



# Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

## Rapportarkivet

|                                                                                            |                                  |                             |                                                                            |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Bergvesenet rapport nr<br><b>BV 3505</b>                                                   | Intern Journal nr                | Internt arkiv nr            | Rapport lokalisering<br>Trondheim                                          | Gradering           |
| Kommer fra ..arkiv<br>Næringsdepartementet                                                 | Ekstern rapport nr<br>Aspro 8703 | Oversendt fra               | Fortrolig pga                                                              | Fortrolig fra dato: |
| Tittel<br><b>Mofjellet Vest. Videre undersøkelse av Sølvbergsonen ved Mo i Rana i 1986</b> |                                  |                             |                                                                            |                     |
| Forfatter<br>Kruse, Aart                                                                   |                                  | Dato<br>02.03 1987          | Bedrift<br>Sydvaranger / Prospektering A/S<br>LKAB / Svenska Petroleum A/S |                     |
| Kommune<br>Rana                                                                            | Fylke<br>Nordland                | Bergdistrikt<br>Nordlandske | 1: 50 000 kartblad<br>19271                                                | 1: 250 000 kartblad |
| Fagområde<br>Geofysikk<br>Boring                                                           | Dokument type                    |                             | Forekomster<br>Sølvbergsonen                                               |                     |
| Råstofftype<br>Malm/metall                                                                 | Emneord                          |                             |                                                                            |                     |
| Sammendrag                                                                                 |                                  |                             |                                                                            |                     |



|                   |                      |                                |                                    |
|-------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Dato:<br>2.3.1987 | Rapport nr.:<br>8703 | Kartblad nr.:<br>1927 I/DU 193 | Antall sider: 6<br>" bilag: 8+3 fi |
|-------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|

Saksbearbeider: A. Kruse

Rapport vedrørende: MOFJELLET VEST. VIDERE UNDERSØKELSE AV SØLVBERGSONEN VED  
MO I RANA I 1986.JOINT VENTURE PROJECT MELLOM A/S SYDVARANGER/PROSPEKTERING A/S OG LKAB/SVENSKA  
PETROLEUM A/S.

**RESYME OG ANBEFALINGER** Undersøkelsene i 1986 omfattet geofysiske Turam- og CP-målinger på bakken og i borhull, samt kjerneboringer. Resultatene av disse undersøkelser blir behandlet og vurdert i sammenheng med tidligere undersøkelser av Sølvbergsonen.

I 1986 ble det ialt boret 2.972 bormeter, fordelt over 8 hull: 5 hull i profil 44.200 Y, og 1 hull i hvert av profilene 43.200 Y, 42.800 Y og 45.270 Y.

Kombinasjonen kjerneboring og geofysiske bakke- og borhullsmålinger førte til at Sølvbergsonens utstrekning må sies å være endelig fastlagt. Sonen er linjalformet med en V-Ø-lengde på 4.2 km og en bredde opptil 400 m. Dypet øker gradvis mot vest p.g.a. linjalens vestlige stupning.

Ingen av borhullene i 1986 viste malm. Borresultatene fra 1983-1985 viste uøkonomisk malm, selvom malmen utviklet seg gunstig vestover.

Undersøkelse av Sølvbergsonen er avsluttet etter at undersøkelsene i 1986 fastla malmgrensen i vest. I øst går malmen ut i dagen ved den gamle Sølvberg Grube.

KOMMENTAR:

FORDELING: OSLO  
ASPRO, StabekkMO, BLEIKVASSLI  
U. Smith-Meyer  
A. KruseANDRE  
Nordland Fylkeskommune  
Bergmesteren i Nordland  
Industridepartementet  
LKAB/SP 2 eks.

| <u>INNHOOLD.</u>                      | <u>SIDE</u> |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. INNLEDNING                         | 1           |
| 2. GEOLOGI                            | 1           |
| 3. GEOFYSIKK                          | 1           |
| 3.1. NGU's tolkning og konklusjon     | 2           |
| 4. TOLKNING AV BORPROFILER            | 3           |
| 4.1. Diamantboring i 1986             | 3           |
| 4.1.1. Profil 44.200 Y                | 4           |
| 4.1.2. Profilene 43.200 Y og 42.800 Y | 4           |
| 4.1.3. Profil 45.270 Y                | 4           |
| 5. DISKUSJON OG KONKLUSJONER          | 4           |
| 5.1. Diskusjon                        | 4           |
| 5.2. Konklusjoner                     | 5           |
| 6. REFERANSER                         | 6           |

#### TEKSTFIGURER

Figur 1-8703: Geologisk kart.

2-8703: Lengdeprofil Mofjell Vest - Sølvberg.

3-8703: Mofjell Vest-Sølvbergsonen: borhullsrerultater 1983-1985.

a) Profil 47.770 Y

b) Profil 46.200 Y

c) Profil 45.270 Y

#### BILAG:

8703 - 1: Mofjellets litologi.

8703 - 2: Turam-indikasjonsskart 1986.

8703 - 3: Borprofil 44.200 Y.

8703 - 4: Borprofil 43.200 Y.

8703 - 5: Borprofil 42.800 Y.

8703 - 6: Borprofil 45.270 Y.

8703 - 7: Borhullsmålinger i profil 44.200 Y.

8703 - 8: Borhullsmålinger i borhullene 8611 og 8612.

MOFJELLET VEST. VIDERE UNDERSØKELSE AV SØLVBERGSONEN VED MO I RANA I 1986.1. INNLEDNING.

Undersøkelse av Mofjell Vest/Sølvbergsonen har foregått i en rekke år i flere perioder, inkludert boring av korte, 15-20 m lange borhull langs utgåendet av Sølvbergsonen i øst. Etter geofysiske dypmålinger ble boring av lengre diamantborhull påbegynt i 1983, og har siden blitt fortsett hvert sommer frem til 1986. I den tid er det også utført ytterligere geofysiske målinger, bl.a. dypmålinger av typen Turam i 1984 og 1986. For resultater og detaljer henvises til tidligere rapporter når det gjelder undersøkelsene før 1986, spesielt rapport nr. 8605 (kfr. kap.6).

Borkjernene er oppbevart i Mofjellet Gruber. Kjernebeskrivelsene er arkivert hos Prospektering A/S (Stabekk og Andfiskå), og i tillegg har Industridepartementet og Bergmesteren i Nordland fått et eksemplar.

Undersøkelsene er en del av et joint venture project i Nordland fylke mellom Aktieselskapet Sydvaranger/Prospektering A/S på den ene side og Luossavaara-Kiirunavaara Aktiebolag/Svenska Petroleum A.B. på den andre side. I 1986 har også Bergverkselskapet Nord-Norge A/S bidratt med midler

2. GEOLOGI.

Områdets geologi går frem av figur 1. Bergartene er beskrevet i bilag 8703-1. Det viktigste strukturelle trekk i området er de liggende, tette til isoklinale, (semi-)regionale folder (F2). Disse har svak vestlig aksestupning som avtar mot vest. Sølvbergmalmens geometri blir styrt av denne foldningen, som bevirker at malmens lengdeakse også går øst-vest, parallelt med foldeaksen.

De øvrige 3 foldefaser har ikke mye å si for Sølvbergsonen med unntak av den siste (F4). Den har NNØ-SSV-lige akser og danner den regionale Svabodepresjonen, som bevirker at de Ø-V-lige foldeakser (F2) og malmaksen først får avtakende stupning mot vest, for deretter å stige svakt vestover, figur 2.

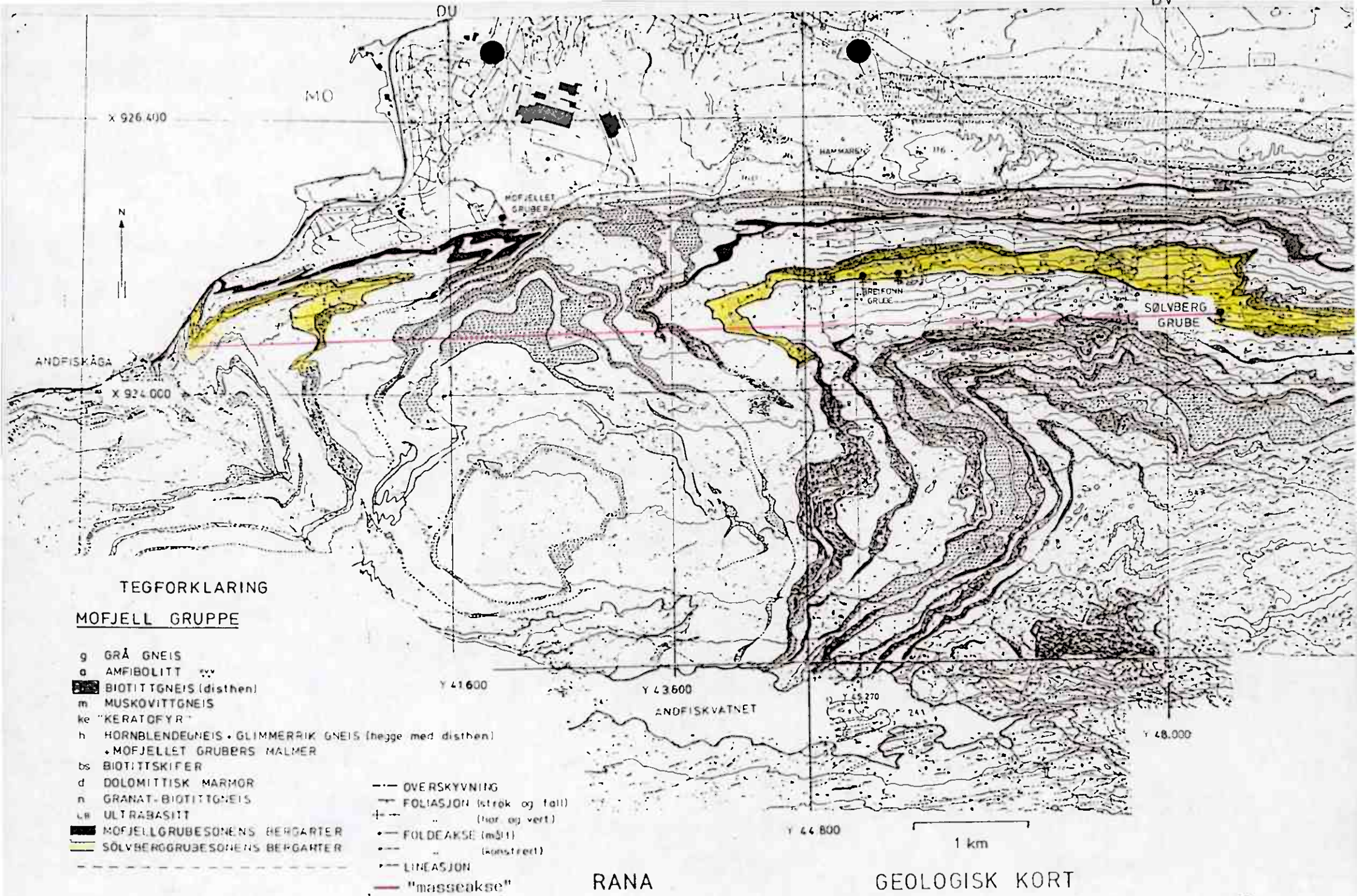
Sølvbergmalmen består hovedsakelig av grovkornig, kompakt svovelkis + magnetkis med en del sinkblende og kobberkis. Malmforekomsten er syngenetisk og oppfattes å være av submarin-ekshalativ type. Malmen ligger i muskovittrike gneiser, med innslag av biotitt-muskovittgneiser, grå gneiser, disthengneiser og tynne keratofyrlignende bergarter.

3. GEOFYSIKK.

Her vil bare målingene fra 1986 bli omtalt. Det henvises forøvrig til listen over referanser, kap. 6.

På oppdrag fra Prospektering A/S har Geofysisk avdeling ved Norges Geologiske Undersøkelse utført elektromagnetiske Turammålinger. Undersøkelsen i 1986 hadde som oppgave å forsøke å fastlegge Sølvbergsonens fortsettelse vestover. Målingene i 1983 og 1984 hadde klart å kartlegge sonens utstrekning vestover fra utgåendet ved 48.500 Y til 44.600 Y. Ved å flytte elektroden, som var satt i malmen, 3,23 km vestover fra 48.500 Y ved målingene i 1984 til malmskjæringen i borhull 8503 på 45.270 Y, var det ventet at en ville få mere strøm tilført malmen og dermed en sikrere indikasjon på Sølvbergsonens fortsettelse vestfor 44.600 Y. En var klar over at to grunnere soner 3 og 4 (bilag 2) kunne gi forstyrrelser vestover.





RANA

GEOLOGISK KORT

FIGUR 1-8703





### 3.1. NGU's tolkning og konklusjon.

Fra NGU-rapport nr. 86.178 tar en her i sin helhet med NGU's avsnitt tolkning og konklusjon:

#### "Tolkning.

Som tidligere nevnt så var sone 3's beliggenhet ugunstig for kartleggingen av Sølvbergsonens utstrekning mot vest. Dette i tillegg til at det i området 43.800-43.000 Y var to kraftlinjer som førte til usikre måledata i dette området gjorde at den foreløpige tolkningen av måleresultatene ble feil.

Den foreløpige tolkningen som ble meddelt oppdragsgiver i brev av 17.06.86 gikk ut på at det var Sølvbergsonen og ikke sone 3 som fortsatte vest for kraftlinjene og ut av måleområdet i vest.

Som tegning -02 (i bilag 8703-2) viser så er denne tolkningen nå endret. Det er resultatet av boringene og borhullsmålingene i pr. 44.200 Y samt CP-målingene (utført av oppdragsgiver) og transient EM målingene som er grunnlaget for den nye tolkningen. Disse nye data er derimot så entydige at Sølvbergsonens vestlige avslutning nå må sies å være endelig fastlagt til å være ved pr. 44.200 Y.

Borhullsmålingene (tegning -03 i bilag 8703-7) tyder på at sonen kiler ut mellom borhull 8603 og 8605 i ett dyp på ca. 300 m. I borhull 8603 indikerer målingene en leder på 287,5 m og en på 300 m, mens det i borhull 8605 er indikasjon på en leder på 285 m. Anomaliene i disse to borhull er meget sterke og anomaliårsaken som i dette tilfellet er Sølvbergsonen kan ikke ligge langt fra borhullene. Da avstanden mellom borhullene bare er 30 m vil det være rart om en ikke vil se spor av Sølvbergsonen i kjernene på de dyp som er angitt over.

Når Sølvbergsonen er fastlagt til å avslutte ved pr. 44.200 Y er anomaliårsaken til den feltsvekningen som er på samtlige profiler videre mot vest tolket til å skyldes sone 3.

Borhullsmålingene i borhull 8601 påviste en leder på 175 m dyp, noe som ved en nærmere granskning av borkjernen viste seg å være grafitt. Dette er trolig den nordlige kanten av sone 3. Oppdragsgiver fant også ved en mere nøye undersøkelse grafitt i sone 3's utgående ved 47.400 Y, noe som støtter antagelsen av at dette er samme sonen.

Borhullsmålingene i borhull 8611 og 8612 (tegning -04 i bilag 8703-8) viser at sonen ikke er i umiddelbar nærhet av borhullene. Men det er svake anomalier ved ca. 240 m som kan skyldes sone 3. Mellom kraftlinjene er måledata som tidligere nevnt meget usikre på grunn av forstyrrelser slik at en ikke kan angi noen beliggenhet av sone 3 i dette området. Men på pr. 42.800 Y hvor borhull 8612 ligger viser bakkemålingene at sonens nordlige kant trolig er ved 24.400 X, og i et dyp på 225-275 m.

Det er klare indikasjoner på at sone 3 fortsetter videre mot vest og ut av vårt måleområde ved 41.200 Y. I dette området kunne ikke profilene måles så langt som ønskelig på grunn av kraftlinjen i nord. Dette gjør at det angitte dyp på sonen som er angitt til 250-300 m ved 41.800 Y er noe usikkert.

Breifonnsonen kommer også inn i vårt måleområde og gir en tydelig anomali på pr. 44.200 Y. dette er trolig også sonens vestlige avgrensning da det er ingen indikasjoner på en leder på tilsvarende dyp videre mot vest.

På profil 44.000 Y er det en grunn leder på 24.975 Y. Denne fortsetter trolig videre mot vest da det er indikasjoner på en leder i dette området på pr. 43.400 Y. På grunn av kraftlinjene kan målingene ikke fastslå om denne sonen fortsetter videre mot vest.

Konklusjon.

Årets undersøkelse er den tredje i rekken for kartlegging av Sølvbergsonen, og etter årets undersøkelse må Sølvbergsonens utstrekning sies å være endelig fastlagt.

Sølvbergsonen er da kartlagt til å være en platelignende sone med utgående ved 48.500 Y. Sonen fortsetter mot vest og kiler ut ved 44.200 Y, noe som gir en strøklengde på 4.3 km. Bredden er trolig i størrelsesorden 400-300 m.

Dypet blir gradvis større mot vest og er ved 44.200 Y nede på 300 m.

Årets undersøkelse har også vist at sone 3 som viste seg å inneholde grafitt, fortsetter fra sin utgående ved 47.400 Y og ut av vårt måleområde ved 41.200 Y. Dette er trolig også en platelignende leder uten at turammålingene gir grunnlag for en angivelse av sonens kanter og dermed også bredden. Dypet lengst i vest er trolig i størrelsesorden 250-300 m.

Det ble ikke påvist noen nye ledere av betydning i måleområdet." (sitat slutt).

4. TOLKNING AV BORPROFILER.4.1. Diamantboringen i 1986.

På figur 1 er Sølvbergmalmens "masseakse" inntegnet. Den forbinder de tykkeste malmskjæringene mellom utgåendet på 48.400 Y og borprofilene vestover. Ved å ekstrapolere "masseaksen" etter samme retning vestover fra 45.270 Y til Sølvbergsonens utgående ved fjorden ved ca. 39.300 Y, havner en i nøyaktig samme delen av foldestrukturen som en startet fra i utgåendet i øst på 48.400 Y. Sammen med det konstruerte lengdeprofil langs "masseaksen" (figur 2) hadde en således en meget god strukturell kontroll på Sølvbergsonens beliggenhet. I hvilken grad sonen vestfor 45.270 Y var malmførende kunne bare videre undersøkelser vise. Sonens utgående i vest ved fjorden er nokså utilgjengelig p.g.a. flåg og ur. Sonens bergarter med svovelkisdisseminasjoner er der, men en kjenner ikke til malm.

Påsett av boringene ble styrt av både denne strukturelle kontroll og av NGU's første tolkning av måledataene fra måleperioden i første halvdel av juni 1986. NGU hadde ut fra måleresultatene foreslått å bore et første borprofil på 44.200 Y. 2. og 3. borplass var foreslått i hhv profil 42.800 og 41.800 Y.

En regnet med muligheten av et omfattende borprogram, og hadde derfor tatt sikte på å bore - i alle fall periodevis - med 2 maskiner. En startet med boringen i profil 44.200 Y (bilag 8703-2). De første borresultater viste ingen malm, men geologien var som forutsatt. Mens det ble boret flere hull i profil 44.200 Y, besluttet en å bore et første hull i det geofysiske forstyrrete område mellom kraftlinjene i profil 43.200 Y. Hullet (8611) i profil 43.200 Y ga ingen malmskjæring, selvom geologien var som forutsatt. Under fortsatt boring i profil 44.200 Y flyttet en over til NGU's borplass forslag nr. 2 i profil 42.800 Y, hvor Turam-målingene hadde gitt en klar indikasjon. I mellomtiden hadde NGU vært tilbake 2 ganger og foretatt geofysiske målinger i borhull. I tillegg hadde selskapet foretatt CP-målinger. Disse nye måledata førte som nevnt til at tolkningen av målingen fra juni 1986 ble endret. Dette resulterte i at boringen av hull 8612 i profil 42.800 Y ble innstilt.

NGU's geofysiske borhullsmålinger og egne CP-borhullsmålinger i profil 44.200 Y indikerte, at Sølvbergmalmen måtte ligge mellom borhullene 8603 og 8604. Dette medførte at hull 8605 ble boret mellom 8603 og 8604. heller ikke hull 8605 viste malm, men de geofysiske borhullsmålinger indikerer at malmen må ligge i umiddelbar nærhet mellom hullene 8603 og 8605 (kfr. kap.3 og bilag 8703-7).



Tilslutt gikk en tilbake til siste profilet fra 1985 på 45.270 Y for å bore hull 8606 i nord, men syd for nordgrensen av Sølvbergindikasjonen (bilag 8703-2), for å undersøke om en mulig ny malmanrikning kunne finnes seg der. En kunne nemlig tenke seg at en ny malmlinjal startet så langt i nord, og at Sølvberg malmlaten kunne ha en "stjert om stjert" oppbygging med malmlinjaler. Også dette siste borhull 8606 som ble boret i 1986 var negativ, og all videre boring ble derfor innstilt.

NGU foretok bakkemålinger i tidsrommet 2.-10. juni 1986, og var tilbake for å foreta geofysiske borhullsmålinger i 3 perioder: 23.-25. juli, 18.-22. august og 6.-8. september 1986.

#### 4.1.1. Profil 44.200 Y (bilag 8703-3).

Under den tidligere dagkartleggingen i M=1:5.000 ble bergartsinndelingen satt opp som også brukes i profilene. Denne er avmerket med små bokstaver. Således står m for overveiende muskovittrike gneiser. Denne fører som oftest svovelkisdissemineringer og har innslag av bl.a. grå gneis, disthenførende glimmergneiser og keratofyrliggende lag.

Under ca. + 100 m.o.h. viser kjernene i der sydligste hull 8601 mye folding. I de øvrige hull skjer dette lenger nede. Dette, og forandringen i bergartssekvensen fra hull til hull, samt mektighetsvariasjonene, har en tatt hensyn til ved tolkningen. Det inntegnede foldemønster er stort sett i overensstemmelse med tolkningen i østenforliggende profiler fra tidligere boring, og med observerte folder i utgåendet enda lenger øst. Over slike avstander forandrer naturligvis foldemønsteret seg noe i detalj, men de større og store folder går igjen. Selve lukkingen av den store sydformen i syd (Kjempheia sydformen) skjer på anslagsvis - 150 til - 250 m.

Unntatt kisdisseminasjonene ble det bare funnet spor kobberkis i hull 8602 på ca. +93 m.o.h.

#### 4.1.2. Profilene 43.200 Y og 42.800 Y (bilagene 8703-4 og 5).

Bergartssekvensen er i overensstemmelse med den i profil 44.200 Y. P.g.a. aksestupningen vestover kommer de samme bergartslag stadig dypere enn i profil 44.200 Y. Ingen malmineralisering ble påtruffet.

#### 4.1.3. Profil 45.270 Y (bilag 8703-6).

Som nevnt ble det kompletterende hull 8606 boret for å undersøke om en ny malm kunne ligge såpass langt nord i Turamindikasjonen. Unntatt noen 1-13 cm smale striper med massiv svovelkis og magnetkis som kan forklare Turam-anomalien, ble bare 45 cm svake malmimpregnasjoner funnet i en breksjeaktig utviklet gneis (remobilisering?) på + 125 m.o.h. Impregnasjonene består av svovelkis, magnetkis, sinkblende, kobberkis og blyglans.

Malmens store mektighet i hull 8503 fra 1985 skyldes sterk sammenfolding, muligens p.g.a. intrafolial folding i tilknytning til den inntegnede foldestruktur.

### 5. DISKUSJON OG KONKLUSJONER.

#### 5.1. Diskusjon.

I kap. 3 ble det av NGU antydnet at den i borhull 8601 påviste leder på 175 m dyp trolig er den nordlige kanten av sone 3. dette er forfatteren av denne rapporten uenig i. Det er derimot mulig at grafitten i hull 8601 representerer Turamsone 1 eller 2 som også består av grafitt (kfr. rapport nr. 8605).

I profil 46.200 Y i rapport nr. 8605 er den nordlige kanten av Turamsone 3 inntegnet. Den ligger klart sydfør foldelukkingen i amfibolitten i nord (Svabo nordform).

Sone 3's utgående i øst ved 47.450 Y ligger i samme posisjon, også sydfør foldelukkingen i amfibolitten. Grafitten i hull 8601 ligger således på gal siden av denne foldelukkingen og i gal bergartslag, bilag 8703-3. Amfibolittens foldelukking kommer såvidt inn i hull 8601 på +185 m.o.h. (sml. med samme foldelukking i profil 45.270 Y på ca. 525 X, +245 m.o.h., bilag 8703-6).

Følgelig skyldes heller ikke de svake anomalier ved ca. 240 m i hullene 8611 og 8612 (bilag 8703-8) sone 3. Men disse anomalier tilsvarer led-eren på 175 m dyp (+200 m.o.h.) i hull 8601 i profil 44.200 Y.

I kap. 3 ble også Breifonnsonen nevnt (bilag 8703-2). Denne sonen er tidligere undersøkt, kfr. rapport nr. 8402. Konklusjonen dengang var at den geofysisk sett er ca. 1600 m lang og bare rundt 50 m smal, utgåendet og boring viste udrivverdig malm av samme type som Sølvbergmalmen, men med små mektigheter.

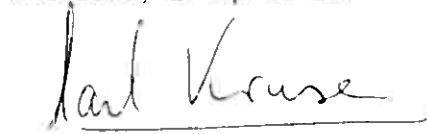
## 5.2. Konklusjoner.

En hadde håp om at malmmektigheten fortsatt skulle øke vestover, og at kvaliteten skulle gjøre det samme. Undersøkelsene i 1986 viste tvertimot at malmen kiler ut mot vest ved 44.200 Y. En anser nå Sølvbergmalmens utstrekning å være endelig fastlagt.

Turam-indikasjonen på ca. +200 m.o.h. i borhull 8601 i profil 44.200 Y med fortsettelse vestover til hullene 8611 og 8612 tilsvarer ikke Turamsonen nr. 3, men muligens sone 1 eller 2 eller en tidligere ukjent leder.

Undersøkelsen av Sølvbergmalmen er avsluttet. For fullstendighets skyld er borhullsresultatene fra 1983-1985 tatt med i figur 3.

Andfiskå, 2. april 1987



Aart Kruse, geolog

# MALMBEREGNING I

Lokalitet: SØLVBERG GRUBE PÅ MOFJELLET

Borehull: Profil 47.770 Y

Boredato : 1983, 1984

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning :

Høyde :

(Koordinatene er innmålt med kompass, målebånd og hellingsmåler)

| Koord.<br>Hull nr. | Dybde             | Lengde<br>(m) | Analyser |      |      |     |      |        |
|--------------------|-------------------|---------------|----------|------|------|-----|------|--------|
|                    |                   |               | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe | g/t Ag |
|                    | <u>Nord.</u>      | vertikalt     |          |      |      |     |      |        |
| 47.750Y,           | 924.805 X         |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 345 m.o.h.lodd    |               |          |      |      |     |      |        |
| Hull 8311:         |                   |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 40.80-41.30       | 0.50          | 0.05     | 0.16 | 2.64 |     | 26.4 | 2.0    |
| 47.785Y,           | 924.725 X         |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 363 m.o.h.lodd    |               |          |      |      |     |      |        |
| Hull 8310:         |                   |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 52.60-53.00       | 0.40          | 0.05     | 0.25 | 4.00 |     | 11.3 | 5.4    |
|                    | 53.00-53.50       | 0.50          | 0.01     | 0.15 | 2.76 |     | 23.4 | 1.0    |
|                    | 52.60-53.50       | 0.90          | 0.03     | 0.19 | 3.31 |     | 18.0 | 3.0    |
|                    | 58.95-59.15       | 0.20          | 0.06     | 0.10 | 2.56 |     | 28.7 | 2.9    |
| 47.770Y,           | 924.650 X         |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 379 m.o.h.lodd    |               |          |      |      |     |      |        |
| Hull 8312:         |                   |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 81.40-81.90       | 0.50          | 0.02     | 0.23 | 4.20 |     | 41.6 | <0.1   |
|                    | 81.90-82.85       | 0.95          | 0.02     | 0.13 | 2.09 |     | 41.4 | 1.9    |
|                    | 81.40-82.85       | 1.45          | 0.02     | 0.16 | 2.82 |     | 41.5 | 1.2    |
| 47.775 Y,          | 924.483 X         |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 420. m.o.h., 60°N |               |          |      |      |     |      |        |
| Hull 8401:         |                   |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 147.15-149.40     | 1.95          | 0.03     | 0.20 | 3.18 |     |      | 3.8    |
|                    | 149.40-154.00     | 4.00          | 0.13     | 0.21 | 0.27 |     |      | 8.3    |
| 47.773 Y,          | 924.400 X         |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 426 m.o.h. 60°N   |               |          |      |      |     |      |        |
| Hull 8402:         |                   |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | 159.15-160.10     | 1.00          | 7.13     | 0.49 | 0.09 |     | 4.6  | 159,-  |
|                    | 169.85-170.35     | 0.50          | 0.52     | 0.23 | 0.28 |     | 20.7 | 1.4    |
|                    | hvorav 0.2 m      |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | kompakt av Sølv-  |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | berg-grube-type.  |               |          |      |      |     |      |        |
|                    | <u>Syd</u>        |               |          |      |      |     |      |        |

Fig. 3a-8703: Sølvberg grubesonen: borehullresultater 1983, 1984

# MALMBEREGNING I

Lokalitet: SØLVBERG GRUBESONE

Borehull: Profil 46.200 Y

Boredato : 1984, 1985

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning :

Høyde :

(ca.koordinater er innmålt med kompass, målebånd og hellingsmåler.)

| Koord.<br>Hull nr.                                                  | Dybde            | Lengde<br>(m) | Analyser     |              |              |     |              | g/tAg        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----|--------------|--------------|
|                                                                     |                  |               | % Pb         | % Cu         | % Zn         | % S | % Fe         |              |
| <u>Nord</u>                                                         |                  | vertikalt     |              |              |              |     |              |              |
| 46.200 Y, 924.664 X<br>Hull 8412:<br>200.20-201.00                  | 374 m.o.h. lodd  | 0.80          | 0.05         | 0.33         | 2.04         |     | 30.4         |              |
| 46.219 Y, 924.596 X<br>Hull 8413:<br>219.70-221.00<br>221.00-224.90 | 380 m.o.h. lodd  | 1.30<br>3.90  | 0.03<br>0.04 | 0.26<br>0.37 | 3.24<br>1.66 |     | 40.0<br>37.4 | 2.0<br>2.3   |
| 219.70-224.90                                                       |                  | 5.20          | 0.04         | 0.34         | 2.06         |     | 38.0         | 2.2          |
| 46.220 Y, 924.530 X<br>Hull 8501:<br>236.00-236.70<br>246.45-248.45 | 397 m.o.h., lodd | 0.70<br>2.00  | 2.46<br>0.03 | 0.56<br>0.26 | 0.09<br>1.75 |     | 3.2<br>24.8  | 111.6<br>3.2 |
| 46.215 Y, 924.465 X<br>Hull 8502:<br>266.20-267.20                  | 404 m.o.h., lodd | 1.00          | 0.14         | 0.14         | 0.03         |     | 15.6         | 7.6          |
| <u>Syd</u>                                                          |                  |               |              |              |              |     |              |              |

Fig. 3b-8703. Høfjell Vest-Sølvbergsonen: borehullsresultater 1984, 1985.



# MALMBEREGNING I

Lokalitet: MOFJELL VEST - SØLVBERG

Borehull: Profil 45.270 Y Skistu

Boredato : 1985

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning :

Høyde :

(ca. koordinater er innmålt med kompass, målebånd og hellingsmåler)

| Koord.<br>Hull nr.  | Dybde | Lengde<br>(m) | Analyser |       |      |      |      |       |           |
|---------------------|-------|---------------|----------|-------|------|------|------|-------|-----------|
|                     |       |               | % Pb     | % Cu  | % Zn | % S  | % Fe | g/tAg | g/tAu     |
| vertikalt           |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| Nord.               |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| 45.270 Y, 924.625 X |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| 363 m.o.h. lodd     |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| Hull 8505:          |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| 210.85-210.90       |       |               | 0.05     | 7.44  | 0.04 | 0.02 | 1.1  | 276   |           |
| 218.00-219.80       |       |               | 1.80     | 0.26  | 0.06 | 0.03 | 5.6  | 7     |           |
| 221.30-221.45       |       |               | 0.15     | 0.27  | 0.14 | 0.57 | 25.4 | 14    |           |
| 45.270 Y, 924.570 X |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| 375 m.o.h. lodd     |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| Hull 8503:          |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| 250.00-255.45       |       |               | 5.45     | <0.01 | 0.50 | 2.28 | 41.3 | 35.7  | 1.9 < 0.1 |
| eller               |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| 247.00-260.80       |       |               | 13.80    | 0.01  | 0.49 | 1.67 | 42.1 | 36.0  | 2.7 < 0.1 |
| 45.270 Y, 924.500 X |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| 390 m.o.h. lodd     |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| Hull 8504:          |       |               |          |       |      |      |      |       |           |
| 256.50-257.60       |       |               | 1.10     | 1.55  | 0.16 | 0.05 | 1.4  | 58.6  |           |
| 267.75-271.30       |       |               | 3.55     | 0.01  | 0.27 | 1.26 | 37.5 | 2.4   |           |
| 283.90-285.00       |       |               | 1.10     | 2.21  | 0.13 | 0.02 | 0.7  | 71.8  |           |
| 289.00-290.00       |       |               | 1.00     | 0.56  | 0.08 | 0.02 | 0.6  | 34.2  |           |
| 296.00-296.60       |       |               | 0.60     | 0.43  | 0.04 | 0.03 | 3.9  | 28.2  |           |
| Syd                 |       |               |          |       |      |      |      |       |           |

## 6. REFERENSER.

En viser til fullstendig liste over foreliggende litteratur og interne rapporter i rapport nr. 8605. Nederfor følger bare de siste års rapporter.

Dalsegg, E. 1983: Turammålinger Mofjellet-Kjempheia. NGU-rapport nr. 2098.

Kruse, A. 1984: Undersøkelse av Sølvberg grubesonen, Mo i Rana, Nordland. Intern rapport nr. 8402.

Dalsegg, E. 1984: Turammålinger i Mofjellet, NGU-rapport nr. 84.168.

Kruse, A. 1985: Videre undersøkelse av Sølvberg Grubersonen ved Mo i Rana, Nordland, i 1984. Intern rapport nr. 8502.

Kruse, A. 1986: Sølvberg Grubersonen ved Mo i Rana, Nordland. Undersøkelser i 1984 og 1985. Intern rapport nr. 8605.

Elvebakk, H & Lille, O.B. 1986: Elektromagnetiske dybdesonderinger SYSCALEM, Sølvbergsonen, Mofjellet. NTH-rapport nr. 86. M.06.

Logn, Ø. 1986: CP-målinger med jording i borhull 8503 og 8601.

Rønning, J.S. 1986: Forsøk med Transient Elektromagnetiske målinger over Sølvbergsonen, Mofjellet. NGU.

# M O F J E L L E T S   L I T O L O G I .

| <u>HOVEDTYPE:</u>                            | <u>Undertype:</u>                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMFIBOLITT                                   | amfibolitt.<br>biotittrik amfibolitt.<br>mafisk biotittgneis.                                                                                                    |
| DISTHENGNEIS-TYPE<br>BERGARTER<br>(D - TYPE) | hornblendegneis.<br>hornblende-biotittgneis.<br>biotittgneis (brun biotitt), D-type.<br>biotitt-muskovittgneis (brun biotitt), D-type<br>muskovittgneis, D-type. |
| GRÅ GNEIS                                    | muskovittgneis, G-type.<br>grå gneis m.d. (muskovittdominert).<br>grå gneis (alminnelig type).<br>grå gneis b.d. (biotittdominert).                              |
| ANDRE<br>BERGARTER                           | keratofyr.<br>skarn (i boller/linser/lag).<br>hornblenditt (i boller/linser).<br>pegmatitt.                                                                      |

Utenom selve Mofjell-området forekommer noen andre bergarter i gruppen.

I kartlegging og kjernelogging må bergartene benevnes etter undertypene, eventuelt med tilføyelse av hovedtypebetegnelsen (f.eks. muskovittgneis av D-type).

## KORT BERGARTSKARAKTERISTIKK.

Amfibolitt: vanligvis massiv, meget mørk til sort, finkornet til fin-mellomkornet og uten pyritt-dissiminering. Eventuell biotitt er svart. Tildels store granater.

Mafisk biotittgneis: oftest meget mørk, fin-mellomkornet, med et amfibolittisk utseende. Biotitten er som regel svart, men kan være oliven. Evt. spor  $Fe S_2/Fe S$ . Underordnet forekommer hornblende.

DISTHENGNEIS-TYPE BERGARTER, fellestrekk: mellomkornet til grovmellomkornet med tydelig brun biotitt og med en jevn dissiminering av pyritt. Disthen er ofte tilstede, men ikke alltid, og kan dessuten være omdannet i et svakt grønlig hvit glimmermineral (Mg-kloritt). De hornblendeførende typer har grønlig svart hornblende.

Det finnes jevne overganger mellom undertypene, og en finere gradering enn de nedenfor nevnte undertyper er fullt mulig. Hornblendegneis viser alltid tilknytning til de karakteristiske gneiser av disthengneis-type, selvom disthen er sjelden. Hornblendegneisen er mest mellomkornet, homogen eller lett båndet, med av og til litt staurolitt og noe brun biotitt. Pyrittdissimineringen kan være svak. Hornblendebiotittgneis er mellomkornet med lokalt opptreden av tydelige, mm-store disthen-prismer. Biotittgneis av D-type er mellom til grov mellomkornet, ofte ganske mørk, biotittrik og homogen.

- 2 -

Biotitten er alltid tydelig brun. Ofte noe hornblende og / eller muskovitt. (I "omdannet disthengneis" er disthenen i biotittgneisen omdannet i et svakt grønlig hvit glimmermineral som gir gneisen et karakteristisk grønlig-filtet utseende). Biotittmuskovittgneis av D-type er vanligvis grovskjellet, mellom til grovkornet, uten granat, og glimmerrik.

Biotitten er brun. Gneisen virker meget filtet og har en karakteristisk ondulerende foliasjon. Den er spesielt knyttet til malmineraliserte områder. Muskovittgneis av D-type er som den forrige, men fører kun meget underordnede mengder av brun biotitt.

GRÅ GNEIS, fellestrekk: som regel finkornete, ganske lyse og relativt glimmerfattige massive og homogene gneiser. Biotitten er finkornet, bek-svart (av og til med et svakt grønlig skjær.), og oftest i mindre korn enn muskovitten.

Inndelingen i undertypene muskovittdominert (m.d.), alminnelig og biotittdominert (b.d.) skjer på grunnlag av forholdet muskovitt: biotitt. Også den biotittdominerte grå gneis er som regel relativt lys.

Undertypen muskovittgneis av G-type er lys og finkornet, med finkornet biotitt og fin-mellomkornet muskovitt. Som oftest uten granat. Kan være svakt dissiminert med Fe S og tildels dessuten noe Fe S<sub>2</sub>.

(Overganger mellom HOVEDTYPENE forekommer, men er forholdsvis sjeldne, som mellom amfibolitt og hornblendegneis, muskovittgneis av D-type og muskovittgneis av G-type, og mellom biotittgneis av D-type og biotittdominert grågneis. Videre forekommer det av og til grågneiser med litt amfibol.)

Keratofyr: "Kvartsitt"-lignende, hvit, homogen, fin - til mellomkornet, oftest uten tydelig foliasjon, og vanligvis dissiminert med pyritt. (Kan inneholde underordnet muskovitt).

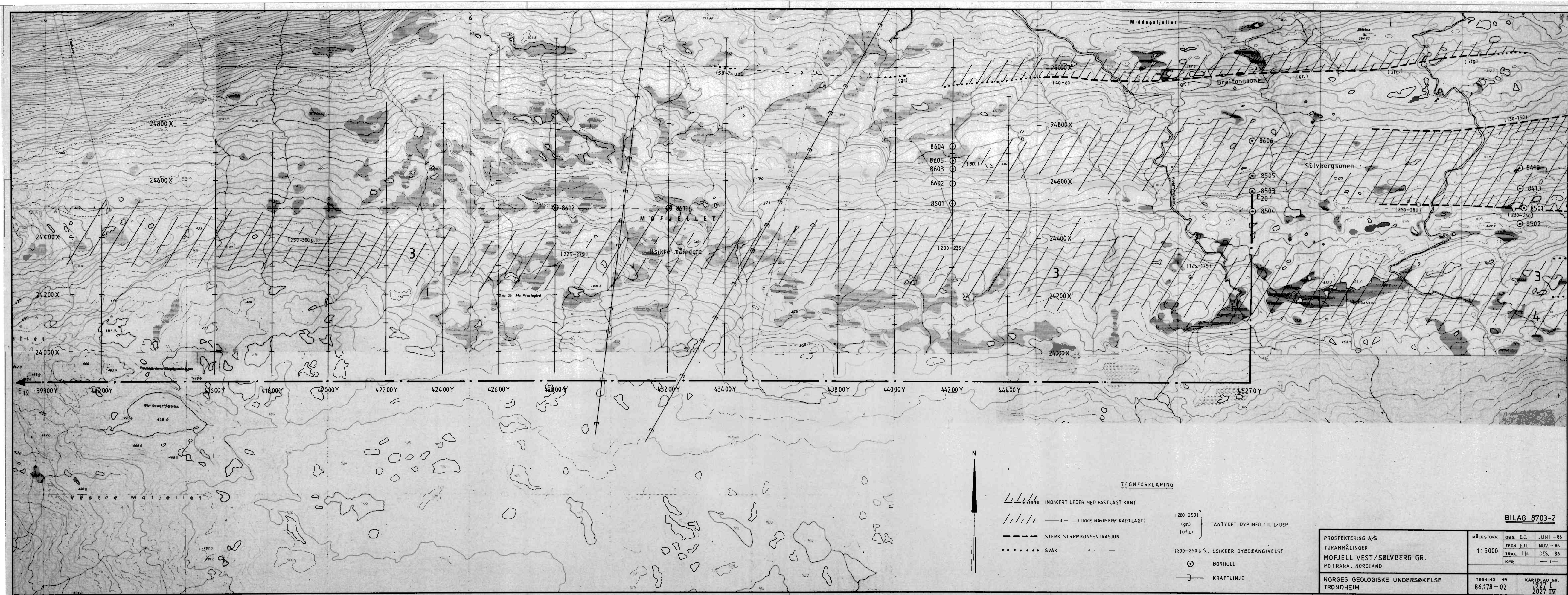
Skarn i 2 former:

1) Mest alminnelig er oftest grovkornet, grågrønn (epidot, diopsid, plagioklas, kvarts, litt kalkspat). Finns både i grågneis, amfibolitt og hornblendegneis.

2) Mindre alminnelig er gullig skarn, som som oftest finnes i grågneis, spesielt en lys biotittdominert type. Jevnt fordelt i bergarten med små gullige korn, ofte i relativt store mengder, slik at bergarten får et gulligt skjær. Videre finnes den i visse amfibolitter og mafiske biotittgneiser.

Hornblenditt: Svarte, grovkornete linser, hvor amfibol dominerer fullstendig. Relativt sjeldent.



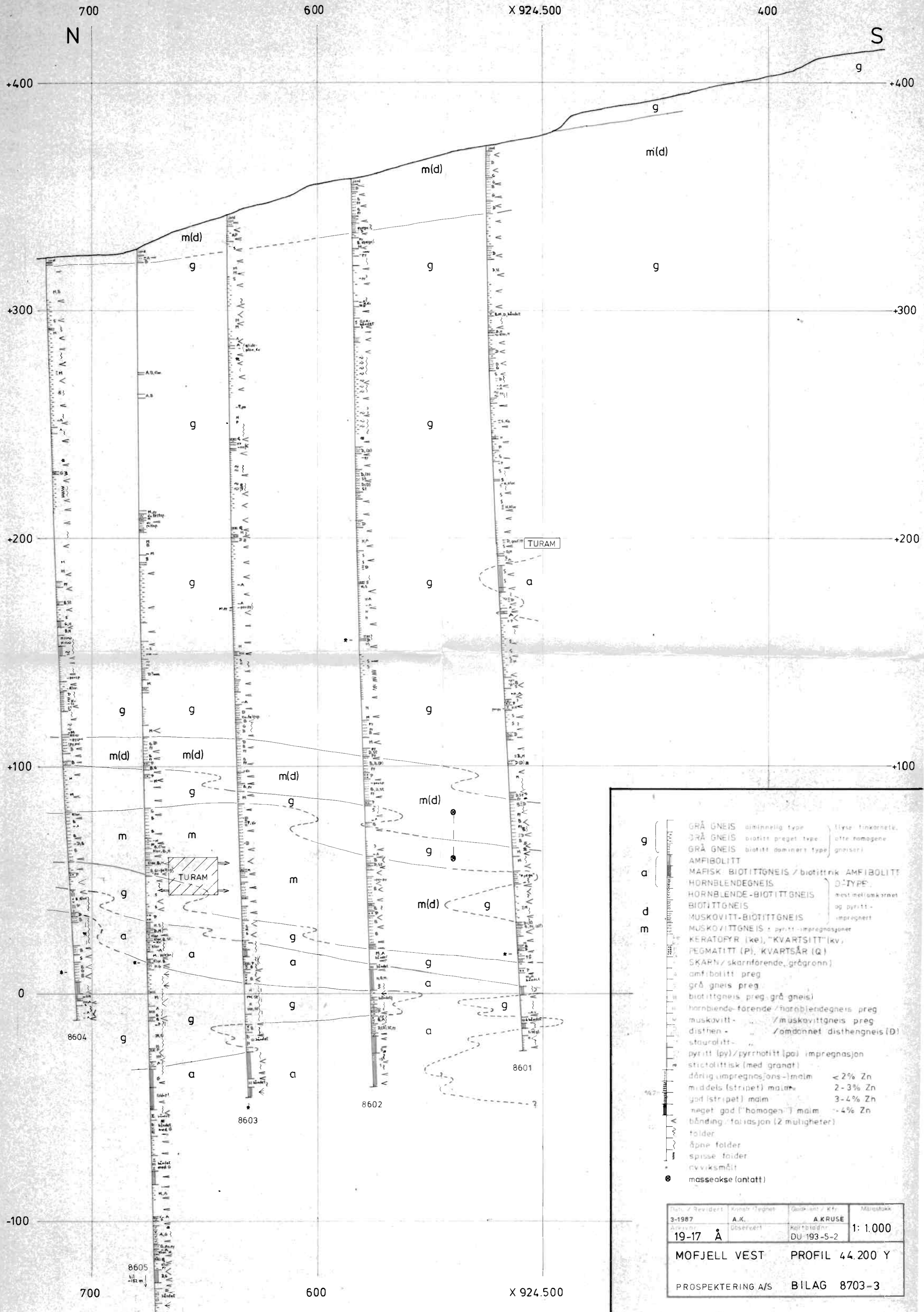


TEGNFORKLARING

- INDIKERT LEDER MED FASTLAGT KANT
- (IKKE NÆRMERE KARTLAGT)
- STERK STRØMKONSENTRASJON
- SVAK
- ANTYDET DYP NED TIL LEDER
- (200-250 U.S.) USIKKER DYBDEANGIVELSE
- BORHULL
- KRAFTLINJE

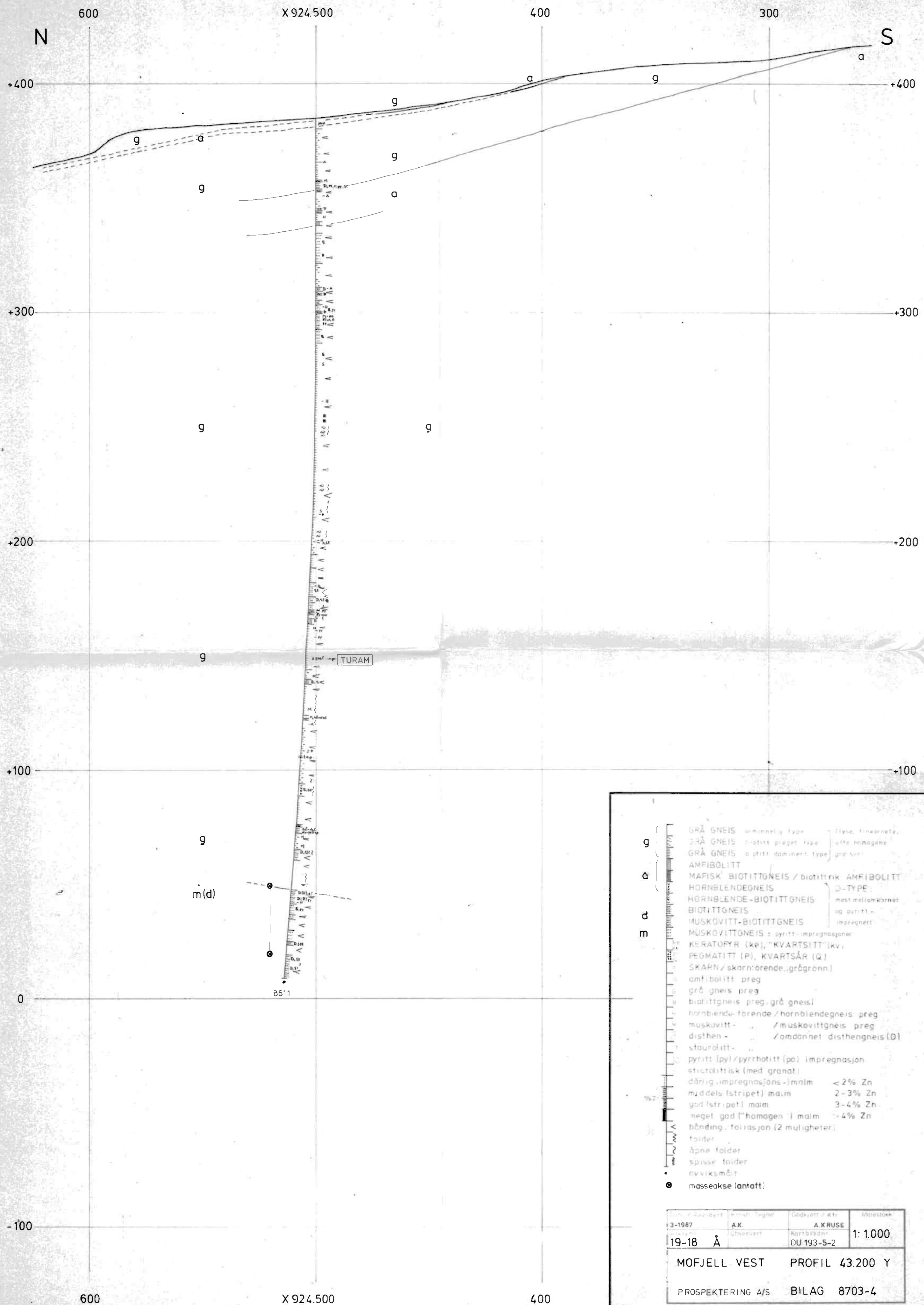
|                                |  |                             |  |
|--------------------------------|--|-----------------------------|--|
| PROSPEKTERING A/S              |  | MÅLESTOKK                   |  |
| TURAMMÅLINGER                  |  | OBS. E.D. JUNI - 86         |  |
| MOFJELL VEST/SØLVBERG GR.      |  | TEGM. E.D. NOV. - 86        |  |
| MO I RANA, NORDLAND            |  | TRAC. T.H. DES. 86          |  |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE |  | KFR.                        |  |
| TRONDHEIM                      |  | TEGNING NR. 86.178-02       |  |
|                                |  | KARTBLAD NR. 1927 I 2027 IV |  |





- g  
a  
d  
m
- GRÅ GNEIS alminnelig type
  - GRÅ GNEIS biotitt preget type
  - GRÅ GNEIS biotitt dominert type
  - AMFIBOLITT
  - MAFISK BIOTITTGNEIS / biotittrik AMFIBOLITT
  - HORNBLENDEGNEIS
  - HORNBLLENDE-BIOTITTGNEIS
  - BIOTITTGNEIS
  - MUSKOVITT-BIOTITTGNEIS
  - MUSKOVITTGNEIS + pyritt-impregnasjoner
  - KERATOFYR (ke), "KVARTSITT" (kv)
  - PEGMATITT (P), KVARTSÅR (Q)
  - SKARN / skarnforende, grøgrønn
  - amfibolitt preg
  - grå gneis preg
  - biotittgneis preg (grå gneis)
  - hornblende-førende / hornblendegneis preg
  - muskovitt- / muskovittgneis preg
  - disthen- / omdannet disthengneis (D)
  - staurolitt-
  - pyritt (py) / pyrrhotitt (po) impregnasjon
  - stictolittisk (med granat)
  - dårlig impregnasjons-malm < 2% Zn
  - middels (stripet) malm 2-3% Zn
  - god (stripet) malm 3-4% Zn
  - noget god ("homogen") malm > 4% Zn
  - bånding, falasjon (2 muligheter)
  - foldet
  - åpne folder
  - spisse folder
  - ryvingsmål
  - masseakse (antatt)

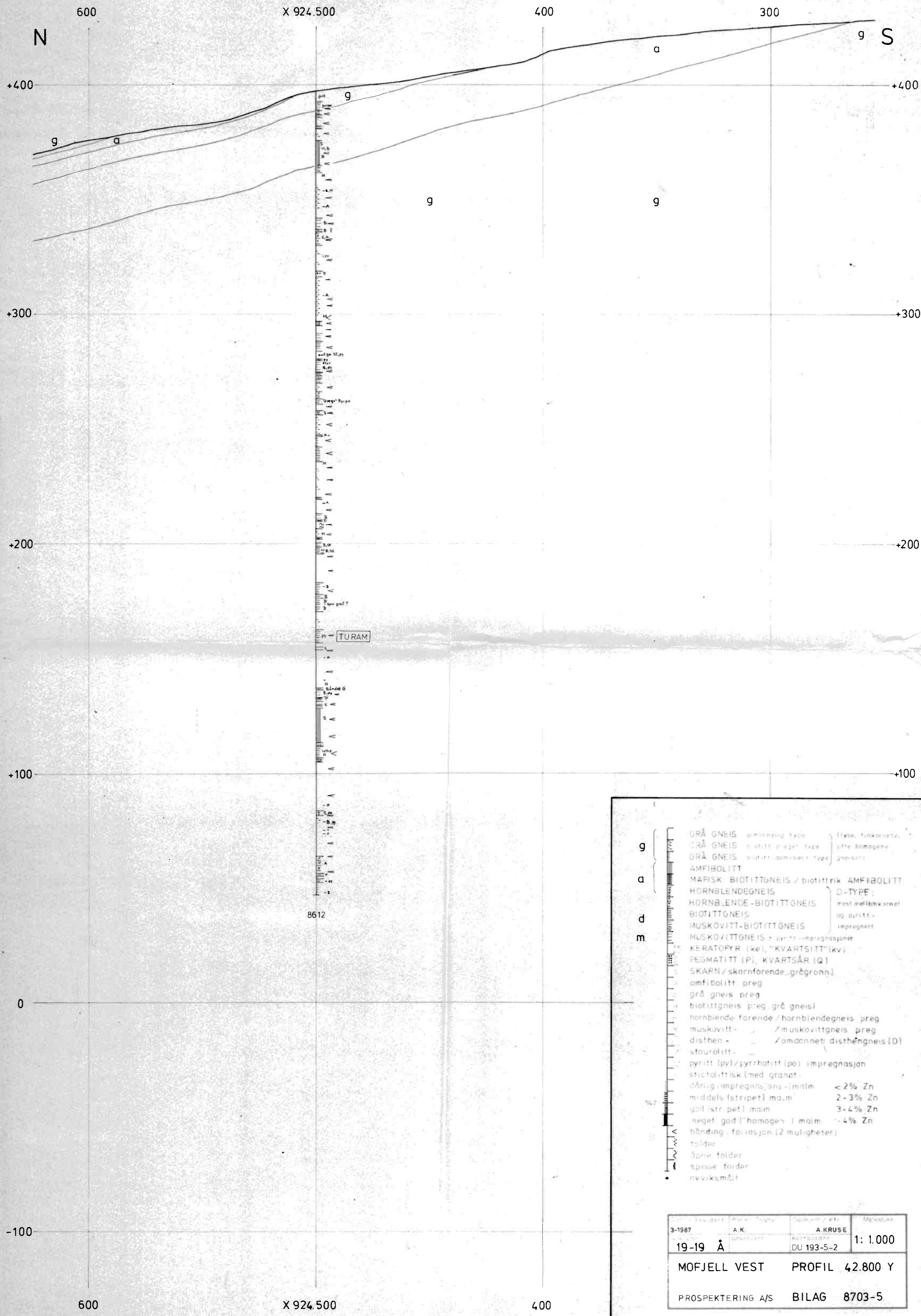
|                   |                |                        |           |
|-------------------|----------------|------------------------|-----------|
| Rev. / Revidert   | Kontrolltegnet | Godkjent / Kfj         | Målestokk |
| 3-1987            | A.K.           | A KRUSE                | 1: 1.000  |
| 19-17 Å           | Observer       | Kartbladnr. DU 193-5-2 |           |
| MOFJELL VEST      |                | PROFIL 44.200 Y        |           |
| PROSPEKTERING A/S |                | BILAG 8703-3           |           |



- g GRÅ GNEIS omkinnelig type (lyse, finkornete)
- a GRÅ GNEIS biotitt preget type (ofte homogene)
- m GRÅ GNEIS biotitt domineret type (gnd. silt)
- d AMFIBOLITT
- m MAFISK BIOTITTGNEIS / biotittrik AMFIBOLITT
- m HORNBLÉNDEGNEIS D-TYPE
- m HORNBLÉNDE-BIOTITTGNEIS mest mellomkornet
- m BIOTITTGNEIS og pyritt-impregneret
- m MUSKOVITT-BIOTITTGNEIS
- m MUSKOVITTGNEIS pyritt-impregnasjoner
- m KERATOFYR (ke), "KVARTSITT" (kv)
- m PEGMATITT (P), KVARTSÅR (Q)
- m SKARN / skarnførende, grøgrønn
- m amfibolitt preg
- m grå gneis preg
- m biotittgneis preg, grå gneis
- m hornblende-førende / hornblendegneis preg
- m muskovitt- / muskovittgneis preg
- m disthen- / omdannet disthengneis (D)
- m staurolitt-
- m pyritt (pyl) / pyrrhotitt (po) impregnasjon
- m staurolittisk (med granat)
- m dårlig impregnasjons- malm < 2% Zn
- m middels (stripet) malm 2-3% Zn
- m god (stripet) malm 3-4% Zn
- m meget god ("homogen") malm > 4% Zn
- m bånding, foliasjon (2 muligheter)
- m folder
- m åpne folder
- m spisse folder
- m avviksmålt
- ⊗ masseakse (antatt)

|                   |          |                       |         |
|-------------------|----------|-----------------------|---------|
| 3-1987            | AK       | A KRUSE               | 1:1.000 |
| 19-18 Å           | Obsvvert | Kartbladnr DU 193-5-2 |         |
| MOFJELL VEST      |          | PROFIL 43.200 Y       |         |
| PROSPEKTERING A/S |          | BILAG 8703-4          |         |





g

a

d

m

GRÅ GNEIS

GRÅ GNEIS

GRÅ GNEIS

AMFIBOLITT

MAFISK BIOTITTGNEIS / biotittrik

HORNBLÉNDEGNEIS

HORNBLÉNDE-BIOTITTGNEIS

BIOTITTGNEIS

MUSKOVITT-BIOTITTGNEIS

MUSKOVITTGNEIS

KERATOFYR (ke), "KVARTSITT" (kv)

PEGMATITT (p), KVARTSÅR (q)

SKARN / skarnforende, grøgrønn

amfibolitt preg

grå gneis preg

biotittgneis preg, grå gneis

hornblende-forende / hornblendegneis preg

muskovitt- / muskovittgneis preg

disthen- / omdannet disthengneis (D)

staurolitt-

pyritt (py) / pyrrhotitt (po) impregnasjon

stictolittisk (med granat)

dårlig impregnasjon - i malm < 2% Zn

middels (stripet) malm 2-3% Zn

god (stripet) malm 3-4% Zn

meget god ("homogen") malm > 4% Zn

bånding, forlåsjon (2 muligheter)

roller

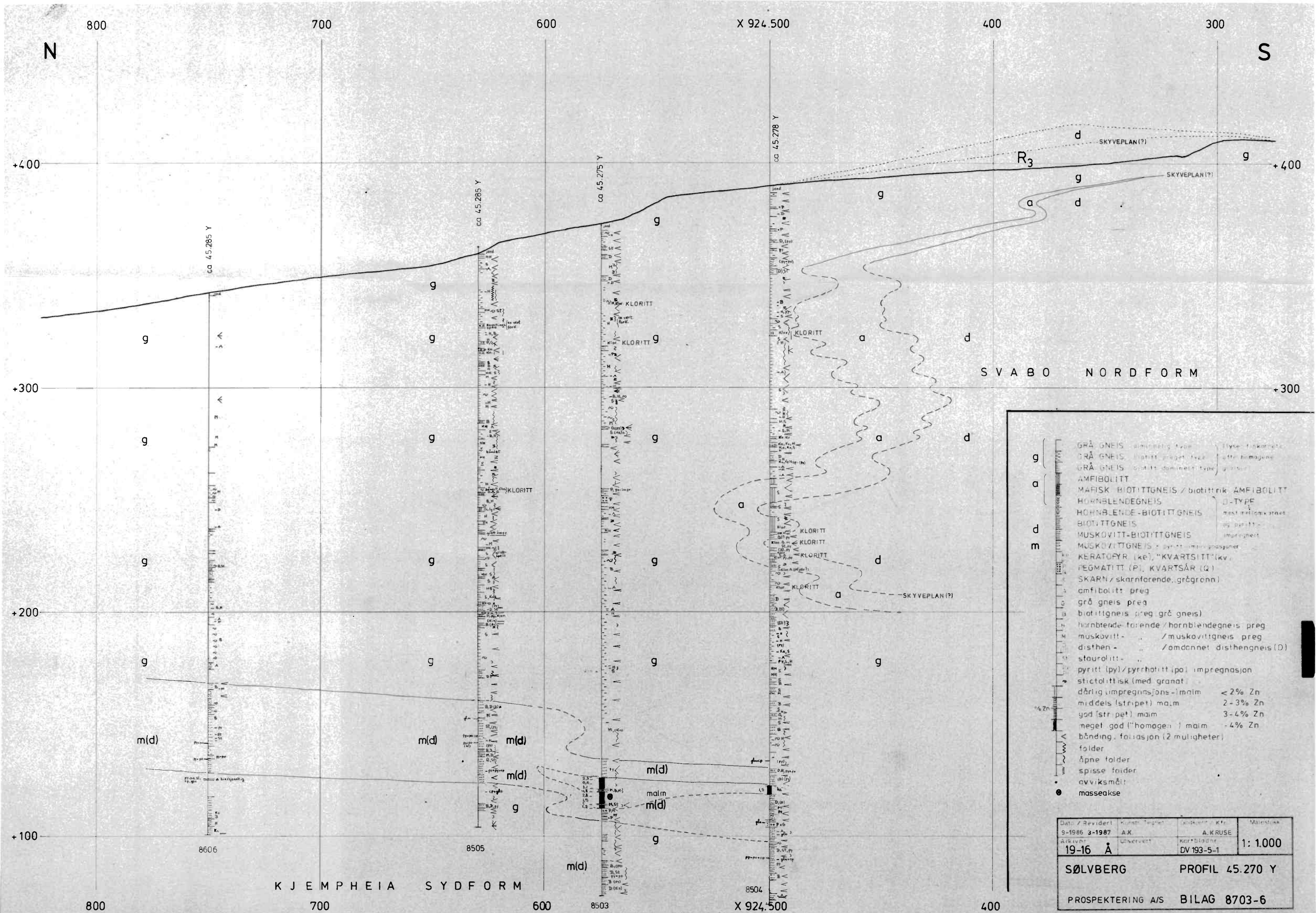
åpne folder

spisse folder

uvviksmått

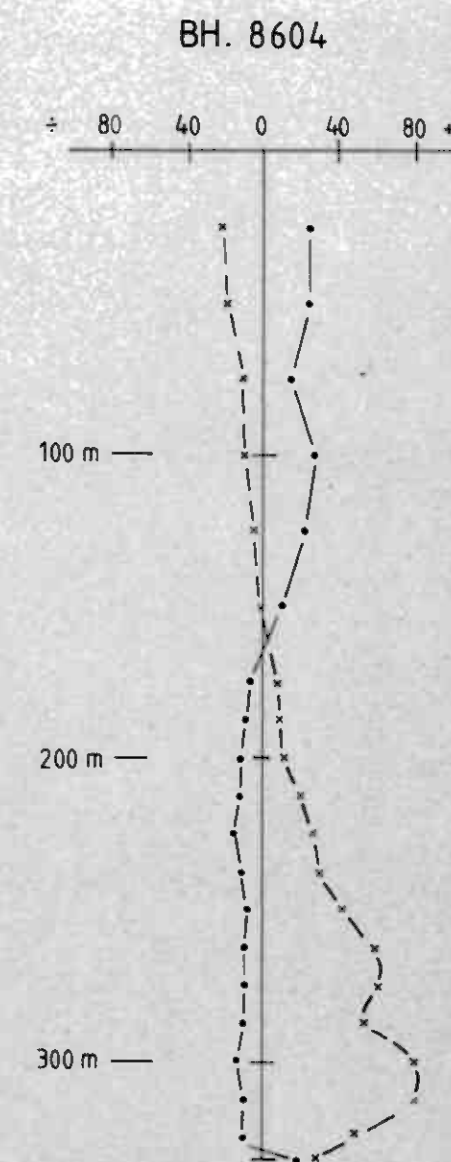
|                   |           |                       |           |
|-------------------|-----------|-----------------------|-----------|
| 3-1987            | A.K.      | A. KRUSE              | Målestokk |
| 19-19 Å           | Grunnlagt | Kartbladnr DU 193-5-2 | 1: 1.000  |
| MOFJELL VEST      |           | PROFIL 42.800 Y       |           |
| PROSPEKTERING A/S |           | BILAG 8703-5          |           |





|                   |             |                 |           |
|-------------------|-------------|-----------------|-----------|
| Dato / Revidert   | Kontrollert | Utskrevet / Krt | Målestokk |
| 9-1986 3-1987     | A.K.        | A.K. RUSE       |           |
| Arkivnr           | Utskrevet   | Kartbladnr      | 1: 1.000  |
| 19-16 Å           |             | DV 193-5-1      |           |
| SØLVBERG          |             | PROFIL 45.270 Y |           |
| PROSPEKTERING A/S |             | BILAG 8703-6    |           |





|             |                  |
|-------------|------------------|
| TEGNING NR. | KARTBLAD NR.     |
| 86.178 - 03 | 1927 I - 2027 IV |





FORKORTELSER OG UTTRYKK I BORKJERNEBESKRIVELSER.

Bergarter:

|                 |                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| grå gneis       | alminnelig (vanlig) type: lyse, finkornige, ofte homogene gneiser med omtrent like mye biotitt og muskovitt.                                        |
| grå gneis, b.p. | grå gneis, biotittpreget type, hvor biotitt dominerer over muskovitt-innholdet.                                                                     |
| grå gneis, b.d. | grå gneis, biotitt-dominert type, hvor biotitt er det altoverherskende glimmermineral. Biotitt-innholdet kan være lavt, og da er gneisen meget lys. |
| gn.             | gneis                                                                                                                                               |
| sk.             | skifer                                                                                                                                              |
| amf.            | amfibolitt                                                                                                                                          |
| Pegm.           | pegmatitt                                                                                                                                           |

Strukturelle uttrykk:

|               |                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S             | Under kolonne S: foliasjonens (skiffrighetens, lagdelingens, bandingens) vinkel med kjerneaksen.           |
| åpne folder   | angir denne foldestil  |
| spisse folder | angir denne foldestil   |



Forkortelser:

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| ?             | formodet, usikker identifikasjon              |
| alm.          | alminnelig                                    |
| avt.          | avtagende                                     |
| biot.         | biotitt                                       |
| klor.         | kloritt                                       |
| ca.           | circa                                         |
| cp.           | chalcopyrith                                  |
| D             | Disthen                                       |
| (D)           | omdannet disthen (i blek grønnlig Mg-kloritt) |
| delv.         | delvis                                        |
| disk.         | diskordant                                    |
| diss.         | disseminasjon, disseminert                    |
| evt.          | eventuelt                                     |
| f.            | førende                                       |
| feltsp., fsp. | feltspat                                      |
| fink.         | finkornig                                     |
| gl.           | glimmer                                       |
| gln. (ga)     | galena                                        |
| gn.           | gneis                                         |
| gr.           | granat                                        |
| graf.         | grafitt                                       |
| grovk.        | grovkornig                                    |
| hbl.          | hornblende                                    |
| hom.          | homogen                                       |
| hor.          | horisont                                      |

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| impr.   | impregnasjon, impregnert |
| inkl.   | inkludert, inklusiv      |
| innh.   | innhold                  |
| ka.     | kalk, karbonat           |
| kv.     | kvarts                   |
| lign.   | lignende                 |
| m.      | meget                    |
| maf.    | mafisk                   |
| mlk.    | mellomkornig             |
| musk.   | muskovitt                |
| omd.    | omdannet                 |
| po.     | pyrrhotitt               |
| py.     | pyritt                   |
| rel.    | relativ                  |
| sl.     | sfaleritt                |
| staur.  | staurolitt               |
| st.     | sterk                    |
| stict.  | stictolittisk            |
| sv.     | svak                     |
| tilt.   | tiltagende               |
| v, var. | varierende               |

Lokalitet: MØJELL VEST (SØLVBERGSONEN)

Dato : juni 1986

Koordinater : ca. 924.525 X, ca. 44.200 Y

Retning :

Helling/stigning: lodd

Høyde : ca. 372 m.o.h.

Lengde : 398.75 m

Borehull: 8601

side 1

| Dybde         | L     | Bergart                                                                                                                                                | S                     | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|               |       |                                                                                                                                                        |                       | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 0.00 - 2.20   | 2.20  | jordboring                                                                                                                                             |                       |          |      |      |     |      |         |
| 2.20 - 14.00  | 11.80 | musk.biot.gn.<br>D-type.Stort sett mere musk.enn biot.Noe disth. og gr.Noe pegm.innsprengt Mot slutten noe grå gn-aktig med gr.litt på på 10.02.       | 70                    |          |      |      |     |      |         |
| 14.00 - 24.50 | 10.50 | musk.gn.<br>Lokalt noe biot.Spredt noe gr.Grå gn-aktig.rei. gr-rike partier,ant.like-vel D-type.                                                       | 85-80                 |          |      |      |     |      |         |
| 24.50 - 30.00 | 5.50  | D-type gn.<br>Evt.musk.og gr-rik grå gn.Spredt noe disth.                                                                                              | 70-80                 |          |      |      |     |      |         |
| 30.00 - 44.35 | 14.35 | grå gn.<br>Rel.lys.b.d-b.p.Ganske mye gr.                                                                                                              | 75-80                 |          |      |      |     |      |         |
| 44.35 - 50.00 | 5.65  | musk.biot.gn.<br>D-type.Noe gr.Spredt litt disth.,men lite.                                                                                            | 75-80                 |          |      |      |     |      |         |
| 50.00 - 73.20 | 23.20 | grå gn.<br>Fin mlk med noen bånd staur+disth.f.gn.litt vanskelig å skille grå gn.her fra D-type gn.Fra 60.0 m entydige grå gn.lys.b.d-b.p.En del gr.og | 75-80                 |          |      |      |     |      |         |
| 73.20 - 75.00 | 1.80  | Båndet gn.<br>Avv.hbl.gn.og rel.disth-rike.D-type gn.Åpen folde lukking på 73.70.                                                                      | v                     |          |      |      |     |      |         |
| 75.00 - 81.30 | 6.30  | grå gn.<br>Som før.Noe foldet i starten,deretter                                                                                                       | v<br>75-80<br>(70-85) |          |      |      |     |      |         |
| ..... 2       |       |                                                                                                                                                        |                       |          |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 1478881

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

Borehull: 8601

side 2

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                                                                                                                                                                            | S             | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 81.30 - 82.55   | 1.25  | Disth.gn.<br>Spredt noe hbl.                                                                                                                                                                                                                                                                       | 75-80         |          |      |      |     |      |         |
| 82.55 - 85.70   | 1.15  | grå gn.<br>Spredt noe klar.og hbl. i smale bånd.Stiet.                                                                                                                                                                                                                                             |               |          |      |      |     |      |         |
| 83.70 - 90.00   | 6.30  | grå gn.<br>Grå,b.p.Veksl.gr-innh. Gradvis overgang til:                                                                                                                                                                                                                                            | 75<br>(65-85) |          |      |      |     |      |         |
| 90.00 - 92.25   | 2.25  | disth.gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75            |          |      |      |     |      |         |
| 92.25 - 94.00   | 1.75  | grå gn.<br>b.p.En del gr.                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75-80         |          |      |      |     |      |         |
| 94.00 - 99.40   | 5.40  | D-type gn.<br>Ikke mye synlig disth. Noe grå gn-aktig.                                                                                                                                                                                                                                             | 70            |          |      |      |     |      |         |
| 99.40 - 111.50  | 12.10 | grå gn.<br>Åpne folder,ofte med lys oliven skarn.Fra 100.5 Fin-finnik.Til 105.0 noen spredte bånd disth.gn. Åpne folder fra 102.5-105.0.lynne omf-bånd fra 105.95-106.10 og fra 107.50-107.60.Fra 107.6 rel.grov.mlk.grå gn.og noe stiet.med spredte py-impr.Mot slutten åpne folder og noe stiet. | v<br>70-80    |          |      |      |     |      |         |
| 111.50 - 113.80 | 2.30  | disth.gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |          |      |      |     |      |         |
| 113.80 - 128.70 | 14.90 | grå gn.<br>Grå,b.d-b.p.lildels noe båndet.En god del gr.fra 121.80 spredt noe gyllent skarn eller kalkop.til ca. 122.80.Noe pegm og kvarts-innsprengt.                                                                                                                                             | 85            |          |      |      |     |      |         |
| 128.70 - 129.75 | 1.05  | gr.omf.<br>Med bånd gr.hbl.gn.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 85            |          |      |      |     |      |         |
| ..... 3         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |          |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 1478881



Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8601

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 3

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | S                 | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 129.75 - 134.85 | 5.10  | grå gn.<br>Lys, b.p.-b.d.Fin-m/fink.<br>Grå.En god del gr.En del<br>pegm.innsprengt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 85                |          |      |      |     |      |         |
| 134.85 - 135.10 | 0.25  | Pegm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |          |      |      |     |      |         |
| 135.10 - 139.50 | 4.40  | grå gn.<br>Som før.Men nå en god del<br>skarn(lys olivengrønlig)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 85                |          |      |      |     |      |         |
| 139.50 - 147.25 | 7.75  | grå gn.<br>Stort sett uten skarn.<br>Fra 140.50-140.75:mye<br>pegm.En god del gr.Fra<br>141.20 igjen en del skarn<br>Muligens foldet.Åpne fol-<br>der fra 144.0-146.0.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 85-80<br>v        |          |      |      |     |      |         |
| 147.25 - 147.70 | 0.45  | ka.sil.gn.<br>Kv+feltsp.+lyse oliven-<br>grønne skarn+gr+hbl.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |          |      |      |     |      |         |
| 147.70 - 180.20 | 32.50 | grå gn.<br>Avlagende skarn innh.Fra<br>149.00-149.80 noe hbl+ant.<br>noe klor.Fildels nokså<br>skarnrik,både i bånd og<br>spredt i hele bergarten.<br>Nokså biot.rik.Firmik-<br>fink.En del gr.(Mindre<br>gr.ved mere skarn)Mulig-<br>ens noe foldet fra 150.0-<br>152.0.Noe hbl+klor.fra<br>159.0-161.0.Fra 161.0<br>stort sett lite eller<br>ingen hbl.fortsatt noe<br>skarn men avlagende.<br>Fra 163.0-165.0<br>Fra 165.0;<br>.....4 | 85-80<br>70<br>80 |          |      |      |     |      |         |

KANA BLADS TYPENR

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8601

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 4

| Dybde           | L    | Bergart                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | S                     | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |      | Gradvis lysere og så<br>skarnfri,lys,b.d.Noe gr.<br>Noe foldet? fra 170.20-<br>170.40 foldet.Noe disth.<br>fra 174.60-176.00.Der-<br>etter igjen grå gn+noe<br>skarn og:<br>Noe disth.+spredt litt<br>hbl.fra 179.70-180.20<br>(D-type?) fra ca.160.0<br>hele tiden noe pegm.inn-<br>sprengt og smale pegm.<br>bånd. | 80-85                 |          |      |      |     |      |         |
| 180.20 - 181.30 | 1.10 | grå gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |          |      |      |     |      |         |
| 181.30 - 185.80 | 4.50 | grå gn.<br>Mellomgrå,b.d. gr-rik.<br>Som før.Spredt noe skarn<br>Mellomgrå-lys,en del gr.<br>Noe båndet.Bl.a.gr.amf-<br>bånd på 183.4 (3 cm),på<br>183.60-183.70.Noen skarn-<br>førende bånd.                                                                                                                        | 80                    |          |      |      |     |      |         |
| 185.80 - 195.50 | 9.70 | skarn.amf.<br>Båndet;mørk lett amf.med<br>grønne skarn-rike bånd.<br>Noe foldet?                                                                                                                                                                                                                                     | 80                    |          |      |      |     |      |         |
| 195.50 - 196.00 | 0.50 | gr.amf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 80                    |          |      |      |     |      |         |
| 196.00 - 196.60 | 0.60 | grå gn.<br>Lys,b.d.Noe gr.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |          |      |      |     |      |         |
| 196.60 - 197.50 | 0.90 | gr.amf.<br>Noen bånd grå gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 80                    |          |      |      |     |      |         |
| 197.50 - 204.85 | 7.35 | grå gn.<br>Fra 197.50-197.80:<br>runde,satte folder.<br>Deretter:<br>Fra 199.20 åpne runde<br>folder,noe stiet.Deretter<br>.....5                                                                                                                                                                                    | v<br>80-85<br>v<br>75 |          |      |      |     |      |         |

KANA BLADS TYPENR

Lokalitet:

Dato :

Borehull: 8601

Koordinator :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 5

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                                                        | S       | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                                                |         | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |       | Sprede py-diss.Noe disth<br>Likevel grå gn.med fink.<br>gr.Disth.også fink.og<br>opptre fra 200.0.sterke-<br>re fra 201.30-202.0.Fra<br>202.60-203.00 pegm.Grå<br>gn.b.p.-b.d. | 75-80   |          |      |      |     |      |         |
| 204.85 - 204.95 | 0.10  | gr.amf.                                                                                                                                                                        | 85      |          |      |      |     |      |         |
| 204.95 - 206.00 | 1.05  | grå gn.                                                                                                                                                                        | 85-80   |          |      |      |     |      |         |
| 206.00 - 206.90 | 0.90  | gr.amf.                                                                                                                                                                        | 85      |          |      |      |     |      |         |
| 206.90 - 208.90 | 2.00  | grå gn.                                                                                                                                                                        |         |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Noen opptil 5 cm brede<br>gr-amf.bånd.Foldet?                                                                                                                                  |         |          |      |      |     |      |         |
| 208.90 - 225.20 | 16.30 | grå gn.                                                                                                                                                                        |         |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Noe musk.Finmik.En god<br>del gr.No. D-type-aktig.<br>fra 210.0-210.5 st.pegm-<br>innsprengt.Deretter:                                                                         | 55      |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Fra 212.0:                                                                                                                                                                     | 80-85   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Runde,satte folder fra<br>214.30-215.50.Deretter:                                                                                                                              | 65-85   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Fra 217.0:                                                                                                                                                                     | 80-75   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Fra 218.6 lyse beige skarn-<br>forende.Ikke så mye gr.                                                                                                                         | 80      |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                                                                                                                                                                                | (75-85) |          |      |      |     |      |         |
| 225.20 - 225.55 | 0.35  | pegm.                                                                                                                                                                          |         |          |      |      |     |      |         |
| 225.55 - 235.60 | 10.05 | grå gn.                                                                                                                                                                        |         |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Noe skarnf.,rel.lite gr.<br>Noe D-type-aktig.No. musk-<br>rikere mellom 227.0-228.0                                                                                            | 80      |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Fra 229.0 ingen typisk<br>grå gn.b.d-b.p.Fink.Rik<br>på fink.gr.Fra 233.0-<br>235.60                                                                                           | 80-85   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                                                                                                                                                                                | 70      |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 1075581

side 6

Lokalitet:

Dato :

Borehull: 8601

Koordinator :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 6

| Dybde           | L    | Bergart                                                                                                                                                           | S                | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                                                                                                                                                                   |                  | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 235.60 - 240.60 | 5.00 | "pegmatitisk"grå gn. Kv-feltsp.rik med små<br>flekker av biot.-aggr.<br>Tildels noe båndet,tildels<br>noe skarnf,tildels<br>gr.rike bånd.Rel.lys.<br>Mot slutten: | 80-75<br>(60-85) |          |      |      |     |      |         |
| 240.60 - 245.15 | 4.55 | grå gn+hbl.grå gn.No. tynnere gr.amf.lag.<br>Grå gn.overherker.                                                                                                   | 70-75            |          |      |      |     |      |         |
| 245.15 - 246.50 | 1.35 | gr.amf.                                                                                                                                                           |                  |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | Båndet med gr.biot.hbl.<br>gn.Runde satte folder fra<br>245.15-245.40.Deretter:                                                                                   | 70               |          |      |      |     |      |         |
| 246.50 - 247.65 | 1.15 | pegm.                                                                                                                                                             |                  |          |      |      |     |      |         |
| 247.65 - 250.00 | 2.35 | gr.biot.hbl.gn.                                                                                                                                                   |                  |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | (Eller hornbl.grå gn.)<br>0.5 cm po+noe py på 249.20<br>Gradvis overgang til:                                                                                     | 75-80            |          |      |      |     |      |         |
| 250.00 - 259.90 | 9.90 | grå gn.                                                                                                                                                           | 80               |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | Mellomgrå.b.p.Gr.Sprede<br>cynne skarnf.bånd.Grad-<br>vis mer musk.Alm.grå gn.<br>fra 255.0                                                                       | 80-85            |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | Foldet fra 255.3-255.9<br>Deretter:                                                                                                                               | 80-85            |          |      |      |     |      |         |
| 259.90 - 261.30 | 1.40 | disth.gn.                                                                                                                                                         | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 261.30 - 262.95 | 1.65 | musk.biot.gn.                                                                                                                                                     | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 262.95 - 271.95 | 9.00 | grå gn.                                                                                                                                                           | 80               |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | Alm.Gr.No. biot.rikere<br>hbl.fra 270.05-270.55<br>og:                                                                                                            | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 271.95 - 274.20 | 2.25 | musk.biot.gn.                                                                                                                                                     | 80               |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | Gr.D-type.Spredt noe<br>disth.eller (D).Spisse<br>folder på 273.4                                                                                                 | (60-85)          |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | .....7                                                                                                                                                            |                  |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 1075581



Lokalitet:

Dato :

Borehull: 8601

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 7

| Dybde           | L     | Bergart   | S                                                                                                              | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |           |                                                                                                                | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 274.20 - 285.95 | 11.75 | grå gn.   | Alm.Gr.Musk.rikere partier.Noe foldet fra 280.0-285.0. Deretter:                                               |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 75-70 v                                                                                                        |          |      |      |     |      |         |
| 285.95 - 289.25 | 3.30  | disth.gn. | Gr.staur.Py-diss.Spredte spisse folder.                                                                        |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 70                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 289.25 - 310.30 | 21.05 | musk.gn.  | Noe biot.og gr.Fra 290.0-292.5 spredt noe disth.og fra 291.0:                                                  |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 65                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 60                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 70                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 80                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 55                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | Pegm.mellom 292.55-292.75                                                                                      |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | Åpne runde folder fra 293.5-294.7.Deretter:                                                                    |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 70                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | Kis.diss.(py).Fra 299.0:                                                                                       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 55                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | lildels noe grå gn-aktig og da gr-rik.fra 301.0:                                                               |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 70                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | Fra 301.90 igjen tydelige musk.gn.Kis-diss.Spisse og runde tette-satte folder.Fra 304.5 spredt litt disth. og: |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 65-85                                                                                                          |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 70                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | Fra 306.0:                                                                                                     |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | Fra 308.0-309.2 spredte folder(spisse)Deretter:                                                                |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 65-70                                                                                                          |          |      |      |     |      |         |
| 310.30 - 314.10 | 3.80  | grå gn.   | M.lys.alm-m.o.Gr-rik.tildels noe musk.gn-aktig. Rel.spisse folder.Fra 312.0:                                   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 70-75                                                                                                          |          |      |      |     |      |         |
| 314.10 - 320.60 | 6.50  | grå gn.   | Lys.alm-m.p.Gr-rik.Runde åpne og satte folder. Fink-finnlk.Fink.sort biot.Hot sluttet: Gradvis overgang til:   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | v                                                                                                              |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | (0-85)                                                                                                         |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |           | 70                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |

FANA BLAD 1978/81

Lokalitet:

Dato :

Borehull: 8601

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 8

| Dybde           | L     | Bergart       | S                                                                                                                              | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |               |                                                                                                                                | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 320.60 - 326.40 | 5.80  | musk.biot.gn. | Gr.Mlk.Sort mlk-grovk. biot.Øyegneisaktig fra 322.5-326.0 med opptil et par cm store kv-felt-sp.linser.Foldet fra 324.0-326.0  |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 75                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | v                                                                                                                              |          |      |      |     |      |         |
| 326.40 - 339.30 | 12.90 | grå gn.       | Lys grå.b.p-alm.Gr.Noe foldet?5 vannkelig å se. Spor py.fra 331.0                                                              |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 70-90                                                                                                                          |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 50                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | Runde åpne folder fra 331.5-332.0.Senere også foldet?fra 334.0:                                                                |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 70                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | Runde åpne folder fra 337.0-339.30.Musk.gn. fra 336.65-337.50.                                                                 |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | v                                                                                                                              |          |      |      |     |      |         |
| 339.30 - 339.85 | 0.55  | pegm.         |                                                                                                                                |          |      |      |     |      |         |
| 339.85 - 343.20 | 3.35  | grå gn.       | Lysegrå.alm.mlk.Gr.runde folder fra 339.85-340.90                                                                              |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | v                                                                                                                              |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | Deretter:                                                                                                                      |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 80                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | Runde åpne folder fra 342.0-342.5.Deretter:                                                                                    |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 80                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 343.20 - 344.15 | 0.95  | disth.gn.     | Musk.biot.Noe gr.Veknlende disth.og (0)-innh.                                                                                  |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 85-75                                                                                                                          |          |      |      |     |      |         |
| 344.15 - 344.65 | 0.50  | pegm.         | Dunk.                                                                                                                          |          |      |      |     |      |         |
| 344.65 - 345.75 | 1.10  | musk.gn.      | Noe biot.5v.py-impr.Spor al?                                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 70                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 345.75 - 349.65 | 3.70  | musk.biot.gn. | Veksl.disth.(0)-innh.Noe gr.5v.py-impr.En god del staur.fra 347.20-348.0. Fra 348.0 lite eller ingen disth.Åpen fold på 349.2. |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |               | 70                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |

FANA BLAD 1978/81

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8601

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 9

| Dybde           | L    | Bergart        | S                                                                                                | Analyser             |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                |                                                                                                  | % Pb                 | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 349.45 - 353.30 | 3.85 | grå gn.        | Lys-middels grå,b.d.Gr. Økende musk. innh.mot slutten.                                           | 80-85                |      |      |     |      |         |
| 353.30 - 354.55 | 1.15 | musk.gn.       | Noe biot.og gr.                                                                                  | 80                   |      |      |     |      |         |
| 354.55 - 355.65 | 1.10 | disth.gr.      | Veksl.disth.innh.                                                                                | 70-80                |      |      |     |      |         |
| 355.65 - 355.85 | 0.20 | Pegm.          |                                                                                                  |                      |      |      |     |      |         |
| 355.85 - 358.05 | 2.20 | grå gn.        | Lys-middelsgrå,b.p.Gr.                                                                           | 85-80                |      |      |     |      |         |
| 358.05 - 358.20 | 0.15 | amf.           | Merke grå grønn,tett.                                                                            | 85                   |      |      |     |      |         |
| 358.20 - 358.80 | 0.60 | Pegm.          |                                                                                                  |                      |      |      |     |      |         |
| 358.80 - 358.90 | 0.10 | amf.           | Spiss fold med skarn.                                                                            |                      |      |      |     |      |         |
| 358.90 - 359.35 | 0.45 | grå gn.        | Lys,b.p.Gr.Åpen fold.                                                                            | v                    |      |      |     |      |         |
| 359.35 - 360.80 | 1.45 | gr.amf.        |                                                                                                  | 80-85                |      |      |     |      |         |
| 360.80 - 363.80 | 3.00 | grå gn.        | Lysgrå,b.p-alm.Noen smale bånd gr.biot.rik grå gn. Noen smale bånd gr.amf.                       | 85                   |      |      |     |      |         |
| 363.80 - 365.60 | 1.80 | pegm.          | Musk.                                                                                            |                      |      |      |     |      |         |
| 365.60 - 371.50 | 5.90 | båndet grå gn. | Mellomgrå fink.b.d.grå gn.med hbl-førende lag og bånd gr.amf.Amf-aktig.                          | 80-85                |      |      |     |      |         |
| 371.50 - 375.20 | 3.70 | gr.amf.        | Noen bånd grå gn.Runde åpne folder.Noeg pegm. innsprengt.Åvtagende hbl. mot slutten og der:      | v                    |      |      |     |      |         |
| 375.20 - 385.00 | 9.80 | grå gn.        | Lysegrå alm.Gr.Runde åpne folder fra 378.3-382.0. Deretter: Gr.amf.bånd fra 383.20-383.35 g der: | 80<br>60-80<br>75-85 |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 11-1986

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8601

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 10

| Dybde           | L    | Bergart        | S                                                                                         | Analyser            |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                |                                                                                           | % Pb                | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |      |                | Runde åpne folder fra 383.4-383.8.Deretter:                                               | v                   |      |      |     |      |         |
|                 |      |                |                                                                                           | 80                  |      |      |     |      |         |
| 385.00 - 387.45 | 2.45 | Båndet grå gn. | Med hbl.f-og gr.amf-bånd                                                                  | 75-85               |      |      |     |      |         |
| 387.45 - 390.05 | 2.60 | gr.amf.        | Som for.Åpne runde folder fra 388.4-389.05.                                               | 75-55               |      |      |     |      |         |
| 390.05 - 393.25 | 3.20 | grå gn.        | Hvit p.g.a.lite gl.med mye gr.Noen bånd/partier hbl.grå gn.+granat. Noe foldet.           | 55-75               |      |      |     |      |         |
| 393.25 - 398.90 | 5.65 | grå gn.        | Middels grå,b.d.Gr.Noeg hbl.f.bånd til 395.0. Runde åpne folder fra 395.5-397.0.Deretter: | 55-75<br>v<br>75-85 |      |      |     |      |         |
|                 |      |                | juli 1986                                                                                 |                     |      |      |     |      |         |
|                 |      |                | Aart Kruse                                                                                |                     |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 11-1986



Lokalitet: HOFJELL VEST

PROFIL 44.250 Y

Dato : juli 1986

Koordinator : ca. 924.585 X, ca. 44.200 Y

Retning :

Helling/stigning: lodd

Høyde : ca. 358 m.o.h.

Lengde : 400.00 m

Borehull: 8602

side 1

| Dybde         | L     | Bergart                                                                                                                                                                                        | S                | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|               |       |                                                                                                                                                                                                |                  | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 0.00 - 2.10   | 2.10  | jordboring                                                                                                                                                                                     |                  |          |      |      |     |      |         |
| 2.10 - 5.40   | 3.30  | disthengn. Noe øyegn.aktig i starten                                                                                                                                                           | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 5.40 - 16.10  | 10.70 | musk.gn. En del biot.Noë gr.Sv. py-diss.                                                                                                                                                       | 80<br>(80-75)    |          |      |      |     |      |         |
| 16.10 - 17.25 | 1.15  | biot.gn. Rel.mørk,S-vanskelig å se,noe øyegn-aktig.                                                                                                                                            | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 17.25 - 19.10 | 1.85  | musk.gn. Som for                                                                                                                                                                               | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 19.10 - 19.55 | 0.45  | biot.gn. Som for med beksvart grov-<br>m.k.biot.Noë musk.(En<br>grovmk.grå gn?p.g.a.<br>"Durchbewegung" øyegn-<br>aktig?)                                                                      | 75               |          |      |      |     |      |         |
| 19.55 - 23.60 | 4.05  | musk.biot.gn. Som biot.gn.øyegn-aktig,<br>men lysere.Runde satte<br>folder fra 20.2-21.0.<br>Deretter:<br>Spredt litt olivenskarn.                                                             | 75<br>v<br>80-75 |          |      |      |     |      |         |
| 23.60 - 25.70 | 2.10  | grå gn. b.p.Gr.Lys-middels grå.                                                                                                                                                                | 75               |          |      |      |     |      |         |
| 25.70 - 30.50 | 4.80  | biot.gn.=grovmk.øyenaktig grå gn.Beksort<br>biot.Noë gr.Noë kvarts-<br>og pegm-innsprengt.Noë<br>foldet i starten.Ellers<br>Py-impr.på 27.6 og 28.4<br>og 29.4.Tildels noe musk.<br>mot slutte | v<br>70          |          |      |      |     |      |         |
| 30.50 - 33.75 | 3.25  | grå gn. Mellomgrå,b.d.Gr.Noë py<br>på 33.35.                                                                                                                                                   | 85               |          |      |      |     |      |         |

....2

KANA BLAD 17-1986

Lokalitet:

Dato :

Koordinator :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

Borehull: 8602

side 2

| Dybde          | L     | Bergart                                                                                                                                                          | S                | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                |       |                                                                                                                                                                  |                  | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 33.75 - 37.90  | 4.15  | grå gn. Båndet,ofte lys p.g.a.<br>veksl.biot.innh.Gr.Noë<br>foldet(satte runde folder)                                                                           | v                |          |      |      |     |      |         |
| 37.90 - 53.45  | 15.55 | grå gn. Lys-mellomgrå,alm.-b.p.<br>Gr.Veksl.biot.musk.innh.<br>Rund satt fold på 42.4<br>Py-impr.på 43.25 og 43.35<br>Fra 50.0:<br>Runde åpne folder fra<br>52.5 | 85-80<br>75<br>v |          |      |      |     |      |         |
| 53.45 - 53.65  | 0.20  | gr.amf. fink.mørke grågrønn.                                                                                                                                     | 75-70            |          |      |      |     |      |         |
| 53.65 - 54.45  | 0.80  | grå gn. Som før.Foldet.                                                                                                                                          | v                |          |      |      |     |      |         |
| 54.45 - 55.00  | 0.55  | sterkt pegm.og kvartsinnsprengt gn.                                                                                                                              |                  |          |      |      |     |      |         |
| 55.00 - 55.40  | 0.40  | bandet gr.amf.med gn-bånd.Foldet.                                                                                                                                | v                |          |      |      |     |      |         |
| 55.40 - 55.90  | 0.50  | disth.gn. Gr.Grå gn-aktig                                                                                                                                        | 85               |          |      |      |     |      |         |
| 55.90 - 61.05  | 5.15  | grå gn. Mellomgrå,b.d.Noë gr.                                                                                                                                    | 85               |          |      |      |     |      |         |
| 61.05 - 65.00  | 4.95  | Båndet hbl.gn.gr.amf.og grå gn.Spredt noen<br>spisse folder.Noë skarn<br>mot slutten.                                                                            | 75-80            |          |      |      |     |      |         |
| 65.00 - 69.85  | 4.85  | grå gn. Mellomgrå,b.d.Noë gr.Til-<br>dels mørkegrå.                                                                                                              | 80-85            |          |      |      |     |      |         |
| 69.85 - 71.80  | 1.95  | musk.biot.gn. Mellom-lysegrå,mk.Noë<br>spredte grå gn.bånd med<br>gr.                                                                                            | 70-75            |          |      |      |     |      |         |
| 71.80 - 117.60 | 45.80 | grå gn. Lys-mellomgrå,b.p.Noë gr.<br>Runde åpne folder fra<br>78.3-86.6 og stict.<br>Deretter stict.og:                                                          | 70-75<br>v<br>70 |          |      |      |     |      |         |

.....3

KANA BLAD 17-1986

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8602

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 3

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | S                                                                                                  | Analyser      |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                    | % Pb          | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |       | Fra 90.0 forts.stiet.og<br>runde tette til satte<br>folder.Fra 94.0 ikke<br>lenger stiet og:<br>Fra 95.0:<br>Fra 97.0:<br>Fold på 100.7.Deretter:<br>Stiet og foldet fra 102.0-<br>103.0. Deretter:<br>Tette folder fra 106.0-<br>109.0 og stiet.<br>Fra 109.0-112.0 åpne<br>runde folder.Deretter<br>noe mer musk. og:<br>Spredt noen spisse folder<br>Mot slutten diath. gn-<br>aktig. | v<br>85<br>75<br>80<br>85-80<br>75-80<br>v<br>v<br>(0-80)<br>85                                    |               |      |      |     |      |         |
| 117.60 - 120.70 | 3.10  | diath.gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gr.Diath.og (D)                                                                                    | 75-80         |      |      |     |      |         |
| 120.70 - 127.50 | 6.80  | grå gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mellomgrå,b.d.Gr.Noe py<br>på 122.3                                                                | 70-85         |      |      |     |      |         |
| 127.50 - 137.50 | 10.00 | diath.gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gr.staur.Spredt noen<br>spisse og runde folder.<br>D og (D).                                       | 85-75         |      |      |     |      |         |
| 137.50 - 140.70 | 3.20  | musk.biot.gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gr.Gradvis overgang til:                                                                           |               |      |      |     |      |         |
| 140.70 - 150.00 | 9.30  | grå gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Lys-mellomgrå,b.d.Gr.<br>Noen spredte bånd diath.<br>gn.i starten.Gradvis gr-<br>rikere fra 145.6. | 80<br>(75-80) |      |      |     |      |         |
| 150.00 - 153.20 | 3.20  | diath.gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Noe grå gn-aktig,men<br>grovere,svart biot.,rel.<br>gr-rik.                                        |               |      |      |     |      |         |
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | .....4                                                                                             |               |      |      |     |      |         |

KONTROLLT

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8602

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 4

| Dybde           | L     | Bergart   | S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Analyser                                            |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | % Pb                                                | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 153.20 - 164.00 | 6.80  | grå gn.   | b.d.En del gr.Spredt noe<br>hbl.,ofte i amf.bånd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75-80                                               |      |      |     |      |         |
| 164.00 - 177.80 | 13.80 | grå gn.   | b.d.Spredt noen skarnf.<br>bånd.Spredt noen pegm.<br>bånd.Fra 170.70-172.40<br>med noen smale bånd disth<br>gn.Fra 175.50-175.80<br>pegm.Mot slutten noe<br>foldet.                                                                                                                                                                                                       | (75-85)<br>80<br>80<br>(75-85)                      |      |      |     |      |         |
| 177.80 - 178.25 | 0.45  | Amf.      | Noe gr.og noe skarn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 75                                                  |      |      |     |      |         |
| 178.25 - 202.95 | 24.70 | grå gn.   | I starten noen smale hbl.<br>og skarnf.bånd.b.d.En<br>god del gr.Fra 180.0:<br>Fra 184.0:<br>Noen smale amf.bånd fra<br>185 m: 185.10 og 185.45,<br>og fra 188.00-188.20 gr.<br>amf.Fra 190.0 med noen<br>smale hbl.f.bånd.No<br>foldet fra 201.0-203.0.<br>Rel.kraftig py-impr.fra<br>202.15-202.25 og fra<br>202.75-202.95(men kan<br>ikke forklare en evt.<br>anomali) | 75<br>70<br>80<br>(75-80)<br>80-75<br>80<br>(75-85) |      |      |     |      |         |
| 202.95 - 203.35 | 0.40  | diath.gn. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |      |      |     |      |         |
| 203.35 - 239.15 | 35.80 | grå gn.   | alm.,lildels reilmusk-rik<br>En del fink.gr.Lite gl.<br>fra 206.40-207.40.Deretter<br>igjen alm.og:<br>Fra 210.0:b.p.-b.d.<br>Gr.                                                                                                                                                                                                                                         | 80<br>(75-85)<br>80<br>75                           |      |      |     |      |         |

KONTROLLT

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8602

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 6

| Dybde           | L    | Bergart                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S                                                                                                                                                                                          | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |      | Fra 212.0-217.50 med smale bånd rik på olivengrønn skarn. Fra 220.0: b.d.. mellomgrå, en god del gr. 80-85<br>Spredt litt skarn. Fra 217.2-227.7 spisse folder 75-85<br>Fra 231.0 alm. med avtagende gr. og økende musk-innh. + noen smale bånd musk. gn. Mot slutten: 80-85<br>(60-85) |                                                                                                                                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 239.15 - 246.90 | 7.75 | musk. gn.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sv. py-diss. Fra 243.60-245.60 noe biot. og gr. og grå gn-aktig. 80                                                                                                                        |          |      |      |     |      |         |
| 246.90 - 251.40 | 4.50 | grå gn.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mlk. Større gr. (ca. 1 cm) Alm. med musk-rikere og musk. gn. band. Tildels noe foldet? og der med gr. i hvite kv-feltsp. bånd. 75                                                          |          |      |      |     |      |         |
| 251.40 - 255.05 | 3.65 | disth. gn.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Som oftest rikere på musk. enn biot. Ganske mye staur. En del gr. Tildels rel. kraftig py-impr., bl.a. i rikere striper på 252.50 (men ikke nok sammenhengende til å gi en anomali): 80-85 |          |      |      |     |      |         |
| 255.05 - 262.05 | 7.00 | musk. gn.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Noe biot. Noe gr. Spredt litt disth. eller (D). Py-diss. 70-85                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 262.05 - 262.40 | 0.35 | pegm.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lyse grønlig musk. 85-80                                                                                                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
| .....6          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |          |      |      |     |      |         |

KINA BLAD 1-14 (1971)

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8602

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 6

| Dybde           | L     | Bergart   | S                                                                                                                                                                                                                           | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |           |                                                                                                                                                                                                                             | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 262.40 - 263.00 | 0.60  | musk. gn. | Som før. 80                                                                                                                                                                                                                 |          |      |      |     |      |         |
| 263.00 - 264.65 | 1.65  | pegm.     | Som før.                                                                                                                                                                                                                    |          |      |      |     |      |         |
| 264.65 - 274.15 | 9.50  | musk. gn. | Noe biot. Noe gr. Py-diss. Tildels grå gn-aktig. Kvarts på 266.30-266.40 med 1 mm po+noe cp på den øvre grense (konkordant) Spredt noe disth. og staur. 80-85                                                               |          |      |      |     |      |         |
| 274.15 - 275.70 | 1.55  | pegm.     | Musk. Noe biot.                                                                                                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 275.70 - 276.20 | 0.50  | musk. gn. | Som før, litt etter hvert mere grå gn-aktig. 80                                                                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 276.20 - 283.65 | 7.45  | grå gn.   | Lys. alm. Gr. Runde folder fra 277.0-277.7. Deretter: Spredt litt oliven skarn Avtagende musk. Runde åpne satte folder fra 278.0-280.0. Deretter: Amf. fra 282.80-282.85. Mot slutten smale musk-rikere bånd. 80-85         |          |      |      |     |      |         |
| 283.65 - 285.60 | 1.95  | musk. gn. | Som før. 80-85                                                                                                                                                                                                              |          |      |      |     |      |         |
| 285.60 - 298.85 | 14.25 | grå gn.   | Som før. Alm. Gr. S vanskelig å se. Tildels noe musk. gn-aktig. Fra 292.0 mellomgrå og b.d. Rel. gl. rik. Fink. beksvart biot. En god del (fink) gr. S nesten ubestembar. Foldet fra 293.7-294.0 Deretter: 75-80? 80? 70-85 |          |      |      |     |      |         |
| .....7          |       |           |                                                                                                                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |

KINA BLAD 1-14 (1971)



Lokalitet:

Dato :

Koordinator :

Retning :

Borehull: 8602

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 7

| Dybde           | L    | Bergart                                                                  | S                                                                                | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                                                                          |                                                                                  | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |      | S fortsatt vanskelig å se, foldet? Fra 295.0 noe musk. og b.p. og: 75-85 |                                                                                  |          |      |      |     |      |         |
| 298.85 - 301.75 | 2.90 | musk.gn.                                                                 | En god del biot. Noe gr. Fra 300.0: 60 Fra 301.50: 40                            |          |      |      |     |      |         |
| 301.75 - 302.80 | 1.05 | disth.gn.                                                                | Lys-mellomgrå. Staur+noe gr. Fra 302.5: 70                                       |          |      |      |     |      |         |
| 302.80 - 304.80 | 2.00 | musk.gn.                                                                 | Noe biot. Spredt litt gr. Sv.po-diss. 70-85                                      |          |      |      |     |      |         |
| 304.80 - 305.85 | 1.05 | grå gn.                                                                  | Lys-middelsgrå, alm-m.p. Gr-rik. Fin-mlk. 65                                     |          |      |      |     |      |         |
| 305.85 - 306.25 | 0.40 | musk.gn.                                                                 | 65                                                                               |          |      |      |     |      |         |
| 306.25 - 306.80 | 0.65 | grå gn.                                                                  | Mørkegrå, b.d. Gr.                                                               |          |      |      |     |      |         |
| 306.80 - 307.40 | 0.60 | pegm.                                                                    | Musk.biot.                                                                       |          |      |      |     |      |         |
| 307.40 - 307.55 | 0.15 | grå gn.                                                                  | Mørkegrå, b.p. Gr. 75                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 307.55 - 310.40 | 2.85 | musk.gn.                                                                 | Noe biot. Spredt litt gr. Brattstående kvartsbånd med litt po+py på 309.0. 65-55 |          |      |      |     |      |         |
| 310.40 - 311.00 | 0.60 | pegm.                                                                    | 70-85                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 311.00 - 319.90 | 9.90 | musk.gn.                                                                 | Fra 313.0: 70-60 Fra 316.0 mer biot, noe gr. og: 75-85                           |          |      |      |     |      |         |
| 319.90 - 320.45 | 0.55 | gr.amf.                                                                  | Noen musk.gn-bånd. Noe foldet. v (75)                                            |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | ....8                                                                    |                                                                                  |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 14-1988

Lokalitet:

Dato :

Koordinator :

Retning :

Borehull: 8602

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 8

| Dybde           | L     | Bergart        | S                                                                                                                                                                      | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                |                                                                                                                                                                        | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 320.45 - 322.95 | 2.50  | musk.gn.       | Noe båndet (biot.+gr.) i starten runde folder. 75-85                                                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
| 322.95 - 324.90 | 1.95  | pegm.          |                                                                                                                                                                        |          |      |      |     |      |         |
| 324.90 - 337.50 | 12.60 | musk.gn.       | Som før. 65                                                                                                                                                            |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                | Fra 327.0: 70-65                                                                                                                                                       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                | Fra 330.0-332.7 noe mere gr. og: 70-85                                                                                                                                 |          |      |      |     |      |         |
| 337.50 - 337.95 | 0.45  | gr.amf.        | + gr.hbl.biot.gn. 85                                                                                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
| 337.95 - 338.50 | 0.55  | musk.gn.       | 85                                                                                                                                                                     |          |      |      |     |      |         |
| 338.50 - 339.50 | 1.00  | gr.amf.        | Båndet, med gr.biot.hbl. gn. og gr.biot.gn. 85                                                                                                                         |          |      |      |     |      |         |
| 339.50 - 346.10 | 6.60  | Båndet gneis.  | Lys, alm. grå gn. med noe gr. Bånd med gr.amf. og musk.gn. og gr.hbl.biot. gn. til 344.10 overhensker musk.gneisen. Deretter overhensker grå gneisen til 346.10. 85-80 |          |      |      |     |      |         |
| 346.10 - 348.50 | 2.40  | Båndet gr.amf. | Med grå gn-bånd. 80-85                                                                                                                                                 |          |      |      |     |      |         |
| 348.50 - 357.85 | 9.35  | gr.amf.        | Rel. lys, vekslende hbl-innhold. Delvis gr-hbl. grå gn. og gr.hbl.biot. musk.gn. Derfor noe båndet Runde og spisse folder fra 355.0-358.0 v                            |          |      |      |     |      |         |
| 357.85 - 360.95 | 3.10  | grå gn.        | Lys b.p. Gr. Spredt litt hbl. 60-85                                                                                                                                    |          |      |      |     |      |         |
| 360.95 - 362.00 | 1.05  | Båndet gr.amf. | Som før, foldet. v                                                                                                                                                     |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | ....9          |                                                                                                                                                                        |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 1988

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8602

Helling/stigning:

Høyde

Lengde

side 9

| Dybde           | L    | Bergart            | S                                                                                                                 | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                    |                                                                                                                   | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 362.00 - 363.90 | 1.90 | grå gn.            | Lysegrå, b.p. Gr. Runde folder fra 363.0.                                                                         |          |      |      |     |      |         |
| 363.90 - 365.35 | 1.45 | gr. hbl. biot. gn. | Tildels rel. lys. Runde folder.                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
| 365.35 - 366.45 | 1.10 | grå gn.            | Lysegrå, b.p. Gr. Stict. Tette folder. Mot slutten                                                                |          |      |      |     |      |         |
| 366.45 - 367.25 | 0.80 | pegm.              | Lysegrønlig musk.                                                                                                 |          |      |      |     |      |         |
| 367.25 - 369.00 | 1.75 | grå gn. båndet.    | Mik. b. d. gr. rik. mørke grå med bånd. Lysegrå gr. fat- tigere alm. grå gn. Noe py- impr. i de biot. rike deler. |          |      |      |     |      |         |
| 369.00 - 372.55 | 3.55 | gr. biot. hbl. gn. | Med gr. amf- bånd og gr. biot. gn. bånd. Middels grå grønn. Runde folder. Fra 370.0:                              |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                    | 2 mm ikke gjennomgående str. cp på 370.50.                                                                        |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                    | Fra 371.5:                                                                                                        |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                    | Åpne runde folder fra 372.0-372.5.                                                                                |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                    | Deretter:                                                                                                         |          |      |      |     |      |         |
| 372.55 - 376.50 | 3.95 | disth. gn.         | Rel. gr. rik. En del staur. Spredt disth. og (D). Spredte py-impr.                                                |          |      |      |     |      |         |
| 376.50 - 378.00 | 1.50 |                    | gr. biot. hbl. gn. Vekslende hbl. innh.                                                                           |          |      |      |     |      |         |
| 378.00 - 385.75 | 7.75 | gr. amf.           | cm-store gr. fra 379.80 mørkere og tettere, og rel. små gr. og:                                                   |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 17-1986

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8602

Helling/stigning:

Høyde

Lengde

side 10

| Dybde           | L     | Bergart  | S                                                                                                                                                                                                                                                                | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 385.75 - 400.50 | 14.75 | gr. amf. | og avvekslende med mafiske gr. biot. gn. Spredt noe skarn. Spisse folder fra 385.0-385.2.                                                                                                                                                                        |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |          | Mørke, tette, homogene amf. fold på 386.8. Fra 386.9 overveiende uten eller nesten uten gr. og med runde, rel. åpne folder. Skarnf. fra 388.0-388.9. Foldet? Fra 390.0 igjen skarnf. ofte i bånd. Åpen fold på 390.5. Ellers: Runde åpne folder fra 392.0-393.0. |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |          | Deretter mye: fra 395.0:                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |          | Mer gr. igjen fra 396.3 og:                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |          | juli 1986                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |          | Aart Kruse                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 17-1986

Lokalitet: MOFJELL VEST

PROFIL 44.200 Y

Dato : juli 1986

Koordinater : ca. 44.200 Y, ca. 924.640 X

Retning :

Helling/stigning: lodret

Høyde : ca. 342 m.o.h.

Borehull: 8603

side 1

Lengde : 388.65 m

| Dybde         | L     | Bergart    | S                           | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|---------------|-------|------------|-----------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|               |       |            |                             | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 0.00 - 2.30   | 2.30  | jordboring |                             |          |      |      |     |      |         |
| 2.30 - 4.90   | 2.60  | musk.gn.   | Spredt noe biot.og gr.      |          |      |      |     |      |         |
| 4.90 - 11.40  | 6.50  | grå gn.    | I starten alm.Gr.           |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Avtagende S til:            |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Fra ca.6.0m b.p.-b.d. og:   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Fra ca.9.0 b.d.og:          |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Spredt noe hbl.fra 4.90-    |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | 11.40.Noie pegm-innsprengt  |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Noen amf.med litt skarn     |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | i 5 cm tykke bånd på        |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | 10.9 og 11.1 og 11.4.       |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Ganske sterkt pegm-inn-     |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | sprengt.                    |          |      |      |     |      |         |
| 11.40 - 54.60 | 43.20 | grå gn.    | b.d.-b.p.Gr.Lysegrå.Fra     |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | 14.0 noe mindre gr-innh.    |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | og litt musk.(alm)          |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Noe skarn.Fra 20.0:         |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Mer musk.(alm.grå gn)       |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | mindre gr.og noen musk.     |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | gn.bånd fra 24.0-26.0 og    |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Fra 26.0 lyse til middels   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | grå b.d.litt skarn,noe      |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | gr.Fra 30.0-40.0 b.p.       |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Noe gr.(lokalt noe mer      |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | musk.)Fra 30.0-33.0:        |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Fra 33.5:                   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Runde åpne folder fra       |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | 37.0-38.0.Fra 38.0:         |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Fra 40.0-50.0 alm.b.p.      |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | (vekslende musk.innh.)      |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | Lysegrå.Delvis gr-rike mgl. |          |      |      |     |      |         |
|               |       |            | .....2                      |          |      |      |     |      |         |

KARNE BLADE TETTERLI

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8603

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 2

| Dybde         | L     | Bergart | S                          | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|---------------|-------|---------|----------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|               |       |         |                            | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|               |       |         | Fra 40.0-45.0:             |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | Fra 45.0-50.3:             |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | Mot slutten noen flere     |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | musk.gn.bånd.Fra 50.3      |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | noe mørkere (middels grå   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | b.p.Noie båndet (biot)     |          |      |      |     |      |         |
| 54.60 - 54.70 | 0.15  | gr.amf. | Merk,tett,fink.Middels     |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | store gr.                  |          |      |      |     |      |         |
| 54.75 - 57.20 | 2.45  | grå gn. | Middelsgrå.b.d-b.p.En      |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | god del gr.Monoton.        |          |      |      |     |      |         |
| 57.20 - 57.35 | 0.15  | gr.amf. |                            |          |      |      |     |      |         |
| 57.35 - 58.50 | 1.15  | grå gn. | Avtagende S,mot slutten:   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | Glideplan som er sammen-   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | vokst igjen (med kvarts)   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | med helling 20°            |          |      |      |     |      |         |
| 58.50 - 98.50 | 39.80 | grå gn. | Under glideplanet igjen    |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | grå gn.men nå med S:       |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | Glideplanet ca.loddrett    |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | på S=80. Fra 60.0-70.0:    |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | monotone grå gn.b.p-b.d.   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | Middelsgrå.Rel.fink båndet |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | (veksl.biot.innh.)En god   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | del gr.(mkk)Noen sprette   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | spisse folder.Runde lette  |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | til satte folder fra       |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | 67.2-68.5.Fra 70.0-80.0    |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | ditto grå gn.Overveiende:  |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | Middels gr-rik.Mot slut-   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | ten noe avtagende gr-      |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | innh.og fink.gr.og:        |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | Noe på i tilknytning til   |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | pegm. på 84.60.            |          |      |      |     |      |         |
|               |       |         | .....3                     |          |      |      |     |      |         |

KARNE BLADE TETTERLI



Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8603

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 3

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                    | S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Analyser |      |      |     |      | Prøve m |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |       | Noe hbl.f.bånd mellom 87.8-90.0.Noen pegm.krusningssoner mellom 90.0 og 91.40 med steiltstående sprekker.Runde, åpne folder fra 92.0-98.5. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 98.30 - 98.70   | 0.40  | kvarts                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 98.70 - 100.00  | 1.30  | grå gn.                                                                                                                                    | b.p.Spredt litt gr. i starten: 70<br>Senere: 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 100.00 - 101.00 | 1.00  | meta-"keratofyr"                                                                                                                           | M.fine bånd med py-impr. 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |      |      |     |      |         |
| 101.00 - 102.90 | 1.90  | grå gn.                                                                                                                                    | Lys,alm.Spredt noe gr. 0-60<br>Fra 102.0 noe mer gr.<br>Hbl.grå gn.fra 102.50-102.85.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |      |     |      |         |
| 102.90 - 103.40 | 0.50  | musk.gr.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 103.40 - 138.15 | 34.75 | grå gn.                                                                                                                                    | M.lys,b.d.Noie gr.S ofte 80<br>vanskelig å se. (65-85)<br>Fra 107: 70-80<br>Runde åpne folder fra v<br>110.5-111.0.Stict. fra v<br>111.1-113.2 og foldet. 80-85<br>Fra 114.0:<br>Fra 115.30-116.05 tildels meget gl-fattig.<br>Fra 117.0: 70<br>Noe foldet og stict.fra v<br>118.0-122.2 (spisse og runde tette folder)<br>Deretter b.p.og overv: 70<br>Fra 130.0: b.d. og: 65-70<br>.....4 |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD: TXXXXX

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8603

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 4

| Dybde           | L     | Bergart     | S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Analyser |      |      |     |      | Prøve m |
|-----------------|-------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 138.15 - 138.55 | 0.40  | kvarts      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |      |      |     |      |         |
| 138.55 - 141.30 | 2.75  | grå gn.     | Lysegrå,b.p.Noie gr.En del hbl.fra 139.2-139.5<br>Noe hbl.og foldet fra 140.5-141.0 v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 141.30 - 142.30 | 1.00  | hbl.grå gn. | Middels grå.Veksl.hbl.-innh.Noie gr.Noie pegm.innsprengt. 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |      |      |     |      |         |
| 142.30 - 144.30 | 2.00  | disth.gn.   | Svart biot.musk.og noe gr.Veksl.disth.Noie grå gn-aktig.Noie spisse folder. 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
| 144.30 - 192.80 | 48.50 | grå gn.     | Tildels lite gr.i starten b.p.Båndet (biot.+ spredt hbl.)Fra 152.0 mer homogen b.d.noie pegm.innsprengt og: 80<br>Fra 160.5: 75-70<br>lys gr.amf.på 163.5(5cm) 65-80<br>Deretter overv. 80<br>Fra 168.0: 70-80<br>Runde åpne folder fra 171.0: v<br>5 cm gr.amf.på 171.8.<br>Noie 0.5 cm smale po-py-striper på 173.50-173.60 (Kan kanskje forårsake en anomali,hvis de er utholdende nok)Ditto på 174.6.Fra 175.0: 70<br>Fra 177.5: 85-90<br>Fra 190.0-191.5 noe hbl.<br>.....5 |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD: TXXXXX

Lokalitet:

Dato :

Borehull: 8603

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

side 5

Lengde :

| Dybde           | L     | Bergart                     | S                                                                                                                                                   | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                             |                                                                                                                                                     | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 192.80 - 194.60 | 1.80  | gr.amf.                     | Rel.lys.Tildels hbl.grå gn.                                                                                                                         | 80       |      |      |     |      |         |
| 194.60 - 205.60 | 11.10 | grå gn.                     | b.p.Gr.Noel Oliven skarn<br>Noen spredte hbl.f.bånd<br>Runde folder fra 197.4-<br>199.5.Fra 200.0 ikke<br>lenger hbl.og:                            | 80       |      |      |     |      |         |
| 205.75 - 211.05 | 5.30  | musk.biot.gn.               |                                                                                                                                                     | 80       |      |      |     |      |         |
| 211.05 - 216.50 | 5.45  | grå gn.                     | lysegrå,b.d-b.p.Gr.Noel<br>smale gr.amf.bånd mellom<br>215.3-216.5.                                                                                 | 85       |      |      |     |      |         |
| 216.50 - 222.95 | 6.45  | musk.biot.gn.               | I starten noen grå gn-<br>bånd.Disth.på 217.5 og<br>fra 218.4-218.7 og 220.4-<br>220.7.Grå gn-aktig med<br>gr.Kv-feltsp.bånd fra<br>220.7-223.0 og: | 85       |      |      |     |      |         |
| 222.95 - 224.70 | 1.75  | gr.musk.gn.                 | En del biot.(i bånd)                                                                                                                                | 5        |      |      |     |      |         |
| 224.70 - 231.55 | 6.85  | gr.musk.biot.gn.<br>grå gn. | Tildels med smale gr.Kv-<br>feltsp-bånd.Spredt noe<br>disth.Sterkt foldet(runde<br>folder).Ellers:<br>Fra 227.6 noe musk.biot.<br>gn-aktig og:      | 70       |      |      |     |      |         |
| 231.55 - 245.85 | 14.30 | musk.gn.                    | I starten noe disth.Noel<br>biot.Py-diss.Sterkere<br>py-impr.fra 231.60-231.70<br>og 235.25-235.35. På<br>slutten 15 cm kvarts.                     | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 245.85 - 250.80 | 4.95  | gr.musk.biot.gn.            | .....6                                                                                                                                              | 85       |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 19780801

Lokalitet:

Dato :

Borehull: 8603

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

side 6

Lengde :

| Dybde           | L     | Bergart          | S                                                                                                                                                                              | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                  |                                                                                                                                                                                | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 250.80 - 254.70 | 3.80  | musk.gn.         | Noel biot.+gr.Lokalt py-<br>diss.                                                                                                                                              | 80       |      |      |     |      |         |
| 254.70 - 260.00 | 5.30  | grå gn.          | b.d.Gr.Noel musk.rike<br>bånd.Gradvis overgang til:                                                                                                                            | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 260.00 - 289.00 | 29.00 | musk.gn.         | En del biot.og noe gr.<br>Spredte sv.kis-diss.Noel<br>disth.fra 266.0-267.0.<br>Sterkt pegm.innsprengt<br>fra 267.0-269.3.og kvarts<br>Noel disth.på 277.0-277.6<br>Fra 294.0: | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 289.00 - 289.95 | 0.95  | gr.biot.musk.gn. |                                                                                                                                                                                | 60       |      |      |     |      |         |
| 289.95 - 292.60 | 2.65  | musk.gn.         | I en fold på 300.3 lyse<br>og mørke grønn skarn.<br>Ellers:                                                                                                                    | 70-80    |      |      |     |      |         |
| 292.60 - 294.85 | 2.25  | grå gn.          | Mik.Større gr.Runde folder                                                                                                                                                     | 80       |      |      |     |      |         |
| 294.85 - 301.25 | 6.40  | musk.gn.         | Spredte folder                                                                                                                                                                 | 75-80    |      |      |     |      |         |
| 301.25 - 302.00 | 0.75  | gr.amf.          |                                                                                                                                                                                |          |      |      |     |      |         |
| 302.00 - 305.30 | 3.30  | grå gn.          | Gl.fattig.Noel gr.                                                                                                                                                             |          |      |      |     |      |         |
| 305.30 - 311.55 | 6.25  | musk.gn.         | Litt biot.og gr.S vanske-<br>lig å se.                                                                                                                                         | 80       |      |      |     |      |         |
| 311.55 - 320.40 | 8.85  | grå gn.          | b.d.Gr.Noel båndet.Spredt<br>noel hbl.En del skarn.                                                                                                                            | 70-80    |      |      |     |      |         |
| 320.40 - 324.65 | 4.25  | gr.hbl.biot.gn.  | Runde folder.                                                                                                                                                                  |          |      |      |     |      |         |
| 324.65 - 327.60 | 2.95  | gr.amf.          | Foldet?                                                                                                                                                                        | 70-80    |      |      |     |      |         |
| 327.60 - 330.20 | 2.60  | grå gn.          | Middelsgrå,b.d.Gr.<br>Runde folder, mye:                                                                                                                                       | 70-80    |      |      |     |      |         |
| 330.20 - 330.85 | 0.65  | pegm.            | .....7                                                                                                                                                                         |          |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 19780801

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8603

Helling/stigning:

Høyde

Lengde

side 7

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                              | S                                     | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                      |                                       | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 330.85 - 333.30 | 2.45  | gr.hbl.gn. Rel.lys.Runde folder. En del biot.                                                                                        | v<br>(0-80)                           |          |      |      |     |      |         |
| 333.30 - 334.80 | 1.50  | grå gn. Lys.b.d.Gr-rik.Mot slutten foldet.                                                                                           | 80                                    |          |      |      |     |      |         |
| 334.80 - 339.70 | 4.90  | gr.hbl.gn. Rel.lys.Avv.med bånd rel.lyse gr.biot.gn. I starten noe foldet. Ellers: Kunne nesten kalles mlk. hbl.grå gn.Gr.rik.       | 65<br>65                              |          |      |      |     |      |         |
| 339.70 - 353.00 | 13.30 | grå gn. Fortsatt hbl-f.bånd.Gr-rik.Rel.lys.Apne folder ofte rundt. Ildels hbl.grå gn.Noe staur.                                      | 0<br>(0-40)                           |          |      |      |     |      |         |
| 353.00 - 357.45 | 4.45  | grå gn. Lys b.d.Rel.gr-rik.Apne folder. mye Fra 357.0:                                                                               | v<br>65<br>85                         |          |      |      |     |      |         |
| 357.45 - 361.10 | 3.65  | gr.hbl.gn. Veksl.hbl.og biot.innh. Rel.lys.Lokalt noe foldet.Runde folder fra 359.4                                                  | 85-75<br>v                            |          |      |      |     |      |         |
| 361.10 - 367.80 | 6.70  | båndet gr.amf. Avv.med grå gn.Runde folder.Fra 262.0:                                                                                | v<br>80                               |          |      |      |     |      |         |
| 367.80 - 369.90 | 2.10  | grå gn. b.d.Rel.lys.En del gr. Fortsatt noe hbl.                                                                                     |                                       |          |      |      |     |      |         |
| 369.90 - 381.60 | 11.70 | gr.amf. Rel.mørk grågrønn.Opptil 1 cm store gr. Runde folder. Mye: Fra 374.0: Fra 375.5-377.0 runde folder. Grå gn.fra 377.40-378.45 | v<br>50-60<br>70<br>v<br>(0-40)<br>80 |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 11-1986

.....8

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8603

Helling/stigning:

Høyde

Lengde

side 8

| Dybde           | L    | Bergart                                                                                      | S              | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                                                                                              |                | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |      | Deretter: mest:                                                                              | 85-75<br>80-85 |          |      |      |     |      |         |
| 381.60 - 385.20 | 3.60 | Båndet gr.amf. Avv.med optil 30 cm brede grå gn-bånd.Runde folder fra 384.1-385.0. Deretter: | 75-80<br>75    |          |      |      |     |      |         |
| 85.20 - 388.70  | 3.50 | gr.amf. Som før.                                                                             | 75-55          |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | Juli 1986                                                                                    |                |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | Aart Kruse                                                                                   |                |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 11-1986



Lokalitet: MOFJELL, VEST

PROFIL: 44.200 Y

Dato : juli 1986

Koordinater : ca. 44.200 Y, ca. 924.720 X

Retning :

Borehull: B604

Helling/stigning: lodd

Høyde : ca. 323 m.o.h.

side 1

Lengde : 335,40

| Dybde         | L     | Bergart        | S                                                                                                                                                                                                                                    | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|---------------|-------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|               |       |                |                                                                                                                                                                                                                                      | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 0.00 - 2.30   | 2.30  | jordboring     |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |      |     |      |         |
| 2.30 - 2.85   | 0.55  | musk.gn.       | Hvit, sv.py-impr. i meget tynne striper, keratofyllignende.                                                                                                                                                                          | 75       |      |      |     |      |         |
| 2.85 - 3.50   | 0.65  | pegm.          |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |      |     |      |         |
| 3.50 - 30.40  | 26.90 | grå gn.        | Lys, alm. Noe gr. 0.15 m. Py-impr. musk. gn. på 4.80. Fra 5.0 b.p.-b.d.: Noen smale biot. rikere bånd og spredt noen skarnstriper. Fra 10.0 alm. rel. gl-rik, noe musk. biot. gn-aktig. Fra ca. 18.0 b.p. grå gn. Noen skarnstriper. | 80       |      |      |     |      |         |
|               |       |                |                                                                                                                                                                                                                                      | 75-80    |      |      |     |      |         |
|               |       |                |                                                                                                                                                                                                                                      | 75-80    |      |      |     |      |         |
| 30.40 - 31.00 | 0.60  | Båndet gr.amf. | Med grå gn.-bånd. foldet                                                                                                                                                                                                             | v        |      |      |     |      |         |
| 31.00 - 40.90 | 9.90  | grå gn.        | Som før b.p.-b.d. l starter en god del musk. og foldet                                                                                                                                                                               | 80       |      |      |     |      |         |
|               |       |                | Fra 32.0:                                                                                                                                                                                                                            | 70-75    |      |      |     |      |         |
|               |       |                | Fra 34.0:                                                                                                                                                                                                                            | 80-85    |      |      |     |      |         |
|               |       |                | Fra 39.0:                                                                                                                                                                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 40.90 - 41.40 | 0.50  | kvarts         |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |      |     |      |         |
| 41.40 - 41.55 | 0.15  | pegm.          |                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |      |     |      |         |
| 41.55 - 74.00 | 32.45 | grå gn.        | Som før lys, b.p.-b.d. Gr. Runde folder til ca. 44.0 Deretter: Musk. rikere og musk. rike bånd fra 49.5-51.5. Fra 55.0:                                                                                                              | v        |      |      |     |      |         |
|               |       |                |                                                                                                                                                                                                                                      | 75       |      |      |     |      |         |
|               |       |                |                                                                                                                                                                                                                                      | 55-70    |      |      |     |      |         |
|               |       |                | .....2                                                                                                                                                                                                                               |          |      |      |     |      |         |

KATA BLAD: 147884

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: B604

Helling/stigning:

Høyde :

side 2

Lengde :

| Dybde          | L     | Bergart                | S                                                                                                                                                                                                                     | Analyser  |      |      |     |      | Prove m |
|----------------|-------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|-----|------|---------|
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | % Pb      | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                |       |                        | Apne (og spisse) folder fra 60.0-62.0. Deretter: S vanskelig å se. Apne folder fra 59.0-59.5 Deretter: 10 cm gr.amf. på 71.2. Fra 73.0:                                                                               | v         |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | 80        |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | v         |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | 80-85     |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | 75        |      |      |     |      |         |
| 74.00 - 74.75  | 0.75  | pegm.                  |                                                                                                                                                                                                                       |           |      |      |     |      |         |
| 74.75 - 77.85  | 3.10  | grå gn. båndet         | Lys, b.d. Med opptil 30 cm brede gr.amf. bånd. Mot slutten foldet                                                                                                                                                     | v         |      |      |     |      |         |
| 77.85 - 93.40  | 15.55 | grå gn.                | Lys, b.d. Gr. Rel. spisse folder fra 88.0-89.0 Deretter spredte folder og:                                                                                                                                            | 75-80     |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | v         |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | 75-85     |      |      |     |      |         |
| 93.40 - 94.55  | 1.15  | Båndet gr.amf./grå gn. | Ildels rel. spisst foldet                                                                                                                                                                                             | v         |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | nye 75    |      |      |     |      |         |
| 94.55 - 124.05 | 47.50 | grå gn.                | Som før b.p.-b.d. Gr. Spisse folder og noe stiet. Fra 95.0-99.6 Deretter: Apne og spisse folder fra 100.0-105.0. Fra 105.0 noen spredte folder og: Fra 110 mer og mer alm. noe mørkere, og: Fra noe foldet Fra 124.0: | v         |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | nye 75    |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | 75        |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | v         |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | nye 75    |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | 75-70     |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | 75-85     |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | nye 80-85 |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | v, 65     |      |      |     |      |         |
|                |       |                        |                                                                                                                                                                                                                       | 75-70     |      |      |     |      |         |
|                |       |                        | .....3                                                                                                                                                                                                                |           |      |      |     |      |         |

KATA BLAD: 147884

Lokalitet:

Borehull: 8604

Dato :

Koordinator :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 3

| Dybde           | L    | Bergart        | S                                                                                                                     | Analyser |      |      |     |      | Prøve m |
|-----------------|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                |                                                                                                                       | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 142.05 - 145.00 | 2.95 | musk.gn.       | Fra 133.5 noe musk-rikere og musk.gn.bånd.Gradvis overgang til:<br>Noen grå gn.bånd.Sprette py-diss.                  |          |      |      |     |      | 75-65   |
| 145.00 - 146.95 | 1.95 | grå gn.        | Lys,b.d.Ingen gr.Spredt noe skarn.                                                                                    |          |      |      |     |      | 75-70   |
| 146.95 - 147.30 | 0.35 | kvarts.        |                                                                                                                       |          |      |      |     |      |         |
| 147.30 - 151.40 | 4.10 | grå gn.        | Som før:lys,b.d.Ingen - meget spredte gr. Spredt noe grønn skarn.                                                     |          |      |      |     |      | 75-80   |
| 151.40 - 152.60 | 1.20 | gr.hbl.gn.     | Noe biot.og staur.                                                                                                    |          |      |      |     |      | 70      |
| 152.60 - 159.70 | 7.10 | grå gn.        | Lys-middelsgrå.b.p.Gr. Pegm.innsprengt fra 155.9-157.0.Noe lyse oliven-grønn-beige skarn.                             |          |      |      |     |      | 70      |
| 159.70 - 162.30 | 3.60 | båndet gr.amf. | Med bånd Gr.hbl.gn,hbl. grå gn.og grå gn.                                                                             |          |      |      |     |      | 70      |
| 162.30 - 165.95 | 3.65 | båndet grå gn. | Lys,alm.med b.d-og biot. hbl.bånd.En god del oliven skarn.                                                            |          |      |      |     |      | 60-85   |
| 165.95 - 170.95 | 5.00 | hbl.grå gn.    | Noe båndet,veksl.hbl. og gl-innhold.Tildels stict.Ålm-b.p.-grå gn. bånd.Noe foldet.                                   |          |      |      |     |      | 60-85   |
| 170.95 - 175.10 | 4.15 | gr.amf.        | Rel.mørk og tett.Runde folder.fra 172.80 gr.hbl. gn,delvis hbl.grå gn.og stict.og foldet.Mot slutten pegm.innsprengt. |          |      |      |     |      | v<br>v  |

KANA BLAD 1071000

Lokalitet:

Borehull: 8604

Dato :

Koordinator :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 4

| Dybde           | L     | Bergart     | S                                                                                                                                                           | Analyser |      |      |     |      | Prøve m                |
|-----------------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|------------------------|
|                 |       |             |                                                                                                                                                             | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |                        |
| 175.10 - 186.85 | 11.75 | grå gn.     | Middelsgrå,tildels rel. mørk.Grov mlk.og mlk,b. d. fra 178.5:<br>Runde folder fra 181.0-182.5. Deretter:<br>Mot slutten gradvis lysere.Noe po+cp på 186.25. |          |      |      |     |      | 70-80<br>85<br>v<br>85 |
| 186.85 - 190.70 | 3.85  | grå gn.     | Lys,b.p.fink.Gr.Noe klor fra 190.0-190.3. mest                                                                                                              |          |      |      |     |      | 85-60<br>80            |
| 190.70 - 199.90 | 9.20  | disth.gn.   | Gr.biot.noie musk.(D). I starten noe hbl.og staur. Tildels noe foldet.Grå-queis med en del musk. fra 195.0-195.6.Kvarts fra 195.6-196.0.Noe staur           |          |      |      |     |      | 75                     |
| 199.90 - 209.60 | 9.70  | grå gn.     | Lys,alm.Gr.Runde folder til 202.8.Deretter: Noen musk.gn.bånd.Stict og foldet fra 204.8-208.5                                                               |          |      |      |     |      | v<br>85-80<br>v        |
| 209.60 - 210.00 | 0.40  | gr.musk.gn. | Gr-rik                                                                                                                                                      |          |      |      |     |      | 70                     |
| 210.00 - 211.05 | 1.05  | hbl.grå gn. | Gr.Noe stict.                                                                                                                                               |          |      |      |     |      | 70                     |
| 211.05 - 218.20 | 7.15  | musk.gn.    | Spredt litt biot.og gr. Py-(og po)diss.Kraftig py(+po)-impr.på 212.35-og 212.50-211.65.Noe gr-rikere fra 214.Gradvis overgang til:                          |          |      |      |     |      | 80-85                  |
| 218.20 - 221.70 | 3.50  | grå gn.     | Lys,alm.Gr.                                                                                                                                                 |          |      |      |     |      | 80-85                  |

....5

KANA BLAD 1071000

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8604

Heiling/stigning:

Høyde

Lengde

side 5

| Dybde           | L     | Bergart           | S                                                                                                                                        | Analyser   |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                   |                                                                                                                                          | % Pb       | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 221.70 - 223.40 | 1.70  | musk.gn.          | Noe biot. og gr. (i bånd)                                                                                                                | 80-85      |      |      |     |      |         |
| 223.40 - 244.20 | 20.80 | grå gn.           | b.p. Gr.Noen musk.gn.<br>bånd.Noen spredte py-diss                                                                                       | 85         |      |      |     |      |         |
| 244.20 - 250.20 | 6.00  | musk.gn.          | Partier med gr.biot-musk.<br>gn.Disth.fra 247.55-247.70.                                                                                 | 80-85      |      |      |     |      |         |
| 250.20 - 250.35 | 0.15  | gr.amf.           |                                                                                                                                          | 80-85      |      |      |     |      |         |
| 250.35 - 266.00 | 15.65 | musk.gn.          | Spredt noe biot. og gr.<br>I starten noe klor.<br>Gr.biot+disth.fra 258.25-<br>258.60.Fra 263 gradvis<br>gl-fattigere og overgang<br>til | 85         |      |      |     |      |         |
| 266.00 - 271.00 | 5.00  | grå gn.           | Lys.b.p.No. gr.I starten<br>alm.grå gn.                                                                                                  |            |      |      |     |      |         |
| 271.00 - 272.75 | 1.75  | pegm.             |                                                                                                                                          |            |      |      |     |      |         |
| 272.75 - 278.50 | 5.75  | grå gn.           | Lys-middelsgrå,b.d-b.p.<br>Litt etter hvert alm.-<br>m.d. Gr.                                                                            | 80-60      |      |      |     |      |         |
| 278.50 - 288.40 | 9.90  | gr.hbl.gn-gr.amf. | Rel.lys.En del biot.Til-<br>dels noe klor.No. bånd<br>alm.b.d.grå gn.Runde fol-<br>der fra 282.5-288.0.<br>På slutten 0.2 m pegm.        | 70-80<br>v |      |      |     |      |         |
| 288.40 - 290.10 | 1.70  | disth.gn.         | Mindre disth.fra 289.0.                                                                                                                  |            |      |      |     |      |         |
| 290.10 - 290.50 | 0.40  | pegm.             |                                                                                                                                          |            |      |      |     |      |         |
| 290.50 - 292.90 | 2.40  | gr.musk.gn.       | Noe fink.svart biot. S<br>vanskelig å se:foldet?<br>Runde folder fra 292.0<br>.....6                                                     | v          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD TITREK

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8604

Heiling/stigning:

Høyde

Lengde

side 6

| Dybde           | L     | Bergart        | S                                                                                                                      | Analyser         |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                |                                                                                                                        | % Pb             | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 292.90 - 303.00 | 10.10 | grå gn.        | Lys.alm. Gr.Py+noe po på<br>294.5.Runde folder fra<br>292.9-303.3.Mye rundt nu<br>fra 298.0-301.0                      | v<br>v<br>(0-40) |      |      |     |      |         |
| 303.00 - 307.20 | 4.20  | musk.gn.       | En del biot. og gr.                                                                                                    | 80-85            |      |      |     |      |         |
| 307.20 - 310.30 | 3.10  | grå gn.        | Skarn.rik.alm-b.p.<br>Gradvis musk-rikere.                                                                             | 80-70            |      |      |     |      |         |
| 310.30 - 319.00 | 8.70  | musk.gn.       | En del fink.svart biot.<br>En del gr.No. alm.grå<br>gn-partier. (musk.gn-bånd-<br>et grå gn.)                          | 75-65            |      |      |     |      |         |
| 319.00 - 324.35 | 5.35  | gr.amf.        | Rel.mørk og tett.No. biot<br>Runde folder fra 321.0-<br>322.0. Deretter:                                               | 70-75<br>60-70   |      |      |     |      |         |
| 324.35 - 326.30 | 1.95  | grå gn.        | b.d.lysegrå.Gr.                                                                                                        | 60-80            |      |      |     |      |         |
| 326.30 - 326.75 | 0.45  | hbl.grå gn.    | Gr. foldet.                                                                                                            |                  |      |      |     |      |         |
| 326.75 - 327.25 | 0.50  | gr.amf.        | Foldet.På slutten hbl.<br>grå gn.                                                                                      | v.70             |      |      |     |      |         |
| 327.25 - 329.75 | 2.50  | Båndet grå gn. | Med hbl.grå gn. og gr.amf.<br>Gr.b.d.No. beige-oliven<br>skarn.                                                        | 85-70            |      |      |     |      |         |
| 329.75 - 335.45 | 5.70  | grå gn.        | Lys-middelsgrå,b.d. Gr.<br>Runde folder.<br>Fra 333.0:<br>Noen tynne gr.amf.bånd<br>på 333.3 og 335.0.<br>Mot slutten: | v<br>30<br>75-80 |      |      |     |      |         |

juli/august 1986

Aart Kruse

KANA BLAD TITREK



Lokalitet: NOFJELL VEST PROFIL 44.200 Y

Dato : august 1986  
 Koordinater : ca. 924.680 X, ca. 44.215 Y  
 Retning :  
 Helling/stigning : lodd  
 Høyde : ca. 327 m.o.h.  
 Lengde : 480,00 m

Borehull: 8605

side 1

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                   | S     | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                           |       | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 0.00 - 2.50     | 2.50  | jord                                                                                                                                      |       |          |      |      |     |      |         |
| 2.50 - 5.70     | 2.70  | Musk.rik gneis                                                                                                                            | 80-90 |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Noe biotitt, enkelte bi-<br>rikere bånd. To tynne amfi-<br>bolittiske bånd ved 3.45<br>og 4.05 m (ca. 2 cm) Grad-<br>vis mer bi fra 4.50. |       |          |      |      |     |      |         |
| 5.70 - 54.40    | 48.30 | grå gneis                                                                                                                                 |       |          |      |      |     |      |         |
| 54.40 - 55.00   | 0.60  | grå gneis                                                                                                                                 |       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | med amfibolittiske stri-<br>per/mafisk bi-gn. delvis<br>med kloritt.                                                                      |       |          |      |      |     |      |         |
| 55.00 - 63.90   | 8.90  | grå gneis                                                                                                                                 |       |          |      |      |     |      |         |
| 63.90 - 65.30   | 1.40  | grå gneis                                                                                                                                 |       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | homogen                                                                                                                                   |       |          |      |      |     |      |         |
| 65.30 - 115.15  | 49.85 | grå gneis                                                                                                                                 |       |          |      |      |     |      |         |
| 115.15 - 116.55 | 1.40  | Do.                                                                                                                                       |       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | gradvis mer musk.rik.<br>svak py i partier.                                                                                               |       |          |      |      |     |      |         |
| 116.55 - 118.40 | 1.85  | kvartsofsp.musk.gn. Tett                                                                                                                  |       |          |      |      |     |      |         |
| 118.40 - 119.40 | 1.00  | musk.bi.gneis                                                                                                                             |       |          |      |      |     |      |         |
| 119.40 - 123.40 | 4.00  | kvartsofsp.Musk.gn. Som tidligere.                                                                                                        | 80-90 |          |      |      |     |      |         |
| 123.40 - 124.80 | 1.40  | Musk.bi.gneis                                                                                                                             |       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | diffus ?                                                                                                                                  |       |          |      |      |     |      |         |
| 124.80 - 134.30 | 10.50 | grå gneis                                                                                                                                 |       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Rel.glimmerrik.                                                                                                                           |       |          |      |      |     |      |         |
| 134.30 - 134.80 | 0.50  | musk.gneis                                                                                                                                |       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | litt py.                                                                                                                                  |       |          |      |      |     |      |         |
| 134.80 - 138.00 | 3.20  | Biotrikere,mørk gneis. Med noe musk.                                                                                                      |       |          |      |      |     |      |         |
| 138.00 - 138.85 | 0.85  | Grå fink.gneis.                                                                                                                           |       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | .....2                                                                                                                                    |       |          |      |      |     |      |         |

KONTROLL: 10/10/86

Lokalitet:

Dato :  
 Koordinater :  
 Retning :  
 Helling/stigning :  
 Høyde :  
 Lengde :

Borehull: 8605

side 2

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                      | S        | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                              |          | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 138.85 - 164.55 | 25.70 | grå gneis.                                                                                                                   | 80       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | Lysere fsp.partier i en<br>mer bi-dominert hovedtype<br>Lysere partier er også<br>delvis musk.rikere.                        |          |          |      |      |     |      |         |
| 164.55 - 172.60 | 8.05  | lyn grå gneis                                                                                                                | 85       |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | fink.homogen,rel.feltspa-<br>tisk.                                                                                           |          |          |      |      |     |      |         |
| 172.60 - 180.80 | 8.20  | Heterogen båndet<br>grå gn.                                                                                                  | 80<br>90 |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | med mer biotitt,partier<br>med hbl.fra 176.70-180.8<br>mest siste 80 cm.Grovere<br>granat,Skarnpartier fra<br>175.40-177.00. |          |          |      |      |     |      |         |
| 180.80 - 184.60 | 3.80  | grå gneis                                                                                                                    |          |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | granatisk stiet.(gr.opptil<br>0.5 cm)Rel.glimmer-<br>rik. bi.d.                                                              |          |          |      |      |     |      |         |
| 184.60 - 190.05 | 5.45  | Glimmergneis                                                                                                                 | 85-90    |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | b.d.oftest grov.synes å<br>ha ført disth.primert.                                                                            |          |          |      |      |     |      |         |
| 190.05 - 193.30 | 3.25  | grå gneis                                                                                                                    |          |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | fink.musk.d.overganger<br>mot musk.gneis partier.                                                                            |          |          |      |      |     |      |         |
| 193.30 - 194.40 | 1.10  | biotittalliret grov gneis                                                                                                    |          |          |      |      |     |      |         |
| 194.40 - 195.10 | 0.50  | grå gneis                                                                                                                    |          |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | lys. fink.                                                                                                                   |          |          |      |      |     |      |         |
| 195.10 - 195.85 | 0.75  | grå gneis                                                                                                                    |          |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | blandet med bi-rik gneis.                                                                                                    |          |          |      |      |     |      |         |
| 195.85 - 210.00 | 14.15 | grå gneis                                                                                                                    |          |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | med enkelte mer bi-rike<br>partier,generelt mer bi-<br>rik siste ca. 6 m                                                     |          |          |      |      |     |      |         |
|                 |       | .....3                                                                                                                       |          |          |      |      |     |      |         |

KONTROLL: 10/10/86

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8605

Heiling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 3

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                             | S           | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                     |             | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 210.00 - 215.05 | 5.05  | grå gn.<br>Lys.alm.Gr. Med bånd<br>musk.gn. mest                                                                                    | 65-75<br>75 |          |      |      |     |      |         |
| 215.05 - 225.95 | 10.90 | musk.gn.<br>Noe biot.og gr.Py-diss.<br>Rel.spisse folder fra<br>217.0-217.4 fra 220.0                                               | 80<br>80-85 |          |      |      |     |      |         |
| 225.95 - 227.30 | 1.35  | pegm.                                                                                                                               |             |          |      |      |     |      |         |
| 227.30 - 229.30 | 2.00  | musk.gn.<br>Noe biot.og gr.Grå gn-<br>aktig.                                                                                        |             |          |      |      |     |      |         |
| 229.30 - 231.45 | 2.15  | grå gn.<br>Lys.alm.Gr.                                                                                                              | 80-85       |          |      |      |     |      |         |
| 231.45 - 232.70 | 1.25  | pegm.                                                                                                                               |             |          |      |      |     |      |         |
| 232.70 - 246.15 | 13.45 | grå gn.<br>Lys.alm.Gr. 5 cm musk.gn<br>på 234.6 og derfra:                                                                          | 75<br>85    |          |      |      |     |      |         |
| 246.15 - 259.55 | 13.40 | musk.gn.<br>Noe biot.En del gr.Del-<br>vis grå gn-aktig i start-<br>en.Fra ca.250.5 riktig<br>musk.gn.uten gr.No. brun<br>biot. og: | 85<br>85-80 |          |      |      |     |      |         |
| 259.55 - 260.75 | 1.20  | grå gn.<br>Middels grå,b.p.Gr.5 cm<br>gr.hbl.gn.på slutten.                                                                         | 75-80       |          |      |      |     |      |         |
| 260.75 - 264.10 | 3.35  | musk.gn.<br>Kis-diss.(no)spredt noen<br>smale gr.biot.gn.bånd.<br>Noe klor.                                                         | 80-85       |          |      |      |     |      |         |
| 264.10 - 265.95 | 1.85  | gr.klor.biot.gn.<br>Noe hbl.fra 264.75-276.30<br>musk.gn.                                                                           | 80          |          |      |      |     |      |         |
| 265.95 - 269.15 | 3.20  | musk.gn.<br>Som før.                                                                                                                | 80-85       |          |      |      |     |      |         |
| 269.15 - 271.40 | 2.25  | Båndet gr.klor.biot.hbl.gn. Med bånd musk.<br>gn.og bånd gr.amf.<br>...4                                                            | 70-85       |          |      |      |     |      |         |

KINA BLAD 171181

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8605

Heiling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 4

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                                 | S              | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                         |                | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 271.40 - 276.65 | 5.25  | musk.gn.<br>Noe biot.Rel.gl-fattig.<br>Runde folder fra 273.0-<br>274.0.Deretter:<br>Sv.po-impr.mot et pegm.<br>bånd på 274.60.Gradvis<br>overgang til: | 80<br>70       |          |      |      |     |      |         |
| 276.65 - 292.70 | 16.05 | grå gn.<br>Lys.alm-b.p.No. gr.Runde<br>folder fra 280.0-281.0.<br>Gr-rikere fra 283.7 og:<br>Spredt noe lys oliven skarn<br>Mot slutten mer b.d. og     | 80<br>70<br>75 |          |      |      |     |      |         |
| 292.70 - 296.85 | 4.15  | pegm.                                                                                                                                                   |                |          |      |      |     |      |         |
| 296.85 - 299.60 | 2.75  | gr.amf.<br>Delvis gr.hbl.biot.gn.<br>Noe skarn.Runde folder                                                                                             | v              |          |      |      |     |      |         |
| 299.60 - 300.25 | 0.75  | grå gn.<br>b.p-b.d.Spredt litt klor.<br>fink.                                                                                                           | 80             |          |      |      |     |      |         |
| 300.25 - 301.40 | 1.15  | disth.gn.<br>Grovmik.Biot.musk.gr.disth<br>(D) litt klor,økende mot<br>slutten og noe foldet.                                                           | 85             |          |      |      |     |      |         |
| 301.40 - 304.15 | 2.75  | gr.hbl.klor.gn.<br>Noe foldet?                                                                                                                          | 80-75          |          |      |      |     |      |         |
| 304.15 - 304.85 | 0.70  | gr.klor.gn.<br>Noe biot.lokalt noe staur                                                                                                                | 80             |          |      |      |     |      |         |
| 304.85 - 305.60 | 0.75  | gr.hbl.klor.biot.gn. Mik.                                                                                                                               | 80-85          |          |      |      |     |      |         |
| 305.60 - 305.85 | 0.25  | kvarts                                                                                                                                                  |                |          |      |      |     |      |         |
| 305.85 - 309.95 | 4.10  | gr.hbl.klor.biot.gn. Mik.Foldet.No. gr.<br>amf.bånd fra 308.0.                                                                                          | v              |          |      |      |     |      |         |
| 309.95 - 313.00 | 3.05  | grå gn.<br>Lys.alm.lokalt noe musk.<br>rikere.Spredt noen bånd<br>med hbl.og/eller klor.<br>Noe foldet,men mye:                                         | 75             |          |      |      |     |      |         |

KINA BLAD 171181

Lokalitet:

Dato :

Koordinator :

Retning :

Borehull: 8605

Helling/stigning:

Høyde :

side 5

Lengde :

| Dybde           | L     | Bergart                | S                                                                                                          | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                        |                                                                                                            | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 313.00 - 314.5  | 1.50  | gr.amf.                | En del klor, Noe biot.                                                                                     |          |      |      |     |      |         |
| 314.50 - 317.40 | 2.90  | gr.musk.biot.gn.       | Spredt noe hbl.Grå gn-aktig, mik.                                                                          |          |      |      |     |      |         |
| 317.40 - 317.85 | 0.45  | pegm.                  |                                                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 317.85 - 327.25 | 9.40  | grå gn.                | Lys-middelsgrå, b.p.Gr. Noe foldet.                                                                        |          |      |      |     |      |         |
| 327.25 - 327.70 | 0.45  | gr.hbl.gn.             | Noe foldet.                                                                                                |          |      |      |     |      |         |
| 327.70 - 332.80 | 5.10  | grå gn.                | Lys, alm.Gr.S vanskelig å se, foldet.                                                                      |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                        | Fra 329.5:                                                                                                 |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                        | Alm-m.d.S vanskelig å se                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                        | Delvis musk.gn.Fra 332.5-332.7 gr.hbl.gn.og:                                                               |          |      |      |     |      |         |
| 332.80 - 333.50 | 0.70  | grå gn.                | Middelsgrå, b.d.Gr.                                                                                        |          |      |      |     |      |         |
| 333.50 - 338.50 | 5.00  | hbl.grå gn.med gr.amf. | Gr.fink.og grå gn-aktig.                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                        | Fra 334.5:                                                                                                 |          |      |      |     |      |         |
|                 |       |                        | Tildels lite hbl.Runde folder fra 335.0, Noe klor.Mot slutten grå gn.                                      |          |      |      |     |      |         |
| 338.50 - 340.00 | 1.50  | musk.gn.               | Noe fink, svart biot.+gr. Gradvis mer grå gn.                                                              |          |      |      |     |      |         |
| 340.00 - 341.80 | 1.80  | grå gn.                | Lys, alm.Gr.Runde folder, Delvis mye rundl:                                                                |          |      |      |     |      |         |
| 341.80 - 342.45 | 0.65  | pegm.                  |                                                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 342.45 - 352.55 | 10.10 | grå gn.                | Lys, alm.Gr.Runde folder Hbl.+biot, 6.bånd mellom 346.60 og 347.80.Fortsatt foldet.Mot slutten en del hbl. |          |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 1075581

Lokalitet:

Dato :

Koordinator :

Retning :

Borehull: 8605

Helling/stigning:

Høyde :

side 6

Lengde :

| Dybde           | L    | Bergart                                              | S                                                                        | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                                                      |                                                                          | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 352.55 - 353.30 | 0.75 | pegm.                                                |                                                                          |          |      |      |     |      |         |
| 353.30 - 358.10 | 4.80 | grå gn.                                              | Middels-mørkegrå, Fink, b.d. Gr.Bånd med hbl.grå gn.                     |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                                                      | Fra 356.0:                                                               |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                                                      | Fra 357.0:                                                               |          |      |      |     |      |         |
| 358.10 - 360.40 | 2.30 | gr.hbl.biot.gn.                                      | Fink.Tildels gr.amf.Runde folder.                                        |          |      |      |     |      |         |
| 360.40 - 361.40 | 1.00 | grå gn.                                              | Lys, b.d.Gr.Noen bånd gr.amf.Foldet.                                     |          |      |      |     |      |         |
| 361.40 - 369.65 | 8.25 | gr.amf.                                              | Rel.mørk og tett rel.fink. Noe foldet i starten.                         |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                                                      | ellers:                                                                  |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                                                      | Noen bånd grå gn.S ofte vanskelig å se, ant.en del foldet.Mot slutten:   |          |      |      |     |      |         |
| 369.65 - 379.30 | 9.65 | gr.amf.                                              | Mørk, tett, fink.Mot slutten noe biot, noen bånd grågn. og runde folder. |          |      |      |     |      |         |
| 379.30 - 384.00 | 4.70 | båndet grå gn. m/gr.hbl.biot.gn.                     | Lys, alm.grå gn.m/noe gr. Runde folder i starten.                        |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                                                      | Forøvrig:                                                                |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                                                      | Runde folder mot slutten                                                 |          |      |      |     |      |         |
| 384.00 - 391.10 | 7.10 | båndet gr.amf. m/gr.hbl.biot. gn.og grå gn.          | Rel.spisse folder i starten.Forøvrig:                                    |          |      |      |     |      |         |
|                 |      |                                                      | Fra 388.0:                                                               |          |      |      |     |      |         |
| 391.10 - 399.80 | 8.70 | grå gn.                                              | Lys-middelsgrå, b.p.Gr.                                                  |          |      |      |     |      |         |
| 399.80 - 406.60 | 6.80 | båndet gr.hbl.biot.gn.Med bånd alm.grågn. og gr.amf. |                                                                          |          |      |      |     |      |         |

....7

KONA BLAD 1075581



Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8605

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 7

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                             | S                          | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                     |                            | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 406.60 - 412.30 | 5.70  | gr.amf.<br>Mørke grå grønn, fink.<br>lett.Gr. overv. fink. Mot<br>slutten noen smale grå<br>gn.bånd.                                                | 85<br>(70-90)              |          |      |      |     |      |         |
| 412.30 - 426.80 | 14.50 | grå gn.<br>Lys-middelsgrå, b.p-alm.<br>Gr. Overv.:<br>Noen få, opptil 10 cm<br>smale gr.amf-bånd og musk.<br>gn-bånd. fra 420.0 alm.<br>grå gn. Gr. | 80-85                      |          |      |      |     |      |         |
| 426.80 - 427.05 | 0.25  | gr.amf.                                                                                                                                             |                            |          |      |      |     |      |         |
| 427.05 - 427.30 | 0.25  | kvarts                                                                                                                                              |                            |          |      |      |     |      |         |
| 427.30 - 428.45 | 1.15  | gr.hbl.biot.gn.                                                                                                                                     | 80-85                      |          |      |      |     |      |         |
| 428.45 - 430.65 | 2.20  | grå gn.<br>Lys, alm-b.p. delvis m.d.<br>Gr.                                                                                                         | 80-85                      |          |      |      |     |      |         |
| 430.65 - 438.95 | 8.30  | gr.hbl.biot.gn.<br>Noen bånd gr.amf. og alm.<br>grå gn. Tildels spisse<br>folder. Runde folder fra<br>434.0-435.0. Deretter:                        | v<br>(70-85)<br>v<br>80-85 |          |      |      |     |      |         |
| 438.95 - 441.05 | 2.10  | musk.gn.<br>Noe biot. Delvis noe grå<br>gn-aktig. Sv. kis-diss.<br>(p, senere også py)                                                              | 75-85                      |          |      |      |     |      |         |
| 441.05 - 441.35 | 0.30  | gr.amf.                                                                                                                                             | 80                         |          |      |      |     |      |         |
| 441.35 - 443.40 | 2.05  | biot.klor.musk.gn. Noe py-impr. Noe gr. En<br>del hbl. og mye klor fra<br>342.70-343.20.                                                            | 80-85                      |          |      |      |     |      |         |
| 443.40 - 445.05 | 1.65  | grå gn.<br>Lys, b.p. Lite gr. I starten<br>spredt noe klor. S ofte<br>vanskelig å se.                                                               | 80-85<br>....8             |          |      |      |     |      |         |

KAMP BLAD 17-1986

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8605

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 8

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | S                    | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 445.05 - 445.50 | 0.45  | kvarts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |          |      |      |     |      |         |
| 445.50 - 449.80 | 4.30  | grå gn.<br>Som for, fortsatt spredt<br>litt klor. (+litt py) fra<br>448.15 noe mere biot.<br>(+klor+gr+noe py+litt hbl?)<br>i bånd.                                                                                                                                                                                                                                                       | 75-80<br>75          |          |      |      |     |      |         |
| 449.80 - 455.55 | 5.75  | gr.amf.<br>Noe biot.<br>Fra 451.4 noe båndet med<br>lys b.d. grå gn. og:<br>Fra 454.0:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60-50<br>70-75<br>80 |          |      |      |     |      |         |
| 455.55 - 457.95 | 2.40  | grå gn.<br>Lys, alm-b.p. Noe gr. I<br>starten enda noen få<br>smale bånd gr.amf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 80                   |          |      |      |     |      |         |
| 457.95 - 464.70 | 6.75  | båndet grå gn.<br>med gr.amf.<br>Spredt noen spisse fol-<br>der. fra 462.0:<br>Fra 464.0:                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75-85<br>65<br>75    |          |      |      |     |      |         |
| 464.70 - 469.10 | 4.40  | grå gn.<br>Lys-middelsgrå, b.p. Gr.<br>5 cm gr.amf. på 466.8 og<br>468.8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 75<br>(60-85)        |          |      |      |     |      |         |
| 469.10 - 480.00 | 10.90 | musk.biot.gn.<br>Noe foldet. Noe disth. og<br>(D) fra 470.3-470.6.<br>Fra 471.0:<br>5 cm gr.amf. på 471.4 og<br>473.4.5 tildels vanskelig<br>å se. Delvis noe grå gn-<br>aktig. Disth. og (D) på<br>477.0-478.0 og 478.6-<br>479.0. Staur. på 477.4 og<br>478.8. Fold på 477.3. Fra<br>476.0 noen spredte smale<br>gr.amf. bånd og smale gr.<br>+biot. rikere bånd. Spredt<br>sv.py-diss. | 75<br>(60-85)        |          |      |      |     |      |         |

KAMP BLAD 17-1986

Aug. 1986. 0-210 m: I.J. Rui 210-480 m: A. Kruse

Lokalitet: MOFJELL VEST

Dato : August 1986  
 Koordinater : ca. 924.750 X, ca. 45.285 Y  
 Retning :  
 Helling/stigning: lodd  
 Høyde : ca. 342 m.o.h.  
 Lengde : 241.60 m

Borehull: 8606

side 1

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                              | S     | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                      |       | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 0.00 - 2.50     | 2.50  | jordboring                                                                                                           | 50-90 |          |      |      |     |      |         |
| 2.50 - 68.75    | 66.25 | grå gn.<br>10 cm amf.på 24.5.Musk-<br>gn-soner i veksling med<br>grå gn.på 53.65-56.20<br>63.05-66.40<br>67.10-68.75 |       |          |      |      |     |      |         |
| 68.75 - 80.40   | 11.70 | grå gn.<br>b.d.i partier frem til<br>70.45.                                                                          |       |          |      |      |     |      |         |
| 80.45 - 86.05   | 5.60  | grå gn.<br>Homogen, fink.Ørsmå gr.                                                                                   |       |          |      |      |     |      |         |
| 86.05 - 91.30   | 5.25  | grå gn.<br>Grov stict.No mer og<br>grovere biot.+noe hbl<br>(?)-sv.grønnskjer.                                       |       |          |      |      |     |      |         |
| 91.30 - 93.55   | 2.25  | grå gn.<br>Lysere og mørkere vari-<br>anter.Stict.                                                                   |       |          |      |      |     |      |         |
| 93.55 - 105.30  | 11.75 | grå gn.<br>Rel.homogen, fink.Ørsmå<br>gr.Dist.fra 96.60-97.15.<br>Opptil 5 cm amf.(104.85:<br>104.15)                |       |          |      |      |     |      |         |
| 105.30 - 106.30 | 1.00  | biot.musk.gn.<br>Vekslede b.og m.innh.                                                                               |       |          |      |      |     |      |         |
| 106.30 - 115.10 | 8.80  | grå gn.<br>alm.Noen biot-rikere<br>striper i starten.                                                                |       |          |      |      |     |      |         |
| 115.10 - 116.25 | 1.15  | grå gn.<br>alm.-m.d.Partivis mer<br>gl-rik.                                                                          |       |          |      |      |     |      |         |
| 116.25 - 119.70 | 3.45  | grå gn.                                                                                                              |       |          |      |      |     |      |         |
| 119.70 - 122.75 | 3.05  | biot.musk.gn.<br>Delvis m.d.Stict.fra<br>121.50-122.30 med dist.<br>og staur.                                        |       |          |      |      |     |      |         |
| ....2           |       |                                                                                                                      |       |          |      |      |     |      |         |

KAMP BLAD (INTERF)

Lokalitet:

Dato :  
 Koordinater :  
 Retning :  
 Helling/stigning: :  
 Høyde :  
 Lengde :

Borehull: 8606

side 2

Side 2

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                                                      | S  | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                                              |    | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 122.75 - 125.45 | 0.70  | grå gn.                                                                                                                                                                      | 80 |          |      |      |     |      |         |
| 123.45 - 124.75 | 1.30  | biot-(musk)gn.                                                                                                                                                               |    |          |      |      |     |      |         |
| 124.75 - 128.20 | 3.45  | gl-rik gn.<br>(grå gn?)Partivis m.d.,<br>partivis b.d.                                                                                                                       |    |          |      |      |     |      |         |
| 128.20 - 129.55 | 1.35  | biot.gn.<br>Noe hbl.og staur.                                                                                                                                                |    |          |      |      |     |      |         |
| 129.55 - 137.90 | 8.35  | grå gn.<br>Generelt nokså biot.rik<br>ofte i striper.                                                                                                                        |    |          |      |      |     |      |         |
| 137.90 - 138.60 | 0.70  | peg.                                                                                                                                                                         |    |          |      |      |     |      |         |
| 138.60 - 14.505 | 6.45  | heterogen gn.<br>Stict.Flere gr.biot.hbl.<br>soner.                                                                                                                          |    |          |      |      |     |      |         |
| 145.05 - 145.75 | 0.70  | grå gn.<br>b.d.                                                                                                                                                              |    |          |      |      |     |      |         |
| 145.75 - 146.00 | 0.25  | gr.amf.<br>biot.-f.                                                                                                                                                          |    |          |      |      |     |      |         |
| 146.00 - 146.75 | 0.75  | grå gn.<br>Siste halvpart m.tett.                                                                                                                                            |    |          |      |      |     |      |         |
| 146.75 - 146.95 | 0.20  | gr.biot.hbl.gn.<br>Merk                                                                                                                                                      |    |          |      |      |     |      |         |
| 146.95 - 148.50 | 1.55  | grå gn.<br>Tett.Kv-felsp-rik.                                                                                                                                                |    |          |      |      |     |      |         |
| 148.50 - 165.30 | 16.80 | stict.gn.<br>Rel.grovk.med biot-rike<br>partier (+hbl.?).spesiell<br>ved 154-155,her sammen<br>med fink,nesten "kvarta-<br>liske"lag.Her normal<br>grå gn.fra 164.25-164.85. |    |          |      |      |     |      |         |
| 165.30 - 168.35 | 3.05  | biot.gn-biot.hbl.gn. Med amf-bånd.                                                                                                                                           |    |          |      |      |     |      |         |
| 168.35 - 174.75 | 6.40  | grå gn.<br>Lys.fink.homogen.                                                                                                                                                 |    |          |      |      |     |      |         |
| 174.75 - 177.30 | 2.55  | musk.gn.<br>Litt biot.Po ved 177.02<br>(impr.)                                                                                                                               |    |          |      |      |     |      |         |
| ....3           |       |                                                                                                                                                                              |    |          |      |      |     |      |         |

KAMP BLAD (INTERF)

Lokalitet:

Dato :

Borehull: 8606

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 3

| Dybde           | L     | Bergart                                                                                                                                                       | S  | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                                                                                                                                                               |    | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 177.30 - 182.10 | 4.80  | musk.biot.gn.                                                                                                                                                 | 80 |          |      |      |     |      |         |
| 182.10 - 182.60 | 0.50  | grå gn.                                                                                                                                                       |    |          |      |      |     |      |         |
| 182.60 - 184.40 | 1.80  | musk.biot.gn. Stict.                                                                                                                                          |    |          |      |      |     |      |         |
| 184.40 - 185.45 | 1.05  | musk.gn. Partivis noe biot.                                                                                                                                   |    |          |      |      |     |      |         |
| 185.45 - 188.60 | 3.15  | biot.musk.gn. Variabelt gl-innh.Overy.<br>h.d.Delvis stict.Spor py.                                                                                           |    |          |      |      |     |      |         |
| 188.60 - 201.25 | 12.65 | musk.gn. Partivis noe biot,særlig<br>de første m.Py-impr.i<br>partier,særlig 194.15-<br>194.30.Staur.fra 187.15-<br>197.25; ved 198.30-<br>fra 199.85-200.10. |    |          |      |      |     |      |         |
| 201.25 - 201.35 | 0.10  | py-po-malm Massiv.Grov py (0.5 cm)<br>med po matriks.                                                                                                         |    |          |      |      |     |      |         |
| 201.35 - 201.41 | 0.06  | kvarts (fra 201.38-201.41)                                                                                                                                    |    |          |      |      |     |      |         |
| 201.41 - 201.42 | 0.01  | py-po-malm Massiv og som ovenfor.                                                                                                                             |    |          |      |      |     |      |         |
| 201.42 - 202.70 | 1.28  | musk.gn. Sv.py-impr.                                                                                                                                          |    |          |      |      |     |      |         |
| 202.70 - 206.70 | 4.00  | grå gn. b.p.paritvis mer gl-rik.                                                                                                                              |    |          |      |      |     |      |         |
| 206.70 - 207.00 | 0.30  | musk.gn.                                                                                                                                                      |    |          |      |      |     |      |         |
| 207.00 - 207.60 | 0.60  | grå gn. Partivis m.p.                                                                                                                                         |    |          |      |      |     |      |         |
| 207.60 - 208.15 | 0.55  | musk.gn. med kvartsinfiltrasjoner<br>og med uregelm.slirer<br>av py+po ved 207.80 og<br>208.00-208.10.                                                        |    |          |      |      |     |      |         |
| 208.15 - 208.30 | 0.15  | grå gn. b.p.                                                                                                                                                  |    |          |      |      |     |      |         |

.....4

KANA BLAD 17-18-19

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8606

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 4

| Dybde           | L    | Bergart                                                                          | S  | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                                                                                  |    | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 208.30 - 208.43 | 0.13 | py-po-malm Massiv.Grov py (0.5-1 cm)<br>i po-matriks.                            | 90 |          |      |      |     |      |         |
| 208.43 - 214.75 | 6.32 | musk.biot.gn. Stedvis sv.py-py-impr.                                             |    |          |      |      |     |      |         |
| 214.75 - 217.40 | 2.65 | grå gn. Siste 0.7 m b.p.                                                         |    |          |      |      |     |      |         |
| 217.40 - 217.85 | 0.45 | py+po+sl+cp+gl+impr. i breksje-aktig ut-<br>viklet grå gn. Rel.biot.rik.         |    |          |      |      |     |      |         |
| 217.85 - 223.00 | 5.15 | grå gn.                                                                          |    |          |      |      |     |      |         |
| 223.00 - 225.10 | 2.10 | gl.gn. (gl.p.grå gn?)                                                            |    |          |      |      |     |      |         |
| 225.10 - 232.10 | 7.00 | musk.gn. Noe biot.Biot-rikere bånd<br>de siste 2 m.Gr.hbl-bånd<br>de siste 5 cm. |    |          |      |      |     |      |         |
| 232.10 - 233.40 | 1.30 | musk.gn. Kv-feltspatisk,lys og<br>tett.                                          |    |          |      |      |     |      |         |
| 233.40 - 233.95 | 0.55 | grå gn. b.p.Gr.+hbl.de siste 10<br>cm.                                           |    |          |      |      |     |      |         |
| 233.95 - 235.05 | 1.10 | musk.gn. Kv-feltspatisk som ovenf.                                               |    |          |      |      |     |      |         |
| 235.05 - 238.65 | 3.60 | biot.gn.og musk.gn.i vekslng med gr.hbl-<br>rikere soner.                        |    |          |      |      |     |      |         |
| 238.65 - 241.65 | 2.80 | musk.gn. Kvartsittisk.                                                           |    |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | 31. august 1986                                                                  |    |          |      |      |     |      |         |
|                 |      | L.J. Rui                                                                         |    |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 17-18-19



Lokalitet: MOFJELL VEST PROFIL 43.200 Y

Dato : juli 1986  
 Koordinater : ca. 43.200 Y, ca. 924.500 X  
 Retning :  
 Helling/stigning: lodd  
 Høyde : ca. 385 m.o.h.  
 Lengde : 376,80 m

Borehull: 8611

side 1

| Dybde         | L     | Bergart                                                                                                                                      | S                      | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|               |       |                                                                                                                                              |                        | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 0.00 - 4.00   | 4.00  | jordboring                                                                                                                                   |                        |          |      |      |     |      |         |
| 4.00 - 18.65  | 14.65 | grå gn. Lysegrå, fink, beksvart biot. b.p.-b.d. fink. gr. lite gr. Lokalt noe mørkere bånd (biot) fra 17.7 noen få cm tynne biot.-skarn-amf. | 75-90 mest 80-85 80-85 |          |      |      |     |      |         |
| 18.65 - 18.80 | 0.15  | amf. Noe skarn og biot.                                                                                                                      | 80-85                  |          |      |      |     |      |         |
| 18.80 - 26.85 | 8.05  | grå gn. Lysegrå, b.d. Noe gr.                                                                                                                | 80-85                  |          |      |      |     |      |         |
| 26.85 - 27.40 | 0.55  | gr. biot. gn. En del musk.                                                                                                                   | 80-85                  |          |      |      |     |      |         |
| 27.40 - 30.35 | 2.95  | disth. gn. Biot. noe musk. en god del gr. En del disth. Noe hbl. Py-impr. spredte cp+po-impr. i tillegg til py. fra 28.10-28.45. Noe staur.  | 80-85                  |          |      |      |     |      |         |
| 30.35 - 30.95 | 0.60  | grå gn. Middels-lysegrå, b.d. Gr.                                                                                                            | 80                     |          |      |      |     |      |         |
| 30.95 - 31.50 | 0.55  | gr. amf. hbl. grå gn-aktig.                                                                                                                  | 80-85                  |          |      |      |     |      |         |
| 31.50 - 39.15 | 7.65  | grå gn. Lysegrå, alm. Noe gr. Gr. amf. fra 33.35-33.55. Deretter b.p. og: Mot slutten biot. rikere                                           | 80-85 80 80 80         |          |      |      |     |      |         |
| 39.15 - 39.90 | 0.75  | pegm.                                                                                                                                        |                        |          |      |      |     |      |         |
| 39.90 - 40.60 | 0.70  | grå gn. Lysegrå, b.p. Gr.                                                                                                                    | 80                     |          |      |      |     |      |         |
| 40.60 - 41.00 | 0.40  | gr. biot. amf.                                                                                                                               | 85                     |          |      |      |     |      |         |
| 41.00 - 44.80 | 3.80  | grå gn. Lys. b.d. Noe gr. Noen smale biot. hbl. f. bånd. Mot slutten:                                                                        | 85 75-80               |          |      |      |     |      |         |
| .....2        |       |                                                                                                                                              |                        |          |      |      |     |      |         |

JANA BLAD TITTEL

Lokalitet:

Dato :  
 Koordinater :  
 Retning :  
 Helling/stigning:  
 Høyde :  
 Lengde :

Borehull: 8611

side 2

| Dybde         | L     | Bergart                                                                                                                                                       | S                 | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|               |       |                                                                                                                                                               |                   | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 44.80 - 46.30 | 1.50  | biot. amf. Noe gr. Ildels lite hbl.                                                                                                                           | 75-80             |          |      |      |     |      |         |
| 46.30 - 49.80 | 3.50  | grå gn. Lysegrå, alm. Gr. Smale musk. rikere bånd.                                                                                                            | 80                |          |      |      |     |      |         |
| 49.80 - 63.05 | 13.25 | musk. gn. En del biot. med noe gr. fra 63 mer biot. og:                                                                                                       | 85-80 70          |          |      |      |     |      |         |
| 63.05 - 73.60 | 10.55 | grå gn. Lysegrå, b.p. Noe gr. fra 67.0 alm. og: fra 70.0 b.p. og fra 71.0 pegm. og kv-innsprengt.                                                             | 70-80 85-80 85-80 |          |      |      |     |      |         |
| 73.60 - 75.20 | 1.60  | disth. gn. Vekslede musk. biot. og disth. innh. Noe gr. Amf. fra 74.10-74.70.                                                                                 | 85                |          |      |      |     |      |         |
| 75.20 - 76.40 | 1.20  | grå gn. Middels-mørke grå, b.d. Noe gr.                                                                                                                       | 85                |          |      |      |     |      |         |
| 76.40 - 76.85 | 0.45  | disth. gn. Som før                                                                                                                                            | 80                |          |      |      |     |      |         |
| 76.85 - 79.40 | 2.55  | grå gn. Lys-middelsgrå, b.d. Spredt noe gr. Po. i tilknytning tynn kvartsåre på 77.75.                                                                        | 80                |          |      |      |     |      |         |
| 79.40 - 81.00 | 1.60  | musk. biot. gn.                                                                                                                                               | 80                |          |      |      |     |      |         |
| 81.00 - 84.30 | 3.30  | musk. gn. Spredt noe biot. og gr. Disth. f. fra 82.0-82.2 og fra 82.5-82.7. Py-diss.                                                                          | 80                |          |      |      |     |      |         |
| 84.30 - 84.95 | 0.65  | pegm.                                                                                                                                                         |                   |          |      |      |     |      |         |
| 84.95 - 92.15 | 7.20  | musk. biot. gn. Gr. i starten py-og til- dels po-impr. Noe disth. på 86.6. Spredt noe klor. og hbl. til 87.4. Ildels lite biot. Py-diss. Ildels grå gn-aktig. | 80-85             |          |      |      |     |      |         |
| ...3          |       |                                                                                                                                                               |                   |          |      |      |     |      |         |

JANA BLAD TITTEL

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8611

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 3

| Dybde          | L     | Bergart  | S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Analyser                                                                                               |      |      |     |      | Prove m |
|----------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|------|---------|
|                |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | % Pb                                                                                                   | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 92.15 - 98.70  | 6.55  | musk.gn. | Noe biot. og gr. Enkelte alm. grå gn-bånd i starten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |      |      |     |      |         |
| 98.70 - 191.75 | 93.05 | grå gn.  | Lys. b. d. Gr. Noen musk. rike bånd i starten. Spredte små oliven-beige skarn-bånd fra 102.8-110.0. Fra 120.0: Noe hbl. fra 124.0-124.5 Fra 128.0: Noen spisse folder fra 130.3-133.0. Åpen fold på 135.4. Deretter foldet og stict. (Åpne tette folder) til 139.4. Fra 138.0 alm. grå gn. med gr. Fra 140.0: Fra 141.0 b. d. gr. Runde folder og stict. fra 161.5-164.0. Deretter uten stict. og: Biot. rikere + noe musk. og py på 166.10-166.50 og: Runde folder fra 168.0-169.0. Sprekk (80) på 169.9-170.3. rekryst. med klor. + kv. Deretter runde folder til 173.0 fra 173.0: Noe lys oliven-beige skarn til 173.6. Noe hbl. fra 144.4-144.8 Fra 177.0: Fra 180.0: | 80-85<br>80<br>75<br>80<br>v<br>(65-85)<br>v<br>80<br>80<br>v<br>80<br>70<br>v<br>75<br>75<br>70<br>80 |      |      |     |      |         |
|                |       |          | ....4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 10/1984

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8611

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 4

| Dybde           | L    | Bergart         | S                                                                                                                                                                                       | Analyser                |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                 |                                                                                                                                                                                         | % Pb                    | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
|                 |      |                 | Fra 182.2-183.8 stict. og foldet. Noe hbl. fra 184.7-185.40 og: Gr. disth. staur. gn. fra 185.4-185.9. Deretter b. p. b. d. grå gn. og: Middels-mørke grå b. d. Gr. Mik. beksvart biot. | v<br>70<br>80           |      |      |     |      |         |
| 191.75 - 195.00 | 3.25 | grå gn.         | b. d. Gr. Først middelsgrå og 70-80, deretter fra 199.2 lys og: Gradvis overgang til:                                                                                                   | 75-80                   |      |      |     |      |         |
| 195.00 - 201.50 | 6.50 | grå gn.         | Gr. Staur. Noen grå gn-bånd Disth. fra 202.95-203.50. Fra 206.0: Fra 207.0:                                                                                                             | 85-90<br>80<br>55<br>70 |      |      |     |      |         |
| 201.50 - 207.70 | 6.20 | musk. biot. gn. | Staur. Spisse folder                                                                                                                                                                    | 70-80                   |      |      |     |      |         |
| 207.70 - 210.15 | 2.45 | disth. gn.      | Gr. med bånd grå gn. som tildels er stict. / old på 211.4.                                                                                                                              | 80                      |      |      |     |      |         |
| 210.15 - 213.40 | 3.25 | musk. biot. gn. | En god del musk. Gr. Mik. grovk. py-impr.                                                                                                                                               | 80                      |      |      |     |      |         |
| 213.40 - 214.00 | 0.60 | biot. gn.       | Middelsgrå, Små kvarts-linner, delvis stict.                                                                                                                                            | 85                      |      |      |     |      |         |
| 214.00 - 214.60 | 0.60 | grå gn.         | Mik. ml. grovk. Sv. py-impr.                                                                                                                                                            | 85                      |      |      |     |      |         |
| 214.60 - 215.40 | 0.80 | qr. biot. gn.   | b. d. foldet. Noe stict. Kvartsårer fra 216.25-217.00.                                                                                                                                  | v                       |      |      |     |      |         |
| 215.40 - 217.25 | 1.85 | grå gn.         |                                                                                                                                                                                         |                         |      |      |     |      |         |
|                 |      |                 | .....5                                                                                                                                                                                  |                         |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 10/1984

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8611

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 5

| Dybde           | L     | Bergart        | S                                                                                                                                                                                               | Analyser                            |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                |                                                                                                                                                                                                 | % Pb                                | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 217.25 - 219.90 | 2.65  | gr.amf.        | I starten en del biot.og spredte py-impr.                                                                                                                                                       | 80-85                               |      |      |     |      |         |
| 219.90 - 240.00 | 20.10 | grå gn.        | Middelsgrå, b.d. Gr. Noen spredte hbl-f.bånd. Grov-ere biot.gn.med sv.py-impr.fra 222.60-222.85. Ditto fra 225.50-225.60. Spredte bånd med m.sv. graf.impr.+ biot.og uten gr.fra 234.65-235.50. | 75-85<br>mest<br>80-85              |      |      |     |      |         |
| 240.00 - 244.40 | 4.40  | grå gn.        | b.p-b.d.Noen cm tykke gr.amf.bånd på 240.2 og 242.7.                                                                                                                                            | 80-70                               |      |      |     |      |         |
| 244.40 - 246.40 | 2.00  | Amf.           | Noe biot.og en del skarn                                                                                                                                                                        | 75                                  |      |      |     |      |         |
| 246.40 - 260.05 | 13.65 | grå gn.        | Lysegrå, b.d. Gr. I starten spredt noe hbl. Runde åpne folder fra 251.1-259.3. Mer musk.fra 256.8 og noe D-gn-aktig.                                                                            | 85-80<br>v<br>(0-85)                |      |      |     |      |         |
| 260.05 - 261.45 | 1.40  | båndet grå gn. | avv.med gr.amf.bånd.                                                                                                                                                                            | 85                                  |      |      |     |      |         |
| 261.45 - 261.95 | 0.50  | gr.amf.        | Foldet mot slutten                                                                                                                                                                              | 85,v                                |      |      |     |      |         |
| 261.95 - 278.25 | 16.30 | grå gn.        | alm.Fink.gr.Noie D-gn-akt. Noe foldet, 10 cm gr.amf. på 263.9. Fra 264.5 igjen mer typisk grå gn.b.p.-b.d. og: fra 275.5-276.5 sterkt pegm-innsprengt                                           | 0. v<br>75<br>85-70<br>mye<br>80-85 |      |      |     |      |         |
| 278.25 - 278.90 | 0.65  | kjernetap      | .....6                                                                                                                                                                                          |                                     |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 1077001

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8611

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 6

| Dybde           | L     | Bergart          | S                                                                                                                                       | Analyser                        |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                  |                                                                                                                                         | % Pb                            | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 278.90 - 289.70 | 10.80 | grå gn.          | Lys.b.p.Noie gr.Noie foldet mellom 288.0-289.ellers                                                                                     | 80-85<br>80-85                  |      |      |     |      |         |
| 289.70 - 295.00 | 5.30  | hbl.gn.          | Noe po-impr. Jildels runde folder.Noie båndet(veksl. hbl-innh.)Noie gr.og biot. Noen bånd gr.amf.                                       | v<br>(0-75)                     |      |      |     |      |         |
| 295.00 - 307.80 | 12.80 | grå gn.          | Lys-middelsgrå, b.d. Gr. Noen cm hbl.gn.på 297.7 og 298.0.                                                                              | 80-70                           |      |      |     |      |         |
| 307.80 - 307.95 | 0.15  | biot.amf.        |                                                                                                                                         | 75                              |      |      |     |      |         |
| 307.95 - 308.35 | 0.40  | mafisk biot.gn.  | Kis-diss.                                                                                                                               |                                 |      |      |     |      |         |
| 308.35 - 311.25 | 2.90  | biot.gn.         | Båndet.Kv-foltsp./biot. (hbl.)middels grovk. Gradvis overgang til:                                                                      | 80                              |      |      |     |      |         |
| 311.25 - 318.35 | 7.10  | grå gn.          | Lys.b.p-b.d.Noie gr.Noie få og smale biot.hbl.gn. bånd.Noie grovere og mørkere (biot)fra 315.4-316.9 Deretter mer musk.og gr-rikere og: | 85-80<br>75                     |      |      |     |      |         |
| 318.35 - 323.40 | 5.05  | gr.musk.biot.gn. | En del disth. og (D).Noie foldet.Grov mlk. Fra 320.0: Noen alm.grå gn.bånd.                                                             | v<br>70-75                      |      |      |     |      |         |
| 323.40 - 336.20 | 12.80 | grå gn.          | Lys,alm.Gr. Avtappende S.Fra 327 Runde folder fra 329.4 332.9 og b.d.imellom Fra 335.0:                                                 | 80-70<br>60<br>v<br>60<br>75-80 |      |      |     |      |         |
|                 |       |                  | .....7                                                                                                                                  |                                 |      |      |     |      |         |

KONA BLAD 1077001

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8611

Helling/stigning:

Høyde

Lengde

side 7

| Dybde           | L    | Bergart                                                                                                                                             | S                | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                                                                                                                                                     |                  | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 336.20 - 342.50 | 6.30 | disth.gn. En god del biot. i starten<br>Mer musk. etter hvert.<br>Og (D). Noe hbl. fra<br>341.90-342.20. Py-diss.                                   | 80-85            |          |      |      |     |      |         |
| 342.50 - 347.30 | 4.80 | musk.gn. Spredt litt biot.+gr.<br>Py-diss.                                                                                                          | 80-85            |          |      |      |     |      |         |
| 347.30 - 349.30 | 2.00 | musk.biot.gn. Gr.                                                                                                                                   | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 349.30 - 354.20 | 4.90 | grå gn. Alm. delvis m.p. Gr. Grad-<br>vis overgang til:                                                                                             | 75               |          |      |      |     |      |         |
| 354.20 - 359.05 | 4.85 | musk.gn. Fin-finmk. En del gr.                                                                                                                      | 75               |          |      |      |     |      |         |
| 359.05 - 360.60 | 1.55 | gr.musk.biot.gn. Noe D og (D). I starten:<br>fra 359.5:<br>fra 360.0:                                                                               | 80<br>65<br>85   |          |      |      |     |      |         |
| 360.60 - 364.90 | 4.30 | grå gn. Lys. alm. Gr. 2 cm amf. på<br>362.4 S vanskelig å se.<br>En del disth. fra 363.2-<br>363.4. 5 cm gr. amf. på<br>363.9:                      | 65<br>75         |          |      |      |     |      |         |
| 364.90 - 374.80 | 9.90 | disth.gn. Musk. biot. gr. Lite eller<br>ingen gr. hvor det er mye<br>disth. Der også staur. Py-<br>impr. Runde folder fra<br>368.4-368.9. Deretter: | 75<br>v<br>75-70 |          |      |      |     |      |         |
| 374.80 - 376.85 | 2.05 | Ditto Men mindre biot. og disth.                                                                                                                    | 80-75            |          |      |      |     |      |         |
| juli 1986       |      |                                                                                                                                                     |                  |          |      |      |     |      |         |
| Aart Kruse      |      |                                                                                                                                                     |                  |          |      |      |     |      |         |

KATA BLAND (1986)

Lokalitet: MOFJELL VEST

Dato : Aug.-1986

Koordinater : ca. 924.500 X, ca. 42.800 Y

Retning :

Borehull: 8612

Helling/stigning: lodd

Høyde : ca. 397 m.o.h.

Lengde : 351.30 m

side 1

| Dybde         | L     | Bergart                                                                                                                                                                                                                | S                | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|               |       |                                                                                                                                                                                                                        |                  | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 0.00 - 4.50   | 4.50  | jordboring                                                                                                                                                                                                             |                  |          |      |      |     |      |         |
| 4.50 - 8.50   | 4.00  | musk.biot.gn. Kin-diss. (py+po)                                                                                                                                                                                        | 85               |          |      |      |     |      |         |
| 8.50 - 8.75   | 0.25  | grå gn. Lys. b.p. Gr.                                                                                                                                                                                                  | 85               |          |      |      |     |      |         |
| 8.75 - 10.20  | 1.55  | hbl.biot.gn. Skarnrik. Gr.                                                                                                                                                                                             | 75-80            |          |      |      |     |      |         |
| 10.20 - 11.50 | 1.30  | gr.biot.gn. En del musk.                                                                                                                                                                                               | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 11.50 - 15.25 | 3.75  | grå gn. Lys. b.d. Noe gr.                                                                                                                                                                                              | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 15.25 - 16.40 | 1.15  | musk.biot.gn. Noe grå gn-aktig.                                                                                                                                                                                        | 80               |          |      |      |     |      |         |
| 16.40 - 21.75 | 5.35  | grå gn. Rel. lys. alm-b.p. Noe bånd-<br>et (biot/musk) litt gr.<br>økende mot slutten.                                                                                                                                 | 80-85            |          |      |      |     |      |         |
| 21.75 - 32.40 | 10.65 | gr.amf. Vekslede biot. innh. I<br>starten mye skarn. Tildels<br>gr.hbl.biot.gn. Tett og<br>mørk amf. uten gr. fra<br>30.55-32.40.                                                                                      | 80-85            |          |      |      |     |      |         |
| 32.40 - 35.40 | 3.00  | biot.musk.gn. I starten noe "bleket"<br>Gr. Gradvis overgang til:                                                                                                                                                      | 70-85            |          |      |      |     |      |         |
| 35.40 - 55.65 | 20.25 | grå gn. Lys. alm. Tildels m.d. i<br>starten. Gr. litt etter<br>hvert mer b.p. Biot. hbl.<br>gn. fra 43.20-43.50. Amf.<br>fra 50.55-55.70. Noe musk.<br>rikere fra 51.30-52.80.<br>Musk. biot. gn. fra 54.65-<br>55.65. | 85-80<br>(75-85) |          |      |      |     |      |         |
| 55.65 - 60.40 | 4.75  | musk.gn. Noe biot. og gr. Noe båndet<br>(biot.gn)                                                                                                                                                                      | 85               |          |      |      |     |      |         |
| 60.40 - 61.45 | 1.05  | gr.hbl.biot.gn. Grovmik. Noe foldet. Spredt<br>litt py.                                                                                                                                                                |                  |          |      |      |     |      |         |

KATA BLAND (1986)



Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

Borehull: 8612

side 2

| Dybde           | L     | Bergart         | S                                                                                                                                                                                                                                                                | Analyser                |      |      |     |      | Prøve m |
|-----------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  | % Pb                    | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 61.45 - 61.85   | 0.40  | musk.gn.        | Noe biot.og gr.                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |      |      |     |      |         |
| 61.85 - 68.45   | 6.60  | gr.biot.hbl.gn. | En del oliven skarn.No<br>py-impr.Noen bånd gr.amf.<br>Fra 64.5:                                                                                                                                                                                                 | 80-85                   |      |      |     |      |         |
|                 |       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 75                      |      |      |     |      |         |
| 68.45 - 78.80   | 10.35 | grå gn.         | Lys,alm-b.p.Gr.Tildels<br>finmlk.Py-impr.fra 71.5-<br>72.5 og her gl-fallig.<br>Gr-fri fra 71.5.Igjen noe<br>spredt gr.fra 75.5 og noe<br>mørkere og finmlk.Spredt<br>noe py.                                                                                    | 80-85                   |      |      |     |      |         |
| 78.80 - 81.15   | 2.35  | pegm.           | Fra 79.70 med bånd grågn.                                                                                                                                                                                                                                        |                         |      |      |     |      |         |
| 81.15 - 83.30   | 2.15  | grå gn.         | Rel.lys.b.p.Litt gr.                                                                                                                                                                                                                                             | 80                      |      |      |     |      |         |
| 83.30 - 83.50   | 0.20  | gr.amf.         | Båndet (biot)                                                                                                                                                                                                                                                    | 75-80                   |      |      |     |      |         |
| 83.50 - 100.90  | 17.40 | grå gn.         | Middelsgrå,b.p.No<br>rikere bånd.No py+po på<br>86.6.Spredt noe gr.Gr.<br>amf.på 89.20-89.30. Til-<br>dels noe grovere biot.<br>rike bånd.Fra 93.8 igjen<br>typisk grå gn.med gr.og:<br>Musk.biot.gn-aktig fra<br>96.0-96.7.No musk.rikere<br>fra 98.6.Fra 99.5: | 80<br>75-85<br>85<br>60 |      |      |     |      |         |
| 100.90 - 102.80 | 1.90  | amf.            | Med noen bånd gr.f.grågn.                                                                                                                                                                                                                                        | 75-85                   |      |      |     |      |         |
| 102.80 - 106.00 | 3.20  | grå gn.         | Lys,alm-b.p.Gr.No<br>ere,biot.rike bånd,og<br>noen musk.rikere bånd.                                                                                                                                                                                             | 85                      |      |      |     |      |         |
| 106.00 - 109.60 | 3.60  | musk.gn.        | Hvit.Fra 107.0<br>litt biot. og:                                                                                                                                                                                                                                 | 85<br>80-85             |      |      |     |      |         |

KAMP BLAD 14-1988

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

Borehull: 8612

side 3

| Dybde           | L    | Bergart          | S                                                                                                      | Analyser |      |      |     |      | Prøve m |
|-----------------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |      |                  |                                                                                                        | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 109.60 - 113.85 | 4.25 | musk.biot.gn.    | Musk.overheriker.Spredt<br>kis-diss.(po og py).Kraft-<br>ig py-impr.fra 112.30-<br>112.90 med amfibol. | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 113.85 - 117.20 | 3.35 | amfibol gn.      | Med biot.gr.staur.og noe<br>py-impr.Fold på 115.8.                                                     | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 117.20 - 117.80 | 0.60 | gr.biot.gn.      | Py-impr.                                                                                               | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 117.80 - 123.40 | 5.60 | musk.gn.         | I starten noe klor.Ellers<br>noe biot.og py-impr.<br>Spredt noe gr.                                    | 85       |      |      |     |      |         |
| 123.40 - 124.00 | 0.60 | gr.biot.musk.gn. |                                                                                                        | 80       |      |      |     |      |         |
| 124.00 - 124.40 | 0.40 | musk.gn.         | Kvartarik og py+po-impr.                                                                               | 80       |      |      |     |      |         |
| 124.40 - 125.30 | 0.90 | grå gn.          | Rel.lys b.p.Spredt gr.                                                                                 | 80       |      |      |     |      |         |
| 125.30 - 127.75 | 2.45 | musk.gn.         | Lys musk.p.spr.b.i striper                                                                             | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 127.75 - 131.35 | 3.60 | grå gn.          | Biotitt p. Gr.                                                                                         | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 131.35 - 134.25 | 2.90 | hbl.biot.gn.     | Gr.                                                                                                    | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 134.25 - 136.70 | 2.45 | biotitt"aye gn." | Noe gr.Py+po-impr.<br>0-sone 134.55-90                                                                 | 80       |      |      |     |      |         |
| 136.70 - 139.70 | 3.00 | grå gn.          | Alm.b.p.Rel.mye gr.(små)                                                                               | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 139.70 - 141.30 | 1.60 | hbl.biot.gn.     | Gr.rik.No skarn.Hbl.rik<br>i striper (mm-cm)                                                           | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 141.30 - 150.10 | 8.80 | grå gn.          | Lys.rel.b.p.Hbl.i cm/dm-<br>tykke striper.Gr.rik (små)                                                 | 75-80    |      |      |     |      |         |
| 150.10 - 150.65 | 0.55 | grå gn.          | Kv.infiltrert                                                                                          | 85       |      |      |     |      |         |
| 150.65 - 155.50 | 4.85 | grå gn.          | u.d.med små gr.(1-2 mm)                                                                                | 75       |      |      |     |      |         |
| 155.50 - 162.00 | 6.50 | biotitt gn.      | Grov gr.til 156.60(opp-<br>til cm).senere 1-3 mm.                                                      | 75-80    |      |      |     |      |         |

KAMP BLAD 14-1988

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8612

Helling/stigning:

Høyde

Lengde

side 4

| Dybde           | L     | Bergart       | S                                                                                                             | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |               |                                                                                                               | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 162.00 - 162.85 | 0.75  | grå gneis     | Lys.musk.d.Noë gr.Py-impr                                                                                     | 80       |      |      |     |      |         |
| 162.85 - 177.80 | 14.95 | grå gneis     | Vanlig b.p.Gr.i mm skal<br>Noen tynne pegm-soner.                                                             | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 177.80 - 178.25 | 0.45  | amf.          | 1 vekslng med tynne grå<br>gn-bånd                                                                            | 80       |      |      |     |      |         |
| 178.25 - 180.10 | 1.85  | grå gneis     | B.d. Gr.(mm)                                                                                                  | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 180.10 - 180.15 | 0.05  | gr.amf.       | Gr.opptil 0.5 cm                                                                                              | 80       |      |      |     |      |         |
| 180.15 - 184.95 | 4.80  | grå gn.       | Vanlig m/musk.og biot.<br>Kraftig peppret med gr.<br>(mm)Noë py i mindre soner.                               | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 184.95 - 187.40 | 2.45  | musk.gn.      | Noë b.Enkelte helt lyse<br>kvartsrike bånd og tynne<br>biot.rike striper.Gr.og<br>forh.store (cm) mot slutten |          |      |      |     |      |         |
| 187.40 - 187.85 | 0.45  | gr.disth.gn.  | Om-stor gr. stict.                                                                                            | 85       |      |      |     |      |         |
| 187.85 - 191.20 | 3.35  | gr.gl.gn.     | Stict.lett peppret med<br>gr.opptil 0.5 cm.Vanlig<br>musk.og biot.                                            | 85       |      |      |     |      |         |
| 191.20 - 195.15 | 3.95  | grå gneis     | Mellomgrå,b.p.men med<br>lysere musk.rike bånd.<br>En del gr.                                                 | 80-85    |      |      |     |      |         |
| 195.15 - 195.40 | 0.25  | musk-d-gneis  | Mye gr.(2-3 mm)og 3-4mm<br>store d-tavler.                                                                    | 85       |      |      |     |      |         |
| 195.40 - 195.70 | 0.30  | biot.gn.      | Et par små d-soner.                                                                                           | 85       |      |      |     |      |         |
| 195.70 - 197.15 | 1.45  | grå gn.       | Alm.rel.lys.                                                                                                  | 80       |      |      |     |      |         |
| 197.15 - 199.15 | 2.00  | biot.musk.gn. | Rel.store gr.En del staur<br>+d i enkelte soner.                                                              | 85-90    |      |      |     |      |         |
| .....5          |       |               |                                                                                                               |          |      |      |     |      |         |

KAMP BLAD 1978/80

Lokalitet:

Dato

Koordinater

Retning

Borehull: 8612

Helling/stigning:

Høyde

Lengde

side 5

| Dybde           | L     | Bergart        | S                                                                                                              | Analyser |      |      |     |      | Prove m |
|-----------------|-------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |                |                                                                                                                | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 199.15 - 202.25 | 3.10  | biot.gn.       | Grovk.stict.Soner med<br>staur.og disth.                                                                       | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 202.25 - 212.20 | 9.95  | grå gn.        | Rel.lys.alm.H.p.mot slut-<br>ten.                                                                              | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 212.20 - 212.25 | 0.05  | biot.gn.       | Kraftig py-impr.                                                                                               |          |      |      |     |      |         |
| 212.25 - 214.85 | 2.60  | grå gn.        | alm.Fink. Gr.                                                                                                  | 75-80    |      |      |     |      |         |
| 214.85 - 220.15 | 5.30  | biot.gn.       | Gr.Noë disth.(216.20-<br>216.70)                                                                               | 70-80    |      |      |     |      |         |
| 220.15 - 221.60 | 1.45  | musk.gn.       | Gr.Noë b.f.bånd.                                                                                               | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 221.60 - 227.60 | 6.00  | biot.gn.       | Gr.og disth.(spor grafitt<br>mellom 224.20 og 224.50?<br>A.K.)                                                 |          |      |      |     |      |         |
| 227.60 - 235.35 | 7.75  | grå gn.        | alm.-b.p.Gr.Mik.Mindre<br>kv-soner.                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 235.35 - 241.70 | 6.35  | biot.gn.       | Gr.Rel. kraftig Py-impr.<br>Gr.opptil 0.5 cm.                                                                  | 85       |      |      |     |      |         |
| 241.70 - 243.30 | 1.60  | grå gn.        | Gr.                                                                                                            | 85       |      |      |     |      |         |
| 243.30 - 244.40 | 1.10  | grå gn.        | Skarnsoner                                                                                                     | 85       |      |      |     |      |         |
| 244.40 - 261.40 | 17.00 | grå gn.        | alm.rel.lys.Fink.gr.<br>Opptil 1 cm hbl.gn-lag:<br>248.15: 258.05:258.40:<br>259.00: 259.60:259.75:<br>260.35. | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 261.40 - 262.10 | 0.70  | båndet gr.amf. | Grå gn-lag.Opptil 1 cm<br>store gr. 3 mm py-striper<br>mot grensen av en kvarts-<br>fylling.                   | 80       |      |      |     |      |         |
| .....6          |       |                |                                                                                                                |          |      |      |     |      |         |

KAMP BLAD 1978/80

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8612

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 6

| Dybde           | L     | Bergart       | S                                                                                              | Analyser |      |      |     |      | Prøve m |
|-----------------|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                 |       |               |                                                                                                | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 262.10 - 265.45 | 3.35  | musk.gn.      | Lys.noe b.og gr.Py-impr.                                                                       | 85       |      |      |     |      |         |
| 265.45 - 266.10 | 0.65  | musk.biot.gn. | Diath.og nye gr.                                                                               | 80       |      |      |     |      |         |
| 266.10 - 267.20 | 1.10  | musk.gn.      | Fink.gr.Noe biot.Py-impr.                                                                      | 80       |      |      |     |      |         |
| 267.20 - 268.45 | 1.25  | grå gn.       | Gr.og tynne skarnbånd.                                                                         | 80       |      |      |     |      |         |
| 268.45 - 268.85 | 0.40  | amf.          | Noe skarn.                                                                                     | 70-80    |      |      |     |      |         |
| 268.85 - 270.10 | 1.25  | grå gn.       | Fink.gr.lys.                                                                                   |          |      |      |     |      |         |
| 270.10 - 285.05 | 14.95 | amf.          | Skarnsoner og kv-soner.<br>Større kv-sone fra 283.30-<br>283.80.Gn-sone fra 284.45-<br>284.85. | 75-85    |      |      |     |      |         |
| 285.05 - 286.10 | 1.05  | grå gn.       | Lite gr.                                                                                       |          |      |      |     |      |         |
| 286.10 - 286.70 | 0.60  | gr.amf.       | Opptil 0.5 cm store gr.                                                                        |          |      |      |     |      |         |
| 286.70 - 291.75 | 5.05  | biot.gn.      | Lys.feltspatisk.Partiell<br>hbl.                                                               | 60-80    |      |      |     |      |         |
| 291.75 - 292.45 | 0.70  | gr.amf.       |                                                                                                |          |      |      |     |      |         |
| 292.45 - 293.35 | 0.90  | biot.gn.      | Lys.feltspatisk.Grov<br>tekstur.                                                               |          |      |      |     |      |         |
| 293.35 - 314.70 | 21.35 | grå gn.       | Gr.oftest fink.Mindre<br>sone med hbl.fra 312.10-<br>312.30.                                   | 80       |      |      |     |      |         |
| 314.70 - 316.70 | 2.00  | hbl.gn.       | Skarn-soner.Po-impr.Sted-<br>vis amfibolitisk.                                                 | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 316.70 - 319.00 | 2.30  | grå gn.       | b.p.Spredd fink.gr.                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 319.00 - 319.20 | 0.20  | biot.gn.      | Gr.Kraftig <u>Py-impr.</u>                                                                     |          |      |      |     |      |         |
| .....7          |       |               |                                                                                                |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 17/1986

Lokalitet:

Dato :

Koordinater :

Retning :

Borehull: 8612

Helling/stigning:

Høyde :

Lengde :

side 7

| Dybde                         | L     | Bergart         | S                                                                                                   | Analyser |      |      |     |      | Prøve m |
|-------------------------------|-------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------|-----|------|---------|
|                               |       |                 |                                                                                                     | % Pb     | % Cu | % Zn | % S | % Fe |         |
| 319.20 - 334.90               | 15.70 | grå gn.         | alm.Fink.gr.Opptil 15 cm<br>brede amf-bånd.(319.2;<br>320.8; 323.6; 325.3).<br>15 cm peqm. på 331.6 | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 334.90 - 342.45               | 7.55  | biot.hbl.gn.    | Gr. Amf-partier.                                                                                    | 80-90    |      |      |     |      |         |
| 342.45 - 343.45               | 1.00  | biot.hbl.gn.    | Lite hbl.                                                                                           | 85       |      |      |     |      |         |
| 343.45 - 344.80               | 1.35  | grå gn.         | Rel.lys.b.d.Gr.                                                                                     | 85       |      |      |     |      |         |
| 344.80 - 346.15               | 1.35  | biot.gn.        | Overgang mot grå gn.sone<br>vis.                                                                    |          |      |      |     |      |         |
| 346.15 - 346.45               | 0.30  | biot.gn/grå gn. | De første 5 cm kraftig<br><u>Py-impr.</u>                                                           |          |      |      |     |      |         |
| 346.45 - 350.90               | 4.45  | grå gn.         | b.d. Gr.                                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 350.90 - 351.20               | 0.30  | biot.gn.        | Gr. hbl.                                                                                            |          |      |      |     |      |         |
| 351.20 - 351.30               | 0.10  | grå gn.         | Gr.                                                                                                 |          |      |      |     |      |         |
| August 1986                   |       |                 |                                                                                                     |          |      |      |     |      |         |
| 0-123 m: A. Kruse             |       |                 |                                                                                                     |          |      |      |     |      |         |
| 123-351 m: B. Dahl + I.J. Rui |       |                 |                                                                                                     |          |      |      |     |      |         |

KANA BLAD 17/1986