

RAPPORT NR. 84.013  
KVARTSPROSPEKTERING  
I DRAGFELTET



# Norges geologiske undersøkelse

Leiv Eirikssons vei 39, Postboks 3006, 7001 Trondheim - Tlf. (07) 92 16 11  
Oslokontor, Drammensveien 230, Oslo 2 - Tlf. (02) 55 31 65

|   |  |                                 |                                    |  |       |
|---|--|---------------------------------|------------------------------------|--|-------|
| Rapport nr. 84.013  |  | ISSN 0800-3416                  |                                    | Åpen/Forreilig til<br><del>XXXX</del> <del>XXXX</del> <del>XX</del> ÅPEN |       |
| Tittel:   |  |                                 |                                    |  |       |
| Kvartsprospektering i Dragfeltet  |  |                                 |                                    |  |       |
| Forfatter:  |  |                                 | Oppdragsgiver:                     |  |       |
| Reidar Åmli   |  |                                 | Minnor A.S.                        |  |       |
| Fylke:  |  |                                 | Kommune:                           |  |       |
| Nordland  |  |                                 | Tysfjord                           |  |       |
| Kartbladnavn (M. 1:250 000)   |  |                                 | Kartbladnr. og -navn (M. 1:50 000) |  |       |
| Narvik  |  |                                 | 1231 II Innhavet                   |  |       |
| Forekomstens navn og koordinater:   |  |                                 | Sidetall: 10                       |  | Pris: |
| Ytre Øyvollen + div.  |  |                                 | ( + 55 i appendix)                 |  |       |
|   |  |                                 | Kartbilag: 10                      |  |       |
| Feltarbeid utført:  |  | Rapportdato:                    |                                    | Prosjektnr.:   |       |
| sept.-nov. 1983   |  | 30.1.84                         |                                    | 1744   |       |
|   |  |                                 |                                    | Prosjektleder:   |       |
|   |  |                                 |                                    | R. Åmli  |       |
| Sammendrag:   |  |                                 |                                    |  |       |
| <p>Det er boret ialt 2521 meter i Dragfeltet i Tysfjord kommune, fordelt med 1737 meter på seks kjente pegmatittanvisninger og 784 meter i totaloverdekket område.</p> <p>Følgende resultat foreligger:</p> |  |                                 |                                    |  |       |
| Forekomst   |  | Kvarts påvist                   |                                    | Antatt kvartspotensial   |       |
|   |  | tonn                            |                                    | i tillegg, tonn  |       |
| Ytre Øyvollen   |  | 80000 ± ca. 15 %                |                                    | Maks. ca. 70000  |       |
| Perjon  |  | -                               |                                    | -  |       |
| Jennygr./Jennyk.  |  | ca. 23000 (fra 1975)            |                                    | -  |       |
| Resmålshaugen   |  | -                               |                                    | -  |       |
| Nedre Lapplægret  |  | ca. 15000 (inkl. 5000 fra 1975) |                                    | -  |       |
| Øvre Trettbakken  |  | -                               |                                    | -  |       |
| Myrafeltet (overdekket)   |  |                                 |                                    | Noen hundre tusen  |       |
| Emneord   |  | Industrimineraler               |                                    | Diamantboring  |       |
|   |  | Kvarts                          |                                    | Tonnasjeberegning  |       |

Hydrogeologiske rapporter kan lånes eller kjøpes fra Oslokontoret, mens de øvrige rapportene kan lånes eller kjøpes fra NGU, Trondheim.

| <u>INNHOLD</u>                         | <u>SIDE</u>                                 |
|--|---|
| SAMMENDRAG                             | 2   |
| INNLEDNING                             | 4   |
| BORPROGRAM                             | 5   |
| RESULTATER                             | 5   |
| Ytre Øyvollen                          | 5   |
| Perjon                                 | 8   |
| Jennygruva/Jennykalven                 | 8   |
| Resmålshaugen                          | 8   |
| Nedre Lapplægret                       | 8   |
| Øvre Trettbakken                       | 9   |
| Myrafeltet                             | 9   |
| KOMMENTARER TIL FORTSATT PROSPEKTERING | 10  |
| APPENDIX 1 BORHULLSLOGGER              |   |
| Ytre Øyvollen                          |   |
| Perjon                                 |   |
| Jennygruva/Jennykalven                 |   |
| Resmålshaugen                          |   |
| Nedre Lapplægret                       |   |
| Øvre Trettbakken                       |   |
| Myrafeltet                             |   |
| APPENDIX 2 AVVIKSMÅLINGER              |   |
| <br>                                   |   |
| BILAG 84.013.01                        | Oversiktskart Tysfjord                      |
| .02                                    | Oversiktskart Dragfeltet                    |
| .03                                    | Ytre Øyvollen borhullsplassering            |
| .04                                    | Ytre Øyvollen vertikalprofiler              |
| .05                                    | Ytre Øyvollen maks./min. areal -70m         |
| .06                                    | Perjon - borhullsplassering                 |
| .07                                    | Jennygruva/Jennykalven - borhullsplassering |
| .08                                    | Resmålshaugen - borhullsplassering          |
| .09                                    | Nedre Lapplægret - borhullsplassering       |
| .10                                    | Øvre Trettbakken - borhullsplassering       |

## INNLEDNING

På anmodning fra Minnor AS og med finansiell dekning fra Industri-departementet (kr 1.500.000,-) og Minnor (kr 236.500,-), har NGU foreslått og gjennomført (med enkelte forandringer) et prospekteringsprogram i Dragfeltet i Tysfjord kommune.

Formålet med prospekteringsprogrammet, som har bestått i et borprogram på ialt 2521 meter, har vært å lokalisere samt påvise størrelser på forekomster av kvarts i den hensikt å øke råstoffgrunnet for en eventuell virksomhet knyttet til produksjon av ultraren kvarts i det aktuelle området i regi av Minnor

Resultater av tidligere undersøkelser i Tysfjord/Hamarøy-området foreligger i det vesentligste i følgende rapporter:

O. Øvereng: Kvarts-feltspatundersøkelser i Hamarøy kommune, Nordland fylke 1973.

NGU-rapport nr.1164/15.

O.F. Frigstad: Kvarts-feltspatundersøkelser i Tysfjord og Hamarøy kommuner 26./6.-25./7. 1974.

NGU-rapport 1243/7B.

J. Hysingjord: Kvarts-feltspatundersøkelser i Tysfjord og Hamarøy kommuner, juli 1974.

NGU-rapport 1243/7A.

R. Åmli: Kvarts-feltspatundersøkelser i Tysfjord og Hamarøy kommuner 1975.

NGU-rapport nr. 1358/1.

R. Åmli: Diamantboring Nedre Øyvollen Drag i Tysfjord. Nov. 78 - mars 79.

NGU-rapport nr. 1771.

Vedrørende generell geologi etc. henvises til disse rapportene.

## BORPROGRAM

Det er boret ialt 2521 meter i Dragfeltet. Bormeterene er anvendt på to prinsipielt forskjellige målobjekter:

- Kjente pegmatittanvisninger med et potensiale for betydelige kvartstonnasjer.
- Område dekket av myr/løsmasser for påvisning av pegmatittanvisninger for videre bestemmelse av eventuell kvartstonnasje.

Bormeterene fordeler seg som følger:

| <u>Forekomst/område</u>        | <u>Antall borhull</u> | <u>Antall meter</u> |
|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Ytre Øyvollen                  | 14                    | 1134.0              |
| Perjon                         | 2                     | 99.3                |
| Jennygruva/Jennykalven         | 3                     | 234.1               |
| Resmålshaugen                  | 1                     | 35.1                |
| Nedre Lapplægret               | 5                     | 137.9               |
| Øvre Trettbakken               | 3                     | 54.5                |
| -----                          |                       |                     |
| Myrafeltet (overdekket område) | 274                   | <u>826.1</u>        |
| Tot.                           |                       | <u>2521.0</u>       |

## RESULTATER

### Ytre Øyvollen

Forekomstens lokalisering fremgår av oversiktskartene som vist i bilag 84.013-01 og 02.

Det er boret ialt 1134 meter fordelt på 14 borhull.

Borhullsplassering fremgår av bilag 84.013-03. Forekomstens dagutgående var p.g.a. overdekning ikke kjent, kun et lite parti omkring borhull 1/83 viste opptreden av pegmatitt. I forhold til de andre pegmatitt-

anvisninger som det er boret på, er derfor på Ytre Øyvollen en betydelig andel av bormeterne benyttet til indikativt kun å lokalisere forekomsten.

Etter pålegg fra Minnor ble borhull 9/83 avbrutt. Også plassering samt orientering av de resterende hull (t.o.m. 14/83) ble foretatt etter pålegg fra Minnor.

Alle gradhull ble avviksmålt. Kun 5 av 11 loddhull ble målt, da sannsynlig avvik på de resterende ble antatt å ville ha ubetydelig innvirkning på tolkningen av kvartskroppens form og størrelse. Avviksmålingene foreligger i Appendix 2.

I bilag 83.013-04 er vist tolkningen av pegmatittens form i de forskjellige profiler. Til grunn for disse tolkninger ligger form/indre struktur samt fall på de omkringliggende pegmatitter Burma, Kvartsbruddet, Grønnhola, Nedre og Øvre Øyvollen og Perjon.

Når det gjelder kvartsen er det i de forskjellige profiler som er benyttet ved beregning av tonnasje anført et maksimums- og et minimumsareal. Maksimumsarealet er å oppfatte som et noe konservativt anslag knyttet til den størst mulige kvartstonnasje som er påvist i den foreliggende boring, m.a.o. ytterligere tonnasje kan finnes, men det kan kun nye boringer eventuelt bekrefte samt kvantifisere. Minimumsarealene er å oppfatte tilsvarende.

Ved tolkningen av kvartskroppens form og tonnasje er det først og fremst tatt utgangspunkt i påviste og antatte grenser for kvartsen i profilene A-A' og B-B' samt sydlige del av E-E' og nordlige del av F-F'. Den antatte grense for maks./min.-arealene på -70 m's nivå i disse profiler er videre benyttet til en tolkning av grensen for kvartsen på det samme nivå i de resterende profiler. Disse nye skjæringspunkter er videre benyttet sammen med form og beliggenhet på kvartsen i de allerede tolkede profiler samt foreliggende borhullsresultater i profil C-C', D-D' og sørlige del av F-F' for evaluering av kvartsarealet i disse.

De ovenfor nevnte tolkninger har gitt følgende resultat (de små kvartskropper er ikke tatt med):

| Profil              | Avstand<br>mellom profiler<br>(m) | Arealer<br>i profiler<br>Maks/Min.<br>(m <sup>2</sup> ) | Antatt middel-<br>areal mellom<br>profiler<br>Maks./Min.<br>(m <sup>2</sup> ) | Antatt<br>volum<br>Maks./Min.<br>(m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|-----------------------------------|---|---|--|
| Ende kvarts<br>nord |                                   | 0   |   |  |
|                     | 12.5                              |   | 275/225   | 3437/2812  |
| A-A'                |                                   | 610/500   |   |  |
|                     | 15.5                              |   | 805/580   | 12478/8990   |
| B-B'                |                                   | 1000/660  |   |  |
|                     | 15                                |   | 862/630   | 12930/9450   |
| C-C'                |                                   | 725/600   |   |  |
|                     | 17.5                              |   | 326/270   | 5705/4725  |
| Ende kvarts<br>syd  |                                   | 0   |   |  |
|                     |                                   |   |   | <u>34550/25977</u>                                 |

Dette gir: Maksimum 91.000 tonn kvarts  
Minimum 69.000 tonn kvarts

eller 80.000 tonn ± ca. 15 %

Det burde være en relativt stor grad av sikkerhet i dette tonnasje-overslag da det må antas å være en rimelig balanse mellom under- og overestimering av tonnasje på de enkelte steder i den oppborede del av pegmatitten. Grensen mellom kvarts og pegmatitt antas imidlertid for maks.- og min.-tonnasje enkelte steder å kunne avvike med opp til ± 5 meter. Utover dette hefter det en usikkerhet til både ytterligere tonnasje og forløpet av kvarts/pegmatitt-grense i de områder hvor boringen ikke med sikkerhet har påvist en slutt på forekomsten, først og fremst i området N og NV for BH13/83 og V for BH1/83. Dette betyr at det er et kvartspotensiale i tillegg til de påviste 80000 tonn, anslått til maks. 70000 tonn i tilknytning til Ytre Øyvollen og en eventuell sammenheng med Nedre Øyvollen.

Visuell makroskopisk inspeksjon av borkjernene viser at kvartsen i Ytre og Nedre Øyvollen er av samme kvalitet så langt det kan bedømmes

på denne måte. Prøver er tatt ut til foredlingsforsøk i laboratorie-skala.

### Perjon

Plasseringen av to borhull på henholdsvis 43 og 53 meters lengde er vist i bilag 84.013-06. Ingen av borhullene viste tilstedeværelse av kvarts, og de antas å ha skåret gjennom den nederste del av en pegmatittkropp uten kvartstonnasje av betydning (størrelsesorden < 1000 tonn).

### Jennygruva/Jennykalven

Plasseringen av tre borhull på henholdsvis 80,78 og 76 meter lengde er vist i bilag 84.013-07. Ingen av borhullene viste tilstedeværelse av kvarts som gir noe grunnlag for å øke tonnasjeoverslaget fra 1975 på ca. 23000 tonn (jfr. NGU-rapport 1358/1).

### Resmålshaugen

Plasseringen av ett borhull på 35 meters lengde er vist i bilag 84.013-08. Kvarts er ikke påvist i borhullet og forekomsten er antatt å representere bunnivået av en pegmatitt uten kvartstonnasje av betydning (størrelsesorden < 1000 tonn).

### Nedre\_Lapplægret

Det er boret fem hull på henholdsvis 51.6, 19.0, 41.4, 17.1 og 8.8 meters lengde. Plasseringen av hullene er vist i bilag 84.013-09. Det er påvist kvarts, tildels betydelig innblandet med slirer av pegmatitt og spormineraler, kun i borhull 1 og 3 på nivåer fra -1.6 og til -31.8 meter under dagoverflaten og mektigheter fra 3.8 til 7.4 meter. Sammen med tonnasjeoverslaget fra boringene i 1975 (maks. 5000 tonn, NGU-rapport 1358/1) indikerer dette ca. 15000 tonn kvarts.



### Øvre Trettbakken

Det er boret tre hull på henholdsvis 20.2, 23.2 og 11.1 meters lengde. Plassering av borhullene er vist i bilag 84.013-10. Kvarts er ikke påvist. Pegmatitten er meget grunn og har ikke kvartstonnasje av betydning.

### Myrafeltet

Bilag 84.013-02 viser plasseringen av borhullene i dette området. Som det fremgår av borhullsloggene (appendix 1) er det boret gjennom dekket av løsmasser og 1/2-1 meter ned i fast fjell. Hensikten har vært å påvise pegmatittforekomster som opptrer slik som alle de hittil kjente forekomster i Dragområdet: utgående i dagen, men i enkelte tilfeller skjult av løsmasser.

I tre av borhullene (452/502; 442/502 og 424/500) var det skjæringer i pegmatitt som ble fulgt opp til større dyp. Ingen av hullene (avsluttet i granitt på h.h.v. 21.4, 9.6 og 11.5 m's dyp) ga noen indikasjon på tilstedeværelse av pegmatitter med kvartstonnasje av betydning. De tre hullene ligger imidlertid på en nær rett linje gjennom Grønnhøla, Kalven, Kvartsbruddet, Burma, Jennygruva, Jennykalven og Sumpa (se bilag 84.013-02) og indikerer at denne pegmatittmineraliseringen har fortsatt ut i overdekket område.

Årsaken til at sonderboringene ikke har påvist større pegmatittkropper kan skyldes følgende forhold:

- Opptreden av større forekomster opphører f.o.m. Sumpa.
- Forekomstene ligger på dypere nivåer i granitten f.o.m. Sumpa.
- Forekomstene har fortsatt i granitten i høyere nivåer som senere er fjernet ved erosjon.

Kun alternativ 2 gir fortsatt mulighet for kvartspotensiale, og en eventuell oppfølging av dette burde antagelig starte med kjemiske ana-

lyser på kalium, mangan og magnesium i endel utvalgte borkjerner i den hensikt å påvise geokjemiske anomalier (som beskrevet i NGU-rapport 1358/1) av betydning for vurdering av borhullsplassering. Potensialet i området må således fortsatt kunne anslås til noen hundre tusen tonn kvarts om enn nå noe mer spekulativt enn tidligere antatt.

#### KOMMENTARER TIL FORTSATT PROSPEKTERING

Resultatene av boringer på Ytre Øyvollen viser at selv små pegmatitt-anvisninger i dagen kan være knyttet til større pegmatitter med eventuelt tilhørende kvartstonnasje av betydning på dypere nivåer. Tidligere var det antatt at små pegmatittversnitt i dagutgående statistisk sett med stor sannsynlighet var forbundet med små pegmatitter. Denne sannsynlighet må heretter betraktes som betydelig redusert, og følgelig er flere andre små pegmatittanvisninger i Dragfeltet aktualisert som borobjekter, i tillegg til de middels/store som heller ikke er tilstrekkelig undersøkt.

APPENDIX 1

BORHULLSLOGGER<sup>1</sup>

YTRE ØYVOLLEN  
PERJON  
JENNYGRUVA/JENNYKALVEN  
RESMÅLSHAUGEN  
NEDRE LAPPLÆGRET  
ØVRE TRETTEBAKKEN  
MYRA

<sup>1</sup> Logget av R. Hansen, NOTEBY

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
MINNOR A/S  
KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                     |            |
|---------------------|------------|
| OPPDRAG NR.: 1744   | BORHULL: 1 |
| FALL: se avviksmål. | RETN.: -   |
| LENGDE: 84,2 m      | ÅR: 1983   |
| BORET AV: NGU       | AVVIK:     |

| FRA   | TIL   | M     | KJERNETAP | BERGART/MINERAL  |
|-------|-------|-------|-----------|--|
| 0,00  | 2,00  | 2,00  |           | Jordboring   |
| 2,00  | 22,70 | 20,70 |           | "Pegmatitt". I omr. 8-13,4 m glimmerrik (biotitt). Fra 20,3 m til 22,7 m, partier med røkkvarts opptil 5 cm bredde   |
| 22,70 | 24,40 | 1,70  |           | Røkkvarts  |
| 24,40 | 25,80 | 1,40  |           | Kvarts   |
| 25,80 | 28,50 | 2,70  |           | "Pegmatitt"  |
| 28,50 | 28,65 | 0,15  |           | Røkkvarts  |
| 28,65 | 50,20 | 21,55 |           | "Pegmatitt". En del rosa feltspat mellom 30 og 40 cm. 10 cm bånd av røkkvarts ved 31,5 m. Høyt glimmerinnhold i omr. 48,5-50,2 m både finfordelt og som markerte slirer. |
| 50,20 | 53,35 | 3,15  |           | Kvarts. For det meste lys grå, til dels hvit.  |
| 53,35 | 53,75 | 0,40  |           | Røkkvarts  |
| 53,75 | 54,30 | 0,55  |           | "Pegmatitt"  |
| 54,30 | 54,55 | 0,25  |           | Røkkvarts  |
| 54,55 | 57,10 | 2,55  |           | "Pegmatitt"  |
| 57,10 | 57,85 | 0,75  |           | Røkkvarts  |
| 57,85 | 58,10 | 0,25  |           | "Pegmatitt"  |
| 58,10 | 59,20 | 1,10  |           | Hvit og grå kvarts, for det meste lys grå  |
| 59,20 | 72,55 | 13,35 |           | Kvarts (hvit) forts.   |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
MINNOR A/S  
KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                     |            |
|---------------------|------------|
| OPPDRAG NR.: 1744   | BORHULL: 2 |
| FALL: se avviksmål. | RETN.: -   |
| LENGDE: 114,9 m     | ÅR: 1983   |
| BORET AV: NGU       | AVVIK:     |

| FRA   | TIL   | M     | KJERNETAP | BERGART/MINERAL  |
|-------|-------|-------|-----------|--|
| 0,00  | 5,10  | 5,10  |           | Jordboring   |
| 5,10  | 41,20 | 36,10 |           | Granitt  |
| 41,20 | 41,70 | 0,50  |           | "Pegmatitt"  |
| 41,70 | 43,70 | 2,00  |           | Røkkvarts  |
| 43,70 | 46,00 | 2,30  |           | Veksling av lys "pegmatitt" og røkkvarts                               |
| 46,00 | 52,40 | 6,40  |           | Kvarts, for det meste grå, i partier lysere                            |
| 52,40 | 54,00 | 1,60  |           | "Pegmatitt"  |
| 54,00 | 54,60 | 0,60  |           | Røkkvarts  |
| 54,60 | 61,30 | 6,70  |           | "Pegmatitt". Hovedsakelig hvit feltspat iblandet litt rosa.            |
|       |       |       |           | Enkelte små kvartsslirer   |
| 61,30 | 61,70 | 0,40  |           | Røkkvarts, uren  |
| 61,70 | 63,70 | 2,00  |           | "Pegmatitt"  |
| 63,70 | 64,10 | 0,40  |           | Kvarts, lys grå  |
| 64,10 | 65,60 | 1,50  |           | "Pegmatitt"  |
| 65,60 | 66,00 | 0,40  |           | Røkkvarts  |
| 66,00 | 99,80 | 33,80 |           | Kvarts, hvit. Grå de siste 20 cm. 2-4 mm bredt transparent grønt bånd  |
|       |       |       |           | langs kjernen mellom 89,5 og 91 m, sannsynligvis anrikning av glimmer- |
|       |       |       |           | eller klorittkorn  |
|       |       |       |           | forts.   |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat







NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                     |            |
|---------------------|------------|
| OPPDRAG NR.: 1744   | BORHULL: 4 |
| FALL: se avviksmål. | RETN.: -   |
| LENGDE: 81,05 m     | ÅR: 1983   |
| BORET AV: NGU       | AVVIK:     |

| FRA   | TIL   | M     | KJERNETAP | BERGART/MINERAL  |
|-------|-------|-------|-----------|--|
| 0,00  | 3,90  | 3,90  |           | Jordboring   |
| 3,90  | 41,00 | 37,10 |           | Granitt  |
| 41,00 | 47,50 | 6,50  |           | Granitt og "pegmatitt", opptil 20 cm partier med ren "pegmatitt".  |
|       |       |       |           | Ofte består kjernen av både granitt og "pegmatitt" med grense på langs kjernen   |
| 47,50 | 53,80 | 6,30  |           | Granitt  |
| 53,80 | 54,20 | 0,40  |           | Granitt og "pegmatitt" med grense på langs av kjernen  |
| 54,20 | 55,50 | 1,30  |           | "Pegmatitt"  |
| 55,50 | 55,80 | 0,30  |           | Granitt  |
| 55,80 | 75,70 | 19,90 |           | "Pegmatitt", lys med noe kvartskorn. En del finkornig glimmer mellom 60 og 62 m. Glimmerrik overgangssone til granitt fra 74,5 m |
| 75,70 | 81,05 | 5,35  |           | Granitt  |
|       |       |       |           |  |
|       |       |       |           |  |
|       |       |       |           |  |
|       |       |       |           |  |
|       |       |       |           |  |
|       |       |       |           |  |
|       |       |       |           |  |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                        |            |
|------------------------|------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORHULL: 6 |
| FALL: 100 <sup>g</sup> | RETN.: -   |
| LENGDE: 93,8 m         | ÅR: 1983   |
| BORET AV: NGU          | AVVIK:     |

| FRA   | TIL   | M     | KJERNETAP | BERGART / MINERAL   |
|-------|-------|-------|-----------|---|
| 0,00  | 5,80  | 5,80  |           | Jordboring  |
| 5,80  | 10,80 | 5,00  |           | "Pegmatitt" 0,25 m uren røkkvarts ved 9,05 m  |
| 10,80 | 14,50 | 3,70  |           | Vekslende "pegmatitt" og røkkvarts, 0,8 m nesten ren biotitt ved 13,2 m   |
| 14,50 | 30,00 | 15,50 |           | "Pegmatitt". Lys, består av nesten ren feltspat, hovedsakelig hvit med litt rosa og grønn                           |
| 30,00 | 30,30 | 0,30  |           | Røkkvarts   |
| 30,30 | 31,25 | 0,95  |           | Lys "pegmatitt" med små slirer av røkkvarts   |
| 31,25 | 32,05 | 0,80  |           | Røkkvarts   |
| 32,05 | 34,85 | 2,80  |           | Lys "pegmatitt"   |
| 34,85 | 35,60 | 0,75  |           | Røkkvarts   |
| 35,60 | 39,50 | 3,90  |           | Lys "pegmatitt" med opptil 20 cm brede partier av røkkvarts   |
| 39,50 | 51,00 | 11,50 |           | Lys "pegmatitt" (feltspat)  |
| 51,00 | 51,55 | 0,55  |           | Røkkvarts   |
| 51,55 | 56,10 | 4,55  |           | "Pegmatitt" (feltspat). Inneholder mye kalifeltspat fra 54 og 55,4 m. Glimmerrik overgangssone fra 55,4 til 56,10 m |
| 56,10 | 83,25 | 27,15 |           | Kvarts, lys grå de første 30 cm, deretter hvit. Siste 1,25 m gradvis gråere   |
| 83,25 | 86,70 | 3,45  |           | "Pegmatitt" med tynne kvartsslirer  |
|       |       |       |           | forts.  |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat





NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
MINNOR A/S  
KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                        |            |
|------------------------|------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORHULL: 8 |
| FALL: 100 <sup>g</sup> | RETN.: -   |
| LENGDE: 101,3 m        | ÅR: 1983   |
| BORET AV: NGU          | AVVIK:     |

| FRA   | TIL    | M     | KJERNETAP | BERGART/MINERAL  |
|-------|--------|-------|-----------|--|
| 0,00  | 5,70   | 5,70  |           | Jordboring   |
| 5,70  | 45,30  | 39,60 |           | Granitt  |
| 45,30 | 47,00  | 1,70  |           | "Pegmatitt"  |
| 47,00 | 50,70  | 3,70  |           | Kvarts, ca. 1 m hvit midt i, ellers grå  |
| 50,70 | 57,10  | 6,40  |           | Lys "pegmatitt" med opptil 20 cm brede slirer av røkkvarts   |
| 57,10 | 59,00  | 1,90  |           | Røkkvarts med 20 cm "pegmatitt" ved 58,7 m   |
| 59,00 | 61,00  | 2,00  |           | Kvarts, hvit, lys grå mot slutten  |
| 61,00 | 61,30  | 0,30  |           | Røkkvarts  |
| 61,30 | 62,00  | 0,70  |           | Kalifeltspat   |
| 62,00 | 64,00  | 2,00  |           | Røkkvarts, gradvis lysere på den siste 1 m   |
| 64,00 | 87,5   | 23,50 |           | Kvarts, hvit. Lys grått parti med en del glimmer/klorittslepper mellom 67,0 og 68,5 m. Litt lys grålig farge mellom 70 og 72 m |
|       |        |       |           | og ved 79,7-80 m. De siste 0,40 m gradvis gråere   |
| 87,50 | 88,20  | 0,70  |           | Glimmerrik "pegmatitt"   |
| 88,20 | 90,60  | 2,40  |           | Lys "pegmatitt" med glimmer- og kvartsslirer   |
| 90,60 | 91,20  | 0,60  |           | Røkkvarts, uren mot slutten  |
| 91,20 | 99,00  | 7,80  |           | "Pegmatitt" med glimmer- og tynne kvartsslirer, mer glimmerik mot slutten. Inneholder også en del kalifeltspat mot slutten     |
| 99,00 | 101,30 | 2,30  |           | Granitt  |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
MINNOR A/S  
KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| OPPDRAG NR.: 1744   | BORHULL: 10                |
| FALL: se avviksmål. | RETN.: N316 <sup>g</sup> Ø |
| LENGDE: 112,5 m     | ÅR: 1983                   |
| BORET AV: NGU       | AVVIK:                     |

| FRA    | TIL    | M     | KJERNETAP | BERGART / MINERAL   |
|--------|--------|-------|-----------|---|
| 0,00   | 5,20   | 5,20  |           | Jordboring  |
| 5,20   | 39,10  | 33,90 |           | Granitt   |
| 39,10  | 40,10  | 1,00  |           | "Pegmatitt"   |
| 40,10  | 42,80  | 2,70  |           | Røkkvarts   |
| 42,80  | 44,40  | 1,60  |           | Hvit kvarts   |
| 44,40  | 44,90  | 0,50  |           | Grå kvarts  |
| 44,90  | 45,30  | 0,40  |           | Lys "pegmatitt" med mye kalifeltspat  |
| 45,3   | 46,8   | 1,50  |           | Grå kvarts med 30 cm hvit kvarts midt i   |
| 46,80  | 49,7   | 2,90  |           | Kalifeltspat  |
| 49,70  | 51,20  | 1,50  |           | Røkkvarts   |
| 51,20  | 51,70  | 0,50  |           | Lys "pegmatitt"   |
| 51,70  | 104,60 | 52,90 |           | Kvarts. Grå og gradvis lysere den første 1 m, deretter hvit. Ett 20 cm grått parti, litt urent ved 53,8. Grå farge mellom 79,6 og 79,9 i forbindelse med flere store kisklumper. Kloritt og litt kis på sprekker forekommer. Gradvis gråere de siste 0,2 m. |
| 104,60 | 105,75 | 1,15  |           | Kalifeltspat  |
| 105,75 | 108,6  | 2,85  |           | Kvarts. Grå de første 20 cm. Gradvis gråere den siste 1 m   |
| 108,60 | 109,20 | 0,60  |           | "Pegmatitt", glimmerrik, granittlignende  |
| 109,20 | 112,5  | 3,30  |           | "Pegmatitt", lys  |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat



# NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

## MINNOR A/S

### KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| OPPDRAG NR.: 1744   | BORHULL: 11                |
| FALL: se avviksmål. | RETN.: N116 <sup>g</sup> Ø |
| LENGDE: 124,6 m     | ÅR: 1983                   |
| BORET AV: NGU       | AVVIK:                     |

| FRA    | TIL    | M     | KJERNETAP | BERGART / MINERAL   |
|--------|--------|-------|-----------|---|
| 0,00   | 5,80   | 5,80  |           | Jordboring  |
| 5,80   | 98,40  | 92,6  |           | Granitt, 15 cm parti med røkkvarts og litt feltspat ved 69,3 m <i>en del</i>  |
| 98,40  | 98,80  | 0,40  |           | "Pegmatitt" lys   |
| 98,80  | 99,40  | 0,60  |           | Røkkvarts   |
| 99,40  | 101,80 | 2,40  |           | Lys "pegmatitt" med opptil 5 cm røkkvarts-slirer  |
| 101,80 | 102,40 | 0,60  |           | Røkkvarts   |
| 102,40 | 102,80 | 0,40  |           | "Pegmatitt"   |
| 102,80 | 104,30 | 1,50  |           | Kvarts, for det meste lys grå   |
| 104,30 | 106,10 | 1,80  |           | "Pegmatitt", inneholder mye kalifeltspat  |
| 106,10 | 119,80 | 13,70 |           | Kvarts. Grå de første 20 cm. 10 cm feltspat ved 108,1, lys grå kvarts ca. 20 cm før og etter dette. Inneholder mye kis i klumper og bånd mellom 114,7 og 115,3 m. Grå kvarts de siste 50 cm. Inneholder litt feltspat de siste 20 cm (del av kjernen) |
| 119,80 | 122,00 | 2,20  |           | "Pegmatitt", granittlignende fra 120,5  |
| 122,00 | 124,60 | 2,60  |           | Granitt   |
|        |        |       |           |   |
|        |        |       |           |   |
|        |        |       |           |   |
|        |        |       |           |   |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat



# NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

MINNOR A/S

## KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| OPPDRAG NR.: 1744   | BORHULL: 13 |
| FALL: se avviksmål. | RETN.: -    |
| LENGDE: 91,5 m      | ÅR: 1983    |
| BORET AV: NGU       | AVVIK:      |

| FRA   | TIL   | M     | KJERNETAP | BERGART/MINERAL   |
|-------|-------|-------|-----------|---|
| 0,00  | 7,20  | 7,20  |           | Jordboring  |
| 7,20  | 32,40 | 25,20 |           | Granitt   |
| 32,40 | 37,85 | 5,45  |           | "Pegmatitt", lys  |
| 37,85 | 42,10 | 4,25  |           | Kvarts, for det meste lys grå. Nesten hvit mellom 40,8 og 41,8 m                                  |
| 42,10 | 42,50 | 0,40  |           | Lys "pegmatitt"   |
| 42,50 | 44,40 | 1,90  |           | Kvarts, grå   |
| 44,40 | 52,00 | 7,60  |           | "Pegmatitt", meget glimmerrik mellom 51,4 og 51,8 m   |
| 52,00 | 53,00 | 1,00  |           | Røkkvarts, til dels uren  |
| 53,00 | 54,70 | 1,70  |           | Vekslende røkkvarts og lys "pegmatitt", grense ofte på langs av kjernen                           |
| 54,70 | 56,00 | 1,30  |           | Lys "pegmatitt"   |
| 56,00 | 56,45 | 0,45  |           | Vekslende "pegmatitt" og røkkvarts  |
| 56,45 | 60,50 | 4,05  |           | Lys "pegmatitt" med et par 10 cm brede glimmerrike parti og små uregelmessige slirer av røkkvarts |
| 60,50 | 60,85 | 0,35  |           | Røkkvarts   |
| 60,85 | 61,30 | 0,45  |           | Lys "pegmatitt"   |
| 61,30 | 62,90 | 1,60  |           | Røkkvarts   |
| 62,90 | 64,00 | 1,10  |           | Vekslende røkkvarts og "pegmatitt"  |
| 64,00 | 65,60 | 1,60  |           | Røkkvarts, stedvis litt uren (granat/glimmer-slirer)  |
| 65,60 | 66,50 | 0,90  |           | Lys "pegmatitt" <span style="float: right;">forts.</span>   |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
MINNOR A/S  
KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: YTRE ØYVOLLEN

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| OPPDRAG NR.: 1744   | BORHULL: 14                |
| FALL: se avviksmål. | RETN.: N316 <sup>g</sup> Ø |
| LENGDE: 71,3 m      | ÅR: 1983                   |
| BORET AV: NGU       | AVVIK:                     |

| FRA   | TIL   | M     | KJERNETAP | BERGART / MINERAL  |
|-------|-------|-------|-----------|--|
| 0,00  | 4,90  | 4,90  |           | Jordboring   |
| 4,90  | 29,10 | 24,20 |           | Granitt, 5 cm røkkvarts ved 16,7 m   |
| 29,10 | 32,30 | 3,20  |           | Lys "pegmatitt" med slirer opptil 5 cm av røkkvarts  |
| 32,30 | 33,00 | 0,70  |           | Kvarts, lys grå  |
| 33,00 | 34,45 | 1,45  |           | Hovedsakelig kalifeltspat med slirer opptil 5 cm av røkkvarts  |
| 34,45 | 36,30 | 1,85  |           | Røkkvarts  |
| 36,30 | 38,20 | 1,90  |           | Hovedsakelig kalifeltspat med slirer opptil 10 cm av røkkvarts   |
| 38,20 | 39,20 | 1,00  |           | Røkkvarts, uren fra 38,60  |
| 39,20 | 39,50 | 0,30  |           | "Pegmatitt"  |
| 39,50 | 44,50 | 5,00  |           | Kvarts, grå (for en stor del lys grå). Uren mellom 40,8 og 41,1 m  |
| 44,50 | 45,20 | 0,70  |           | Granat/glimmer - pegmatitt   |
| 45,20 | 47,40 | 2,20  |           | Kvarts, grå  |
| 47,40 | 47,80 | 0,40  |           | Glimmerpegmatitt   |
| 47,80 | 60,70 | 12,90 |           | Kvarts, grå de første 30 cm, deretter gradvis hvitere, hvit fra ca. 49,5 m. Stedvis små urenheter i det første partiet. Gråere kvarts med litt urenheter i omr. 57,9-58,3 m. Gradvis gråere (røkkvarts) og stedvis uren de siste 0,7 m |
| 60,70 | 68,20 | 7,50  |           | "Pegmatitt"  |
| 68,20 | 71,30 | 3,10  |           | Granitt, første 1 m overgangssone til "pegmatitt"  |

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat















NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
MINNOR A/S  
KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: NEDRE LAPPLÆGRET

|                        |            |
|------------------------|------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORHULL: 1 |
| FALL: 100 <sup>g</sup> | RETN.: -   |
| LENGDE: 51,6           | ÅR: 1983   |
| BORET AV: NGU          | AVVIK:     |

| FRA   | TIL   | M     | KJERNETAP | BERGART / MINERAL  |
|-------|-------|-------|-----------|--|
| 0,00  | 1,60  | 1,60  |           | Jordboring   |
| 1,60  | 2,60  | 1,00  |           | Kvarts   |
| 2,60  | 3,20  | 0,60  |           | "Pegmatitt" med et urent kvartsparti.  |
| 3,20  | 3,70  | 0,50  |           | Røkkvarts, til dels uren   |
| 3,70  | 4,00  | 0,30  |           | "Pegmatitt" med finkornig glimmer, jevnt fordelt   |
| 4,00  | 4,20  | 0,20  |           | Røkkvarts  |
| 4,20  | 5,20  | 1,00  |           | Kvarts   |
| 5,20  | 5,60  | 0,40  |           | Røkkvarts med 10 cm "pegmatitt" og glimmer   |
| 5,60  | 8,20  | 2,60  |           | Kvarts   |
| 8,20  | 9,00  | 0,80  |           | Røkkvarts, uren mot slutten  |
| 9,00  | 28,00 | 19,00 |           | "Pegmatitt", lys. Mye glimmerslirer mellom 9,00 og 9,20.<br>Stedvis en finkornig, sukkerlignende struktur mellom 10 m og 16,4 m.<br>Ofte nokså høyt kvartsinnhold både som slirer og jevnt fordelte korn,<br>spesielt høyt kvartsinnhold mellom 19 og 20,80 m. |
| 28,00 | 31,80 | 3,80  |           | Røkkvarts, uren. Inneholder feltspat og litt glimmer.  |
| 31,80 | 41,30 | 9,50  |           | "Pegmatitt" med kvartsslirer og noe mer glimmer. Granittlignende<br>fra 38-41,3 m.   |
| 41,30 | 45,90 | 4,60  |           | Granitt  |
| 45,90 | 46,55 | 0,65  |           | Hovedsakelig kalifeltspat med slirer og korn av kvarts   |

forts.

"pegmatitt" = pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat

























NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 418 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART/MINERAL              |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| 418/488 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr   |
| 418/490 | 4,40   | 0,50      | Granitt                      |
| 418/492 | 3,50   | 0,50      | "                            |
| 418/494 | 2,30   | 0,90      | "                            |
| 418/496 | 2,00   | 1,00      | "                            |
| 418/498 | 2,50   | 0,90      | "                            |
| 418/500 | 1,50   | 0,85      | "                            |
| 418/502 | 1,80   | 0,70      | "                            |
| 418/504 | 2,40   | 0,70      | "                            |
| 418/506 |        |           | Granittblotninger i nærheten |
| 418/508 |        |           | " " "                        |
| 418/510 |        |           | " " "                        |
| 418/512 |        |           | " " "                        |
| 418/514 |        |           | " " "                        |
| 418/516 |        |           | " " "                        |
| 418/518 |        |           | " " "                        |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 420 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL            |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| 420/486 | 4,55   | 0,60      | Granitt                      |
| 420/488 | 4,40   | 0,65      | "                            |
| 420/490 | 4,50   | 0,60      | "                            |
| 420/492 | 4,20   | 0,90      | "                            |
| 420/494 | 2,70   | 0,50      | "                            |
| 420/496 | 1,80   | 0,80      | "                            |
| 420/498 | 1,30   | 0,70      | "                            |
| 420/500 | 1,70   | 0,65      | "                            |
| 420/502 | 1,50   | 0,55      | "                            |
| 420/504 |        |           | Granittblotninger i nærheten |
| 420/506 |        |           | " " "                        |
| 420/508 |        |           | " " "                        |
| 420/510 |        |           | " " "                        |
| 420/512 |        |           | " " "                        |
| 420/514 |        |           | " " "                        |
| 420/516 |        |           | " " "                        |
| 420/518 |        |           | " " "                        |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 422 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL                       |
|---------|--------|-----------|---|
| 422/486 | 3,50   | 0,50      | Granitt                                 |
| 422/488 | 4,80   | 0,55      | "                                       |
| 422/490 | 4,70   | 0,75      | "                                       |
| 422/492 | 3,70   | 0,65      | "                                       |
| 422/494 | 3,00   | 0,55      | "                                       |
| 422/496 | 2,05   | 1,00      | "                                       |
| 422/498 | 1,10   | 0,85      | Granitt, 35 cm lysere parti i granitten |
| 422/500 | 1,00   | 0,70      | Granitt                                 |
| 422/502 |        |           | Granittblotninger i nærheten            |
| 422/504 |        |           | " " "                                   |
| 422/506 |        |           | " " "                                   |
| 422/508 |        |           | " " "                                   |
| 422/510 |        |           | " " "                                   |
| 422/512 |        |           | " " "                                   |
| 422/514 |        |           | " " "                                   |
| 422/516 |        |           | " " "                                   |
| 422/518 |        |           | " " "                                   |
|         |        |           |   |
|         |        |           |   |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 424 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL                       |
|---------|--------|-----------|---|
| 424/488 | 4,90   | 0,70      | Granitt                                 |
| 424/490 | 4,00   | 0,50      | "                                       |
| 424/492 | 3,60   | 0,50      | "                                       |
| 424/494 | 3,30   | 0,55      | "                                       |
| 424/496 | 1,70   | 0,55      | "                                       |
| 424/498 | 1,85   | 0,90      | "                                       |
| 424/500 | 11,50  | 9,50      | Se egen borhullslog (pegmatitt+granitt) |
| 424/502 | 1,70   | 0,65      | Granitt                                 |
| 424/504 |        |           | Granittblotninger i nærheten            |
| 424/506 |        |           | " " "                                   |
| 424/508 |        |           | " " "                                   |
| 424/510 |        |           | " " "                                   |
| 424/512 |        |           | " " "                                   |
| 424/514 |        |           | " " "                                   |
| 424/516 |        |           | " " "                                   |
| 424/518 |        |           | " " "                                   |
|         |        |           |   |
|         |        |           |   |
|         |        |           |   |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 426 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL            |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| 426/488 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr   |
| 426/490 | 4,20   | 0,50      |                              |
| 426/492 | 3,60   | 0,50      |                              |
| 426/494 | 3,60   | 0,65      |                              |
| 426/496 | 2,60   | 0,55      |                              |
| 426/498 | 1,30   | 0,55      |                              |
| 426/500 | 2,30   | 1,00      |                              |
| 426/502 | 2,60   | 0,70      |                              |
| 426/504 | 3,40   | 0,70      |                              |
| 426/506 | 1,80   | 0,90      |                              |
| 426/508 |        |           | Granittblotninger i nærheten |
| 426/510 |        |           | " " "                        |
| 426/512 |        |           | " " "                        |
| 426/514 |        |           | " " "                        |
| 426/516 |        |           | " " "                        |
| 426/518 |        |           | " " "                        |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 428       | BORPROFIL: 428 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN: -        |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL            |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| 428/488 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr   |
| 428/490 | 4,60   | 0,50      | Granitt                      |
| 428/492 | 4,30   | 0,45      | "                            |
| 428/494 | 4,10   | 0,50      | "                            |
| 428/496 | 3,60   | 0,65      | "                            |
| 428/498 | 3,00   | 0,75      | "                            |
| 428/500 | 2,30   | 0,55      | "                            |
| 428/502 | 2,90   | 0,60      | "                            |
| 428/504 | 3,80   | 0,80      | "                            |
| 428/506 | 2,40   | 0,75      | "                            |
| 428/508 | 2,55   | 0,60      | "                            |
| 428/510 | 2,10   | 0,90      | "                            |
| 428/512 |        |           | Granittblotninger i nærheten |
| 428/514 |        |           | " " "                        |
| 428/516 |        |           | " " "                        |
| 428/518 |        |           | " " "                        |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 430 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL            |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| 430/488 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr   |
| 430/490 |        |           | " " " " "                    |
| 430/492 |        |           | " " " " "                    |
| 430/494 | 3,90   | 0,50      | Granitt                      |
| 430/496 | 2,70   | 0,50      | "                            |
| 430/498 | 2,60   | 0,70      | "                            |
| 430/500 | 3,50   | 0,50      | "                            |
| 430/502 | 3,20   | 0,50      | "                            |
| 430/504 | 3,00   | 0,50      | "                            |
| 430/506 | 2,30   | 0,80      | "                            |
| 430/508 | 2,20   | 0,70      | "                            |
| 430/510 | 1,90   | 0,70      | "                            |
| 430/512 | 1,50   | 0,60      | "                            |
| 430/514 |        |           | Granittblotninger i nærheten |
| 430/516 |        |           | " " "                        |
| 430/518 |        |           | " " "                        |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: ..Sonderboringer, Myra.....

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 432 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL            |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| 432/488 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr   |
| 432/490 |        |           | " " " " "                    |
| 432/492 | 5,30   | 0,60      | Granitt                      |
| 432/494 | 4,60   | 0,50      | "                            |
| 432/496 | 4,50   | 0,60      | "                            |
| 432/498 | 4,60   | 0,85      | "                            |
| 432/500 | 3,30   | 0,55      | "                            |
| 432/502 | 3,80   | 0,50      | "                            |
| 432/504 | 2,90   | 0,55      | "                            |
| 432/506 | 2,80   | 0,50      | "                            |
| 432/508 | 1,95   | 0,55      | "                            |
| 432/510 | 2,40   | 0,70      | "                            |
| 432/512 | 2,65   | 0,70      | "                            |
| 432/514 | 1,90   | 0,95      | "                            |
| 432/516 |        |           | Granittblotninger i nærheten |
| 432/518 |        |           | " " "                        |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 434 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL            |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| 434/488 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr   |
| 434/490 |        |           | " " " " "                    |
| 434/492 | 5,20   | 0,75      | Granitt                      |
| 434/494 | 4,90   | 0,80      | "                            |
| 434/496 | 4,40   | 1,00      | "                            |
| 434/498 | 4,30   | 1,00      | "                            |
| 434/500 | 4,30   | 0,95      | "                            |
| 434/502 | 3,90   | 0,60      | "                            |
| 434/504 | 1,90   | 0,65      | "                            |
| 434/506 | 1,40   | 0,70      | "                            |
| 434/508 | 2,20   | 0,90      | "                            |
| 434/510 | 2,30   | 0,75      | "                            |
| 434/512 | 1,60   | 0,55      | "                            |
| 434/514 | 1,50   | 0,90      | "                            |
| 434/516 | 1,30   | 0,85      | "                            |
| 434/518 |        |           | Granittblotninger i nærheten |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |
|         |        |           |                              |



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 436 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL         |
|---------|--------|-----------|---------------------------|
| 436/488 | 4,60   | 0,65      | Granitt                   |
| 436/490 | 5,10   | 0,55      | "                         |
| 436/492 | 5,00   | 0,60      | "                         |
| 436/494 |        |           | Ikke boret p.g.a. myrhull |
| 436/496 | 5,10   | 0,80      | Granitt                   |
| 436/498 | 3,10   | 0,65      | "                         |
| 436/500 | 3,20   | 0,75      | "                         |
| 436/502 | 2,70   | 0,50      | "                         |
| 436/504 | 2,95   | 0,50      | "                         |
| 436/506 | 2,85   | 1,00      | "                         |
| 436/508 | 2,40   | 0,90      | "                         |
| 436/510 | 2,60   | 0,65      | "                         |
| 436/512 | 2,10   | 0,70      | "                         |
| 436/514 | 1,50   | 0,60      | "                         |
| 436/516 | 1,80   | 0,65      | "                         |
| 436/518 | 2,00   | 0,50      | "                         |
|         |        |           |                           |
|         |        |           |                           |
|         |        |           |                           |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 438 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL         |
|---------|--------|-----------|---------------------------|
| 438/488 | 4,60   | 0,80      | Granitt                   |
| 438/490 | 5,30   | 0,55      | "                         |
| 438/492 | 4,50   | 1,00      | "                         |
| 438/494 | 4,20   | 0,60      | "                         |
| 438/496 | 3,95   | 0,65      | "                         |
| 438/498 |        |           | Ikke boret p.g.a. myrhull |
| 438/500 | 2,90   | 1,00      | Granitt                   |
| 438/502 | 2,90   | 0,65      | "                         |
| 438/504 | 2,30   | 0,65      | "                         |
| 438/506 | 2,10   | 0,90      | "                         |
| 438/508 | 2,10   | 0,75      | "                         |
| 438/510 | 2,30   | 0,55      | "                         |
| 438/512 | 1,50   | 0,85      | "                         |
| 438/514 | 1,50   | 0,80      | "                         |
| 438/516 | 1,50   | 0,85      | "                         |
| 438/518 | 2,00   | 1,45      | "                         |
|         |        |           |                           |
|         |        |           |                           |
|         |        |           |                           |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAK NR.: 1744      | BORPROFIL: 440 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL                             |
|---------|--------|-----------|---|
| 440/488 | 4,60   | 0,50      | Granitt                                       |
| 440/490 | 4,60   | 0,70      | "   |
| 440/492 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr                    |
| 440/494 |        |           | " " " " "                                     |
| 440/496 | 3,60   | 0,80      | Granitt                                       |
| 440/498 | 2,90   | 0,65      | "   |
| 440/500 | 2,80   | 0,70      | 0,35 m "pegmatitt" i toppen, deretter granitt |
| 440/502 | 2,60   | 0,85      | Granitt                                       |
| 440/504 | 1,60   | 0,50      | "   |
| 440/506 | 2,50   | 0,95      | "   |
| 440/508 | 2,40   | 0,65      | "   |
| 440/510 | 2,20   | 0,75      | "   |
| 440/512 | 2,20   | 1,00      | "   |
| 440/514 | 2,50   | 0,80      | "   |
| 440/516 | 2,50   | 0,85      | "   |
| 440/518 | 2,30   | 0,90      | "   |
|         |        |           |   |
|         |        |           |   |
|         |        |           |   |
|         |        |           |   |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 442 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL   | LENGDE | M I FJELL | BERGART/MINERAL   |
|-----------|--------|-----------|---|
| 442/488   |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr  |
| 442/490   |        |           | " " " " "   |
| 442/492   |        |           | " " " " "   |
| 442/494,5 | 4,20   | 0,75      | Granitt   |
| 442/496   | 4,10   | 0,95      | "   |
| 442/498   | 4,00   | 0,85      | "   |
| 442/500   | 3,60   | 1,00      | Granitt, 15 cm lys "pegmatitt" på slutten   |
| 442/502   | 3,70   | 0,85      | Granitt med partier av lys "pegmatitt", 10 cm lys "pegmatitt" på slutten. Se egen borlogg |
| 442/504   | 1,60   | 0,70      | Granitt   |
| 442/506   | 1,70   | 1,00      | "   |
| 442/508   | 2,00   | 0,60      | "   |
| 442/510   | 2,60   | 0,65      | "   |
| 442/512   | 2,30   | 0,65      | "   |
| 442/514   | 2,40   | 0,70      | "   |
| 442/516   | 2,90   | 0,50      | "   |
| 442/518   | 2,60   | 0,90      | "   |
|           |        |           |   |
|           |        |           |   |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 444 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL          |
|---------|--------|-----------|----------------------------|
| 444/488 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr |
| 444/490 | 4,60   | 0,65      | Granitt                    |
| 444/492 | 4,50   | 0,55      | "                          |
| 444/494 | 4,30   | 0,75      | "                          |
| 444/496 | 3,00   | 0,50      | "                          |
| 444/498 | 2,90   | 0,90      | "                          |
| 444/500 | 2,10   | 0,50      | "                          |
| 444/502 | 2,70   | 0,50      | Granitt, glimmerrik        |
| 444/504 | 2,00   | 0,90      | Granitt                    |
| 444/506 | 1,70   | 0,65      | "                          |
| 444/508 | 2,20   | 0,60      | "                          |
| 444/510 | 2,60   | 0,80      | "                          |
| 444/512 | 2,70   | 0,60      | "                          |
| 444/514 | 2,60   | 0,85      | "                          |
| 444/516 | 2,80   | 0,55      | "                          |
| 444/518 | 2,60   | 0,55      | "                          |
| 444/520 | 3,50   | 0,65      | "                          |
| 444/522 | 1,60   | 0,55      | "                          |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAK NR.: 1744      | BORPROFIL: 446 |
| FALL: 100 <sup>g</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL |
|---------|--------|-----------|-------------------|
| 446/488 | 5,45   | 0,75      | Granitt           |
| 446/490 | 4,20   | 0,55      | "                 |
| 446/492 | 3,60   | 0,50      | "                 |
| 446/494 | 4,10   | 0,80      | "                 |
| 446/496 | 2,60   | 0,60      | "                 |
| 446/498 | 2,90   | 0,60      | "                 |
| 446/500 | 3,00   | 0,80      | "                 |
| 446/502 | 2,20   | 0,60      | "                 |
| 446/504 | 1,50   | 0,50      | "                 |
| 446/506 | 1,80   | 0,80      | "                 |
| 446/508 | 2,80   | 0,80      | "                 |
| 446/510 | 3,00   | 0,70      | "                 |
| 446/512 | 2,90   | 0,85      | "                 |
| 446/514 | 3,30   | 0,85      | "                 |
| 446/516 | 3,10   | 0,80      | "                 |
| 446/518 | 3,40   | 0,85      | "                 |
| 446/520 | 1,90   | 0,60      | "                 |
| 446/522 | 1,90   | 0,95      | "                 |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 448 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL   |
|---------|--------|-----------|---------------------|
| 448/488 | 4,80   | 0,85      | Granitt             |
| 448/490 | 4,70   | 0,75      | "                   |
| 448/492 | 4,60   | 1,00      | "                   |
| 448/494 | 4,10   | 0,65      | "                   |
| 448/496 | 3,60   | 0,80      | "                   |
| 448/498 | 2,30   | 1,00      | "                   |
| 448/500 | 2,10   | 0,60      | "                   |
| 448/502 | 2,30   | 0,45      | "                   |
| 448/504 | 1,60   | 0,85      | "                   |
| 448/506 | 2,10   | 0,85      | "                   |
| 448/508 | 2,55   | 0,90      | "                   |
| 448/510 | 2,25   | 0,70      | "                   |
| 448/512 | 2,50   | 0,70      | "                   |
| 448/514 | 1,75   | 0,80      | "                   |
| 448/516 | 1,90   | 0,60      | "                   |
| 448/518 | 2,70   | 0,70      | Granitt, glimmerrik |
| 448/520 | 2,10   | 1,00      | Granitt             |
| 448/522 | 2,40   | 0,85      | "                   |
|         |        |           |                     |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 450 |
| FALL: 100 <sup>g</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL |
|---------|--------|-----------|-------------------|
| 450/488 | 4,90   | 0,70      | Granitt           |
| 450/490 | 4,70   | 0,65      | "                 |
| 450/492 | 4,15   | 0,70      | "                 |
| 450/494 | 3,65   | 0,85      | "                 |
| 450/496 | 2,20   | 0,70      | "                 |
| 450/498 | 2,40   | 0,85      | "                 |
| 450/500 | 2,05   | 0,85      | "                 |
| 450/502 | 2,25   | 0,95      | "                 |
| 450/504 | 1,65   | 0,90      | "                 |
| 450/506 | 2,10   | 0,75      | "                 |
| 450/508 | 2,20   | 0,70      | "                 |
| 450/510 | 2,20   | 0,65      | "                 |
| 450/512 | 2,30   | 0,60      | "                 |
| 450/514 | 2,00   | 0,70      | "                 |
| 450/516 | 1,70   | 0,70      | "                 |
| 450/518 | 2,30   | 0,90      | "                 |
| 450/520 | 2,50   | 0,90      | "                 |
| 450/522 | 1,75   | 0,85      | "                 |
|         |        |           |                   |
|         |        |           |                   |



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 452 |
| FALL: 100 <sup>9</sup> | RETN.: -       |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983       |

| BORHULL | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL           |
|---------|--------|-----------|-----------------------------|
| 452/488 |        |           | Ikke boret p.g.a. bløt myr  |
| 452/490 | 4,30   | 0,45      | Granitt                     |
| 452/492 | 4,00   | 0,75      | "                           |
| 452/494 | 2,85   | 0,75      | "                           |
| 452/496 | 2,30   | 0,80      | "                           |
| 452/498 | 2,10   | 1,00      | "                           |
| 452/500 | 1,60   | 0,95      | "                           |
| 452/502 | 2,50   | 1,50      | Kvarts. Se egen borhullslog |
| 452/504 | 1,75   | 0,80      | Granitt                     |
| 452/506 | 2,70   | 0,75      | "                           |
| 452/508 | 2,85   | 0,65      | "                           |
| 452/510 | 2,10   | 0,70      | "                           |
| 452/512 | 2,70   | 0,85      | "                           |
| 452/514 | 2,20   | 0,70      | "                           |
| 452/516 | 2,00   | 0,65      | "                           |
| 452/518 | 2,30   | 0,70      | "                           |
| 452/520 | 2,20   | 0,70      | "                           |
| 452/522 | 1,75   | 0,95      | "                           |
|         |        |           |                             |
|         |        |           |                             |



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 MINNOR A/S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET

FOREKOMST/OMRÅDE: Sonderboringer, Myra

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| OPPDRAG NR.: 1744      | BORPROFIL: 459,3 |
| FALL: 100 <sup>g</sup> | RETN.: -         |
| BORET AV: NGU          | ÅR: 1983         |

| BORHULL   | LENGDE | M I FJELL | BERGART / MINERAL  |
|-----------|--------|-----------|--|
| 459,3/494 | 2,15   | 1,00      | Granitt, lysere parti mellom 0,15 og 0,35, men tydelig granittstruktur mot slutten |
| 459,3/496 | 2,70   | 0,90      | Granitt  |
| 459,3/498 | 2,55   | 0,95      | "  |
| 459,3/500 | 2,00   | 0,65      | "  |
| 459,3/502 | 1,60   | 0,25      | "  |
| 459,3/504 | 1,50   | 0,70      | "  |
| 459,3/506 | 1,80   | 0,75      | "  |
| 459,3/508 | 4,25   | 0,80      | "  |
| 459,3/510 | 4,65   | 0,95      | "  |
| 459,3/512 | 5,00   | 0,90      | "  |
| 459,3/514 | 4,10   | 0,90      | "  |
| 459,3/516 | 3,40   | 0,60      | "  |
| 459,3/518 | 2,90   | 0,70      | "  |
| 459,3/520 | 2,00   | 0,60      | "  |
|           |        |           |  |
|           |        |           |  |
|           |        |           |  |
|           |        |           |  |
|           |        |           |  |



APPENDIX 2

AVVIKSMÅLINGER YTRE ØYVOLLEN





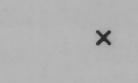




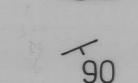
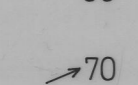


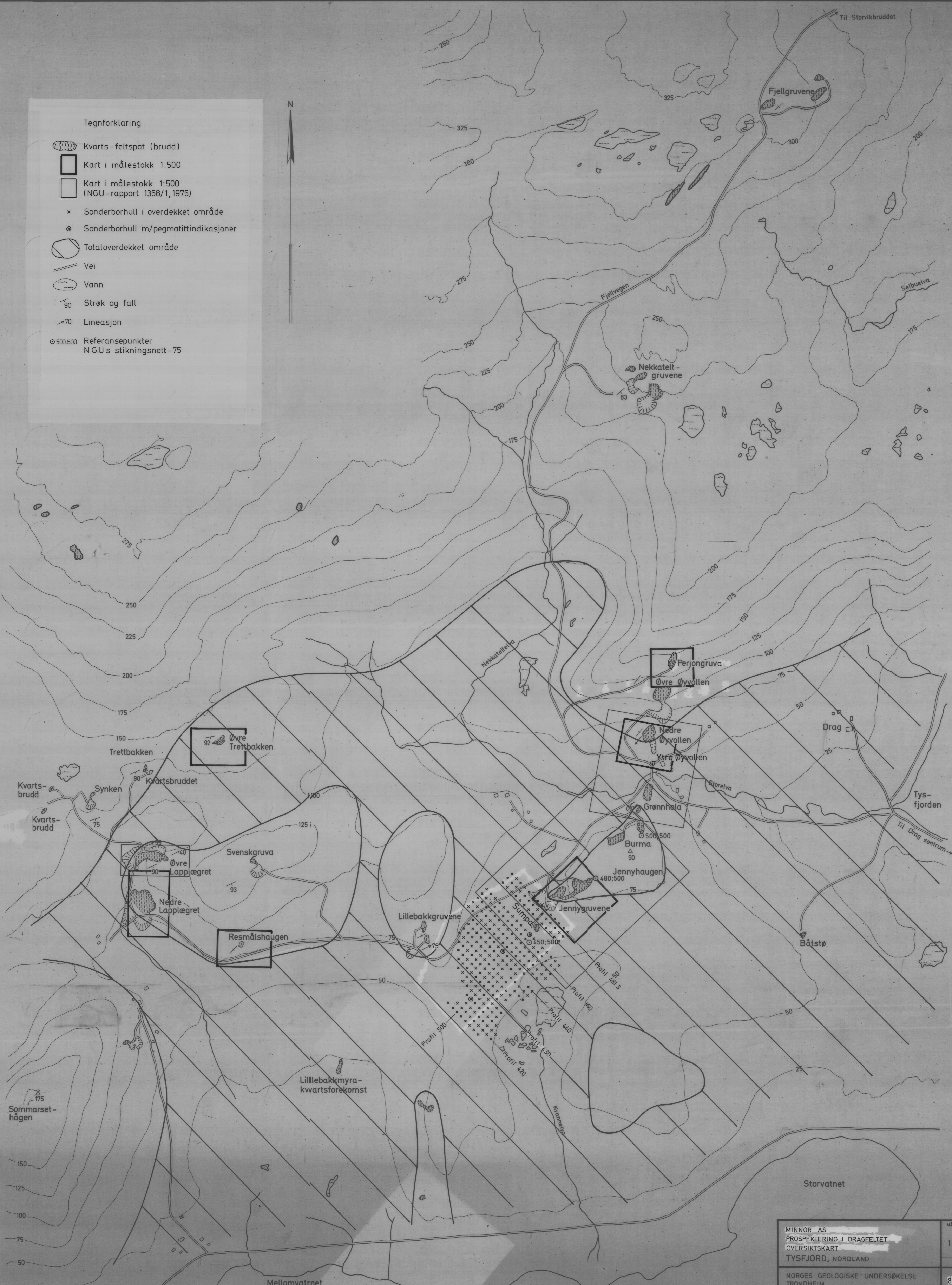
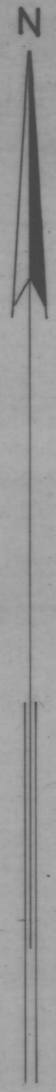




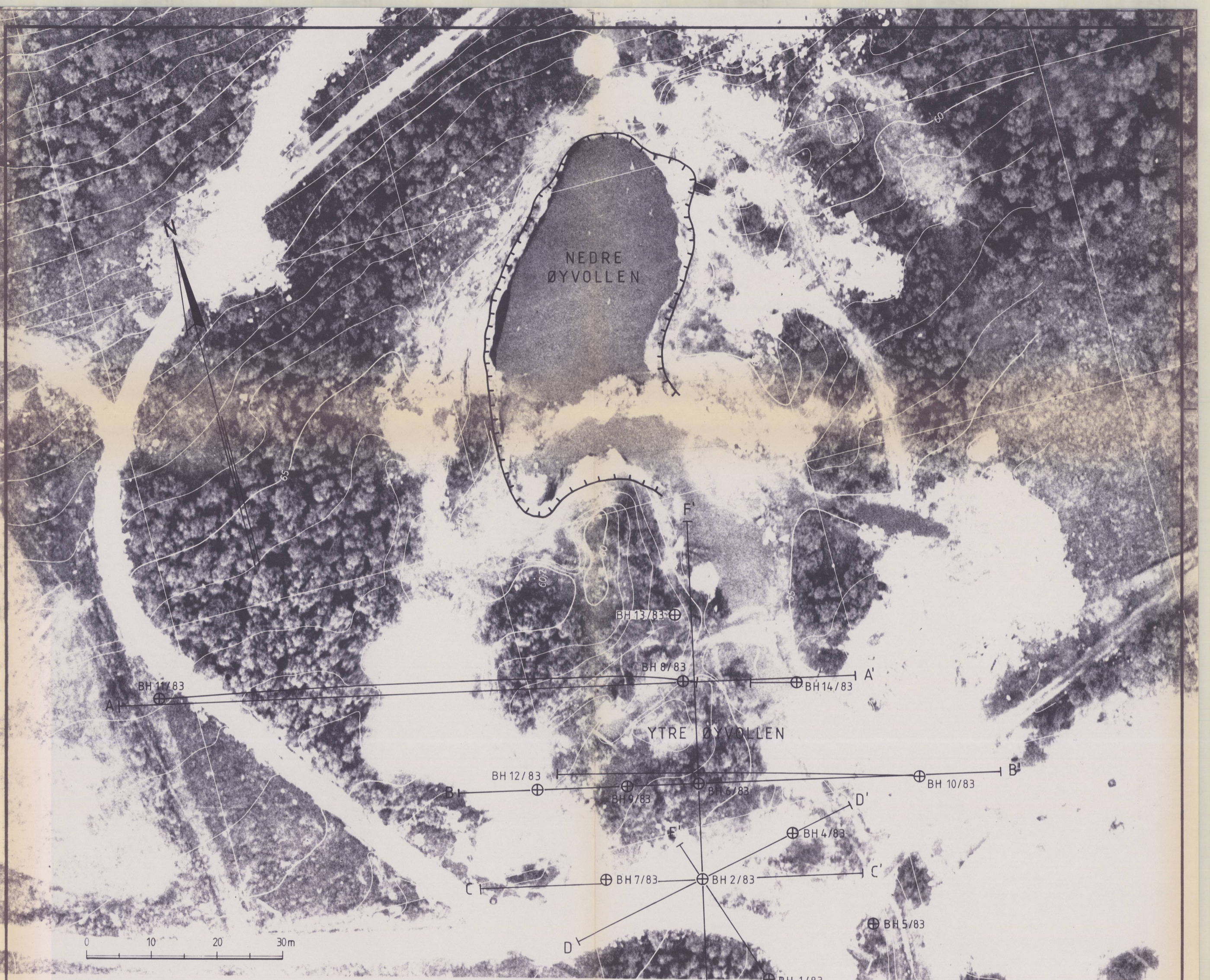


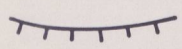
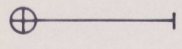
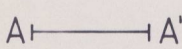
Tegnforklaring

-  Kwarts-feltspat (brudd)
-  Kart i målestokk 1:500
-  Kart i målestokk 1:500 (NGU-rapport 1358/1, 1975)
-  Sonderborhull i overdekket område
-  Sonderborhull m/pegmatittindikasjoner
-  Totaloverdekket område
-  Vei
-  Vann
-  Strøk og fall
-  Lineasjon
-  Referansepunkter NGUs stikningsnett-75

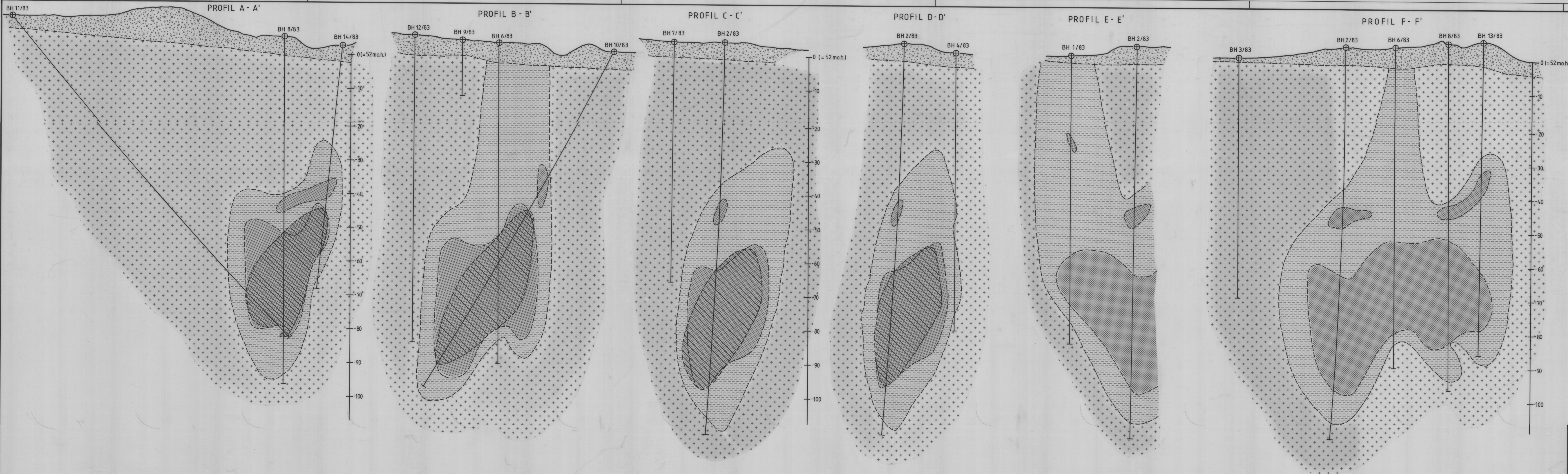


|  |   |                 |                |
|--|---|-----------------|----------------|
| MINNOR AS<br>PROSPEKTERING I DRAGFELTET<br>OVERSIKTSKART<br>TYSFJORD, NORDLAND | MÅLESTOKK                                   | OBS. O.F.F./RÅ  | 1975/76/84     |
|  | 1:5000                                      | TEGN. O.F.F./RÅ | KFR.           |
|  | NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE<br>TRONDHEIM | TEGNING NR.     | KARTBLAD (AMS) |
|  | 84 013 -02                                  | 1231 II         |                |



- Tegnforklaring
-  Bruddgrense
  -  Borhull
  -  Profil

|   |                            |               |          |
|---|----------------------------|---------------|----------|
| MINNOR AS<br>KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET<br>BORHULLSPASSERING, YTRE ØYVOLLEN<br>DRAG, TYSFJORD, NORDLAND | MÅLESTOKK:                 | OBS. R.H. RÅ. | 1983/84  |
|   | 1: 500                     | TEGN RÅ.      | JAN. -84 |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE<br>TRONDHEIM   | TEGNING NR.<br>84.013 - 03 | TRAC. ALH     | JAN. -84 |
|   |                            | KFR.          |          |
|   |                            | KARTBLAD NR.  | 1231 II  |






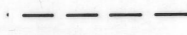


- Tegnforklaring
- Kvarts - antatt maks. areal
  - Kvarts - antatt min. areal
  - "Pegmatitt" (pegmatitt, plagioklas samt mindre partier med kalifeltspat og kvarts)
  - Granitt
  - Løsmasser
  - Antatte grenser
  - Borhull

|  |                            |                         |          |
|--|----------------------------|-------------------------|----------|
| MINNOR AS<br>KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET<br>VERTIKALPROFILER - ANTATTE MAKS./MIN.-<br>AREALER FOR KVARTS, YTRE ØYVOLLEN<br>DRAG, TYSFJORD, NORDLAND | MÅLESTOKK                  | MÅLT RÅ/RH.             | 1983/-84 |
|  | 1:500                      | TEGN RÅ.                | JAN.-84  |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE<br>TRONDHEIM  | TRAC ALH                   | KFR                     | JAN.-84  |
|  | TEGNING NR.<br>84.013 - 04 | KARTBLAD NR.<br>1231 II |          |



Tegnforklaring

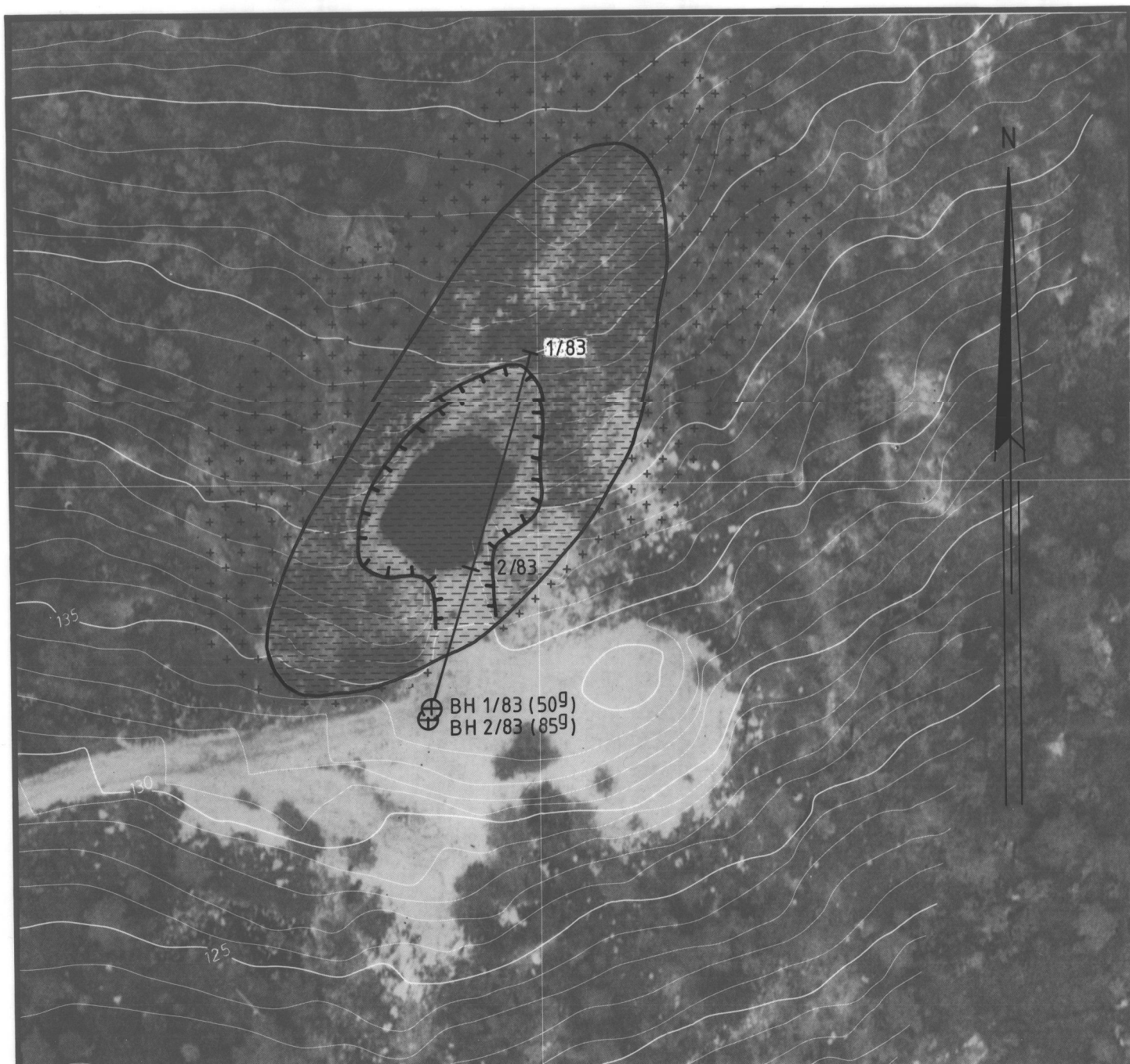
-  Kvarts - antatt maks. areal
-  Kvarts - antatt min. areal
-  Bruddgrense
-  Borhull
-  Profil
-  Antatte grenser

MINNOR AS  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET  
 YTRE ØYVOLLEN - ANTATT MAX./MIN. - AREAL  
 FOR KVARTS ±70m  
 DRAG, TYSFJORD, NORDLAND

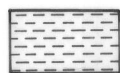
|                      |               |          |
|----------------------|---------------|----------|
| MÅLESTOKK:<br>1: 500 | OBS. R.H. RÅ. | 1983/84  |
|                      | TEGN RÅ.      | JAN. -84 |
|                      | TRAC. ALH     | JAN. -84 |
|                      | KFR.          |          |

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 TRONDHEIM

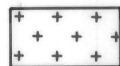
|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| TEGNING NR.<br>84.013 - 05 | KARTBLAD NR.<br>1231 II |
|----------------------------|-------------------------|



Tegnforklaring



Pegmatitt



Granitt



Bruddgrense



Borhull



MINNOR AS  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET  
 BORHULLSPASSERING, PERJON  
 DRAG, TYSFJORD, NORDLAND

MÅLESTOKK

1: 500

MÅLT R.Å. R.H. 1976/-83

TEGN R.Å. JAN.-84

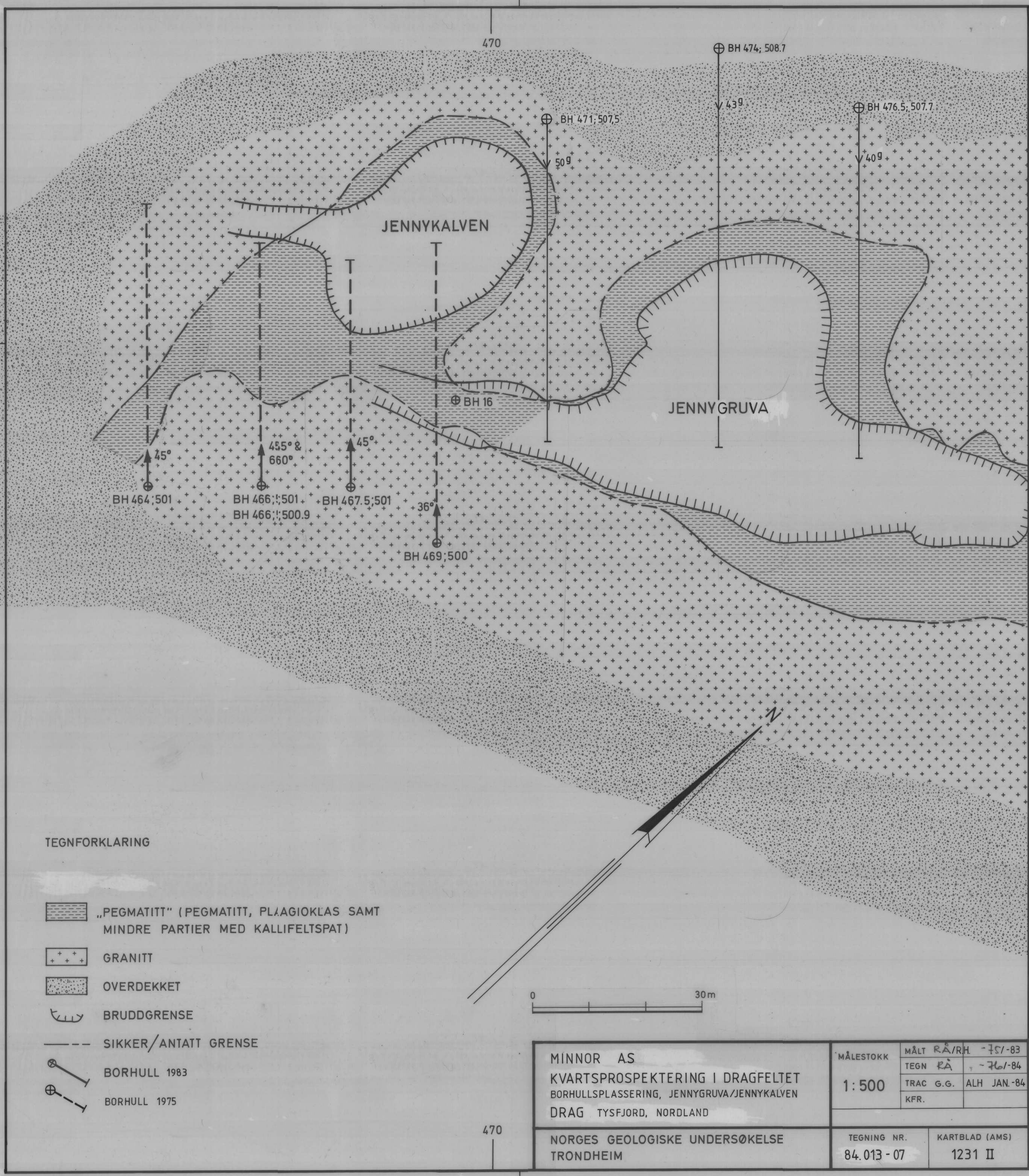
TRAC ALH JAN.-84

KFR.


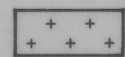

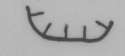
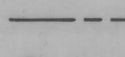


NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 TRONDHEIM

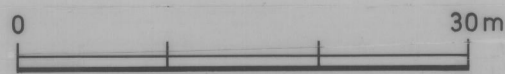
TEGNING NR.  
 84.013 - 06

KARTBLAD NR.  
 1231 II



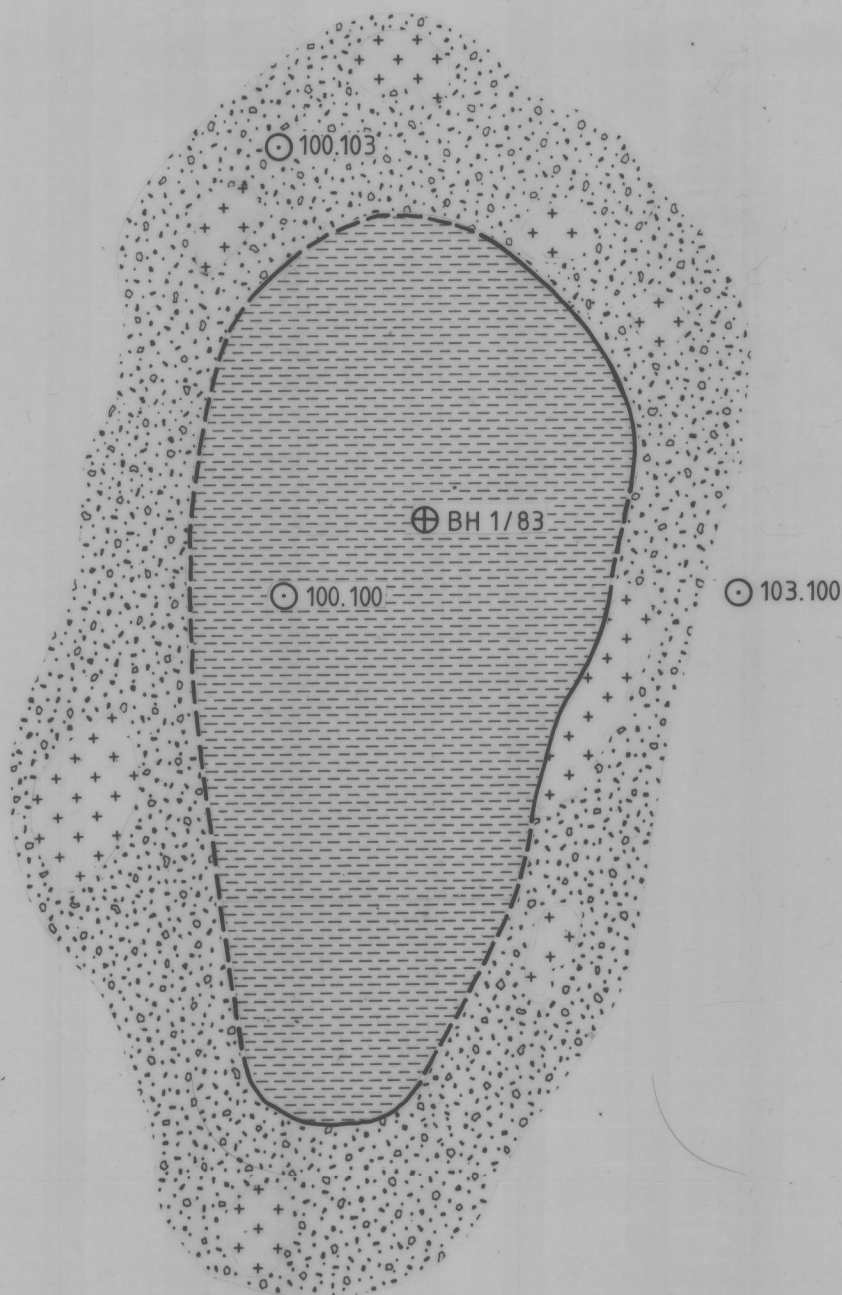
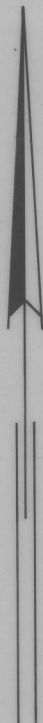
TEGNFORKLARING

-  „PEGMATITT“ (PEGMATITT, PLÅGIOKLAS SAMT MINDRE PARTIER MED KALLIFELTSPAT)
-  GRANITT
-  OVERDEKKET
-  BRUDDGRENSE
-  SIKKER/ANTATT GRENSE
-  BORHULL 1983
-  BORHULL 1975

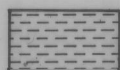


|   |                |                       |
|---|----------------|-----------------------|
| MINNOR AS<br>KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET<br>BORHULLSPASSERING, JENNYGRUVA/JENNYKALVEN<br>DRAG TYSFJORD, NORDLAND | MÅLESTOKK      | MÅLT RÅ/RH - 75/-83   |
|   | 1:500          | TEGN RÅ - 76/-84      |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE<br>TRONDHEIM   | TEGNING NR.    | TRAC G.G. ALH JAN.-84 |
|   | 84.013 - 07    | KFR.                  |
|   | KARTBLAD (AMS) | 1231 II               |

N



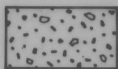
Tegnforklaring



Pegmatitt



Granitt



Overdekket

----- Sikker/antatt grense

⊕ Borhull

○ Punkter i stikningsnett

MINNOR A.S.  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET  
 BORHULLSPASSERING, RESMÅLSHAUGEN  
 DRAG, TYSFJORD, NORDLAND

MÅLESTOKK

1:500

MÅLT R.Å. 1976/-83

TEGN R.Å. JAN.-84

TRAC ALH JAN.-84

KFR.

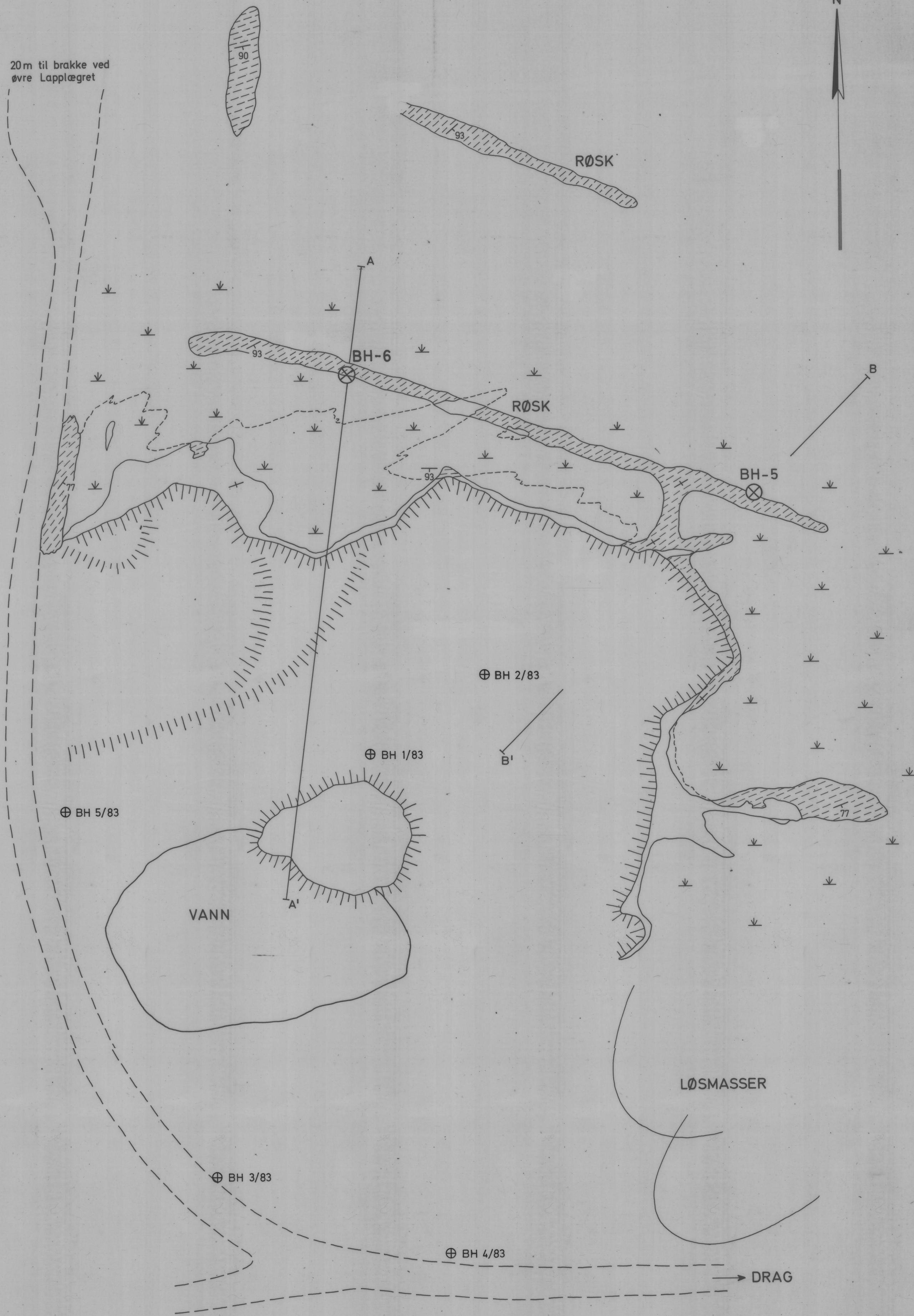
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 TRONDHEIM

TEGNING NR.  
 84.013-08

KARTBLAD NR.  
 1231 II



20m til brakke ved øvre Lapplægret

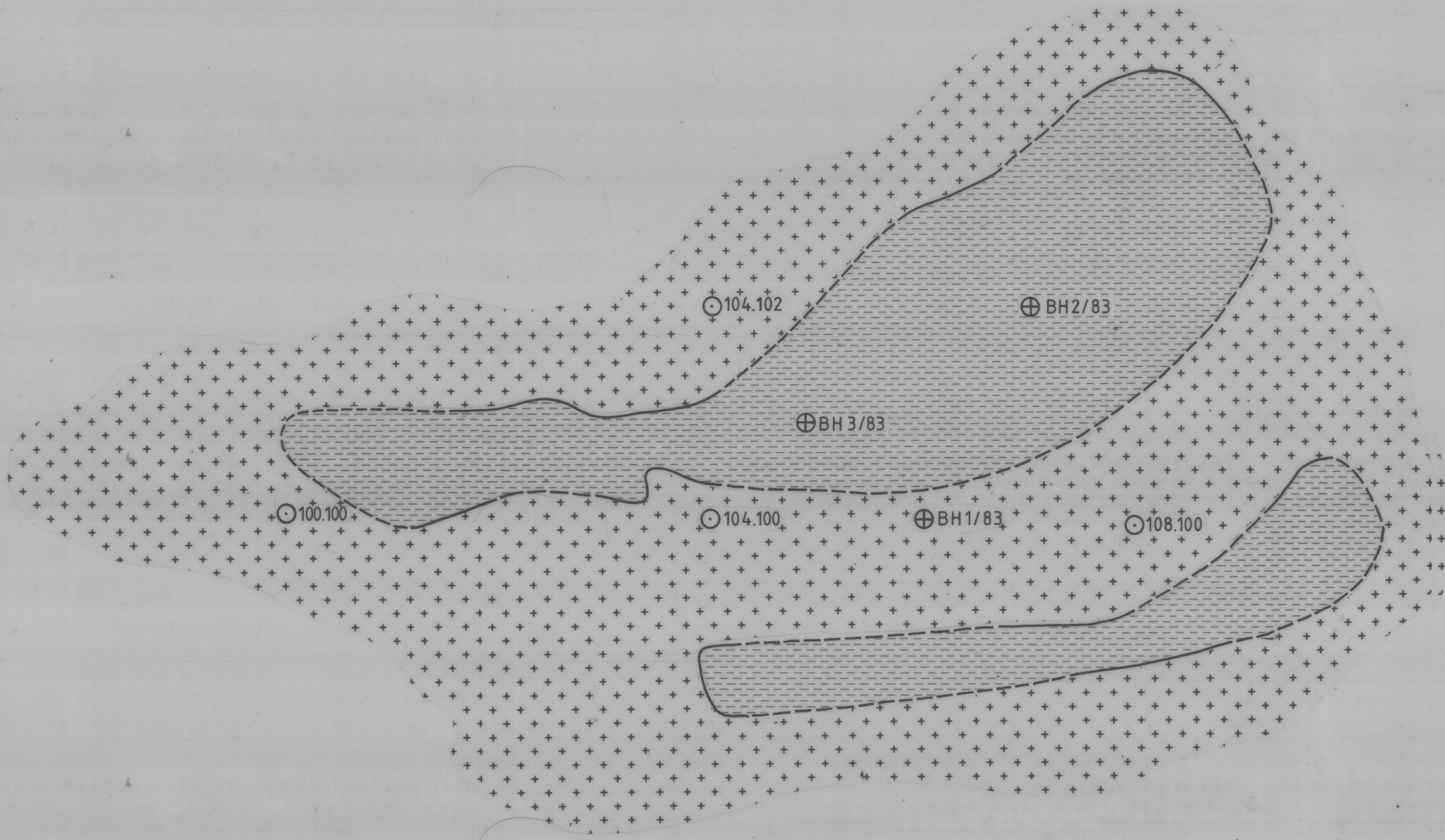


- Overdekket
- Aplitt (blandingsfjell)
- Granitt
- Antatt grense
- Strøk og fall
- BH-7 Borhull nr. 7 (1975)
- Borhull (1983)

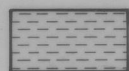
|  |            |                        |
|--|------------|------------------------|
| MINNOR AS<br>KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET<br>BORHULLSPASSERING, NEDRE LAPPLÆGRET<br>DRAG, TYSFJORD, NORDLAND | MÅLESTOKK  | MÅLT O.F.F. JUNI 1975  |
|  | 1:300      | TEGN.O.F.F./RÅ 1975/84 |
| NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE<br>TRONDHEIM  | TRAC. B.E. | JAN. -84               |
|  | KFR.       |                        |
| TEGNING NR.  | KARTBLAD   |                        |
| 84.013 - 09  | 1231 II    |                        |



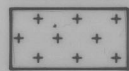
N



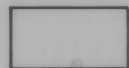
Tegnforklaring



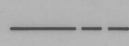
Pegmatitt



Granitt



Overdekket



Sikker/antatt grense



Borhull



Punkter i stikningsnett

MINNOR A.S  
 KVARTSPROSPEKTERING I DRAGFELTET  
 BORHULLSPASSERING, ØVRE TRETTBAKKEN  
 DRAG, TYSFJORD, NORDLAND

MÅLESTOKK

1:500

MÅLT RRH. RÅ. 1975/83

TEGN RÅ. JAN.-83

TRAC / ALH JAN.-83

KFR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
 TRONDHEIM

TEGNING NR.  
 84.013 - 10

KARTBLAD NR.  
 1231 II