



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3713	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr Aspro 1226	Oversendt fra Prospektering a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Stødi kyanitt-muskovittforekomst, diamantboring 1981. Saltfjellet, Nordland				
Forfatter Gvein, Øyvind		Dato 29.03 1981	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Saltdal	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 21283	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring Geokjemi	Dokument type		Forekomster Stødi	
Råstofftype Industrimineral	Emneord Kyanitt Muskovitt			
Sammendrag				

KONFIDENSIELT

A/S Sydvaranger.

Prospekteringsavdeling.

Tlf: 538976 - 120518

INTERN RAPPORT.

Nordraaks vei 2.

1324

Lysaker, Norge.

DATO: 29.3.83

RAPPORT NR: 1226

KARTBLAD NQ 33-34-6
SaltdalAntall sider
— " — bilag

SAKSBEARBEIDER Geolog Øyvind Gvein

RAPPORT VEDRØRENDE:

Stødi kyanitt- muskovitt forekomst
Diamantboring i 1981.
Saltfjellet
Nordland Fylke

RESYMÉ:

Det er boret 26 hull i 6 profil på Stødi-
forekomsten i 1981.

Over en biotittskifersone som splitter
forekomsten er det anslått ca. 1.7 mill. t.
råmalm. Kyanittbergart og muskovittskifer kan
antydtes å opptre i mengdeforhold 60/40.

Kyanittbergart inneholder i gjennomsnitt
i overkant av 25 % kyanitt og ca. 10 % muskovitt,
muskovittskiferen ca. 40 % muskovitt og 5 %
kyanitt.

Forekomsten varierer i bergartsfordeling og
mineralinnhold.

Oppredningsforsøk i laboratorieskala gir
tilfredsstillende konsentrater av begge
mineraler. Særlig muskovitten har fått meget
god karakter.

Avsluttende arbeid vil bestå i oppredningsforsøk
i pilotskala for videre studier av de opprednings-
tekniske karakterer, og for å skaffe større
konsentratmengder til markedsanalyse.

FORDELING

OSLO:

Arkiv

KIRKENES:

ANDRE:

BNN

KOMMENTAR:



Bilag II

PROSPEKTERING

GAMLE RINGERIKS VEI 14, POSTB. 83 - 1321 STABEKK

HELEID AV AKTIESELSKABET SYDVARANGER

TLF : (02) 53 89 76

TLF : (02) 53 08 35

TLF : (02) 53 08 34

TLF : (02) 12 05 18

TELEX 72 987 aspro n

Norges Teknisk-Naturvitenskapelige
Forskningsråd

Postboks 70 - Tåsen

OSLO 8.

ARKIV/REF. PCS/bs

STABEKK 01.06.1983

Vedrørende : 8008.09981, KYANITT - SALTFJELLET.

Vi viser til Deres brev av 2. mai, 1983, og oversender vedlagt vår oppsummerende sluttrapport for ovennevnte prosjekt.

De innledende markedsundersøkelser vi har utført viser at produktene kyanitt- og muskovitt-konsentrater kan ha betydelig interesse. En, riktig nok meget grov, anleggs- og driftskalkyle viser at det kan være økonomisk interessant å utnytte forekomsten.

For å gjennomføre skikkelige markedsundersøkelser er det nødvendig å disponere prøvemengder av en anseelig størrelse. En av våre kontakter på markedssiden har vurdert at ca. 100 t rågods må oppredes i pilotskala for å skaffe tilstrekkelige kvanta. Omkostningene med dette er kalkulert til ca. 1 mill. kr. (1982), i tillegg vil komme omkostninger for markedsundersøkelser. Vi vil komme tilbake til denne sak senere.

Med hilsen
for PROSPEKTERING A/S

Per C. Sandberg
Per C. Sandberg
Direktør

Vedlegg.

Organisasjon

NTNF-komite

NTNF nr

Aktieselskabet Sydvaranger

8008.09981

Postadr

 Prospekteringskontoret
Postboks 83
1321 Stabekk

Til

Prosjekttittel (maks. 64 anslag)

Kyanitt Saltfjellet, oppredningsforsøk

Kontaktperson

Dir. Per C. Sandberg

Faglig hovedansvarlig

Dir. Olav Øyasæter (Dir. Per C. Sandberg)

Emneord

(4 emneord som karakteriserer prosjektet)

Mål

Oppredningsforsøk, industrimineralene kyanitt og muskovitt (mica)

Prosjektrekskap pr. 31 / 12 1982

Denne rapport er sendt til:

INNTEKTER

NTNF-bevilgning .. 160 000

Industri

..... 318 281

UTGIFTER

 Direkte lønn
og felleskostnader..... 37 607

 Direkte materialer 428 690
og utlegg:

 Kostnader i egne
lab. og verksteder etc.. 11 984

478 281

◀ samme sum ▶

478 281

Eventuell prosjektstøtte ikke inkludert i regnskapet (oppgi type og omfang):

Prosjektsammendrag (skal kunne publiseres direkte i prosjektkatalog)

I laboratorieskala er gjennomført oppredningsforsøk med prøver fra en forekomst på Saltfjellet, Nordland Fylke. Forsøkene viser at det er mulig å fremstille konsentrater av industrimineralene kyanitt og muskovitt, mens kvartskonsentrat hittil ikke har latt seg fremstille med tilstrekkelig renhet.

 Vedlegg på..... maskinskrivne sider
er merket med Prosjektnr. og -tittel

For nærmere rettledning, se baksiden.

 Faglig hovedansvarlig
(sign.)

 Kontaktperson
(sign.)

Per C. Sandberg
Per C. Sandberg

SLUTTRAPPORT. 8008.09981, KYANITT - SALTFJELLET.

Aktieselskabet Sydvaranger er den faktiske eier av Bergverkselskapet Nord-Norge A/S, som driver grubedrift på bly, sink, kobber og sølv i Mofjellet grube. Malmreservene i gruben er små, men bedriften har et moderne oppredningsverk med utskipningskai. Et intenst arbeid er drevet de senere år, for om mulig å finne mineralressurser som kunne sikre fortsatt drift for selskapet.

Forekomsten av kyanitt har lenge vært kjent på Saltfjellet. I 1979 inngikk Hans Møllersen en avtale med Statens skoger om leie av et bestemt område med henblikk på utnyttelsene av forekomstene. Aktieselskabet Sydvaranger inngikk 17/12, 1979, en avtale med Møllersen, hvor Sydvaranger etter en undersøkelsesperiode kan få overta leieavtalen med Staten for et bestemt beløp.

Sydvaranger undersøkte forekomsten i 1980 og 1981 med i alt 39 diamantborhull. En avsluttende rapport "Stødi Kyanitt-muskovitt-forekomst", datert 29/3, 1983, foreligger. Arbeidene som har kostet ca. 2,1 mill. kr. har påvist en forekomst på 1,7 mill. t rågods med utnyttbare gehalter av industrimineralene kyanitt og muskovitt (mica). Forekomsten kan i sin helhet brytes i dagbrudd. Forekomsten ligger i ca. 900 m h.o.h., 100 km nord for Mo i Rana, se bilag 1.

For å undersøke om forekomsten kunne ha økonomisk interesse ble det i 1981 besluttet å gjennomføre oppredningsforsøk i laboratorieskala.

Opprinnelig plan var å forsøke å få et kyanittkonsentrat. Det viste seg imidlertid at store deler av forekomsten var rik på en hvit muskovittglimmer. Dette mineral er ikke ønskelig i et kyanittkonsentrat, men kan alene være et salgsprodukt. Det falt derfor naturlig å utvide programmet til å undersøke om begge mineraler hver for seg kunne anrikes til tilfredsstillende produkter. Man fant også å måtte undersøke om det var mulig å fremstille et rent kvartskonsentrat av restmengdene etter uttak av kyanitt og mica.

På grunn av tidligere svenske forsøk med kyanittoppredning fikk Svensk Stål's laboratorium Minpro i Stråssa, Sverige, i oppdrag å gjennomføre flotasjonsforsøkene. For flotasjon av kyanitt ble Minpro's egen metode benyttet, for glimmerproduksjon ble benyttet en metode utviklet av A/S Bleikvassli Gruber i samarbeid med N.T.H.'s Institutt for oppredning. Forsøkene ble gjennomført i 1981 etter at prøver var sprengt ut fra forekomsten og fraktet ned til Mo i Rana høsten 1980.

Resultatene fra forsøkene var :

Av de tilsendte prøver lot det seg gjøre å fremstille både et tilfredsstillende kyanittkonsentrat og glimmerkonsentrat. Samlet vil kunne utvinnes ca. 30 % av rågodset i form av konsentrater. Av den resterende mengde ble det forsøkt å fremstille et salgbart kvartskonsentrat. Dette lyktes ikke.

Et stort analysearbeid ble utført på de fremstillede konsentrat. Både kjemiske og mineralogiske undersøkelser ble utført. Alle undersøkelsene ga som resultat at mica- og kyanittproduktene var av tilfredsstillende kvalitet.

Små mengder produkter fra laboratorieforsøkene ble sendt ut for markedsundersøkelser. De kanaler som mottok resultatene uttrykte interesse. Spesielt en norsk produsent av mikronisert mica, basert på importert råvare, uttrykte sin interesse for micakonsentrat. Markedsundersøkelsene kan ikke føres lenger før større mengder produkter kan undersøkes av potensielle kunder. Minpro anslår at ca. 100 t rågods bør kjøres i pilotskala. Utgiftene til et slikt forsøk vil ligge godt over 1 mill. kr. Det er en mulighet for at billigere undersøkelser kan foretaes annet sted.

Det er foretatt en grov anleggs- og driftskalkyle basert på 50 000 t rågods-bryting pr. år, frakt av rågodset til Mo i Rana for oppredning på B.N.N.'s anlegg. Kalkylene viser (foreløpig) at et slikt prosjekt gir driftsbalanse med aktuelle salgspriser.

Sydvarangers økonomiske situasjon er idag slik at det blir meget vanskelig å skaffe egne midler til å gå videre med kyanitt/glimmer prosjektet. Kontakt har vært tatt med potensielle avtakere om å gå inn i prosjektet uten at dette foreløpig har lyktes.

Prosjektmedarbeidere har vært :

For prospekteringen av forekomsten :

Prospekteringssjef Thor L. Sverdrup

Geolog Øyvind Gvein

Geolog Ørnulf Dahl

For oppredningsforsøkene :

Direktør Olav Øyasæter, prosjektsjef til mars 1983

Direktør Per C. Sandberg, " fra " "

O.ingeniør Erik Mjelde, (sluttet i firmaet primo 1982)

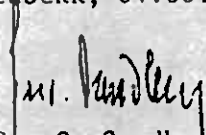
Det foreligger følgende rapporter :

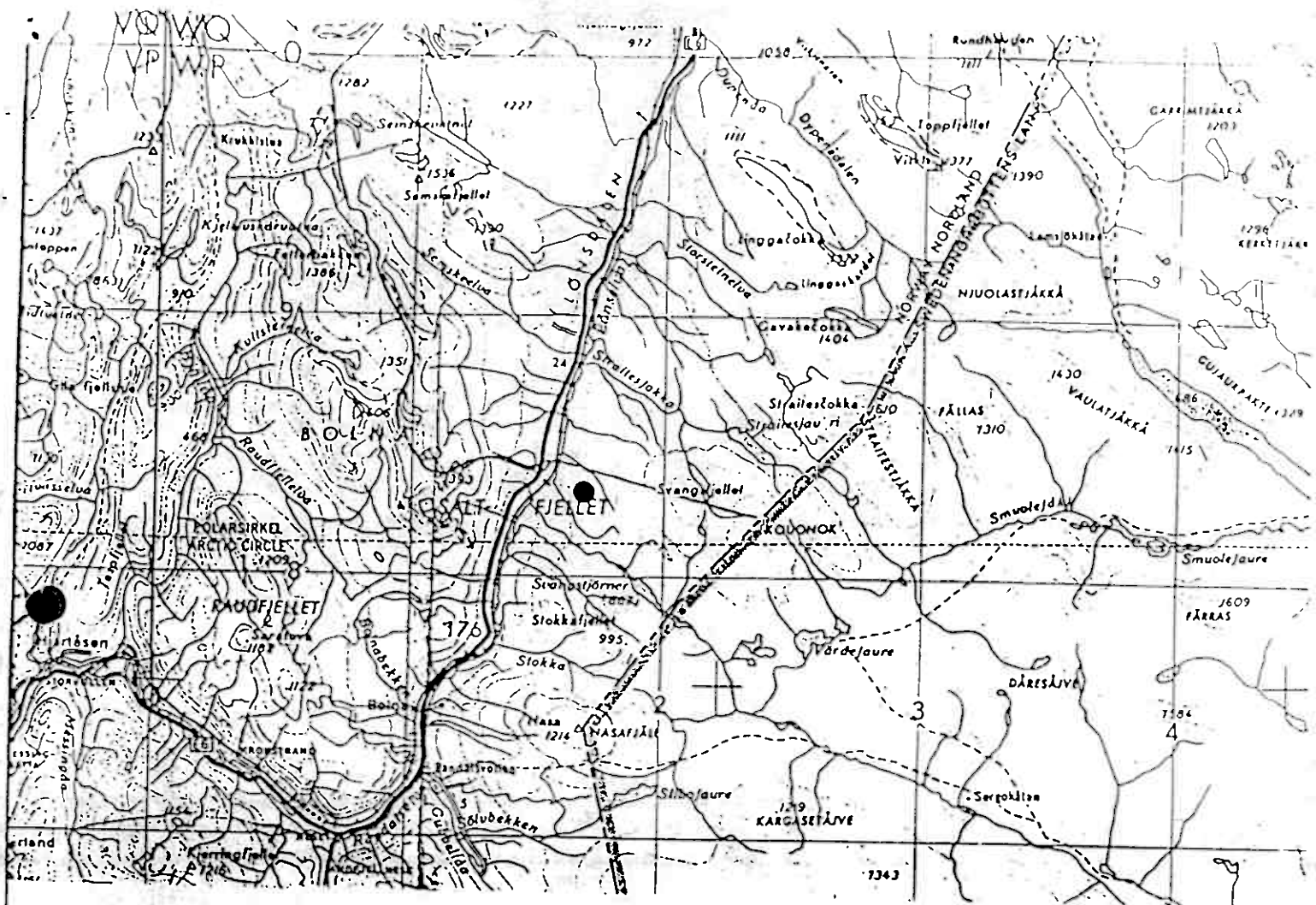
- Geolog Ørnulf Dahl : Nasa og Stødi kyanittfelter, resultater fra diamantboring og geologiske undersøkelser sommeren 1980, dat. 1/12, 1980.
- Geolog Øyvind Gvein : Stødi kyanitt-muskovitt-forekomst. Diamantboring i 1981, dat. 29/3, 1983.
- Minpro : Flotasjonsforsøk med kyanittførende prover, dat. 1981-06-17.
- Minpro : Framställning av kyanitt- och glimmerkoncentrat, dat. 1981-09-24.
- Minpro : Flotasjonsforsøk med kyanittførende prover II, dat. 1981-11-12.
- Bergingeniør
P.J. Nordkyn : Kommentar til forsøksresultater i benkeskala/Minpro, dat. 1982-02-26.
- Direktør
Per C. Sandberg : Stødi kyanittfelt. Grov anleggs-og driftskalkyle. Dat. 7/9, 1982.

Diverse notater og rapporter vedrørende markedsforhold.

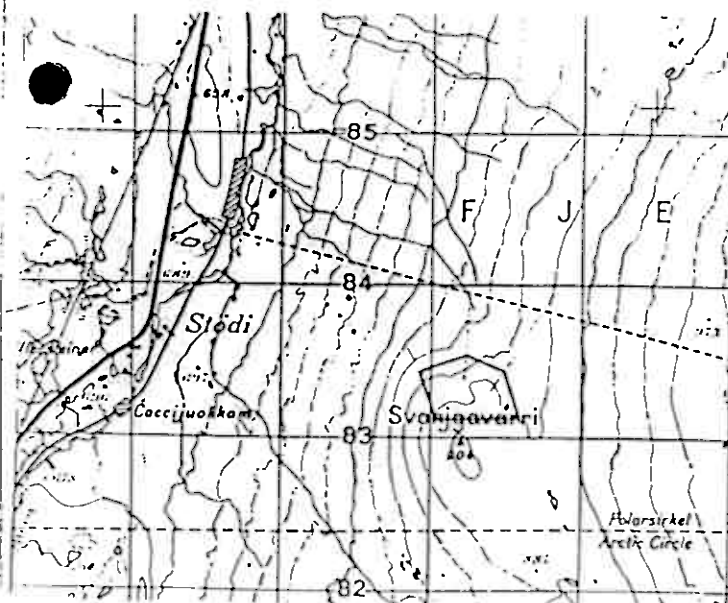
Omkostninger ved kyanitt/muskovittundersøkelser i Saltfjellet, geolog Øyvind Gvein : 15/12, 1982.

Stabekk, 01.06.1983

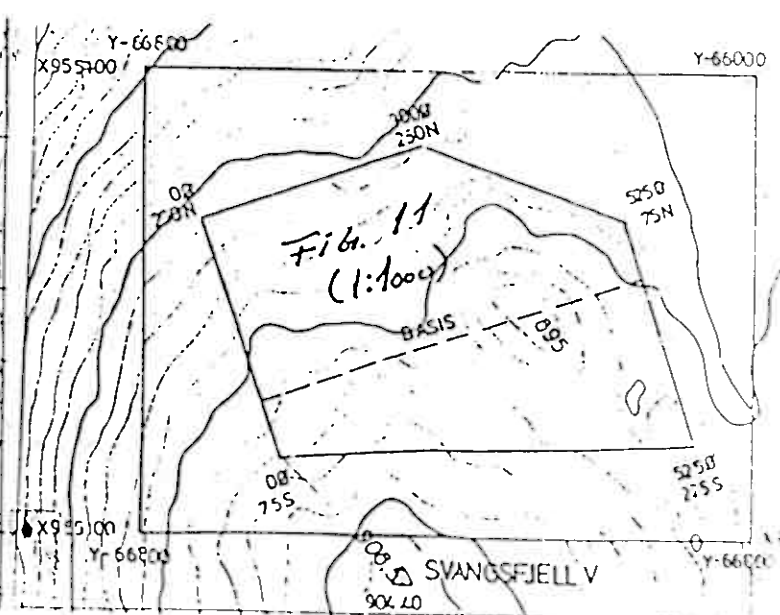

Per C. Sandberg



1.250000



1: 50000



1: 10000

STØDI KYANITTFELT.

GROV ANLEGG- OG DRIFTSKALKYLE.

I. BRUDD.

1) Anleggsvei fra E 6 til forekomst 3,4 km á 500,-	1,7 mill.kr.
2) Veg opp til høgest pall 0,3 " " 300,-	0,1 " "
3) Avdekking av 10.000 m ² 10.000 m ³ " 10,-	0,1 " "
4) Barakker (WC, garderobe, spisesal, vask) RS	0,2 " "
5) Boraggregat (m. støvsug) (Roc 300, 2 boms)	0,6 " "
6) Kompressor, dieseldrevet, brukt	0,1 " "
7) Lastemaskin (Cat 966-C, el. 950) fra Mofjellet	- " "
8) Vannforsyning	0,2 " "
9) Dieseltank, vanntank, verktøy	0,2 " "
10) Div. uforutsett	0,4 " "
SUM	<u>3,6 mill.kr.</u>

Forutsetter 14 % midlere rente

" tilbakebet. = avskrivn. over 5 år

Renter (midlere) 0,252 M.kr./år

Avskrivn. 0,720 " " /år

SUM kapital 0,972 M.kr. avrundes 1 M.kr.

Forutsetter 50.000 t. rågods, brutt i sommersesong, kjørt ned til Mo og lagret. Inntak etter forbruk.

Driftsomkostninger, levert knuser Åga.

1. Bryting	25,- kr./tonn
Opplasting og transport 96 km.	96,- " "
" " " 4 "	10,- " "
Maling og flotasjon	44,- " "
Kapital	<u>20,- " "</u>
SUM før tørking og pakking, salg og adm.	<u>195,- kr./tonn</u>

II. BEHANDLING AV PRODUKTER.

Investeringer.

2 stk. tørkeovner m. filtere	1,0 mill.kr. ?
2 " produksiloer á 75 tonn	0,3 " "
1 " sekkepakkemaskin m. filter	1,0 " "
1 " pressfilter for glimmer	0,5 " "
1 " gaffeltruck (2 t.)	<u>0,1 " "</u>
	<u>2,9 mill.kr.</u>

Renter : 0,20 M.kr./år)
Avskrivning : 0,58 " " /år) 0,78 M.kr./år

Driftskostnader : Tørke-energi	kr.	6,-	pr. produkttonn	
Pakking og omb.br.	"	10,-	"	"
Sekker og paller	"	80,-	"	"
Frakt	"	140,-	"	"
				(Amsterdam 158,- kr./t Bergen 130,- kr./t
SUM		kr. 236,-	pr. produkttonn	

Salg og adm. kr. 250.000,- pr. år.

Forutsetter 75/25 blanding som vil gi ca. 160 kg. kyanitt og ca. 120 kg. glimmer pr. rå tonn rågods. Forutsetter pris for begge produkter kr. 1.000,- pr. tonn cif. kontinent.

Årsproduksjon	8.000 t. kyanitt
	<u>6.000 t. Mica</u>
SUM	<u>14.000 t. produkter</u>

Driftsregnskap vil da se ut som følger :

1) Bruddomkostninger	:	195,- kr./rågods	=	696,- kr./t.prod.
2) Tørking, pakking og frakt	:			236,- " " "
3) Kapital, tørking og pakking	:	730.000,- kr/år	=	56,- " " "
4) Salg og adm.	:	250.000,- " "	=	18,- " " "
				<u>1.006,- kr./t.prod.</u>

Stabekk, 7-9-1982.

P. C. Sandberg
Per C. Sandberg.

FORSHAMMARGRUPPEN

AB Forshammars Bergverk
Bergslagens Mineralteknik AB

Anders Wijkström AB
Svenska Silika GmbH



Tjänsteställe/Office Göteborg
Datum/Date 1982-08-12
Vår ref/Our ref JWK/HF
En datum/Your date
Er ref/Your ref

A/S Sydvaranger
Attn Thor L. Sverdrup
Prospekteringskontoret
Postboks 83
1321 STABEKK
NORGE

Bäste Broder!

Vi har härmed nöjet att erbjuda Dig våra tjänster i form av pilotkampanj-körning med Kyanit-Muskovit-malm från Stödi.

Nedan angivna pris är baserat på följande förutsättningar:

1. Malmen är krossad till -200 vid leverans till oss.
2. Vi krossar den till -20 och beräknas då få en genomsättning på 1 ton rågods per timme.
3. En veckas kampanj med kontinuerlig körning innebär 100 t råmalm.

Våra kostnader har beräknats till 250.000 SEK.

Om laboratorietesterna skulle visa att genomsättningen blir lägre än 1 t/h körtiden därmed längre ökar kostnaderna. En noggrannare offert kan ges efter genomförda laboratorieprov där aktuella energikostnader fastställs.

Pilotkampanj kan köras under 1:a halvåret 1983 efter genomförd laboratorie-anrikning.

Med vänlig hälsning
FORSHAMMARGRUPPEN

Jan W Kjellberg

cc: A Anttila, LKAB, Malmberget

	GÖTEBORG Head Office	AMAL Adm. Office Factory	ANIMSKA Factory	ANIMSKA Factory	OLSSON Sveinbjörn
Mail addr	Box 3132	Box 178	År	SITTA RÖDAN KÖPSTAD	Aut. det. LKAB-MS 14
Office addr	S-400 19 GÖTEBORG	S-682 15 ÅRÅ			ANIMSKA SVEINBJÖRN
Telephone	Kristineberg 4 031 201920	Sveinbjörns 0512 12120			Aut. det. LKAB-MS 14
Cable addr	Forshammars				321100000
Tele. addr	20024 Forshammars	5304 Forshammars			Forshammars LKAB-MS 14
Postgata	370 120 4				
Bankgata	811 1212				

Från	Sign	Datum	Nr	Blad
AM	AA/ah	1982-06-29	E82-06	1

Till

Aktieselskabet Sydvaranger
Prospekteringskontoret
Postboks 83
1321 Stabekk

Att: Prosp.chef Thor L Sverdrup

ANRIKNINGSFÖRSÖK AV KYANIT/MUSKOVIT-MALM FRÅN STÖDI, NORDLAND, NORGE

Aberopande Er förfrågan av den 9 juni 1982 har vi härmed
nöjet att översända program och kostnadsförslag för an-
rikningsförsök med kyanitmalm från Stödi.

1. Material

Av uppdragsgivaren önskas översänt minimum 50 kg gods av
vardera kyanitbergarten och muskovitskiffern (ej grövre
än 200 mm).

2. Godspreparering

Krossning och neddelning till för försöken lämpliga prover
utföres hos LKAB.

3. Malningsundersökning

I syfte att fastställa malningstid som funktion av gods-
finlek utföres malförsök med kyanitbergarten och med bland-
ning kyanit/muskovitbergart 75/25. Energiförbrukningen
kan grovt omräknas till driftsmässighet.

4. Flotationsförsök

Betingelserna för utvinning av kyanitkoncentrat och
muskovitkoncentrat medelst modifierad LKAB flotations-
metod studeras i två försöksserier.

a) med kyanitbergarten 8-15 försök

b) med blandning av kyanit- och glimmerbergart i förhålla-
det 75/25, 5-10 försök

5. Starkmagnetisk rening av koncentrat

Flotationsanrikat koncentrat skall försöka renas medelst
våt starkmagnetisk separator med avseende på Fe och Ti.

6. Analyser

Erhållet rågods analyseras på Al_2O_3 , Fe, TiO_2 , K_2O , Na_2O ,
 SiO_2 , S, CaO, MgO. Utförda försök utvärderas med Al_2O_3 ,
Fe, TiO_2 -analyser. Vissa prover kan även analyseras på
 Na_2O , K_2O och S.

7. Tidplan

Arbetet kan tidigast påbörjas i september månad och avrapporteras skriftligen senast 1/2 år efter erhållandet av försöksgods. Muntlig avrapportering kan givetvis ske under arbetets gång.

8. Kostnader

Undersökningen enligt ovan beräknas kunna genomföras inom en kostnadsram av 95.000 SEK i 1982 års prisnivå.

9. Övrigt

Uppdragsgivaren svarar för att försöksmaterialet utan kostnad för LKAB anländer till:

LKAB
FoU-station
970 20 KOSKULLSKULLE
Att: Bo Bergström

Betalningsvillkor: Fakturering sker samtidigt med avgivande av slutrapport.

Offertens giltighetstid är 4 månader från utskriftsdatum.

Vi tackar för Er förfrågan och ser med intresse fram mot Ert svar.

Med vänlig hälsning

LUOSSAVAARA KIIRUNAVAARA AB
Mineralteknik Icke Järnmalm


Alrik Anttila

OPPREDNINGSLABORATORIET

7034 TRONDHEIM — NTH
TELEFON (075) 30100 — LINJE 145PROSPEKTERING A/S
Postboks 83

1321 STABEKK

Att. geolog Ø. Gvein

DERES REF

VÅR REF. KLS/eg 67/83 DATO 24. mai 1983

KYANITT OG MUSKOVITTKONSENTRAT FRA STØDI RÅGODS

Mulige prosesser for oppredning av Stødi-malm er vurdert. Rapporten fra Strossa er her et godt utgangspunkt som vi kan bygge videre på. Det skal også eksistere en rapport fra Strossa angående kontinuerlige forsøk med Bolna (Nasa) kyanitt.

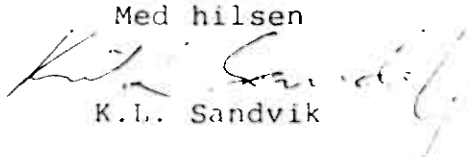
Et problem med Strossa-rapporten er at reagenstype ved Kyanitt-flotasjonen ikke er oppgitt. Sydvaranger kan kanskje få opplysning om disse. I motsatt fall kreves det noe ekstra benkforsøk for å finne frem til egnede reagenser. En del benkforsøk må utføres i alle fall for å få et innblikk i hvordan de kontinuerlige forsøk skal kjøres. Benkarbeidet antas å koste kr. 25 000,- + analyser.

Kontinuerlig kjøring. Tar sikte på at 500 kg glimmer og 500 kg kyanitt skal fremstilles. Dette krever ca. 4 t rågods eller 40 kjøretimer. Innkjøring av prosessen vil ta omtrent samme tid. Kostnad for dette vil bli 50-60 000. Totalt bør vi ha 10 t rågods knust ned til -20 mm. Antallet nødvendige analyser kan anslås til 300 á kr. 100): 30 000 kr.

Prosjektet vil derfor kreve ca. 10 t. finknust gods, 115 000 kr. og ca. 8-10 uker.

Vedlegg: Flytskjema

Med hilsen


K.L. Sandvik

BUDSJETT -OPPREDNING AV KYANITT OG MUSKOVITT.

Knusing til +20 mm B.N.N.	kr. 15 000,-
Frakt 10 tonn Mo - Trondheim	" 5 000,-
Pilotforsøk NTH	" 115 000,-
Frakt produkter til mulige interessenter	" 3 000,-
Mineralogiske og kjemiske analyser utenfor NTH	" 45 000,-
Reiser	" 16 000,-
Eget personells arbeide 120 t á kr. 250,-	" 30 000,-
Div. materiell	" 11 000,-
S U M	<u>kr. 240 000,-</u>

02.09.1983

Per C. Sandberg

Tidplan :

	1 000 kr.
1. kvartal 84, knusing, frakt, diverse	30
2. " 84, pilotforsøk, analyser, diverse	160
3. " 84, rest analyser, markedarbeid, diverse	40
4. " 84, avsluttende arbeide	10



Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Forskningsråd

Prospektering A/S
Postboks 83

1321 STABEKK

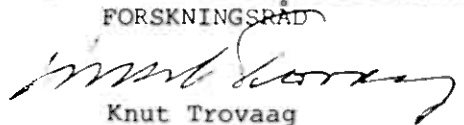
Deres ref.	Deres brev av	Vår ref.	Dato
		EE/we	17.11.1983

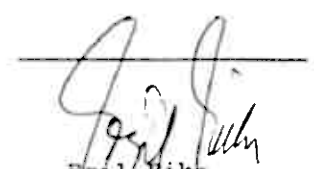
SØKNAD TIL DISPOSISJONSFONDET
MB30.15848 FREMSTILLING AV KYANITT OG MUSKOVITTKONSENTRAT

Vi viser til Deres søknad av 15.9.83 og kan meddele at prosjektet er vurdert og at NTNf ikke finner å kunne imøtekomme Deres anmodning om støtte. Bakgrunnen er at fremstilling av de aktuelle kvanta konsentrat for utprøving i markedet ikke vurderes å være en FoU-oppgave, og derfor ikke faller inn under NTNfs ansvarsområdet. I likhet med bedriften ser vi imidlertid klart behovet for å gjennomføre prosjektet for således å få klarlagt markedsmulighetene og dermed hvorvidt det vil være grunnlag for igangsettelse av drift i den påviste forekomst. Vi vedlegger også kopi av en konsulentuttalelse vi har innhentet fra adm.direktør Knut S. Heier ved NGU; en uttalelse som utgjør endel av underlaget for det standpunkt som er tatt.

Vi håper at bedriften vil lykkes i å fremskaffe det nødvendige økonomiske grunnlag som kreves for å gjennomføre det skisserte prosjekt.

for NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE
FORSKNINGSRÅD


Knut Trovaag
Direktør


Egil Rike

Norges Teknisk-Naturvitenskapelige
Forskningsråd
v. Egil Eike
Sognsveien 72
Postboks 70 Tåsen
OSLO 8

Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006
7001 Trondheim
Telefon: (07) 91 58 60
Postgiro: 5 16 82 32
Bankgiro: 0663.05.70014

Nytt tlf. nr. 07-92 16 11

Deres ref.:

Vår ref.: KSH/KØ

Trondheim, 11. november 1983

AD. SØKNAD OM STØTTE FOR FRAMSTILLING AV KYANITT OG MUSKOVITT-
KONSENTRAT FRA RÅGODS FRA STØDIFOREKOMSTEN PÅ SALTFJELLET
(FRA PROSPEKTERING A/S)

Prospektering A/S har tidligere kartlagt, diamantboret og prøveoppredet forekomsten. Det har vist seg mulig å framstille konsentrater av god kvalitet av såvel kyanitt som muskovitt fra en forekomst av tilstrekkelig størrelse til å kunne gi grunnlag for økonomisk drift. Selskapets kostnader på undersøkelsene til nå har vært ca. 2,1 mill. kr.

Tre selskaper som markedsfører disse produktene, et norsk, et svensk og et nederlandsk, har funnet produktene interessante. De har behov for store mengder konsentrater for å gå videre med markedsføringen.

Det søkes om midler (kr. 240.000) til å framskaffe 500 kg av kyanitt- og 500 kg av muskovittkonsentrat hvilket vil gi kundekontaktene anledning til produkttesting. Oppredningen vil foregå på Oppredningslaboratoriet ved NTH.

Jeg vurderer dette til et teknisk godt prosjekt med gode muligheter til å oppnå salgbare resultater og dermed muligheter for igangsettelse av drift. Dersom støtte blir gitt har søker utvilsomt tilstrekkelig kompetanse til å sørge for at prosjektet blir gjennomført. Igangsettelse av mer virksomhet i Norge basert på utnyttelse av industrimineraler er påpekt i NOU 1982:24 "Industrimineraler".



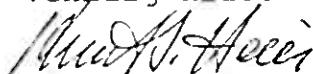
Jeg kan imidlertid ikke se forskningsaspektet i dette prosjektet og at forutsetninger for tilskudd fra NTNf er tilstede. Jeg viser til "Forutsetninger for tilskudd" pkt. 1

"Prosjektet må være forskningspreget og sikte mot nyskapning i norsk næringsliv, fortrinnsvis ved bruk av avansert teknologi".

Jeg kan derfor ikke anbefale at prosjektet får støtte av NTNf.

Da dette imidlertid er et teknisk godt prosjekt med gode muligheter til å resultere i oppstartning av virksomhet vil jeg anbefale at Prospektering A/S undersøker mulighetene for støtte fra f.eks. DUF, Kommunaldepartementet (kap.552, post 72.1), eller Industriefondet. Jeg ber om at NTNf gjør søker oppmerksom på dette, gjerne ved oversendelse av kopi av min uttalelse.

Vennlig hilsen



Knut S. Heier
adm.direktør

./.. Søknaden returneres vedlagt.