



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

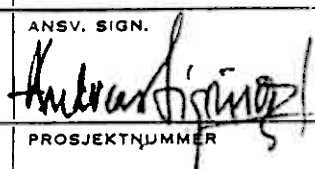
Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3593	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Næringsdepartementet	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Kalifeltspat i Tysfjord Oversikt over markedsforhold				
Forfatter Sigersvold, Andreas		Dato 15.06 1988	Bedrift Mineral A/S	
Kommune Tysfjord	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Markedsoversikt	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Industrimineral	Emneord Feltspat			
Sammendrag				

Mineral a/s

013593

Adresse: N-4480 Kvinesdal
Bank: 4200.19.19991
Postgiro: 4 36 33 39

RAPPORTENS TITTEL	DATO
KALIFELTSPAT I TYSFJORD	15.06.88
Oversikt over markedsforhold	ANTALL SIDER OG BILAG
	3
SAKSBEARBEIDER/FORF.	ANSV. SIGN.
Andreas Sigersvold	
AVDELING	PROSJEKTNUMMER

OPPDAGSGIVER	OPPDR. GIVERS REF.
Mineral a/s	

EKSTRAKT
Feltpat fra Soltuva og Ramnflogura kan ha et marked til keramiskfliseproduksjon og andre keramiske produkter hvor det ikke er nødvendig med ekstrem hvithet.

3 STIKKORD PÅ NORSK

KEYWORDS IN ENGLISH

INNLEDNING

Mineral a/s har lete og driftsrettighet på et område i Tysfjord og Hamarøy kommune som inneholdet to større kalirike feltspatforekomster.

Oppredningsforsøk viser at det er mulig å framstille en ren feltspat med følgende innhold av K_2O og Fe_2O_3 :

Forekomst	K_2O	Fe_2O_3
Soltuva	8,37%	0,12%
Ramnflågura	11,12%	0,09%

Prosessten som er utviklet for å framstille et produkt baserer seg på en meget enkel prosess. Det nyttes knusing, maling og magnetisk separering for fjerning av mørke mineraler.

Forekomsten er lett tilgjengelig for drift og med en enkel prosess vil det være mulig å produsere et billig feltspatprodukt.

BRUKSOMRÅDER FOR FELTPSAT OG NEFELINSYENITT

Feltspat og nefelinsyenitt har en rekke anvendelseområder:

- fluxmiddel ved keramisk industri
- Al-kild ved glassframstilling
- filler
- fyllstoff
- abrasiver

Verdens forbruk av feltspat domineres av keramisk- og glassindustri.

Innen keramisk industri benyttes feltspat som et fluxmiddel. Under smelting vil smeltepunktet synke ved tilsetning av feltspat. Til dette formål nyttes hovedsaklig kalifeltspat eller nefelinsyenitt.

Innen glassindustri nyttes hovedsaklig natriumfeltspat og nefelinsyenitt. Formålet er dels for å senke smeltepunktet (fluxmiddel) men hovedsaklig som en Al-kilde til glasset. Nefelinsyenitt har 25% høyere Al_2O_3 innhold enn feltspat og har derfor visse fortrinn.

Som filler, fyllstoff, abrasiver mm nyttes en mindre mengde feltspat. Dette makedet er lite. Dessuten er det strenge kvalitetskrav på disse produktene.

Produktprøver av feltspat fra Sotluva og Ramnflogura er sendt forskjellige produsenter av keramiske produkter.

Resultatene fra produsentene er negative for denne type feltspat til finkeramiske produkter hvor det er nødvendig med høy hvithet.

For keramiske produkter hvor hvithet ikke er avgjørende har dette produktet ingen spesielle fordeler men kan nyttes om prisene er fordelaktige.

For keramiske fliser kan feltspaten fra Tysfjord nyttes sammen med leire og kaolin. Det er her viktig med en lav pris.

Dersom Mineral a/s kan levere en feltspat ned til en pris på kr 200 pr.tonn kan det være mulig å få avsetning på produktet.

PRISER

Priser på feltspat, aplit og nefelinsyenitt variere sterkt etter kvalitet, lokale avtaler, bearbeiding mm.

IM (Industrial Minerals) har følgende noteringer pr. May 1988.

Feltspat, lager UK

Keramisk kvalitet, 0,05 mm	£85	978Nkr
Glass kvalitet, 0,5 mm	£40	460Nkr

Aplit, FOB Montpelier

Glass kvalitet	£25,75	170Nkr
----------------	--------	--------

Nefelinsyenitt, CIF UK-havn

Glass kvalitet, 0,5 mm, bukl	£55	633Nkr
"	£75	863Nkr
Keramisk kvalitet, 0,044 mm, bulk	£65	748Nkr
"	£85	978Nkr

Dersom det skal være mulig å få avsetning på feltspaten fra Tysfjord må prisen ligge på omkring kr 200 pr tonn FOB Bogenes.

KONKLUSJON

En feltspat fra Soltuva og Ramnflogura kan ha et marked til keramiske fliser og keramiske produkter hvor det ikke er nødvedig med ekstrem hvithet.

Det kan være mulighet til å få avsetning på produktet dersom prisen ligger på kr 200 pr. tonn FOB Bogenes.