



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5876	Intern Journal nr Kasse nr. 42	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel UTTALELSER VEDR. MULIGHETENE FOR EN EVENTUELL ØKONOMISK UTNYTTELSE AV DOLOMITRESSURSENE PÅ ALPØY I STEIGEN				
Forfatter Øvereng, Odd Barkey, Henri		Dato År 21.12 1989	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) NGU	
Kommune Steigen	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 20301	1: 250 000 kartblad Bodø
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Alpøy		
Råstofgruppe Industrimineral	Råstofftype Dolomitt			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten er et brev fra NGU til Steigen kommune som gir en oversikt over aktuell litteratur i forbindelse med forekomstene på Alpøy. Det vises også til en tidligere rapport hvor samlet brytbar tonnasje er anslått til ca. 2 mill. tonn. Rapporten er vedlagt endel analyser for noen prøver som er tatt ved befaring høsten 1989.

Steigen kommune
v/Næringssjef Roberts Hanssen

8083 LEINESFJORD

Deres ref.

Vår ref. Jnr. 4587/89.B 00/gs
Ark.

Trondheim 21. desember 1989

UTTALELSER VEDR. MULIGHETENE FOR EN EVENTUELL ØKONOMISK UTNYTTELSE AV DOLOMITRESSURSENE PÅ ALPØY I STEIGEN

Vi viser til telefax og tlf. samtale av 14.12.89 med Næringssjef R. Hanssen med forespørsel om opplysninger som kan ha betydning for vurderingen av mulighetene for en økonomisk utnyttelse av dolomitt-ressursen på Alpøy.

Dolomitten ute på Alpøy er bl.a. omtalt i følgende geologisk litteratur:

Holtedah, O. og Andersen, O. 1922: "Om norske dolomitter". NGU nr. 102 s. 102.

Rekstad, J., 1919: "Geologiske iakttagelser på strekningen Folla-Tysfjord". NGU nr. 83, s. 29.

Rekstad, J., 1929: "Salta. Beskrivelse til det geologiske generalkart." NGU nr. 134, s. 39.

I NGU's arkiver finnes en rapport: NGU-rapport 581, av Jens Hysingjord 1964, som beskriver dolomittene ute på Alpøy.

Det opptrer to hovedtyper av dolomitt, en hvit og en gråblå variant. Hysingjord har i hovedsak begrenset sine undersøkelser til den hvite varianten som betegnes som "en ganske ren dolomitt".

I rapporten beskrives 3 adskilte forekomster av hvit dolomitt. Disse er sannsynligvis partier av samme lag, men som driftsmessig må betraktes som tre adskilte forekomster. En røff beregning av brytbar dolomitt, over havnivå, i de 3 forekomstene gir en samlet tonnasje på ca. 2 mill. tonn.

Bilag 2.

Høsten -89 gjennomførte Odd Øvereng en rekognoserende befarings av dolomitten ute på Alpøy. Bakgrunnen for befaringsen er den stigende interessen i markedet for høyhvite dolomittprodukter. Opplysninger i Hysingjord's rapport indikerer at den hvite dolomitten fra Aløya kan være aktuell til slike produkter.

Under befaringsen ble det tatt ut overflateprøver fra de ulike
./.. dolomittforekomstene. Analyseresultatene følger vedlagt. Prøvene merket 1 og 2 er av den gråblåe varianten. Resten av prøvematerialet er fra de hvite dolomittforekomstene.

Ren dolomitt har følgende sammensetning:

21,86 % MgO
30,41 % CaO
47,73 % CO₂

Analysene viser at dolomitten ute på Alpøy er kjemisk meget ren. Når hvitheten i tillegg er såvidt høy som 93 - 94 % FMY viser det at ressursen er meget interessant m.t.p. en event. økonomisk utnyttelse.

Hvis det innsamlede prøvematerialet er representativt for den hvite Alpøy-dolomitten er kvaliteten på høyde med kvaliteten på de norske dolomittforekomstene som er i produksjon.

Dolomitten ute på Alpøy er en meget begrenset ressurs og det vil derfor være av stor viktighet at samtlige felter av dolomitt blir med i den økonomiske vurderingen.

Etter NGU's mening er dolomittressursen ute på Alpøya en såvidt interessant ressurs at den bør undersøkes nærmere før en tar den endelige avgjørelsen om disponeringen av arealene i de aktuelle områdene.

NGU står gjerne til disposisjon ved gjennomføring av den anbefalte råstoffundersøkelsen.

Med hilsen
Seksjon for industrimineraler

Henri Barkey

Henri Barkey
seksjonssjef

Odd Øvereng
Odd Øvereng
forsker

Vedlegg: Analyserapport av 11.12.1989.

Erstattet av NGU

Din beløp 300 m à 400 - 120.000

120.000

10.000

200.000

Bandsjett

24.1.90

A N A L Y S E R A P P O R T

Oppdragsgiver : NGU Berggrunnsavdeling, seksjon industrimineraler
v/Odd Øvereng
Oppdragsnr. : 214/89
Journalnr. : 949-955/89
Prosjektnr. : 23.2473.00
Antall prøver : 7
Prøvetype : Dolomitt
Prøvemrk. : Al-1-89 - Al-7-89
Lokalitet : Alpøy, Steigen, Nordland
Kartblad : 2030 I Steigen
Analyseoppdrag: Syreløselig CaO og MgO, hvithetsmåling
Metode : EDTA-titrering (CaO og MgO)
Instrument : ZEISS ElrephoMat DFC 5 (hvithetsmåling)
EDB-fil : R21489WP.RAP
Anmerkninger : Resultat på side 2

Gert Fager

Seksjonssjef

John Fager Røst

Oppdragsnr. 214/89

Nr.	Prøvemrk.	%CaO	%MgO
1.	Al-1-89	30.22	21.48
2.	Al-2-89	30.96	20.93
3.	Al-3-89	29.90	21.86
4.	Al-4-89	30.09	21.71
5.	Al-5-89	29.25	21.54
6.	Al-6-89	29.58	21.63
7.	Al-7-89	29.21	21.20

Hvithetsmåling

Nr.	Filter	Hvithet u/glans
1.	FMX	84.7%
	FMY	84.4
	FMZ	82.4
	R457	82.5
2.	FMX	83.6%
	FMY	83.3
	FMZ	81.9
	R457	82.0
3.	FMX	93.2%
	FMY	92.7
	FMZ	90.4
	R457	90.5
4.	FMX	93.5%
	FMY	93.1
	FMZ	91.5
	R457	91.5
5.	FMX	92.9%
	FMY	92.6
	FMZ	91.4
	R457	91.5
6.	FMX	94.5%
	FMY	94.4
	FMZ	93.9
	R457	94.0
7.	FMX	92.5%
	FMY	92.3
	FMZ	91.6
	R457	91.6

