



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3389	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr WZ 7901	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Geologisk undersøkelse i gruvefeltet og i gruver Årsrapport 1978				
Forfatter Dr. Wolfgang Zobel		Dato 1979	Bedrift Bleikvassli Gruber A/S	
Kommune Hemnes	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				



AKTIESELSKABET SYDVARANGER

PROSPEKTERINGSKONTORET

TLF. (02) 53 89 76

NORDRAAKS VEI 2 • 1324 LYSAKER

TLF. (02) 12 05 18

ARKIV/REF. bs

DATO 13-6-1979.

Bergmesteren i Nordland Distrikt
Tollbugaten 10
8000 BODØ.

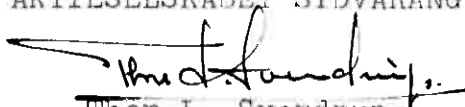
N R L B L C M M I T F	
Arb. nr.	
Jnr.	326/79
In k	15/6
Eksp.	
Mer n.	

Vedlagt oversendes 2 stk. rapporter fra Bleikvassli :

1. "Diamantboring i Bleikvassli gruvefelt sommer 1978" ved Wolfgang Zobel.
2. "Geologisk undersøkelse i gruvefeltet og i gruen" ved Wolfgang Zobel.

Med hilsen

for AKTIESELSKABET SYDVARANGER


Thor L. Sverdrup
Prospekteringssjef

Vedlegg.

NORDL. DEL C M - MBETE	
Arkivnr.	
Jnr.	333/79
Innk.	20/6
Eksp.	
Mer. n.	

GEOLOGISK UNDERSØKELSE I GRUVERFELTET OG I

GRUVER

ÅRSRAPPORT 1978

Dr. Wolfgang Zobel
Dipl.-geolog

1. GEOLOGISK KARTLEGGING I GRUVEFELT.

For å avslutte Kristian Lyse's kartlegging av Anders Larsen og Simafjell fra 1976 ble det i sommer 1978 kartlagt ett reststripe til Bleikvatn og Grønvatn av Peter Johannesen og Paul Henrik Larsen. Kartleggingen foregikk i juli - august måned. I tillegg ble det kartlagt et kontroll område øst for Buktliklubben av Claus Zetterstrøm i løpet av juli måned. Detaljer i geologi og tektonikk kan ennå ikke refereres fordi sluttrapporten over kartleggings resultater pr. idag ikke foreligger. (Bilag 1).

2. GEOFYSIKK

I sommer 1978 utførte geofysiker Ø. Logn og ing. Paulsen forsøk med VLF - Sonda for borchull i OH 1 -78 og bunnmålinger i Kjekkenbukta. Resultater foreligger i to rapporter.

3. GEOLOGISKE ARBEIDER I GRUVA

Geologisk kartlegging ble utført i strossen, stigorter og ledsorter på nivå 180 og 230. Sammen med disjunktborhull blir det grunnlag til brytningsplan og geologisk tolkning. Det ble utført geologisk kartlegging av stigort ved kasse 3 mellom strossenivå 230 og 280 i profil 110 N. Etterhvert fulgt med utstrossing til produksjons start og med 5 Pock-Sack hull blir malmens ligg begrensning fastlagt. Forøvrig kartlegging på 250 strossenivå mellom profil 320 - 430 N. I dette sammenheng kontrollerte vi geologien i tverrsnitt 340 N og 390 N mot heng og ledeort 400 N mot heng.

Kartlegging kom ort 180 og 230 blir avsluttet og ajourføring fortsetter. Det samme gjelder for strossenivå 180 og 230. Kartlegging av hengort på nivå 180 fra tverrsnitt profil 220 N til profil 305 N. Kartlegging av strosse ved kasse 4 på nivå 260 mellom profil 60 N - 90 N og langhullstrosse rundt profil 380 N på nivå 260. Kartlegging av strossene rundt kasse og på 250 - 260 nivå mellom profil 380 N - 430 N. Uterbeidelse av profiler for brytning og ajourføring av gruve-profiler.

Ved siden av dette ble det utført kjørnelegging og forskjellige administrative oppgaver. Dessuten foregikk det sammen med K. Stenmark sammantegning av gruvas kartverk. Kartlegging for å skaffe manglende data fortsetter. P.g.a. noen nye data ble det foretatt en ny malmberegning høsten -78.

4. GEOLOGI I BILSTOLL

Bilstollen i ligg av nymalmen er i løpet av 1978 kommet halvveis mot gruva med en lengde av 820 m (med nisjer). Første tverrslag mot malmen ligger i profil 700 N på ca. 320 m høyde. Geologisk kartlegging av bilstoll følger med etterhvert. Nymalm i tverrslag befinner seg i ventet posisjon. Første inntrykk er at malmen er meget uregelmessig og tektonisk overprøget. Rapport over kartlegging og hittil foreliggende resultater skal utarbeides til slutten av 1. periode.

5. DIAMANTBORING I GRUVERFELT

I sommer 1978 ble det i Bleikvassli gruvefelt gjennomført 3 diamantborhull. Tilsammen boret to diamantborere fra Bjørkåsen og to lokale hjelpere i 7. og 9. periode ~~totalt~~ ~~totalt~~ totalt tre hull med totalt 471,80 bormeter. (Bilag 2)

Borhullplassering ble valgt for å avklare utvikling av nymalmen mot dagen og å få opplysninger om bergarter i nærheten av tunnel traséer.

Borkjerne er geologisk gjennomgått og beskrevet. Forøvrig ble alle diamantborhull avviksmålt. Forbruk av diamantborkroner og ringer har vært tilfredstillende.

Resultater:

Resultatet av årets diamantboring er negativ. Ingen malm eller impregnasjon av betydning kunne påvises. Bare i BH 2 -78 ble det observert ubetydelige svake spor py/gn i tynne biotitskifer striper.

6. DIAMANTBORING I GRUVA OG I BILSTOLL

Under jord ble det boret 17 hull med Pack Sack maskin med tilsammen 221 m. Derav 1 hull i bilstoll. Diamantborhull fordelte seg over hele driftsområde på 180 og 230 nivå for å bidra til å avklare malmgeologiske forhold.

7. RAPPORTOVERSIKT

WZ 7801	Årsrapport 1977
WZ 7802	Diamantboring i Bleikvassli gruvefelt sommer 1978
WZ 7803	Antatte malmreserver pr. 5.10.1978 for Bleikvassli Gruber.
WZ 7804	Budsjettforslag for 1979
og	13 perioderapporter.

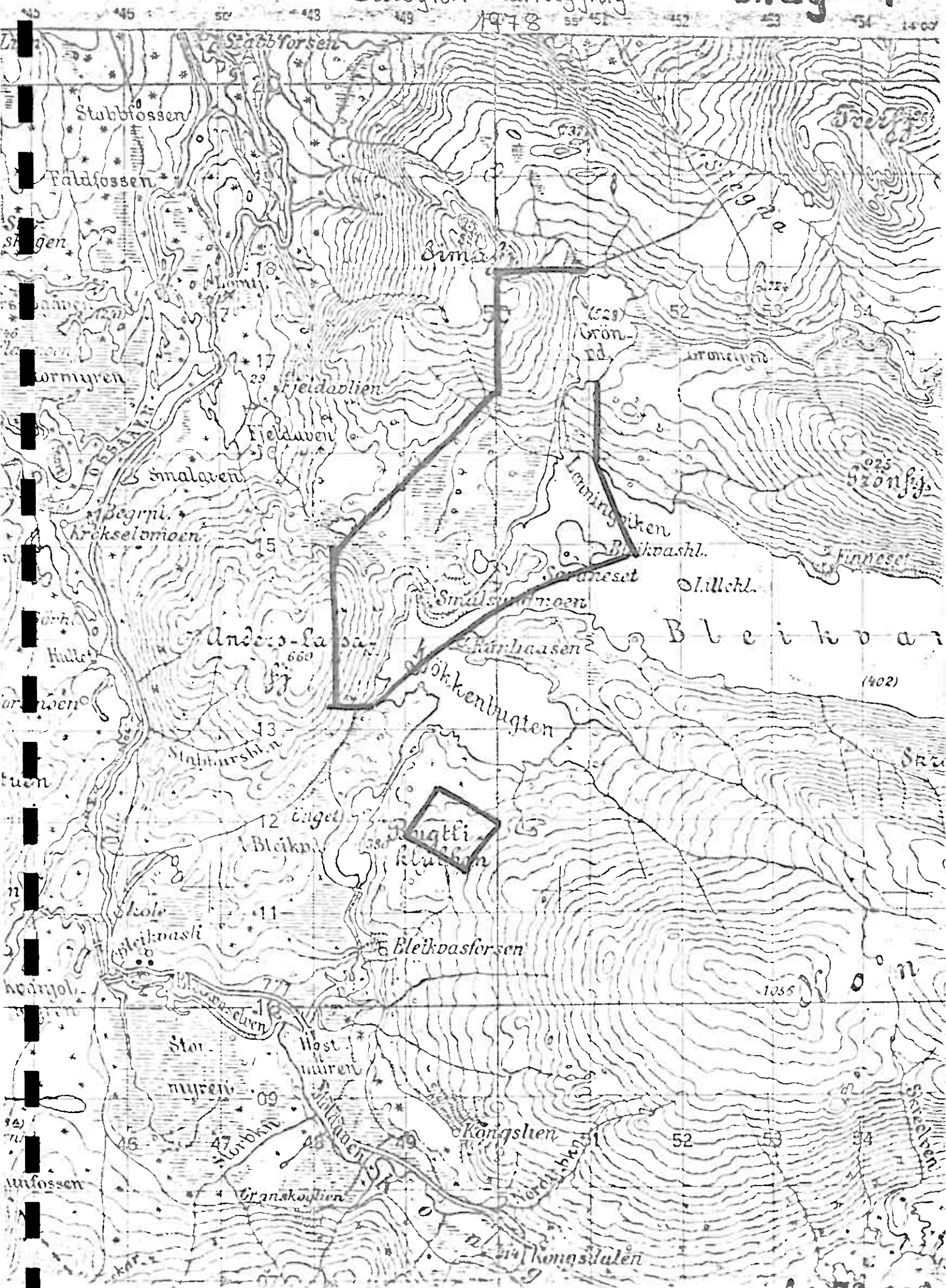
8. DELTAGELSER PÅ MØTE

- 1) XIII Nordiske geologiske vintermøde i København 24 - 27 januar.
- 2) Malmgeologiske symposium i Narvik med ekskursjon til Råne nikkelfeltet 4. - 6. september.

Bleikvassli, 12/1 -79

Malin Zobel
dr. W. Zobel

dipl. geolog



Bilstoll

31.12.78

