk kartlegging og vurdering
av kvartsforekomst ved Hunstad

Bobø kommune

1984

1. INNLEDNING

NGU har etter henvendelse fra fylkesgeolog Ola Torsteinson i Nordland undersøkt en kvartsforekomst ved Hunstad nær Bodø. Forekomsten er avmerket på kartbilag 84.134.01. Bakgrunnen for henvendelsen skyldes ønske om å øke reserveanslagene til allerede eksisterende kvartsdrift i distriktet. Befaring sammen med fylkesgeologen ble gjort i uke 34 og ble umiddelbart etterfulgt av en kort geologisk undersøkelse. Det må imidlertid påpekes at det finnes lite regionalt geologisk materiale, slik at noen samlet vurdering over kvartspotensialet i området ikke kan gis.

2. BELIGGENHET OG GEOLOGI

Forekomsten har koordinatene 802637 kartblad 2029 IV, og ligger ca 200m nord for skole og tettbebyggelse. En ny turløype passerer like forbi forekomsten.

Den synlige delen av kvartskroppen har en elipseform med aksene 50 x 8m, lengste akse i øst-vest retning (Tegn. 84. Y34-02). Ingen grenser til sideberget er observert, så ovenstående er min. utgående. Imidlertid er sideberget iaktatt nært synlig kvarts slik at utgående ikke kan økes i vesentlig grad. Selve kvartsen er hydrotermalt avsatt og omgis av forskjellige metasedimenter som har strøk og fall på 350/60°.

Det virker som om kvartskroppen er flattliggende med dybde neppe større enn 3-5m.

Kvartsen er ikke analysert, men virker så ren og homogen at den utvilsomt tilfredstiller kravene til Si-metall.

Et konservativt tonnasjeoverslag basert på ca 4m's dybde vil gi omlag 4000 tonn som vil dekke omtrent 1/3 av årsproduksjonen i dette området.

3. FORSLAG TIL VIDERE UNDERSØKELSE

Dette tonnasjeoverslag synes for lite til å dekke oppfarings- og brytingskostnadene samt oppveie de negative miljøfaktorer dette vil ha for den nærliggende bebyggelse.

Størst interesse ved en videreundersøkelse vil være å fastslå dybdeutstrekningen, som enklest og billigst kan gjøres ved støvboring med lett borutstyr. Stor fargekontrast mellom kvarts og metasedimenter vil medføre at grenseovergangene lett kan

detekteres. To til tre hull i sentrale deler av utgående skulle være tilstrekkelig.

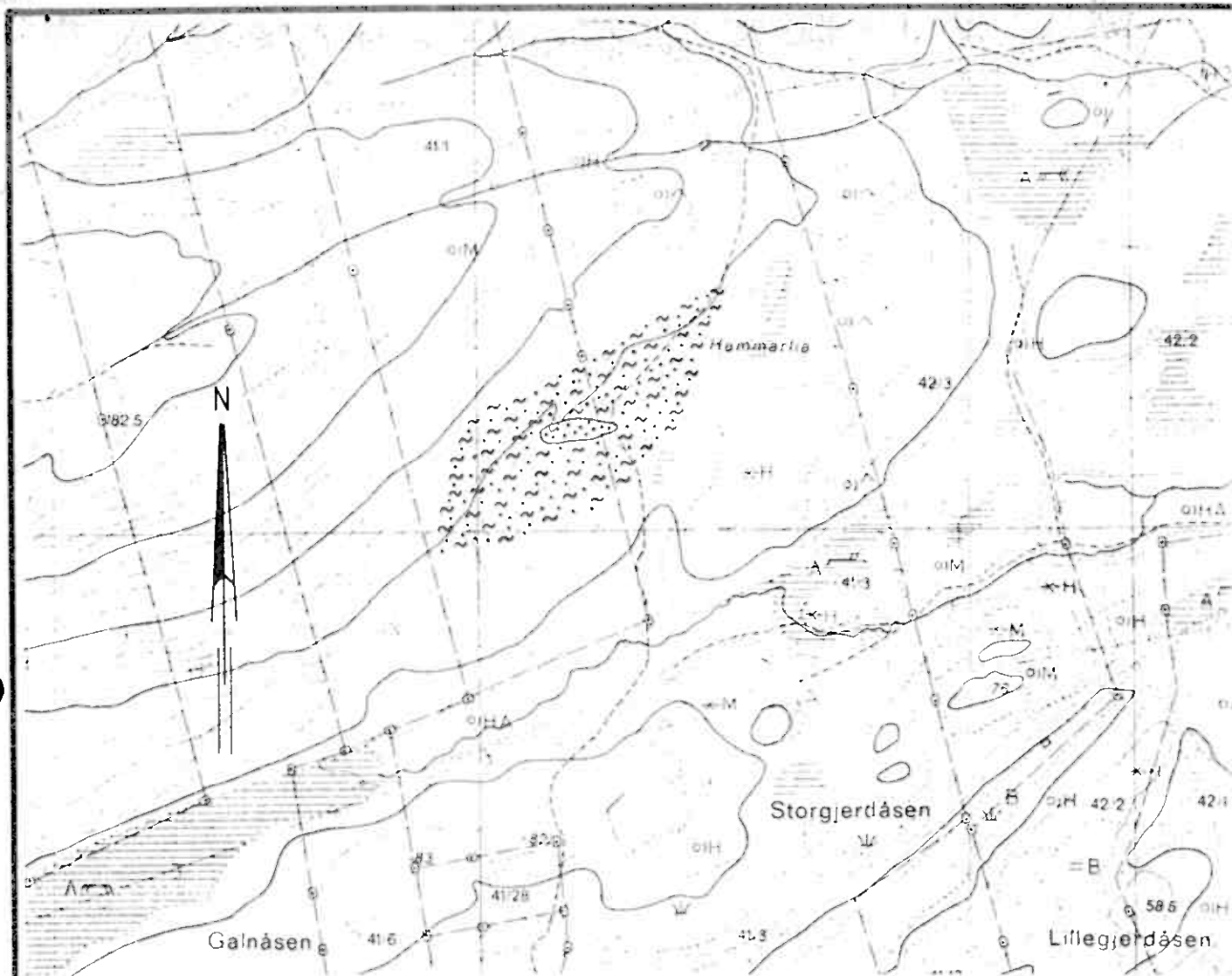
4. KONKLUSJON

Tonnasjepotensialet pr. idag er ikke tilstrekkelig for økonomisk å kunne bryte kvartsen, men dersom tilleggsundersøkelser kan påvise malm i størrelsesorden 20-30000 tonn, vil dette representere en såpass stor reservetilgang at bryting bør vurderes.

For å dempe de negative miljøfaktorene for folk i området, vil et raskt driftsutak være sterkt ønskelig og at bruddområdet planeres og beplantes etter driftens slutt. En forsterkning av eksisterende turløype vil kunne nyttes som tilkomstvei uten større omkostninger.

Trondheim den 3. 1. 1985

Bjørn Lund
forsker



TEGNFORKLARING



KVARTS



METASEDIMENTER

NGU - NORDLANDS FYLKESKOMMUNE
KARTLEGGING AV KVARTSFOREKOMST
HUNSTAD
BODØ KOMMUNE, NORDLAND FYLKE

MÅLESTOKK

1:5000

OBS. BL

AUG-1984

TEGN.

TRAC IL

JAN-1985

KFR

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR

84 134-02

KARTBLAD NR

2029 IV

VATNET KVARTS A/S

UTVINNING OG SALG AV MINERALPRODUKTER

Bodø Kommune
Herredshuset
8 000 BODØ

Kvartsbrudd og skipningsanlegg
Hopen, Bodø

Kontoradr.: Ingiers vei 17,
Ljan, Oslo 11

Tlf. (02) 28 58 12, (02) 17 79 94
Mobiltlf. 094 - 18201

Bank: Nordlandsbanken, Bodø
Bankgiro: 8902 06 06348

Oslo, 15. mai 1985

Att. Landskapsarkitekt Bjørn Føre.

ANG. VÅR KONSESJONSSØKNAD - KVARTSUTTAK I HUNSTADLIA.

Vi viser til vårt brev 26. oktober 84.

På foranledning av Fylkesgeologen i Nordland har NGU befart forekomsten og utarbeidet rapport nr. 84.134 som det vedlegges kopi av.

Konklusjonen er som De ser, en vesentlig nedjusteringen av Fylkesgeologens tidligere overslag.

Konklusjonen om at den ikke er drivverdig, er forståelig hvis man tenker på vesentlige etableringskostnader. Men for oss, som har knuse- og utskipningsanlegget i gang bare 1 mil ifra, og meget raskt kan overføre borrhigg m. m. derfra, er selv et så lite parti av betydelig verdi, slik kvaliteten i Hunstadlia ser ut, og råstoffreservene i Vatnet er begrenset.

Vi er derfor interessert i å få tilatelse til å foreta nevnte prøveboring, samt utvinning begrenset til sommertiden som angitt i vårt brev 26. oktober.

Med vennlig hilsen

VATNET KVARTS A/S

Vedlegg
NGU-rapport

Kopi til
Bergverkskontoret,
Industridep.