



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3657	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Diamantborhull Knaben Bind I				
Forfatter		Dato 19	Bedrift Knaben Molybdengruver A/S	
Kommune Kvinesdal	Fylke Vest-Agder	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 14123	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag Damantborhullene 1 - 47 finnes beskrevet, nr. 48 - 100 er ikke boret. Rapporten inneholder logger og kjernebeskrivelser til DBH 101 - 160, boret 1949 - 1951 Bind II (BV 3658) : DBH 161 - 220 Bind III (BV 3659) : DBH 221 - 280 Bind IV (BV 3660) : DBH 281 - 370 Bind V (BV 3661) : DBH 371 - 420				

Diamantborkullene nr 1-47 finnes i mappe & heftet:
Originalbeskrivelser av alle diamantborkull
boret før 4/1947 av ^{af} Knaben Høylidangsaker
nr 48-100 er ikke boret. Bjørn Gustavsen

TEGIN FORKLARING

[illegible]

Beliggenhet: X = Y = Z =
Retn.: Azim = Fall = Lengde =
Kjerne %: Timer: Boring = Total =
Boringsdato: Borer:

Diamantborhull Nr.:

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

VENNLIGST: Ta ikke noe ut av denne mappen.
~~~~~

### DIAMANTBORING.

Denne mappe skal omfatte data for hull boret i gruve  
Knaben II med numrene 141 - 160.

Original beskrivelse av kjernen finnes i notisbøker merket  
"Diamantborkjerner", en noe forkortet beskrivelse finnes i denne  
mappen.

Original analyseseddel for slam og kjerner med angivelse av  
vekt finnes i mappe "Diamantboring - Laboratorierapport".

Övrige data om boringen finnes i mapper merket "Diamantboring -  
Borrappport" og "Diamantboring - Kroner og rømmere".





| % Mos <sub>2</sub> |      |      |      | % Mos <sub>2</sub> |      |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|------|------|--------------------|------|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam |      | Kjerne             |      | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 95                 | .075 | 40   | .085 | x                  |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      | 92                 | .043 |      |  |                    |  |      |  |
| 96                 | .053 | 56   | .079 | x                  |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      | 100                | Ikke | Ikke |  |                    |  |      |  |
|                    |      |      |      |                    | spor | Vann |  |                    |  |      |  |
| 97                 | .010 | 42   | .046 | x                  |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      | 88                 | "    |      |  |                    |  |      |  |
| 100                | spor | 54   | .038 | x                  |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      | 93                 | "    |      |  |                    |  |      |  |
| 95                 | .029 | 57   | .070 | x                  | 45   | "    |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 96                 | .040 | 43   | .755 |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 97                 | .060 | 34   | .118 |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 95                 | .065 | 40   | .242 |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 90                 | .213 | 40   | .108 |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 96                 | .030 | 31   | .065 |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 95                 | .065 |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 96                 | .052 |      | Ikke |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      | Vann |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 92                 | .068 |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 90                 | .039 |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 93                 | .072 |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 79                 | .070 |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 102                | .032 |      |      |                    |      |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X =      Y =      Z =  
 Retn.: Azim = 328-9. Fall = + 0 9. Lengde = 63.56.  
 Kjerne "0: 93.7. Timer: Boring 34.22 Total =  
 Boringdato: januar 1951 Borer: Knabor v/Bratt.

Diamantborhull Nr.: 160.

A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 Pr. 39 VII Etasje.

|       |   |       |                                                                   |   |   |
|-------|---|-------|-------------------------------------------------------------------|---|---|
| 0,00  | - | 0,42  | overgfj. m.sv. kis og MoS <sub>2</sub> imp.                       |   |   |
| 0,42  | - | 0,45  | kvartsg. " " " " " "                                              |   |   |
| 0,45  | - | 3,65  | overgfj. " " " " " "                                              |   |   |
| 3,65  | - | 3,73  | kvartsg., rik kis m.sv. MoS <sub>2</sub> imp.                     |   |   |
| 3,73  | - | 9,85  | overgfj. nær gangfj. m.sv. kis og MoS <sub>2</sub> imp.           | " | " |
| 9,85  | - | 9,87  | kvartsg.                                                          | " | " |
| 9,87  | - | 10,11 | overgfj., nær gangfj.                                             | " | " |
| 10,11 | - | 10,14 | kvartsg.                                                          | " | " |
| 10,14 | - | 15,04 | overgfj. nær gangfj.                                              | " | " |
| 15,04 | - | 15,08 | kvartsg. m. rik kis og MoS <sub>2</sub> imp.                      |   |   |
| 15,08 | - | 17,95 | gangfj. " "                                                       |   |   |
| 17,95 | - | 18,02 | pegmatitt, rød , ikke spor                                        |   |   |
| 18,02 | - | 19,25 | gangfj. m. sv. kis og MoS <sub>2</sub> imp.                       |   |   |
| 19,25 | - | 19,30 | kvartsg. m. rik " "                                               |   |   |
| 19,30 | - | 24,30 | gangfj. m. sv. " "                                                |   |   |
| 24,30 | - | 24,68 | " " " " "                                                         |   |   |
| 24,68 | - | 24,69 | MoS <sub>2</sub> stripe 2 m/m,                                    |   |   |
| 24,69 | - | 25,21 | gangfj. m. sv. kis og MoS <sub>2</sub> imp.                       |   |   |
| 25,21 | - | 25,26 | amfibolitt " " " "                                                |   |   |
| 25,26 | - | 29,92 | overgfj. " " " "                                                  |   |   |
| 29,92 | - | 29,94 | kvartsg. m. rik. " " "                                            |   |   |
| 29,94 | - | 31,02 | overgfj. " sv. " " "                                              |   |   |
| 31,02 | - | 31,26 | " nær gangfj. m. rik MoS <sub>2</sub> imp.                        |   |   |
| 31,26 | - | 32,25 | " m. sv. kis og MoS <sub>2</sub> imp.                             |   |   |
| 32,25 | - | 35,10 | gangfj. " " " " " "                                               |   |   |
| 35,10 | - | 38,31 | overgfj. nærgangfj. " "                                           |   |   |
| 38,31 | - | 39,38 | kvartsg. helst på kontaktene med rik kis og MoS <sub>2</sub> imp. |   |   |
| 39,38 | - | 39,45 | gangfj. m. sv. kis og MoS <sub>2</sub> imp.                       |   |   |
| 39,45 | - | 39,55 | kvartsg. " " " " "                                                |   |   |
| 39,55 | - | 49,45 | gangfj. " " " " "                                                 |   |   |
| 49,45 | - | 51,76 | " " " " " "                                                       |   |   |
| 51,76 | - | 54,37 | overgfj. I.S.                                                     |   |   |
| 54,37 | - | 54,44 | pegm. rød, "                                                      |   |   |
| 54,44 | - | 63,56 | overgfj. "                                                        |   |   |



Kjernebeskrivelse av hull nr. 159.

|       |   |       |                                                          |   |         |     |   |
|-------|---|-------|----------------------------------------------------------|---|---------|-----|---|
| 0,-   | - | 1,45  | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.             |   |         |     |   |
| 1,45  | - | 1,50  | Pegm. noe avbleket, ikke spor                            |   |         |     |   |
| 1,50  | - | 2,26  | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.             |   |         |     |   |
| 2,26  | - | 2,28  | Kvartsg. m. rik                                          | " | "       | "   | " |
| 2,28  | - | 3,41  | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 3,41  | - | 3,42  | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 3,42  | - | 3,73  | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 3,73  | - | 3,81  | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 3,81  | - | 6,76  | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 6,76  | - | 6,84  | Pegm. noe avbleket, ikke spor                            |   |         |     |   |
| 6,84  | - | 8,52  | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr. |   |         |     |   |
| 8,52  | - | 9,78  | Gangfj. m. rik Mos <sub>2</sub> impr.                    |   |         |     |   |
| 9,78  | - | 11,07 | "                                                        | " | sv.     | "   | " |
| 11,07 | - | 11,09 | Kvartsg. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr.             |   |         |     |   |
| 11,09 | - | 11,24 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 11,24 | - | 11,27 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 11,27 | - | 12,94 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr. |   |         |     |   |
| 12,94 | - | 13,15 | "                                                        | " | "       | rik | " |
| 13,15 | - | 13,78 | "                                                        | " | "       | sv. | " |
| 13,78 | - | 13,81 | Pegm. hvit, ikke spor                                    |   |         |     |   |
| 13,81 | - | 14,10 | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.              |   |         |     |   |
| 14,10 | - | 14,11 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 14,11 | - | 16,32 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 16,32 | - | 16,36 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 16,36 | - | 16,74 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 16,74 | - | 16,82 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 16,82 | - | 17,00 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 17,00 | - | 17,08 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 17,08 | - | 17,11 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 17,11 | - | 17,14 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 17,14 | - | 18,43 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 18,43 | - | 18,80 | Kvartsg. svært rik Mos <sub>2</sub> impr.                |   |         |     |   |
| 18,80 | - | 19,07 | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.              |   |         |     |   |
| 19,07 | - | 19,12 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 19,12 | - | 19,34 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 19,34 | - | 19,52 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 19,52 | - | 19,69 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 19,69 | - | 19,73 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 19,73 | - | 20,10 | Gangfj.                                                  | " | sv.     | "   | " |
| 20,10 | - | 21,10 | "                                                        | " | "       | "   | " |
| 21,10 | - | 21,51 | "                                                        | " | rik     | "   | " |
| 21,51 | - | 21,54 | Pegm. hvit, ikke spor                                    |   |         |     |   |
| 21,54 | - | 26,03 | Overgfj. nær gangfj. m. sv kis & Mos <sub>2</sub> impr.  |   |         |     |   |
| 26,03 | - | 28,40 | " m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                    |   |         |     |   |
| 28,40 | - | 28,45 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 28,45 | - | 28,60 | Overgfj.                                                 | " | sv.     | "   | " |
| 28,60 | - | 28,62 | Kvartsg.                                                 | " | "       | "   | " |
| 28,62 | - | 29,23 | Overgfj.                                                 | " | "       | "   | " |
| 29,23 | - | 29,27 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 29,27 | - | 29,36 | Overgfj.                                                 | " | sv.     | "   | " |
| 29,36 | - | 29,38 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 29,38 | - | 29,43 | Overgfj.                                                 | " | sv.     | "   | " |
| 29,43 | - | 29,51 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 29,51 | - | 36,11 | Overgfj.                                                 | " | rik sv! | "   | " |
| 36,11 | - | 36,13 | Kvartsg.                                                 | " | rik     | "   | " |
| 36,13 | - | 38,27 | Overgfj.                                                 | " | sv.     | "   | " |
| 38,27 | - | 38,68 | Gangfj.                                                  | " | "       | "   | " |
| 38,68 | - | 38,70 | Kvartsg.                                                 | " | "       | "   | " |



38,70 - 42,68 Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos<sub>2</sub> impr.  
42,68 - 49,68 " ikke spor  
49,68 - 50,- Fink. gran., rödlig, ikke spor

S l u t t.

| % Mos <sub>2</sub> |      |      |       | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|------|-------|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam |       | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
|                    | 040  | 91   | 061   | 42                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 118  | 92   | 065   | 41                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 095  | 96   | 189   | 30                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 100  | 98   | 270   | 25                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 068  | 96   | 132   | 30                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 030  | 99   | 135   | 19                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 220  | 100  | 746   | 33                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  | 236  | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 058  | 100  | 115   | 30                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 081  | 94   | 108   | 32                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      | x    |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 214  | 88   |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 050  | 102  |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 058  | 99   | ikke  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      | vann. |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 108  | 99   |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | Spor | 97   |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | ikke | 95   |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  | Spor |      |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    |      |      |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | "    | 103  |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |      |      |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | "    | 93.  |       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X =      Y =      Z =  
 Retn.: Azim =      Fall = -1009.      Lengde = 50. —  
 Kjerne "0: 96.6.      Timer: Boringsf. 36/22      Total =  
 Boringsdato: 10.07.01      Borer: Knabor v/ Janson.

Diamantborhull Nr.: 159.

A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Pr. 38/VIII



Kjernebeskrivelse av hull nr. 158.

|       |   |       |                                                            |  |  |  |  |  |
|-------|---|-------|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 0,-   | - | 1,62  | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> , impr.             |  |  |  |  |  |
| 1,62  | - | 1,74  | Pegm. noe avtaket ikke spor                                |  |  |  |  |  |
| 1,74  | - | 2,42  | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> , impr.             |  |  |  |  |  |
| 2,42  | - | 2,43  | Kvartsg. m. rik " " "                                      |  |  |  |  |  |
| 2,43  | - | 9,34  | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> , impr. |  |  |  |  |  |
| 9,34  | - | 9,36  | Kvartsg. sv. Mos <sub>2</sub> impr.                        |  |  |  |  |  |
| 9,36  | - | 12,91 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> , impr. |  |  |  |  |  |
| 12,91 | - | 13,10 | " " " " "                                                  |  |  |  |  |  |
| 13,10 | - | 13,43 | " " " " "                                                  |  |  |  |  |  |
| 13,43 | - | 16,29 | Gangfj. " " " " "                                          |  |  |  |  |  |
| 16,29 | - | 16,35 | Kvartsg. " " " " "                                         |  |  |  |  |  |
| 16,35 | - | 16,81 | Gangfj. " " " " "                                          |  |  |  |  |  |
| 16,81 | - | 16,85 | Kvartsg. " " " " "                                         |  |  |  |  |  |
| 16,85 | - | 17,12 | Gangfj. " " " " "                                          |  |  |  |  |  |
| 17,12 | - | 17,19 | Kvartsg. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr.               |  |  |  |  |  |
| 17,19 | - | 18,38 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.   |  |  |  |  |  |
| 18,38 | - | 18,58 | Gangfj. " " " " "                                          |  |  |  |  |  |
| 18,58 | - | 18,71 | Kvartsg. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr.               |  |  |  |  |  |
| 18,71 | - | 19,52 | Gangfj. " " " " "                                          |  |  |  |  |  |
| 19,52 | - | 19,62 | Kvartsg. " " " " "                                         |  |  |  |  |  |
| 19,62 | - | 20,02 | Gangfj. " " " " "                                          |  |  |  |  |  |
| 20,02 | - | 21,77 | " " sv. " " "                                              |  |  |  |  |  |

S L U T T.

| % Mos <sub>2</sub> |     |       |    | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-----|-------|----|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |     | Slam  |    | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 032                | 95  | 061   | 61 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 061                | 71  | 060   | 58 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 105                | 95  | 120   | 35 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 054                | 102 | 105   | 45 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 068                | 97  | 068   | 31 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 088                | 98  | 144   |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | Vann. |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 382                | 86  |       |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     |       |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 071                | 159 |       |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X =                      Y =                      Z =  
 Retn.: Azim =                      Fall = -100 g.    Lengde = 61.80.  
 Kjerne "0: 94.4.    Timer: Boringsg. 36/22    Total =  
 Boringsdato: Oktober -1952    Borer: Knaben 4/Flaten.

Diamantborhull Nr.: 158.

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Pr. 38/XIII -100 g.





Kjernebeskrivelse av D. B. 157.

|       |   |       |                                                                   |
|-------|---|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 0,-   | - | 2,-   | Overgfj. med flere rustsoner, m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr. |
| 2,-   | - | 2,04  | Pegm. hvit, ikke spor                                             |
| 2,04  | - | 5,32  | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                       |
| 5,32  | - | 5,55  | Kvartsg. " rik " " "                                              |
| 5,55  | - | 7,83  | Gangfj. " sv. " " "                                               |
| 7,83  | - | 7,85  | Kvartsg. sv. Mos <sub>2</sub> m. rik kis impr.                    |
| 7,85  | - | 9,69  | Gangfj. m. " kis & Mos <sub>2</sub> impr.                         |
| 9,69  | - | 9,72  | Kvartsg. " " " "                                                  |
| 9,72  | - | 9,75  | Mos <sub>2</sub> stripe 2 mm                                      |
| 9,75  | - | 11,-  | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                       |
| 11,-  | - | 16,-  | Overgfj. nær gangfj. kis & Mos <sub>2</sub> impr. m. sv.          |
| 16,-  | - | 18,-  | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                       |
| 18,-  | - | 20,08 | Overgfj. nær gangfj. n. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.          |
| 20,08 | - | 21,11 | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                       |
| 21,11 | - | 23,87 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.          |
| 23,87 | - | 24,22 | Kvartsg. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr.                      |
| 24,22 | - | 25,06 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.          |
| 25,06 | - | 25,16 | Kvartsg. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr.                      |
| 25,16 | - | 29,67 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.          |
| 29,67 | - | 29,74 | Pegm. hvit, ikke spor                                             |
| 29,74 | - | 30,42 | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                       |
| 30,42 | - | 30,50 | Pegm. hvit ikke spor                                              |
| 30,50 | - | 32,08 | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                       |
| 32,08 | - | 34,64 | (Kvartsg) m. " rik kis & Mos <sub>2</sub> impr. Overgfj.          |
| 34,64 | - | 34,69 | Kvartsg. " rik " " "                                              |
| 34,69 | - | 41,22 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.          |
| 41,22 | - | 46,16 | " " " " " "                                                       |
| 46,16 | - | 46,29 | Gangfj. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr.                       |
| 46,29 | - | 46,34 | Pegm. hvit m. sv. " " "                                           |
| 46,34 | - | 48,-  | Gangfj. " " " " "                                                 |
| 48,-  | - | 49,24 | " " rik " " "                                                     |
| 49,24 | - | 53,-  | " " sv. " " "                                                     |
| 53,-  | - | 61,40 | Overgfj. ikke spor                                                |
| 61,40 | - | 65,50 | " nær rødgr. ikke spor                                            |

S l u t t.

| % Mos <sub>2</sub> |      |      |       | % Mos <sub>2</sub> |      |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|------|-------|--------------------|------|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam |       | Kjerne             |      | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| X                  | .135 | 73   | .356  | 87                 | X    |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    | .009 | 76   |  |                    |  |      |  |
| X                  | .142 | 84   | .308  | 76                 | X    |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    | Take |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .082 | 98   | .112  | 41                 | Spor | 88   |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    | X    |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .085 | 87   | .301  | 46                 | "    | 93   |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    | X    |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .061 | 87   | .085  | 36                 | "    | 96   |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    | X    |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .082 | 91   | .125  | 42                 | "    | 89   |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .057 | 96   | .068  | 29                 |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .037 | 97   | .061  | 28                 |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .057 | 101  | .063  | 37                 |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .085 | 99   | .064  | 35                 |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .077 | 95   | .304  | 22                 |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .135 | 89   | .180  | 4                  |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .032 | 98   | .024  | 14                 |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .135 | 95   | .064  | 4                  |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .175 | 89   |       |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | Take  |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .062 | 86   | Vann. |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      |       |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | .110 | 85   |       |                    |      |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X =                      Y =                      Z =  
 Retn.: Azim = 328-5      Fall = ± 0.9      Lengde = 65.50 m.  
 Kjerne %: 90.5      Timer: Boringsf. 36/12      Total =  
 Boringsdato: Oktober -1950      Borer: Knaben Mønstrianen.

Diamantborhull Nr.: 157.

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Pr. 38/100 mot 199.



| % Mos <sub>2</sub> |                 | % Mos <sub>2</sub> |      | % Mos <sub>2</sub> |      |
|--------------------|-----------------|--------------------|------|--------------------|------|
| Kjerne             | Slam            | Kjerne             | Slam | Kjerne             | Slam |
|                    | 2440<br>Shor 32 |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | " 32            |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | " 46            |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | " 22            |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | " 26            |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | " 30            |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | " 32            |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | " 20            |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | " 29            |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | .065 92 .020 31 |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | .010 87 .027 21 |                    |      |                    |      |
|                    | X               |                    |      |                    |      |
|                    | .028 71 .051 11 |                    |      |                    |      |
|                    | X .8por 97 X    |                    |      |                    |      |

Beliggenhet: X = +1769.462 Y = +980.838 Z = 696.07.  
 Retn.: Azim = 335.8 S. Fall = -33.3 S. Lengde = 36.50  
 Kjerne %: Timer: Boringst. 36/22 Total =  
 Boringsdato: Oktober - 1950 Borer: Knabor 4/Löngarlen.

Diamantborhull Nr.: 156  
 " Dagbrudd S."  
 A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 2 Pr. Sj. 3 - 12.

Kjernebeskrivelse av D. B. 156.

|       |   |       |             |                               |           |                  |       |         |
|-------|---|-------|-------------|-------------------------------|-----------|------------------|-------|---------|
| 0,-   | - | 2,75  | Overgfj.    | ikke spor                     |           |                  |       |         |
| 2,75  | - | 2,82  | Pegm. fink. | noe bleket                    | ikke spor |                  |       |         |
| 2,82  | - | 3,65  | Overgfj.    | nær gangfj.                   | "         | "                |       |         |
| 3,65  | - | 9,-   | Gangfj.     | m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> | impr.     |                  |       |         |
| 9,-   | - | 9,09  | Amfib.      | "                             | "         | "                | "     | "       |
| 9,09  | - | 13,79 | Overgfj.    | ikke spor                     |           |                  |       |         |
| 13,79 | - | 13,84 | Pegm. rød   | "                             | "         |                  |       |         |
| 13,84 | - | 24,82 | Overgfj.    | "                             | "         | Rust slepper ved | 16,20 | , 19,60 |
| 24,82 | - | 24,96 | Pegm. rød   | "                             | "         |                  |       |         |
| 24,96 | - | 27,81 | Overgfj.    | m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> | impr.     |                  |       |         |
| 27,81 | - | 28,08 | Gangfj.     | "                             | "         | "                | "     | "       |
| 28,08 | - | 28,11 | Kvartsg.    | "                             | "         | "                | "     | "       |
| 28,11 | - | 35,87 | Gangfj.     | "                             | "         | "                | "     | "       |
| 35,87 | - | 35,89 | Kvartsg.    | "                             | "         | "                | "     | "       |
| 35,89 | - | 36,50 | Overgfj.    | "                             | "         | "                | "     | "       |

S l u t t.





Kjernebeskrivelse av D. E. 155.

|       |   |       |                                              |      |      |                                             |
|-------|---|-------|----------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------|
| 0,00  | - | 1,70  | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr. |      |      |                                             |
| 1,70  | - | 1,90  | Gangfj. " " "                                | "    | "    | "                                           |
| 1,90  | - | 2,20  | " " rik "                                    | "    | "    | "                                           |
| 2,20  | - | 2,89  | " " sv. "                                    | "    | "    | "                                           |
| 2,89  | - | 3,-   | " " rik "                                    | "    | "    | "                                           |
| 3,-   | - | 3,17  | " " sv. "                                    | "    | "    | "                                           |
| 3,17  | + | 3,24  | Pegm. noe avbleket                           | ikke | spor |                                             |
| 3,34  | - | 4,64  | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.  |      |      |                                             |
| 4,64  | - | 4,78  | " " rik "                                    | "    | "    | "                                           |
| 4,78  | - | 10,38 | " " sv. "                                    | "    | "    | "                                           |
| 10,38 | - | 10,42 | Kvartsg. sv. "                               | "    | "    | "                                           |
| 10,42 | - | 12,-  | Gangfj. m. rik "                             | "    | "    | "                                           |
| 12,-  | - | 13,63 | " " sv. "                                    | "    | "    | "                                           |
| 13,63 | - | 13,68 | Kvartsg. " "                                 | "    | "    | "                                           |
| 13,68 | - | 14,46 | Gangfj. " "                                  | "    | "    | "                                           |
| 14,46 | - | 15,15 | " " rik "                                    | "    | "    | "                                           |
| 15,15 | - | 15,19 | Kvartsg. " "                                 | "    | "    | "                                           |
| 15,19 | - | 20,47 | Gangfj. " sv. "                              | "    | "    | "                                           |
| 20,47 | - | 21,-  | Overgfj. " "                                 | "    | "    | "                                           |
| 21,-  | - | 23,-  | " " "                                        | "    | "    | " ved 22,70 Mos <sub>2</sub> stripe<br>1 mm |
| 23,-  | - | 23,20 | Gangfj. " "                                  | "    | "    | "                                           |
| 23,20 | - | 24,10 | Overgfj. " "                                 | "    | "    | "                                           |
| 24,10 | - | 25,-  | Gangfj. " "                                  | "    | "    | "                                           |
| 25,-  | - | 26,90 | Overgfj. " "                                 | "    | "    | "                                           |
| 26,90 | - | 27,80 | Gangfj. " "                                  | "    | "    | "                                           |
| 27,80 | - | 27,82 | Kvartsg. " "                                 | "    | "    | "                                           |
| 27,82 | - | 27,90 | Gangfj. " "                                  | "    | "    | "                                           |
| 27,90 | - | 31,-  | Overgfj. " "                                 | "    | "    | "                                           |
| 31,-  | - | 32,80 | " " rik "                                    | "    | "    | "                                           |
| 32,80 | - | 32,90 | " " "                                        | "    | "    | "                                           |
| 32,90 | - | 33,10 | Pegm.                                        |      |      |                                             |
| 33,10 | - | 33,70 | Overgfj. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr. |      |      |                                             |
| 33,70 | - | 38,90 | Gangfj. " sv. " "                            | "    | "    | " praktisk talt 0,-                         |
| 38,90 | - | 42,65 | Overgfj. nær rødgr.                          |      |      |                                             |

S l u t t .

Beliggenhet: X =                      Y =                      Z =  
Retn.: Azim = 128. - 9. Fall =  $\pm 0.5$  Lengde = 42.65 m.  
Kjerne %: 93.7. Timer: Boringsd. 3 1/2 Total =  
Boringsdato: Oktober - 1950 Borer: Knabber / Fladen & Kristiansen

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
Dr. 32/8 mol heng.



Kjernebeskrivelse av D. B. 154.

|       |   |       |                                                      |
|-------|---|-------|------------------------------------------------------|
| 0,-   | - | 0,30  | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.         |
| 0,30  | - | 1,-   | Gangfj. " rik " " "                                  |
| 1,-   | - | 2,70  | " " sv. " " "                                        |
| 2,70  | - | 10,65 | Overgfj. " " " " "                                   |
| 10,65 | - | 11,10 | Pegm. rød m. rik Mos <sub>2</sub> fra 10,72 - 10,74. |
| 11,10 | - | 15,80 | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.         |
| 15,80 | - | 15,82 | Pegm. hvit, ikke hvit                                |
| 15,82 | - | 16,95 | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.         |
| 16,95 | - | 17,-  | Pegm. noe avbleket, ikke spor                        |
| 17,-  | - | 18,-  | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.         |
| 18,-  | - | 18,05 | Pegm. rød ikke spor                                  |
| 18,05 | - | 19,85 | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.          |
| 19,85 | - | 19,95 | Pegm. hvit ikke spor                                 |
| 19,95 | - | 21,15 | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.          |
| 21,15 | - | 21,26 | " " rik " " "                                        |
| 21,26 | - | 24,83 | Overgfj. " sv. " " "                                 |
| 24,83 | - | 27,85 | Pegm. rød ikke spor                                  |
| 27,85 | - | 27,98 | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.         |
| 27,98 | - | 30,-  | Gangfj. m. " " " "                                   |
| 30,-  | - | 30,30 | Kvartsg. m. rik " " "                                |
| 30,30 | - | 30,32 | Gangfj. " sv. " " "                                  |
| 30,32 | - | 30,43 | Kvartsg. sv. " " "                                   |
| 30,43 | - | 30,48 | Overgfj. ikke spor                                   |
| 30,48 | - | 30,52 |                                                      |

S l u t t.

× 21,26 - 24,83 Gangfj. m. sv. kis & Mos<sub>2</sub> impr.

| % Mos <sub>2</sub> |      |      |         | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|------|---------|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam |         | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
|                    |      |      |         |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .182 | 95   | .230 58 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .025 | 94   | .115 51 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .033 | 91   | .065 58 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .069 | 70   | .078 84 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .068 | 84   | .061 68 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .019 | 101  | .035 59 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .069 | 93   | .056 47 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .088 | 97   | .085 44 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .010 | 100  | .010 41 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | Shor | 97   | .036 34 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X    |      | X       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .035 | 96   | 244e    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | Y    |      | vann.   |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    |      |      | Y       |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X =                      Y =                      Z =  
 Retn.: Azim = 328-3      Fall = ± 0.9      Lengde = 32.80 m.  
 Kjerne #: 92.5      Timer: Boringsf. 34/22      Total =  
 Boringsdato: Oktober 1950      Borer: Knaben & Kristiansen

Diamantborhull Nr.: 154

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Pr. 32/5 med 1699.



NEW YORK

Kjernebeskrivelse av D. B. 153.

|                       |   |       |                   |      |            |                        |                        |
|-----------------------|---|-------|-------------------|------|------------|------------------------|------------------------|
| 0,-                   | - | 0,05  | Overgfj.          | m.   | sv.        | kis & Mos <sub>2</sub> | impr.                  |
| 0,65                  | - | 1,63  | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 1,63                  | - | 1,66  | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 1,66                  | - | 3,27  | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 3,27                  | - | 3,48  | Kvartsg.          | "    | rik        | "                      | "                      |
| 3,48                  | - | 5,75  | Gangfj.           | "    | sv.        | "                      | "                      |
| 5,75                  | - | 6,07  | Kvartsg.          | u    | almindelig | rik                    | Mos <sub>2</sub> impr. |
| 6,07                  | - | 6,18  | Gangfj.           | m.   | sv.        | kis & Mos <sub>2</sub> | impr.                  |
| 6,18                  | - | 6,24  | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 6,24                  | - | 6,65  | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 6,65                  | - | 6,67  | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 6,67                  | - | 6,70  | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 6,70                  | - | 6,75  | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 6,75                  | - | 6,93  | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 6,93                  | - | 6,95  | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 6,95                  | - | 16,55 | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 16,55                 | - | 16,80 | Kvartsg.          | "    | rik        | "                      | "                      |
| 16,80                 | - | 18,03 | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 18,03                 | - | 18,30 | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 18,30                 | - | 18,37 | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 18,37                 | - | 18,55 | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 18,55                 | - | 21,67 | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 21,67                 | - | 24,27 | Overgfj.          | "    | sv.        | "                      | "                      |
| 24,27                 | - | 24,40 | "                 | "    | rik        | "                      | "                      |
| 24,40                 | - | 24,77 | "                 | "    | sv.        | "                      | "                      |
| 24,77                 | - | 26,15 | Gangfj.           | "    | rik        | "                      | "                      |
| 26,15                 | - | 26,69 | "                 | "    | sv.        | "                      | "                      |
| 26,69                 | - | 27,13 | Kvartsg.          | "    | rik        | "                      | "                      |
| 27,13                 | - | 27,24 | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 27,24                 | - | 27,50 | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 27,50                 | - | 28,37 | Gangfj.           | "    | "          | "                      | "                      |
| 28,37                 | - | 28,68 | Kvartsg.          | "    | "          | "                      | "                      |
| 28,68                 | - | 29,50 | Gangfj.           | "    | sv.        | "                      | "                      |
| 29,50                 | - | 29,53 | Kvartsg.          | "    | rik        | "                      | "                      |
| 29,53                 | - | 31,15 | Overgfj.          | "    | sv.        | "                      | "                      |
| 31,15                 | - | 36,69 | Overgfj.          | "    | "          | "                      | "                      |
| nær gangfj. stykkevis |   |       |                   |      |            |                        |                        |
| 36,69                 | - | 38,60 | Overgfj.          | m.   | sv.        | kis & Mos <sub>2</sub> | impr.                  |
| 38,60                 | - | 38,62 | Kvartsg.          | "    | rik        | "                      | "                      |
| 38,62                 | - | 41,01 | Overgfj.          | "    | sv.        | "                      | "                      |
| 41,01                 | - | 41,14 | Pegm. noe avtaket | ikke | spor       |                        |                        |
| 41,14                 | - | 42,19 | Overgfj.          | nær  | rødgr.     | "                      | "                      |

S l u t t .

F. H. 10069



Kjernebeskrivelse av D. B. 152.

|                                        |   |       |                                                             |
|----------------------------------------|---|-------|-------------------------------------------------------------|
| 0,-                                    | - | 3,65  | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.    |
| 3,65                                   | - | 6,-   | Gangfj. " " " " "                                           |
| 6,-                                    | - | 9,-   | " " " " "                                                   |
| rekker muligens 100 % Mos <sub>2</sub> |   |       |                                                             |
| 9,-                                    | - | 14,86 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.    |
| 14,86                                  | - | 15,25 | " ikke spor                                                 |
| 15,25                                  | - | 19,55 | " nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.           |
| 19,55                                  | - | 19,72 | Pegm. rød ikke spor                                         |
| 19,72                                  | - | 20,11 | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                |
| 20,11                                  | - | 20,73 | Pegm. rød ikke spor                                         |
| 20,73                                  | - | 21,-  | Overgfj. " "                                                |
| 21,-                                   | - | 21,14 | Pegm. rød m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.               |
| 21,14                                  | - | 21,18 | Meget biotitt, overgfj. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr. |
| 21,18                                  | - | 26,23 | Overgfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                |
| 26,23                                  | - | 26,52 | Pegm. rød ikke spor                                         |
| 26,52                                  | - | 27,-  | Overgfj. nær rødgr. " "                                     |
| 27,-                                   | - | 28,65 | " " gangfj. m. sv kis & Mos <sub>2</sub>                    |
| 28,65                                  | - | 30,35 | " " Rødgr. ikke spor                                        |
| 30,35                                  | - | 30,45 | Pegm., rød " "                                              |
| 30,43                                  | - | 30,75 | Overgfj. nær rødgr. " "                                     |
| 30,75                                  | - | 32,90 | Gangfj. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.                    |

S l u t t.

| % Mos <sub>2</sub> |     |      |     | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-----|------|-----|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |     | Slam |     | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| Spør               | 89  | 054  | 47  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 015                | 89  | 038  | 40  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 052                | 93  | 100  | 45  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 015                | 93  | 034  | 54  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 022                | 100 | 060  | 45  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 024                | 98  | 048  | 50  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 018                | 88  | 098  | 45  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 037                | 94  | 068  | 53  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| Spør               | 90  | 027  | 57  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| "                  | 92  | 085  | 52. |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| "                  | 90  | Spør | 52. |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x    |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X =      Y =      Z =  
 Retn.: Azim = 328.9      Fall = ± 0.9      Lengde = 32.90 m.  
 Kjerne %: 92.4      Timer: Boring 20/22      Total =  
 Boringsdato: September-1950      Borer: Knaben / Flaten-Kristiansund

Diamantborhull Nr.: 152.

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 pr. 31/8 med ligg.





Beliggenhet: X = 1691.244 Y = 7922.072 Z = 707.43  
Retn.: Azim = 319.95 Fall = -33.39 Lengde = 60.50  
Kjerne %: 92.6 Timer: Boringsf. 36/22 Total =  
Boringsdato: September-1950 Borer: Knauber 4/40 guden.

F. H. 10069

Kjernebeskrivelse av D. B. 151.

|       |   |       |                                              |   |   |   |   |
|-------|---|-------|----------------------------------------------|---|---|---|---|
| 0,-   | - | 9,-   | Overgfj. nær rødgr.ikke spor                 |   |   |   |   |
| 9,-   | - | 18,-  | "                                            | " | " | " | " |
| 18,-  | - | 24,55 | "                                            | " | " | " | " |
| 24,55 | - | 24,64 | Pegm. rød                                    |   | " | " |   |
| 24,64 | - | 30,91 | Overgfj. rød                                 |   | " | " |   |
| 30,91 | - | 31,75 | Aplitt                                       |   | " | " |   |
| 31,75 | - | 31,88 | Overgfj.                                     |   | " | " |   |
| 31,88 | - | 33,-  | Gangfj. m. rik kis & Mos2 impr.              |   |   |   |   |
| 33,-  | - | 33,53 | " m. sv.                                     | " | " | " | " |
| 33,53 | - | 33,64 | Aplitt                                       | " | " | " | " |
| 33,64 | - | 39,-  | Gangfj. sv. kis & Mos2 impr.                 |   |   |   |   |
| 39,-  | - | 43,29 | " M. "                                       | " | " | " | " |
| 43,29 | - | 43,34 | Pegm. hvit , m. sv. kis & Mos2 impr.         |   |   |   |   |
| 43,34 | - | 46,45 | Gangfj. m. sv.                               | " | " | " | " |
| 46,45 | - | 46,65 | " m. rik.                                    | " | " | " | " |
| 46,65 | - | 46,68 | Kvartsg."                                    | " | " | " | " |
| 46,68 | - | 47,22 | Gangfj. m. sv.                               | " | " | " | " |
| 47,22 | - | 47,26 | Kvartsg."                                    | " | " | " | " |
| 47,26 | - | 47,68 | Gangfj. "                                    | " | " | " | " |
| 47,68 | - | 47,69 | Mos2 stripe 5 mm.                            |   |   |   |   |
| 47,69 | - | 50,80 | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos2 impr. |   |   |   |   |
|       | - | 53,20 | Nermest gangfj. m. sv.                       | " | " | " | " |
|       | - | 56,50 | Overgfj.                                     |   |   |   |   |
|       | - | 60,50 | " nærmest gangfj.                            |   |   |   |   |

S l u t t.

(107)

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

# Kjerne beskrivelse av D.B. 150.

|       |   |       |                                   |           |
|-------|---|-------|-----------------------------------|-----------|
| 0. -  | - | 7.95  | Orugfi. nær rødgr.                | ikke spor |
| 7.95  | - | 20.22 | "                                 | "         |
| 20.22 | - | 20.48 | Gangfi. m. sv. lus & NoSa kugler. |           |
| 20.48 | - | 20.59 | Krattg.                           | "         |
| 20.59 | - | 27. - | Gangfi. m. rik                    | "         |
| 27. - | - | 27.33 | Krattg.                           | "         |
| 27.33 | - | 30. - | Gangfi. sv.                       | "         |
| 30. - | - | 32.71 | " m. sv.                          | "         |
| 32.71 | - | 36.84 | "                                 | "         |

Bort igjen nou.

Slutt

Geologisk beskrivelse : Aamo.

卷之四



| % Mos <sub>2</sub> |     |      |    | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-----|------|----|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |     | Slam |    | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| - Ikke             |     |      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| - Spot             | 73  | 042  | 49 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| "                  | 93  | Ikke |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    |     | Vann |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| "                  | 90  | "    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| "                  | 79  | Spot | 40 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| "                  | 119 |      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | Ikke |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    |     | Vann |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| "                  | 100 |      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     |      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 169                | 49  |      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 520                | 116 | 3670 | 57 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 475                | 74  | 880  | 52 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 120                | 53  | 675  | 70 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 057                | 95  | 236  | 47 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| *                  |     | X    |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 085                | 86  | 145  | 44 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| * 098              | 36  | 027  | 69 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet:  $X = +1751.666Y = +946.677Z = 703.66$   
 Retn.: Azim =  $311.3^{\circ}$  Fall =  $-33\frac{1}{2}^{\circ}$  Lengde =  $36.84m$   
 Kjerne %:  $84.4$  Timer: Boring  $sf. 3\frac{1}{2}2$  Total =  
 Boringsdato: September - 1950 Borer: Knabor (v/kristiansen).

Diamantborhull Nr.: 150.  
 "Dagbrudd S."  
 A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 2 Pr. 19-2.

| % Mos <sub>2</sub> |      |      |      | % Mos <sub>2</sub> |   |       |      | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|------|------|--------------------|---|-------|------|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam |      | Kjerne             |   | Slam  |      | Kjerne             |  | Slam |  |
| -                  |      |      |      | -                  |   |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 201  | 83.  | 153. | 57.                | - | X     |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - | Spor  | 56   | -                  |  |      |  |
| -                  | 328  | 90.  | 834  | 55.                | - | X     |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - | Ikke  |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 236  | 90   | 460. | 27.                | - | Spor. | 103. | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - | X     |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 475  | 81   | 320  | 26.                | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 224  | 92   | 374  | 21                 | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 092  | 91   | 194  | 30.                | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 145  | 96.  | 231  | 33                 | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 125  | 92   | 153  | 25.                | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 236  | 96   | 408  | 20                 | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 148  | 106  | 265  | 49.                | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 128  | 62.  | 142  | 48                 | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 035  | 35.  | 204  | 43                 | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 042  | 90   | 061  | 38                 | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | Spor | 70.  | 030  | 52                 | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | Ikke |      |      |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | Spor | 70.  | 014  | 40.                | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | 051  | 86   | 069  | 39.                | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | X    |      | X    |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | Ikke |      |      |                    | - |       |      | -                  |  |      |  |
| -                  | Spor | 51.  | Spor | 53                 | - |       |      | -                  |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1806.020 Y = + 932.056 Z = 699.91  
 Retn.: Azim = 335.8° Fall = -33.3° Lengde = 56.75.  
 Kjerne n<sup>o</sup>: 80.7. Timer: Boringsf. 36/22 Total =  
 Boringsdato: August-Sept. -1950 Borer: Knabor (Flaten, Löngarna)  
 Pr. / Dagen Henside.

Diamantborhull Nr.: 149.  
 "Dagbrudd 5."  
 A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 2 Pr. Sj. 3-12.

1 Beskrivelse av Kjerne fra Diamantborhull 149.

|               |                         |                                         |
|---------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| 0. - - 0.64   | Overgj.                 | m. sv. kis & MoS <sub>2</sub> impr.     |
| 0.64 - 1.66   | baug fj.                | " "                                     |
| 1.66 - 1.67   | MoS <sub>2</sub> stripe | 2 m.                                    |
| 1.67 - 6.70   | baug fj.                | m. sv. kis & MoS <sub>2</sub> impr.     |
| 6.70 - 6.73   | kvart.                  | sv. " "                                 |
| 6.73 - 11.63  | baug fj.                | m. rik " "                              |
| 11.63 - 12.20 | Overgj.                 | m. sv. " "                              |
| 12.20 - 13.50 | baug fj.                | sv. " "                                 |
| 13.50 - 16.86 | " fj.                   | m. rik " "                              |
| 16.86 - 17.13 | Applitt, mit.           | m. sv. " "                              |
| 17.13 - 21.10 | baug fj.                | m. rik " "                              |
| 21.10 - 21.29 | Peg m., mit.            | m. sv. " "                              |
| 21.29 - 26.79 | baug fj.                | sv. " "                                 |
| 26.79 - 26.80 | MoS <sub>2</sub> stripe | 4 m.                                    |
| 26.80 - 27.46 | baug fj.                | m. rik kis & MoS <sub>2</sub> impr.     |
| 27.46 - 27.56 | Applitt, mit            | sv. " "                                 |
| 27.56 - 27.83 | baug fj.                | " " "                                   |
| 27.83 - 28. - | Applitt, mit            | " " "                                   |
| 28. - - 29.70 | baug fj.                | m. rik " "                              |
| 29.70 - 29.73 | kvart.                  | m. sv. " "                              |
| 29.73 - 30.30 | baug fj.                | m. rik " "                              |
| 30.30 - 32.50 | " fj.                   | sv. " "                                 |
| 32.50 - 36.80 | " fj.                   | m. sv. " "                              |
| 36.80 - 40.40 | " fj.                   | " " "                                   |
| 40.40 - 47.40 | Overgj.                 | " " "                                   |
| 47.40 - 52.23 | " fj.                   | sv. kis, m. sv. MoS <sub>2</sub> impr., |
| 52.23 - 56.75 | " fj.                   | næ rødgr., ikke spor.                   |

Slutt

Geologisk Beskrivelse: Aa mo.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Kjernebeskrivelse av 146.

|       |   |       |                                                          |           |   |
|-------|---|-------|----------------------------------------------------------|-----------|---|
| 0,-   | - | 3,80  | Overgfj. nær gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr. |           |   |
| 3,80  | - | 5,13  | Gangfj.                                                  | "         | " |
| 5,13  | - | 8,-   | Overgfj.                                                 | "         | " |
| 8,-   | - | 8,08  | Kvartsg. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr.             |           |   |
| 8,08  | - | 10,34 | Overgfj. m. sv.                                          | "         | " |
| 10,34 | - | 10,35 | Mos <sub>2</sub> stripe 1 mm                             |           |   |
| 10,35 | - | 14,10 | Gangfj. m. sv. kis & Mos <sub>2</sub> impr.              |           |   |
| 14,10 | - | 14,11 | Kvartsg. " rik                                           | "         | " |
| 14,11 | - | 15,37 | Gangfj. " sv.                                            | "         | " |
| 15,37 | - | 15,39 | Kvartsg. " rik                                           | "         | " |
| 15,39 | - | 16,-  | Gangfj. " sv.                                            | "         | " |
| 16,-  | - | 16,09 | Pegm. hvit                                               | ikke spor |   |
| 16,09 | - | 16,45 | Gangfj. m. rik kis & Mos <sub>2</sub> impr.              |           |   |
| 16,45 | - | 18,30 | " " sv.                                                  | "         | " |
| 18,30 | - | 19,81 | Overgfj. nær rødgr.                                      | "         | " |
| 19,81 | - | 22,07 | " " gangfj.                                              | "         | " |
| 22,07 | - | 24,-  | Gangfj. m. sv. kis                                       | "         | " |
| 24,-  | - | 24,24 | Kvartsg. " rik                                           | "         | " |
| 24,24 | - | 30,-  | Gangfj. " sv.                                            | "         | " |
| 30,-  | - | 30,98 | Overgfj. " "                                             | "         | " |
| 30,98 | - | 32,33 | Pegm. hvit                                               | ikke spor |   |
| 32,33 | - | 32,59 | Kvartsg.                                                 | "         | " |
| 32,59 | - | 32,94 | Pegm. hvit                                               | "         | " |
| 32,94 | - | 39,07 | Overgfj.                                                 | "         | " |
| 39,07 | - | 40,25 | "                                                        | "         | " |
| 40,25 | - | 40,31 | Pegm. rød                                                | "         | " |
| 40,31 | - | 43,05 | Rødgr.                                                   | "         | " |

S l u t t.



| % Mos <sub>2</sub> |      |      |      | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|------|------|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam |      | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
|                    |      |      |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .075 | 86   | .085 | 73                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .045 | 96   | .083 | 64                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .057 | 101  | .085 | 47                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .075 | 96   | .138 | 56                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .080 | 96   | .190 | 49                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .155 | 97   | .186 | 75                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .044 | 101  | .020 | 54                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .098 | 122  | .176 | 62                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .112 | 125  | .115 | 41                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .028 | 125  | .068 | 49                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .129 | 93   | .064 | 66                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .012 | 67   | .069 | 97                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .034 | 98   | .048 | 58                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | Spør | 97   | Spør | 31                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | Take |      |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  | Spør | 98   | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X =                      Y =                      Z =  
 Retn.: Azim = 128.9      Fall = ± 0 S.      Lengde = 43.15.  
 Kjerne "u": 100 — Timer: Boring sf. 36/12      Total =  
 Boringsdato: Oktober - 1950      Borer: Fleten & Kristiansen.

Diamantborhull Nr.: 148.

A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 Pr. 30/8 mot heng.





# Kjerne beskrivelse av D.B. 147.

|         |       |                         |                                                 |
|---------|-------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| 0. -    | 11. - | Gang fj.,               | m. sv. kis & MoS <sub>2</sub> impr.             |
| 11. -   | 12.45 | " "                     | " "                                             |
| 12.45 - | 13. - | " "                     | m. rik " "                                      |
| 13. -   | 15.35 | " "                     | m. sv. " "                                      |
| 15.35 - | 15.55 | " "                     | m. rik " "                                      |
| 15.55 - | 16. - | " "                     | m. sv. " "                                      |
| 16. -   | 16.48 | kvarteg.                | " "                                             |
| 16.48 - | 17.01 | Gang fj.,               | " "                                             |
| 17.01 - | 17.02 | MoS <sub>2</sub> stripe | 2 m/m.                                          |
| 17.02 - | 20.69 | Gang fj.,               | m. sv. kis & MoS <sub>2</sub> impr.             |
| 20.69 - | 20.85 | kvarteg.,               | m. sv. MoS <sub>2</sub> impr., m. rik kis impr. |
| 20.85 - | 27.33 | Gang fj.,               | m. sv. kis & MoS <sub>2</sub> impr.             |
| 27.33 - | 27.48 | Ord fj.,                | ikke spor.                                      |
| 27.48 - | 27.62 | Fug. fj.,               | noe avbleket, " "                               |
| 27.62 - | 28.04 | Obreg fj.,              | " "                                             |
| 28.04 - | 28.99 | Fug. fj.,               | rød " "                                         |
| 28.99 - | 33.82 | Obreg fj.,              | " "                                             |
| 33.82 - | 37.31 | Gang fj.,               | sv. kis impr., m. sv. MoS <sub>2</sub> impr.    |
| 37.31 - | 41.25 | Obreg fj.,              | mer rødgr. på slutten, ikke spor.               |

Geologisk beskrivelse: Fluvio.

| % Mos <sub>2</sub> |      |      |      | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|------|------|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam |      | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
|                    |      |      |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .028 | 96   | .002 | 92                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .082 | 95   | .062 | 64                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .020 | 72   | .038 | 13                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | Spot | 81   | .100 | 14                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .135 | 95   | ikke |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | vann |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .186 | 93   | .186 | 100                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .044 | 93   | .061 | 63                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .041 | 92   | .039 | 79                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | .027 | 102  | .072 | 62                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | ikke |      | ikke |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| Spot               | 99   |      | Spot | 74                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | "    | 103  | "    | 63                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | Spot | 109  | "    | 65                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | ikke |      | ikke |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| Spot               | 96   |      | vann |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | X    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | "    | 72   | ikke | 59                 |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |      | Spot |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X =                      Y =                      Z =  
 Retn.: Azim = 328-9 Fall = ± 0-9 Lengde = 41.25 m.  
 Kjerne " /:                      Timer: Boring 36/22 Total =  
 Borningsdato:                      Borer: Knabor (Kjristiansen)  
 Pr. 30/X mot ligg.

Diamantborhull Nr.: 147  
 A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

STEWART D. WILKINSON

STEWART D. WILKINSON

F. H. 10069

# Beskrivelse av Kjerne fra D.B. 146.

|       |   |       |          |                                              |   |
|-------|---|-------|----------|----------------------------------------------|---|
| 0. -  | - | 5.40  | Gangfj.  | m.st. kis & MoS <sub>2</sub> iuger.          |   |
| 5.70  | - | 19.71 | "        | "                                            |   |
| 19.71 | - | 20.32 | "        | "                                            |   |
| 20.32 | - | 20.35 | Fegm.    | hvit,                                        | " |
| 20.35 | - | 21.08 | Gangfj.  | "                                            | " |
| 21.08 | - | 21.28 | Fegm.    | noe avviket, ikke spor.                      |   |
| 21.28 | - | 24.57 | Obergfj. | m.st. kis & MoS <sub>2</sub> iuger.          |   |
| 24.57 | - | 24.60 | Kvart.   | m. rik                                       | " |
| 24.60 | - | 25.21 | Gangfj.  | m. st.                                       | " |
| 25.21 | - | 25.24 | Kvart.   | m. rik,                                      | " |
| 25.24 | - | 26.50 | Gangfj.  | m. st.                                       | " |
| 26.50 | - | 29.30 | "        | "                                            | " |
| 29.30 | - | 35.07 | Obergfj. | "                                            | " |
| 35.07 | - | 35.21 | Fegm.    | noe avviket, ikke spor.                      |   |
| 35.21 | - | 36.93 | Rödgr.   | "                                            | " |
| 36.93 | - | 36.94 | Rödgr.   | "                                            | " |
| 36.94 | - | 38.84 | Rödgr.   | "                                            | " |
| 38.84 | - | 38.86 | Fegm.    | röd,                                         | " |
| 38.86 | - | 39.41 | Obergfj. | "                                            | " |
| 39.41 | - | 39.92 | Gangfj.  | m.st. kis iuger, MoS <sub>2</sub> ikke spor. |   |
| 39.92 | - | 40.03 | Obergfj. | ikke spor                                    |   |
| 40.03 | - | 40.50 | Gangfj.  | m.st. kis iuger, MoS <sub>2</sub> ikke spor. |   |

Slutt.

Geologisk beskrivelse: Aeneo





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |      |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|-------|------|-------|--------------------|------|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             | Slam |
| -                  | -     | -    | -     | -                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | 0,170 | 104  | 0,258 | 50                 | -     | x    | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,053 | 100  | 0,290 | 8                  | -    |
| -                  | 0,045 | 99   | 0,075 | 47                 | -     | -x   | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,034 | 98   | 0,248 | 7                  | -    |
| -                  | 0,187 | 102  | 0,170 | 20                 | -     | -x   | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,00  | 104  | 0,028 | 9                  | -    |
| -                  | 0,095 | 90   | 0,262 | 15                 | -     | -x   | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,00  | 98   | 0,030 | 9                  | -    |
| -                  | 0,102 | 96   | 0,255 | 10                 | -     | -x   | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,00  | 100  | Spr   | 12                 | -    |
| -                  | 0,104 | 84   | 0,424 | 23                 | -     | -x   | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,00  | 100  | Spr   | 10                 | -    |
| -                  | 0,051 | 97   | 0,153 | 12                 | -     | -x   | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,00  | 97   | Spr   | 11                 | -    |
| -                  | 0,191 | 93   | 0,425 | 16                 | -     | -x   | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,00  | 100  | 0,00  | 10                 | -    |
| -                  | 0,126 | 101  | 0,630 | 9                  | -     | -x   | x     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | 0,00  | 104  | 0,00  | 19                 | -    |
| -                  | 0,135 | 102  | 0,580 | 7                  | -     | v    | v     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | 0,142 | 100  | 0,578 | 8                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | 0,138 | 103  | 0,228 | 11                 | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | 0,058 | 101  | 0,290 | 7                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | 0,089 | 95   | 0,205 | 11                 | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | 0,062 | 102  | 0,292 | 9                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | 0,395 | 103  | 0,715 | 11                 | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | -x    | -    | x     | -                  | -     | -    | -     | -                  | -    |
| -                  | 0,085 | 88   | 0,774 | 12                 | -     | -    | -     | -                  | -    |

Beliggenhet: X = +2054.092 Y = +1227.375 Z = +552.001  
 Retn.: Azim = 328<sup>9</sup> Fall = 0<sup>9</sup> Lengde = 78,40  
 Kjerne <sup>0</sup>/<sub>q</sub>: 98 ~~K~~ Boring 5:  $\phi$ : 46/32 Total =  
 Boringsdato: april 1950 Borer: Ludvigsson S.D.B.A.B.

F. H. 10069

Pr. 5/X, ort

Diamantborhull Nr.: 145

A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Mai 1950

Bpe

## BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 145

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 0,00-1,25 | Overgang fjell, svært impregnet      |
| -2,57     | Gangfjell, meget svært impregnet     |
| -2,60     | Kvartsgang, svært impregnet          |
| -3,13     | Overg. fj., m. sv. imp.              |
| -3,14     | Kvartsgang, meget sterkt impregnet   |
| -3,76     | Overg. fj., m. sv. imp.              |
| -3,78     | Pegmatit, finkornet, m. sv. imp.     |
| -4,98     | Overg. fj., m. sv. imp.              |
| -5,04     | Pegm. — — — , rød                    |
| -5,39     | Overg. fj., — — —                    |
| -5,41     | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -5,73     | Overg. fj., m. sv. imp.              |
| -5,75     | Kvartsg., — — —                      |
| -6,47     | Overg. fj., — — —                    |
| -6,55     | Kvartsg., m. st. imp.                |
| -6,85     | Overg. fj., m. sv. imp.              |
| -7,37     | Gangfj., — — —                       |
| -7,40     | Kvartsg., m. st. imp.                |
| -11,27    | Gangfj., sv. imp.                    |
| -11,29    | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -13,42    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -13,44    | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -13,57    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -13,89    | Pegm., — — — , hvit                  |
| -13,91    | Kvartsg., — — —                      |
| -14,16    | Gangfj., — — —                       |
| -14,19    | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -16,86    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -16,90    | Kvartsg., m. st. imp.                |
| -18,90    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -18,96    | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -19,90    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -19,97    | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -20,69    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -20,73    | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -21,19    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -21,21    | Kvartsg., m. st. imp.                |
| -21,71    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -21,94    | Pegm., — — — , finkornet, hvit       |
| -21,96    | Gneis, — — —                         |
| -22,17    | Gangfj., — — —                       |
| -22,19    | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -26,24    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -26,29    | Pegm., — — — , hvit                  |
| -27,50    | Gangfj., — — —                       |
| -27,54    | Pegm., m. st. imp., finkornet, hvit. |
| -28,82    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -28,85    | Kvartsg., sv. imp.                   |
| -29,04    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -29,09    | Pegm., hvit                          |
| -29,25    | Gangfj., m. sv. imp.                 |
| -29,27    | Kvartsg., m. st. imp.                |

fortsetter



## Fortsett

|               |           |                   |
|---------------|-----------|-------------------|
| 29,27 - 30,21 | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 30,22       | Kwartsq.  | m. st. imp.       |
| - 30,38       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 30,39       | Kwartsq.  | m. st. imp.       |
| - 31,17       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 31,24       | Kwartsq.  | —                 |
| - 31,23       | Gangfj.   | —                 |
| - 31,31       | Kwartsq.  | m. st. imp.       |
| - 32,10       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 32,12       | Kwartsq.  | —                 |
| - 32,84       | Gangfj.   | —                 |
| - 32,86       | Kwartsq.  | —                 |
| - 33,37       | Gangfj.   | —                 |
| - 34,04       | Kwartsq.  | —                 |
| - 34,18       | Gangfj.   | —                 |
| - 34,19       | Kwartsq.  | —                 |
| - 36,85       | Overg.fj. | —                 |
| - 36,88       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 38,06       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 38,15       | Kwartsq.  | —                 |
| - 38,76       | Overg.fj. | —                 |
| - 38,82       | Kwartsq.  | —                 |
| - 39,23       | Overg.fj. | —                 |
| - 39,27       | Kwartsq.  | —                 |
| - 40,15       | Overg.fj. | —                 |
| - 40,16       | Kwartsq.  | —                 |
| - 41,95       | Gangfj.   | —                 |
| - 42,00       | Kwartsq.  | —                 |
| - 42,17       | Gangfj.   | —                 |
| - 42,19       | Kwartsq.  | —                 |
| - 43,47       | Gangfj.   | —                 |
| - 43,50       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 43,66       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 43,67       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 43,74       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 43,75       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 43,80       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 43,85       | Kwartsq.  | meget sterkt imp. |
| - 47,10       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 47,53       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 47,72       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 47,79       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 47,78       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 48,07       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 48,41       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 48,44       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 48,65       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 48,68       | Kwartsq.  | sv. imp.          |
| - 49,75       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |
| - 49,80       | Kwartsq.  | m. st. imp.       |
| - 49,96       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |

(30,59)

(47,72)

Fortsettes

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 145

fortsatt.

|       |         |           |             |
|-------|---------|-----------|-------------|
| 49,96 | - 50,00 | Kvartsq.  | sv. imp.    |
|       | - 52,05 | Overgfi.  | m. sv. imp. |
|       | - 52,13 | Pegmatit  | rod         |
|       | - 53,32 | Gangfi.   | m. sv. imp. |
|       | - 53,36 | Pegm.     | rod         |
|       | - 53,83 | Gangfi.   | m. sv. imp. |
|       | - 53,90 | Kvartsq.  | sv. imp.    |
|       | - 54,48 | Gangfi.   | m. sv. imp. |
|       | - 54,54 | Kvartsq.  | — . —       |
|       | - 55,05 | Gangfi.   | — . —       |
|       | - 55,09 | Kvartsq.  | m. st. imp. |
|       | - 55,20 | Gangfi.   | m. sv. imp. |
|       | - 55,23 | Kvartsq.  | sv. imp.    |
|       | - 55,47 | Gangfi.   | m. sv. imp. |
|       | - 55,49 | Kvartsq.  | sv. imp.    |
|       | - 55,61 | Gangfi.   | m. sv. imp. |
|       | - 55,64 | Kvartsq.  | st. imp.    |
|       | - 55,80 | Gangfi.   | m. sv. imp. |
|       | - 56,32 | Overgfi.  |             |
|       | - 56,72 | Granit    | finl., rod  |
|       | - 59,95 | Overgfi.  |             |
|       | - 70,54 | Rodgranit |             |
|       | - 70,66 | Pegm.     | rod         |
|       | - 72,78 | Rodgranit |             |
|       | - 72,83 | Pegm.     | rod         |
|       | - 77,53 | Rodgranit |             |
|       | - 77,64 | Pegm.     | rod         |
|       | - 77,67 | Rodgranit |             |
|       | - 78,40 | Amfibolit |             |

Geologiske beskrivelse: Camo





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |          | % Mos <sub>2</sub> |        |           |    | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-------|------|----------|--------------------|--------|-----------|----|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |          | Kjerne             |        | Slam      |    | Kjerne             |  | Slam |  |
| -                  |       |      |          | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,068 | 100  | 0,026 19 | -                  | X      | X         |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  | 0,00   | 93 0,00   | 7  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,109 | 78   | 0,221 32 | -                  | X      | X         |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  | 0,035  | 103 0,082 | 6  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,187 | 84   | 0,143 19 | -                  | X      | X         |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  | 0,00   | 100 Spnr  | 8  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,038 | 97   | 0,238 17 | -                  | X      | X         |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  | 0,00   | 100 0,00  | 7  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,136 | 101  | 0,204 9  | -                  | X      | X         |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  | 0,00   | 98 0,035  | 9  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,200 | 98   | 0,357 13 | -                  | X      | X         |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  | 0,00   | 88 Spnr   | 6  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 100  | 0,085 14 | -                  | X      | X         |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  | 0,00   | 49 Spnr   | 25 | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 96   | 0,035 9  | -                  | X 0,00 | 74 X 0,00 | 24 | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  | X      | X         |    | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 101  | 0,085 6  | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | Spnr  | 99   | Spnr 10  | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | Spnr  | 80   | 0,061 7  | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,020 | 96   | 0,098 7  | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 105  | 0,015 6  | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 102  | 0,00 9   | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 101  | Spnr 10  | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 102  | 0,00 13  | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X        | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 99   | Spnr 7   | -                  |        |           |    | -                  |  |      |  |

Beliggenhet:  $X = +2052.936Y = +1229.675Z = +550.829$   
 Retn.: Azim = Fall =  $\div 1009$  Lengde = 73,12  
 Kjerne %: 94 Kjerne: Boring  $\phi$  46/32 Total =  
 Boringsdato: april 1950 Borer: Svenska D.B.A.B (Ludvigsson)

F. H. 10069 Pr S/E, ort i feltet

Diamantborhull Nr.: 144

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

april 1950 Bde

## BESKRIVELSE AV KIERNE FRA DIAMANTBORHULL 144.

|             |                         |                         |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 0.00 - 0.43 | Gangfiell               | meget svakt impregneret |
| - 0.52      | Pegmatitt               | red                     |
| - 0.81      | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 0.83      | Kvartsgang              | svakt impregneret       |
| - 3.46      | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 3.49      | Kvartsg.                | sv. imp.                |
| - 5.37      | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 5.39      | Kvartsg.                | —                       |
| - 6.61      | Overg. fi.              | —                       |
| - 7.17      | Gangfi.                 | sv. imp.                |
| - 7.20      | Kvartsg.                | meget sterkt imp.       |
| - 8.44      | Gangfi.                 | sv. imp.                |
| - 8.47      | Kvartsg.                | —                       |
| - 8.78      | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 8.81      | Kvartsg.                | —                       |
| - 9.73      | Gangfi.                 | —                       |
| - 9.80      | Pegmatitt               | noe bleket              |
| - 12.80     | Gangfi.                 | sv. imp.                |
| - 12.82     | Kvartsg.                | m. sv. imp.             |
| - 13.56     | Gangfi.                 | —                       |
| - 13.60     | Kvartsg.                | m. st. imp.             |
| - 14.05     | Gangfi.                 | sv. imp.                |
| - 14.11     | Kvartsg.                | m. st. imp.             |
| - 14.38     | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 14.42     | Kvartsg.                | sv. imp.                |
| - 14.51     | Gangfi.                 | —                       |
| - 14.52     | Kvartsg.                | —                       |
| - 14.67     | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 14.69     | Kvartsg.                | sv. imp.                |
| - 14.73     | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 14.74     | Kvartsg.                | sv. imp.                |
| - 14.92     | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 14.95     | Kvartsg.                | m. st. imp.             |
| - 16.09     | Overg. fi.              | m. sv. imp.             |
| - 16.11     | Kvartsg.                | —                       |
| - 16.16     | Gangfi.                 | —                       |
| - 16.19     | Kvartsg.                | sv. imp.                |
| - 16.27     | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 16.28     | Kvartsg.                | —                       |
| - 16.37     | Gangfi.                 | —                       |
| - 16.40     | Kvartsg.                | —                       |
| - 16.96     | Gangfi.                 | —                       |
| - 16.99     | Kvartsg.                | sv. imp.                |
| - 17.20     | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 17.23     | Pegm.                   | —, hvit                 |
| - 17.53     | Gangfi.                 | —, hvit                 |
| - 17.58     | Pegm.                   | —, hvit                 |
| - 18.29     | Stripe MoS <sub>2</sub> | 4 mm                    |
| - 18.55     | Gangfi.                 | m. sv. imp.             |
| - 18.55     | Granit                  | fin kornet              |
| - 20.03     | Overg. fi.              | —                       |
| - 20.07     | Pegm.                   | red                     |

Fortsettes

## BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTISORHULL 144.

Fortsatt

|       |         |                            |
|-------|---------|----------------------------|
| 20,07 | - 20,25 | Overg. fj.                 |
|       | - 20,28 | Pegm., rød                 |
|       | - 20,36 | Overg. fj.                 |
|       | - 20,38 | Pegm., rød                 |
|       | - 24,30 | Overg. fj.                 |
|       | - 24,32 | Pegm., finkornig, rød      |
|       | - 25,61 | Overg. fj.                 |
|       | - 26,66 | Pegm., finkornig           |
|       | - 28,41 | Overg. fj.                 |
|       | - 31,36 | Gangfj., m. sv. imp.       |
|       | - 31,70 | Overg. fj., —, —           |
|       | - 34,77 | Gangfj., —, —              |
|       | - 34,80 | Kvartsang., m. sterkt imp. |
|       | - 36,28 | Gangfj., m. sv. imp.       |
|       | - 36,43 | Overg. fj., —, —           |
|       | - 36,70 | Pegm., rød                 |
|       | - 43,34 | Overg. fj.                 |
|       | - 43,57 | Pegm., fink., rød          |
|       | - 43,97 | Overg. fj., har rødgranit  |
|       | - 44,31 | Granit, finkornet, rød     |
|       | - 44,59 | Rødgranit                  |
|       | - 44,81 | Granit, finkornet, rød     |
|       | - 45,90 | Rødgranit                  |
|       | - 46,00 | Overg. fj., m. sv. imp.    |
|       | - 54,78 | Rødgranit                  |
|       | - 56,85 | Overg. fj.                 |
|       | - 56,91 | Kvartsang., m. st. imp.    |
|       | - 57,21 | Overg. fj., m. sv. imp.    |
|       | - 57,26 | Kvartsang., —, —           |
|       | - 66,54 | Rødgranit                  |
|       | - 66,64 | Overg. fj., m. sv. imp.    |
|       | - 70,53 | Rødgranit, —, —            |
|       | - 72,86 | Amfibolit, —, —            |
|       | - 73,00 | Rødgranit, —, —            |
|       | - 73,12 | Amfibolit.                 |

Geologisk beskrivelse: Lams





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |       |    |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|------|-------|--------------------|---|-------|----|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam |       | Kjerne             |   | Slam  |    |
| -                  | 0.057 | 56   | 0.044 | 90                 | - | x    | 0.080 | 67                 | - | 0.085 | 23 |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | v    |       | v                  | - |       |    |
| -                  | 0.067 | 94   | 0.030 | 57                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.050 | 90   | 0.024 | 63                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.048 | 71   | 0.054 | 63                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.425 | 83   | 1.090 | 70                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.089 | 91   | 0.143 | 55                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.112 | 97   | 0.204 | 33                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.051 | 95   |       |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      |       |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.089 | 86   |       |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      |       |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.068 | 83   |       |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.096 | 97   | 0.066 | 45                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.100 | 86   | 0.068 | 15                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.214 | 99   | 0.076 | 10                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.095 | 86   | 0.082 | 10                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.095 | 111  | 0.099 | 36                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.046 | 112  | 0.095 | 21                 | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |       |                    | - |       |    |
| -                  | 0.078 | 70   |       |                    | - |      |       |                    | - |       |    |

Beliggenhet: X = +1398.068 Y = + 854.777 Z = + 652.555

Retn.: Azim = 3289 Fall = ÷ 349 Lengde = 52,50

Kjerne "u": 88 Timer: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: April 1950

Borer: Kristiansen, Flaten,

P 32/III, hengside

Løvgaulen

Diamantborhull Nr.: 143

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

April 1950 Bøe

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 143

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| 0,00-0,06 | Gangfiell, meget svært impregneret |
| - 0,15    | Kvartsgang, svært impregneret      |
| - 0,50    | Gangfiell, m. sv. imp.             |
| - 0,54    | Kvartsgang, sv. imp.               |
| - 3,75    | Overgang, m. sv. imp.              |
| - 4,00    | Gangfiell, —, —                    |
| - 4,03    | Kvartsgang, —, —                   |
| - 4,08    | Gangfiell, —, —                    |
| - 4,26    | Pegmatit, hvit, m. sv. imp.        |
| - 5,36    | Overgang, m. sv. imp.              |
| - 6,09    | Gangfiell, —, —                    |
| - 6,14    | Kvartsgang, —, —                   |
| - 8,05    | Gangfiell, —, —                    |
| - 8,36    | Pegm., rød                         |
| - 9,34    | Gangfiell, m. sv. imp.             |
| - 9,41    | Kvartsgang, —, —                   |
| - 11,72   | Pegm., bleket                      |
| - 12,17   | Gangfiell, m. sv. imp.             |
| - 12,21   | Pegm., hvit                        |
| - 12,98   | Gangfiell, m. sv. imp.             |
| - 13,17   | Gangfiell, m. sterket imp.         |
| - 19,13   | —, —, m. sv. imp.                  |
| - 20,56   | Overgang, —, —                     |
| - 21,31   | Gangfiell, —, —                    |
| - 21,73   | Overgang, —, —                     |
| - 22,17   | Gangfiell, —, —                    |
| - 26,79   | Overgang, —, —                     |
| - 26,91   | Pegm., finkornet, apolit?          |
| - 27,81   | Overgang, m. sv. imp.              |
| - 27,96   | Pegm., bleket                      |
| - 28,62   | Overgang, m. sv. imp.              |
| - 28,64   | Pegm., hvit                        |
| - 32,88   | Overgang, —, —                     |
| - 37,26   | Gangfiell, m. sv. imp.             |
| -         | Strøpe av $\text{MoS}_2$ , 4 mm    |
| - 39,17   | Gangfiell, m. sv. imp.             |
| - 39,19   | Kvartsgang, —, —                   |
| - 44,48   | Gangfiell, —, —                    |
| - 44,84   | Kvartsgang, sv. imp.               |
| - 47,91   | Gangfiell, m. sv. imp.             |
| - 47,96   | Kvartsgang, —, —                   |
| - 48,98   | Overgang, —, —                     |
| - 49,02   | Kvartsgang, —, —                   |
| - 49,28   | Overgang, —, —                     |
| - 49,34   | Kvartsgang, —, —                   |
| - 52,50   | Overgang, —, —                     |

Geologisk beskrivelse: Ramme





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |      |      |      | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|------|------|------|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |      | Slam |      | Kjerne             |  | Slam |  |
| -X                 | (113) | 99   | 0,163 | 45                 | -X   |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 | (112) |      |       |                    | 0,00 | 26   | 0,00 | 78                 |  |      |  |
| -X                 |       | 88   | 0,116 | 47                 | -X   |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 | (121) |      |       |                    | 0,00 | 68   | 0,00 | 52                 |  |      |  |
| -X                 |       | 89   | 0,118 | 46                 | -X   |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 97   | 0,058 | 37                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 96   | Sprv  | 41                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 99   | Sprv  | 44                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 95   | Sprv  | 42                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 95   | Sprv  | 35                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 103  | Sprv  | 67                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 82   | Sprv  | 29                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 95   | Sprv  | 50                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 75   | 0,012 | 67                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 76   | 0,00  | 43                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 97   | 0,00  | 51                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 90   | 0,00  | 62                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 55   | 0,00  | 77                 |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       |      |       |                    |      |      |      |                    |  |      |  |
| -X                 |       | 36   | Sprv  | 85                 |      |      |      |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +203.088 Y = +1251.797 Z = +552.916

Retn.: Azim = 1289 Fall = 09 Lengde = 57,05

Kjerne #: 82 Kgr: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: april 1950 Borer: Sveabor (Ludvigsson)

Profil 3/X mot heng.

Diamantborhull Nr.: 142

A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

april 1950 Bore

- 0,00 - 1,00 Gangfjell, meget svakt impregneret
- 1,15 —————, meget sterkt impregneret
- 1,18 Kvartsgang, —————
- 1,96 Gangfjell, m. sv. imp.
- 1,98 Kvartsgang, sterkt imp.
- 2,16 Gangfjell, m. sv. imp.
- 2,18 Kvartsgang, svakt imp.
- 2,61 Gangfjell, m. sv. imp.
- 2,64 Kvartsg., st. imp.
- 4,89 Gangfj., m. sv. imp.
- 5,00 Pegmatit, hvit
- 5,28 Gangfj., m. sv. imp.
- 5,30 Kvartsg., m. st. imp.
- 5,51 Gangfj., m. sv. imp.
- 5,55 Kvartsg., —————
- 6,36 Gangfj., sv. imp.
- 6,40 Kvartsg., m. sv. imp.
- 7,36 Gangfj., —————
- 8,56 —————, sv. imp.
- 8,80 Kvartsg., —————
- 9,16 Sterk Mos<sub>2</sub> imp.
- 9,21 Kvartsg., sv. imp.
- 9,30 Gangfj., —————
- 9,35 Kvartsg., m. sv. imp.
- 9,45 Gangfj., —————
- 9,50 Pegm., rød
- 9,94 Gangfj., m. sv. imp.
- 9,95 Kvartsg., sv. imp.
- 11,49 Overg.fj., m. sv. imp.
- 14,65 Granit, fin kornet
- 15,62 Gangfj., m. sv. imp., rik på liggkornet.
- 15,80 Overg.fj., —————
- 15,89 Pegm., rød
- 18,00 Overg.fj., m. sv. imp.
- 18,07 Pegm., rød
- 18,17 Overg.fj., —————
- 18,55 Granit, fin kornet
- 19,58 Overg.fj., —————
- 25,32 Rødgranit
- 25,35 Pegm., rød
- 28,15 Rødgranit
- 29,45 Gangfj., m. sv. imp.
- 30,47 Overg.fj., —————
- 30,96 Gangfj., —————
- 31,52 Overg.fj., —————
- 34,33 Gangfj., m. sv. imp.
- 35,27 Gangfj., sv. imp.
- 41,20 Rødgranit
- 41,23 Pegm., rød
- 42,38 Rødgranit
- 42,94 Overg.fj., m. sv. imp.
- 43,95 Rødgranit
- 45,23 Overg.fj., m. sv. imp.
- 45,40 Amphibolit

## BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 142

Fortsatt

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 45,60 - 46,35 | Rodgranit                 |
| - 51,85       | Amfibolit                 |
| - 52,90       | Pegmatit, rød, Finkornet. |
| - 54,56       | Rodgranit                 |
| - 55,18       | Amfibolit                 |
| - 56,29       | Rodgranit.                |
| - 56,89       | Amfibolit.                |
| - 57,05       | Rodgranit                 |

Geologisk beskrivelse: Lams.





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |       |      | % Mos <sub>2</sub> |      |      |   |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|-------|------|--------------------|------|------|---|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam  |      | Kjerne             |      | Slam |   |
| -                  | 0,068 | 98   | 0,069 | 30                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 94   | 0,00               | 55   | -    |   |
| -                  | 0,034 | 96   | 0,055 | 32                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 92   | 0,00               | 40   | -    |   |
| -                  | 0,048 | 102  | 0,096 | 29                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 86   | 0,030              | 38   | -    |   |
| -                  | 0,146 | 102  | 0,138 | 21                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 102  | Sprv               | 26   | -    |   |
| -                  | 0,043 | 101  | 0,048 | 23                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 100  | Sprv               | 30   | -    |   |
| -                  | 0,044 | 102  | 0,042 | 32                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Sprv  | 100  | 0,00               | 33   | -    |   |
| -                  | 0,054 | 86   | 0,115 | 28                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 102  | Sprv               | 28   | -    |   |
| -                  | 0,048 | 100  | 0,078 | 26                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Sprv  | 94   | 0,007              | 24   | -    |   |
| -                  | 0,072 | 97   | 0,103 | 32                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,022 | 93   | 0,036              | 29   | -    |   |
| -                  | 0,044 | 118  | 0,105 | 21                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Sprv  | 98   | 0,033              | 28   | -    |   |
| -                  | 0,105 | 81   | 0,102 | 41                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,010 | 91   | 0,031              | 28   | -    |   |
| -                  | Sprv  | 92   | 0,048 | 35                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,110 | 98   | 0,153              | 23   | -    |   |
| -                  | 0,00  | 92   | 0,050 | 35                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,007 | 87   | 0,136              | 43   | -    |   |
| -                  | 0,00  | 99   | 0,018 | 55                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Sprv  | 83   | Sprv               | 29   | -    |   |
| -                  | 0,00  | 98   | 0,033 | 27                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 98   | Sprv               | 22   | -    |   |
| -                  | 0,00  | 101  | 0,017 | 35                 | - | X     | X    | -                  |      |      |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 88   | 0,00               | 36   | -    |   |
| -                  | Sprv  | 78   | 0,006 | 41                 | - | X     | 0,00 | 78                 | Sprv | 19   | - |

Beliggenhet: X = +12105.684Y = +1246.273Z = +552.916.

Retn.: Azim = 328.9 Fall = 0.9 Lengde = 100,35

Kjerne %: 95 Tider: Boring  $\phi$ : 46/22 Total =

Boringsdato: mars april 1950 Borer: Sueabov (Ludvigson)

Profil 3/8, ledeort.

Diamantborhull Nr.: 141

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

april 1950

Bee



- 0,00-5,21 Gangfjell ~~m. sv. imp.~~ meget svært impregneret  
 - 5,25 Kwartsang, m. sv. imp.  
 - 6,28 Gangfjell, — . —  
 - 6,30 Kwartsq., svært impregneret  
 - 7,00 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 7,07 Kwartsq., med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 10,50 Gangfj., sv. imp.  
 - 10,73 Kwartsq. med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 11,14 Gangfj., sv. imp.  
 - 11,20 Pegmatit, rød, m. sv. imp.  
 - 12,68 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 12,70 Kwartsq., sv. imp.  
 - 13,90 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 13,95 Kwartsq., sv. imp.  
 - 16,86 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 16,92 Kwartsq., — . —  
 - 17,25 Gangfj., — . —  
 - 17,28 Kwartsq., — . —  
 - 18,05 Gangfj., — . —  
 - 18,07 Kwartsq., sv. imp.  
 - 18,29 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 18,34 Pegmatit, hvid, m. sv. imp.  
 - 18,43 Gangfj., — . —  
 - 18,59 Pegmatit, hvid,  
 - 19,00 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 19,04 Kwartsq., sv. imp.  
 - 19,89 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 19,99 Aplit, sv. imp.  
 - 20,64 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 20,66 Stripe af  $\text{Cu-kis}$  og  $\text{MoS}_2$   
 - 21,28 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 21,46 Aplit, sv. imp.  
 - 21,91 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 22,14 Aplit, sv. imp.  
 - 22,25 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 22,30 Aplit, — . —  
 - 22,48 Gangfj., — . —  
 - 22,60 Aplit, — . —  
 - 23,17 Gangfj., — . —  
 - 23,20 Kwartsq., sv. imp.  
 - 23,72 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 26,15 Gangfj., — . —  
 - 26,15 Stripe af  $\text{MoS}_2$  2 mm.  
 - 26,19 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 26,20 Stripe af  $\text{MoS}_2$  2 mm.  
 - 29,47 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 29,48 Kwartsq., sv. imp.  
 - 30,10 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 30,14 Kwartsq., — . —  
 - 32,52 Gangfj., — . —  
 - 32,64 Kwartsq., stærkt impregneret  
 - 32,80 Pegmatit, m. sv. imp.

Fortsættes.

fortsatt.

- 32,80 - 33,10 Overgangsfiell, m. sv. imp.  
 - 33,13 Pegm., rød  
 - 33,25 Overg. fi.  
 - 34,12 Granit, finkornet, meget mørke mineraler  
 - 34,35 Mikropegmatitt rød  
 - 37,48 Granit, finkornet, meget mørke mineraler  
 - 38,44 Overg. fi.  
 - 38,48 Pegm., rød.  
 - 38,96 Overg. fi.  
 - 38,98 Pegm., rød  
 - 42,59 Overg. fi.  
 - 42,63 Pegm., rød  
 - 43,31 Overg. fi.  
 - 43,38 Amphibolit  
 - 43,45 Overg. fi.  
 - 43,50 Amphibolit  
 - 47,27 Overg. fi.  
 - 49,05 Gangfi., m. sv. imp.  
 - 49,81 Overg. fi., — — —  
 - 57,58 Gangfi., — — —  
 - 63,02 Overg. fi., — — —  
 - 73,15 — — —  
 - 75,08 Granit, finkornet, m. sv. imp.  
 - 76,28 Gangfiell, m. sv. imp.  
 - 78,82 Overg. fi., — — —  
 - 80,50 — — —  
 - 80,89 Gangfiell, sterkt impregneret  
 - 83,23 Granit, finkornet, m. sv. imp.  
 - 86,40 Gangfiell, m. sv. imp. (sv.?)  
 - 88,15 — — —  
 - 88,67 Overg. fi.  
 - 91,25 Granit, finkornet  
 - 91,42 Pegm., rød  
 - 93,20 Granit, finkornet, rødlig feldspat.  
 - 99,00 Aplit  
 - 96,26 Overg. fiell  
 - 100,35 Amphibolit (?)

Geologisk beskrivelse: Ramm





VENNLIGST : TA IKKE NOGET UT AV DENNE MAPPEN.

~~Denne mappe skal omfatte data for de hull som er boret i gruben Knaben II i tiden 1/1 1947 - (HULL 121-140)~~

### DIAMANTBORING.

Denne mappe skal omfatte data for de hull som er boret i gruben Knaben II i tiden 1/1 1947 - (HULL 121-140)

Original beskrivelse av kjernen finnes i en kladdebok merket "Diamantborkjerner 101 - ", en noget forkortet beskrivelse finnes i denne mappe.

Original analyseseddel for slam og kjerner med angivelse av vekt finnes i mappen "Diamantboring - Laboratorierapport".



## TEGNFÖRKLARING

| % Mos <sub>2</sub>                |      | % Mos <sub>2</sub> |      | % Mos <sub>2</sub>     |                            |
|-----------------------------------|------|--------------------|------|------------------------|----------------------------|
| Kjerne                            | Slam | Kjerne             | Slam | Kjerne                 | Slam                       |
| Redgranit"                        |      |                    |      |                        |                            |
| normal sidesten                   |      |                    |      |                        |                            |
| Gangfjell"                        |      |                    |      |                        |                            |
| Bleket granit                     |      |                    |      |                        |                            |
| Bergart antatt over 0,2%          |      |                    |      |                        |                            |
| starkt impregneret"               |      |                    |      |                        |                            |
| Bergart antatt 0,1-0,2%           |      |                    |      |                        |                            |
| svakt impregneret"                |      |                    |      |                        |                            |
| Bergart antatt < 0,1%             |      |                    |      |                        |                            |
| meget svakt imp."                 |      |                    |      |                        |                            |
| Kvartsgang                        |      |                    |      |                        |                            |
| Pegmatit                          |      |                    |      |                        |                            |
| Aplit                             |      |                    |      |                        |                            |
| Amfibolit                         |      |                    |      |                        |                            |
| Glimmergangen"                    |      |                    |      |                        |                            |
| i Benkehei.                       |      |                    |      |                        |                            |
| Gang av MoS <sub>2</sub>          |      |                    |      |                        |                            |
| Bergart med kjerneanalyse > 0,20% |      |                    |      | Utboret på 36 mm krone | 2,65 kg/m<br>7,95 kg/3 m   |
| Bergart med kjerneanalyse < 0,20% |      |                    |      | 22 mm kjeme            | 0,99 kg/m<br>2,97 kg/3 m   |
| Overgangsfjell"                   |      |                    |      | Slam                   | 1,66 kg/m<br>4,98 kg/3 m   |
| Overgangsfjell"                   |      |                    |      | Utboret på 46 mm krone | 13 kg/3 m                  |
|                                   |      |                    |      | 32 mm kj.              | 6,25 kg/3 m<br>6,75 kg/3 m |
|                                   |      |                    |      | Slam                   |                            |

Beliggenhet: X =                      Y =                      Z =  
Retn.: Azim =                      Fall =                      Lengde =  
Kjerne "0":                      Timer: Boring =                      Total =  
Boringsdato:                      Borer:

Diamantborhull Nr.: \_\_\_\_\_  
A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

STUDIES

1946-1947

1948-1949

TIGNFORKLARING.

| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|------|---|--------------------|---|------|---|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam |   | Kjerne             |   | Slam |   |
| -                  | 0,028 | 76   | 0,068 | 66                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,035 | 97   | 0,170 | 54                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,142 | 88   | 0,136 | 47                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,664 | 69   | 0,500 | 60                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,067 | 92   | 0,187 | 13                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,062 | 89   | 0,163 | 45                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,115 | 91   | 0,101 | 58                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,085 | 86   | 0,112 | 56                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,097 | 87   | 0,107 | 47                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,126 | 84   | 0,110 | 27                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,085 | 52   | 0,051 | 39                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,092 | 94   | 0,068 | 37                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,051 | 82   | 0,056 | 57                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,045 | 60   | 0,067 | 51                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,036 | 79   | 0,059 | 59                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,065 | 96   | 0,085 | 55                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,00  | 89   | 0,056 | 61                 | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | -X    |      | X     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |

Beliggenhet: X = +1350.992 Y = +820.476 Z = +652.828

Retn.: Azim = 328° Fall = -41° Lengde = 49,40

Kjerne %: 83 Timer: Boring = Total =

Boringsdato: marts-april 1950 Borer: R. Flaten

F. H. 10069 Profil 34/III, hængsle.

Diamantborhull Nr.: 140

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

April 1950 Bue



# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 140

- 0,00 - 2,77 Gangfjell, meget svakt impregneret
- 3,27 Granit, finkornet, m. sv. imp.
- 7,18 Gangfj., m. sv. imp.
- Stripe  $\text{MoS}_2$ , 2 mm
- 10,09 Gangfjell, m. sv. imp.
- 10,16 Kwartsgang, meget sterkt impregneret
- 10,62 Gangfjell, m. sv. imp.
- 11,62 - - - m. st. imp.
- 12,24 - - - m. sv. imp.
- 12,28 Pegmatitt, hvit
- 17,00 Gangfjell, m. sv. imp. (17,00)
- 21,06 Overgangsfjell, - - -
- 23,69 Gangfj., m. sv. imp.
- Stripe  $\text{MoS}_2$ , 1 mm
- 24,50 Gangfj., m. sv. imp.
- 27,66 Overg.fj., - - -
- 28,15 Gangfj., m. st. imp.
- 33,00 Overg.fj., m. sv. imp.
- 33,03 Kwartsq., - - -
- 40,72 Overg.fj., - - -
- 40,74 Kwartsq., - - -
- 42,39 Overg.fj., - - -
- 42,41 Kwartsq., sv. imp.
- 43,08 Overg.fj., m. sv. imp.
- 43,41 Gangfj., - - -
- 43,45 Pegm., hvit, - - -
- 43,53 Kwartsq., sv. imp.
- 43,61 Pegm., finkornet, m. sv. imp.
- 43,64 Kwartsq., m. sv. imp.
- 43,69 Gangfj., - - -
- 43,76 Kwartsq., - - -
- 43,96 Pegm., - - - , hvit
- 45,63 Gangfj., - - -
- 45,70 Kwartsq., - - -
- 46,76 Gangfj., - - -
- 49,40 Overg.fj., - - -

Geologisk beskrivelse: Ramme





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |                 | % Mos <sub>2</sub> |   |      |          | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   |
|--------------------|-------|------|-----------------|--------------------|---|------|----------|--------------------|---|------|---|
| Kjerne             |       | Slam |                 | Kjerne             |   | Slam |          | Kjerne             |   | Slam |   |
| -                  | 0,041 | 84   | 0,075           | 24                 | - | x    | x        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | Spor | 96 0,030 | 53                 | - | -    | - |
| -                  | 0,065 | 88   | 0,080           | 28                 | - | x    | x        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,068 | 95   | 0,065           | 15                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,026 | 85   | 0,016           | 6                  | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,025 | 87   | Borte<br>(u.v.) |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,028 | 82   | 0,068           | 38                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,470 | 86   | 0,647           | 29                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,340 | 81   | 0,051           | 53                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,068 | 93   | 0,107           | 42                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,186 | 87   | 0,123           | 46                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,079 | 93   | 0,101           | 52                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,095 | 88   | 0,102           | 51                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,045 | 91   | 0,053           | 54                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,037 | 76   | 0,055           | 50                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,018 | 58   | 0,126           | 52                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,024 | 91   | 0,066           | 43                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x               |                    | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,021 | 88   | 0,072           | 32                 | - | -    | -        | -                  | - | -    | - |

Beliggenhet: X = +1427.118 Y = +851.405 Z = +651.569

Retn.: Azim = Fall = ÷ 1009 Lengde = 59,50 m

Kjerne no: 86 Træder: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: Mars-april 1950 Borere: R. Kristiansen

F. H. 10069 Profil 31/III, hengside

Diamantborhull Nr.: 139

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

april 1950 Bpe

- 0,00 - 3,25 Gangfjell, ~~m. sv. imp.~~ meget svakt impregneret  
 - 4,79 Overgangsfjell, —  
 - 5,80 Gangfjell —  
 - 5,82 Kwartsang, meget sterkt impregneret  
 - 6,07 Gangfjell, svakt impregneret  
 - 6,09 Kwartsang, m. st. imp.  
 - 8,29 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 8,39 Kwartsang, —  
 - 8,77 Gangfjell, —  
 - 8,86 Apalit, —  
 - 9,81 Gangfjell, —  
 - 9,86 Apalit, sv. imp.  
 - 11,70 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 12,31 Pegmatitt  
 - 14,08 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 14,82 Overgangsfjell, —  
 - 15,20 Gangfjell, —  
 - 15,77 Kwartsang, —  
 - 15,99 Gangfjell, —  
 - 16,00 Kwartsang, m. st. imp.  
 - 16,35 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 16,53 Kwartsang, —  
 - 16,76 Gangfjell, —  
 - 16,80 Pegmatitt  
 - 18,93 Overgangsfjell, m. sv. imp.  
 - 19,03 Gangfjell, —  
 - MoS<sub>2</sub>-stripe 4 mm  
 - 19,36 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - MoS<sub>2</sub>-stripe 5 mm  
 - 20,65 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 21,00 Kwartsang, meget st. imp.  
 - 24,00 Overgangsfjell, m. sv. imp.  
 - 26,52 Gangfjell, —  
 - 28,49 Overgangsfjell, —  
 - 28,58 Pegm., hvit, m. sv. imp.  
 - 28,76 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 29,19 Kwartsang, m. st. imp.  
 - 31,12 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 31,19 Kwartsang, —  
 - 31,50 Gangfjell, —  
 - 31,52 Kwartsang, —  
 - 31,75 Gangfjell, —  
 - 31,76 Kwartsang, —  
 - 32,00 Gangfjell, —  
 - 33,00 Kwartsang, sv. imp.  
 - 33,03 Pegm., m. sv. imp., hvit  
 - 33,70 Gangfjell, —  
 - 33,77 Kwartsang, —  
 - 34,14 Gangfjell, —  
 - 34,21 Apalit, sv. imp.  
 - 36,48 Gangfjell, —  
 - 36,50 Pegm., —

fortsatt.

|               |           |                   |         |
|---------------|-----------|-------------------|---------|
| 36,50 - 37,48 | Gangfjell | m. sv. imp.       |         |
| - 37,54       | Kvartsg.  | m. st. imp.       |         |
| - 41,65       | Gangfj.   | m. sv. imp.       | (41,65) |
| - 41,85       | Kvartsg.  | sv. imp.          |         |
| - 44,50       | Gangfj.   | m. sv. imp.       |         |
| - 46,05       | Gangfj.   | —                 |         |
| - 51,10       | Gangfj.   | —                 |         |
| - 54,50       | Gangfj.   | nesten rødgranit. |         |

Geologisk beskrivelse: Lamm





| % Mos <sub>2</sub> |     |       |    | % Mos <sub>2</sub> |     |       |    | % Mos <sub>2</sub> |      |
|--------------------|-----|-------|----|--------------------|-----|-------|----|--------------------|------|
| Kjerne             |     | Slam  |    | Kjerne             |     | Slam  |    | Kjerne             | Slam |
| 0,238              | 98  | 0,220 | 17 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | 0,00               | 98  | 0,027 | 16 |                    |      |
| 0,029              | 96  | 0,058 | 70 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | Spr                | 106 | 0,030 | 17 |                    |      |
| 0,051              | 105 | 0,221 | 32 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | 0,36               | 101 | 0,288 | 18 |                    |      |
| 0,146              | 96  | 0,119 | 30 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | Spr                | 100 | 0,031 | 18 |                    |      |
| 0,326              | 100 | 0,358 | 29 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | 0,00               | 100 | Spr   | 15 |                    |      |
| 0,068              | 98  | 0,098 | 20 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | 0,00               | 98  | 0,00  | 19 |                    |      |
| 0,025              | 99  | 0,058 | 13 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | 0,00               | 95  | Spr   | 19 |                    |      |
| 0,00               | 107 | Spr   | 28 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | 0,00               | 101 | 0,010 | 14 |                    |      |
| Spr                | 104 | Spr   | 19 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | 0,00               | 102 | Spr   | 13 |                    |      |
| 0,183              | 98  | 0,186 | 20 | -x                 | x   |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    | 0,00               | 100 | 0,00  | 13 |                    |      |
| 0,020              | 96  | 0,017 | 23 | -x                 |     |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    |                    |     |       |    |                    |      |
| 0,072              | 94  | 0,044 | 37 |                    |     |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    |                    |     |       |    |                    |      |
| 0,00               | 96  | 0,050 | 57 |                    |     |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    |                    |     |       |    |                    |      |
| 0,00               | 96  | 0,00  | 33 |                    |     |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    |                    |     |       |    |                    |      |
| 0,00               | 96  | 0,00  | 33 |                    |     |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    |                    |     |       |    |                    |      |
| Spr                | 105 | Spr   | 17 |                    |     |       |    |                    |      |
| -x                 |     | x     |    |                    |     |       |    |                    |      |
| 0,00               | 96  | 0,00  | 23 |                    |     |       |    |                    |      |

Beliggenhet: X = 4104,790 Y = 11248,354 Z = 551,947

Retn.: Azim = 328,9 Fall = -100,9 Lengde = 79,25

Kjerne "u": 99 Trør: Boring  $\phi$ : 46/22 Total =

Boringsdato: Mars 1950 Borer: Sveavor (Ludvigsson)

Profil 3/8 antatt hengside

Diamantborhull Nr.: 138

A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

April 1950 Bpe



# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 138.

- 0,00 - 1,06 Gangfjell, meget svakt impregneret
- 1,12 Kvartsgang, meget sterkt impregneret
- 2,72 Gangfjell, sterkt impregneret
- 7,32 - - - m. sv. imp.
- 7,35 Kvartsgang, st. imp.
- 11,16 Gangfjell, m. sv. imp.
- 11,31 Kvartsgang med meget  $\text{MoS}_2$
- 12,28 Gangfjell, sv. imp.
- 12,32 Kvartsq., m. sv. imp.
- 14,03 Gangfjell, - - -
- 14,06 Kvartsgang, meget sterkt imp.
- 14,36 Gangfjell, m. sv. imp.
- 14,39 Kvartsq., - - -
- 15,84 Gangfj., - - -
- 15,88 Kvartsq., sterkt imp.
- 17,85 Gangfj., m. sv. imp.
- 17,92 Kvartsq., - - -
- 18,17 Gangfjell, - - -
- 18,18 Kvartsq., sv. imp.
- 18,28 Gangfj., m. sv. imp.
- 18,37 Pegm., - - - , rød
- 18,50 Gangfj., - - -
- 18,56 Kvartsq., - - -
- 21,74 Gangfj., - - -
- 21,77 Pegm., rød
- 22,27 Gangfj., m. sv. imp.
- 22,44 Pegm., rød
- 22,54 Gangfj., - - -
- 22,60 Pegm., - - -
- 24,30 Gangfj., m. sv. imp.
- 24,93 Overq.fj., - - -
- 24,99 Pegm., rød
- 26,10 Overq.fj., m. sv. imp.
- 26,39 Gangfj., - - -
- 26,47 Pegm., rød
- 26,52 Gangfj., - - -
- 26,58 Pegm., rød
- 27,77 Gangfj., m. sv. imp.
- 27,94 Kvartsgang med meget  $\text{MoS}_2$
- 33,57 Gangfj., m. sv. imp.
- 33,62 Kvartsq., sv. imp.
- 34,28 Gangfj., m. sv. imp.
- 34,32 Kvartsq., - - -
- 34,80 Gangfj., - - -
- 34,88 Amphibolit, - - -
- 35,75 Overq.fj., - - -
- 35,95 Granit, finkornet
- 36,16 Overq.fj., m. sv. imp.
- 36,30 Granit, finkornet
- 40,77 Overq.fj., m. sv. imp.
- 40,83 Pegm., rød
- 45,93 Overq.fj., m. sv. imp.

(26,47)

fortsettes.

fortsatt

- 45,93-46,62 Gangfiell  
 - 46,63 Kwartsq.  
 - 47,14 Gangfi.  
 - 48,35 Overq. fi.  
 - 50,30 Gangfi.  
 - 53,10 Overq. fi.  
 - 54,20 Gangfi.  
 - 54,21 Kwartsq., m. sv. imp.  
 - 54,27 Gangfi.  
 - 55,00 Overq. fi.  
 - 55,02 Pegm., lysrød  
 - 55,20 Overq. fi.  
 - 55,21 Kwartsq.  
 - 55,78 Overq. fi.  
 - 55,79 Kwartsq.  
 - 56,07 Gangfiell  
 Markert grense grov - fin  
 - 56,75 Gangfiell, finkornet, sv. imp.  
 - 56,78 Kwartsq.  
 - 57,13 Gangfiell, meget fetspat, meget sterkt imp.  
 - 60,22 Overq. fi.  
 - 63,00 - - - , nær rødgranit.  
 - 72,39 - - -  
 - 72,45 Pegm., rød  
 - 72,55 Overq. fi., nær rødgranit  
 - 72,95 Overq. fi., m. sv. imp.

Geologisk beskrivelse: Rønne, Røpe

THE END

THE END

| % Mos <sub>2</sub> |        |           | % Mos <sub>2</sub> |   |         | % Mos <sub>2</sub> |        |      |
|--------------------|--------|-----------|--------------------|---|---------|--------------------|--------|------|
| Kjerne             |        | Slam      | Kjerne             |   | Slam    | Kjerne             |        | Slam |
| -                  | 0,065  | 64% 0,085 | 23%                | - | x 0,005 | 99                 | x Ikke | 36   |
| -                  | x      | x         |                    | - | y       | spot               |        |      |
| -                  | 0,061  | 89% 0,221 | 45%                | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,175  | 89% 0,630 | 55%                | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,496  | 92% 0,490 | 48%                | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,044  | 98% 0,052 | 49%                | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,092  | 79% 0,075 | 53%                | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,035  | 88% 0,107 | 37                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,086  | 94% 0,082 | 33                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,133  | 97% 0,153 | 31                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,330  | 97% 0,290 | 30                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,034  | 75% 0,153 | 57                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,119  | 67% 0,204 | 41                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,045  | 23% 0,060 | 58                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,020  | 96 0,050  | 52                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | 0,096  | 100 0,132 | 47                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | Spot   | 84 Ikke   | 53                 | - |         |                    |        |      |
| -                  |        | Spot      |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | - Ikke |           |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | - Spot | 78 "      | 50                 | - |         |                    |        |      |
| -                  | x      | x         |                    | - |         |                    |        |      |
| -                  | - Spot | 94 "      | 41                 | - |         |                    |        |      |

Beliggenhet: X = +1220 120 Y = + 764 352 Z = + 033 157  
 Retn.: Azim = 328<sup>9</sup> Fall = 14,5<sup>9</sup> Lengde = 37,50  
 Kjerne nr.: (83) 87.81 m. Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
 Boringdato: mars 1950 Borer: Luvqavlen (vesentlig).  
 Profil 39/V, henqort. slam % = 43.9

Diamantborhull Nr.: 137  
 52,00  
 A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 April 1950 Bør



# BESKRIVELSE AV BORKJERNE FRA DIAMANTBORKHULL 137

- 0,00 - 0,68 Finkornet granit
- 1,04 Gangfjell, sterkt impregneret
- 1,43 Overgangsfjell, meget svakt impregneret
- 2,18 Finkornet granit
- 3,29 Overgangsfjell, nærmest rødgranit, m. sv. imp.
- 3,31 Pegmatit
- 4,19 Overgangsfjell, m. sv. imp.
- 4,36 Kwartsang, svakt impregneret
- 6,12 Gangfjell, m. sv. imp.
- 6,17 Kwartsang, st. imp.
- 7,03 Gangfjell — — —
- — — — Malen stikk 3 mm
- 10,94 Gangfjell, m. sv. imp.
- 11,18 Kwartsang, meget sterkt impregneret
- 11,86 Gangfjell, sv. imp.
- 15,43 Finkornet granit
- 16,15 Gangfjell, m. sv. imp.
- — — — Malen stikk 2 mm
- 20,03 Gangfjell, m. sv. imp.
- 20,04 Kwartsang, sv. imp.
- 25,80 Gangfjell, m. sv. imp.
- 25,98 — — — st. imp.
- 27,61 Overgangsfjell, m. sv. imp.
- 27,97 Gangfjell, m. st. imp.
- 28,07 Kwartsang, sv. imp.
- 31,36 Overg. fjell, m. sv. imp.
- 33,98 Gangfjell — — —
- 34,00 Kwartsang — — —
- 37,50 Gangfjell — — —

Geologisk beskrivelse: Ciano





Profil 30/I, hengside

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBOPHULL 136.

- 0,00 - 3,30 Overgangsjell, meget svakt impregneret
- 6,00 Gangjell, m. sv. imp.
- 6,03 Gjell, —, —
- 7,42 Gangjell, —, —
- 7,44 Kwartsang, sterkt impregneret
- 7,48 Gangjell, m. sv. imp.
- 7,55 Kwartsang, svakt impregneret
- 7,62 Gangjell, m. sv. imp.
- 7,67 Kwartsq., sv. imp.
- 7,88 Gangjell, m. sv. imp.
- 8,70 Kwartsang, sv. imp.
- 8,85 Gangjell, m. sv. imp.
- 8,90 Kwartsang, sv. imp.
- 9,07 Gangjell, m. sv. imp.
- 9,21 Kwartsang, meget sterkt impregneret
- 9,83 Gangjell, m. sv. imp.
- 9,89 Kwartsq., —, —
- 12,06 Gangjell, —, —
- Malinstikk, 3 mm
- 12,38 Gangjell, m. sv. imp
- Malinstikk, 3 mm
- 12,86 Gangjell, m. sv. imp
- 12,88 Kwartsq., m. sv. imp
- 13,09 Gangjell, —, —
- 13,11 Kwartsq., —, —
- 13,17 Gangjell, —, —
- 13,26 Kwartsq., —, —
- 13,40 Gangj., —, —
- 13,45 Kwartsq., st. imp.
- 17,10 Gangji., m. sv. imp.
- 17,11 Kwartsq., st. imp.
- 22,42 Gangji., m. sv. imp.
- 24,95 —, —, —
- 27,00 Kwartsq., —, —, bare 25% byene
- 27,47 Gangji., —, —, —
- 27,70 Tegm., —, —, —
- 28,04 Kwartsq., m. sv. imp
- 29,82 Gangji., —, —, —
- 29,95 Kwartsq., sv. imp.
- 30,04 Gangji., —, —, —
- 30,07 Kwartsq., m. sv. imp.
- 31,35 Gangji., —, —, —
- 31,43 Kwartsq., —, —, —
- 33,95 Gangji., —, —, —
- 34,12 Tegm., rød
- 39,87 Gangji., m. sv. imp.
- 39,89 Tegm., hvit
- 40,67 Gangji., m. sv. imp.
- 41,25 Overgj., —, —, —

Geologisk beskrivelse: Ranno





| % Mos <sub>2</sub> |      |       |     | % Mos <sub>2</sub> |      |       |     | % Mos <sub>2</sub> |      |      |        |
|--------------------|------|-------|-----|--------------------|------|-------|-----|--------------------|------|------|--------|
| Kjerne             |      | Slam  |     | Kjerne             |      | Slam  |     | Kjerne             |      | Slam |        |
| 0,061              | 83%  | 0,041 | 82% | x                  | x    | x     | x   | 0,10               | 97%  |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 100% | 0,030 | 20% | x                  |      | x    | Prøven |
| 0,021              | 108% | Sprv  | 92% | x                  |      | x     |     | Sprv               | 101% |      | tart   |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 102% | 0,00  | 33% | x                  |      | x    |        |
| 0,00               | 91%  | Sprv  | 18% | x                  |      | x     |     | 0,00               | 100% | Sprv | 5%     |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 100% | Sprv  | 41% | x                  |      | x    |        |
| Sprv               | 93%  | Sprv  | 22% | x                  |      | x     |     | 0,00               | 101% | 0,00 | 14%    |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 100% | Sprv  | 30% | x                  |      | x    |        |
| Sprv               | 99%  | 0,010 | 21% | x                  |      | x     |     | Sprv               | 99%  | Sprv | 17%    |
| x                  |      | x     |     | Sprv               | 100% | 0,015 | 27% | x                  |      | x    | 12%    |
| 0,030              | 98%  | 0,071 | 18% | x                  |      | x     |     | 0,00               | 99%  |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 100% | 0,086 | 20% |                    |      |      |        |
| 0,085              | 99%  | 0,085 | 20% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 97%  | 0,00  | 22% |                    |      |      |        |
| Sprv               | 106% | Sprv  | 32% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 98%  | 0,00  | 19% |                    |      |      |        |
| 0,085              | 90%  | 0,065 | 25% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 99%  | Sprv  | 22% |                    |      |      |        |
| Sprv               | 91%  | 0,015 | 22% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 100% | 0,00  | 24% |                    |      |      |        |
| 0,00               | 77%  | 0,031 | 32% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 98%  | Sprv  | 16% |                    |      |      |        |
| 0,00               | 99%  | Sprv  | 20% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 96%  | Sprv  | 15% |                    |      |      |        |
| 0,00               | 103% | 0,016 | 15% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 102% | 0,008 | 26% |                    |      |      |        |
| Sprv               | 100% | Sprv  | 18% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 102% |       |     |                    |      |      |        |
| 0,581              | 100% | 0,573 | 20% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 100% |       |     |                    |      |      |        |
| 0,048              | 104% | 0,221 | 33% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |
| x                  |      | x     |     | 0,00               | 100% |       |     |                    |      |      |        |
| 0,052              | 100% | Sprv  | 22% | x                  |      | x     |     |                    |      |      |        |

N3! Dette borhull er meget usikkert m.h.t. betegnelsen aplit. Farvene stemmer ikke med vedlagte Beskrivelse.... i se samme og originalbeskrivelsen

Beliggenhet: X = + 1847.889 Y = + 1186.049 Z = + 548.700  
Retn.: Azim = 328° Fall = ÷ 50° Lengde = 115,97  
Kjerne %: 98 Time: Boring  $\Phi$ : 46/32 Total =  
Boringsdato: Borer: Sveabor (Ludvigsson)

Diamantborhull Nr.: 135

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

mar 1950 Bpe

P. H. 10069 Profil 12 + 9/X



# BESKRIVELSE AV KJERNEN FRA DIAMANTBORHULL 135

- 0,00-0,36 Gangfjell, svært impregneret
- 5,04 —, meget svært impregneret
- 16,62 Finkornig granit
- 19,17 Gangfjell, m. sv. imp.
- 21,54 Overgangsfjell
- 24,10 Gangfjell, m. sv. imp.
- 25,47 —, sv. imp.
- 27,40 —, m. sv. imp.
- 27,44 Kwartsang.
- 27,98 Gangfjell, m. sv. imp.
- 28,01 Kwarts., svært imp.
- 30,74 Finkornig granit
- 31,38 Overg.fjell
- 40,87 —, —
- 40,91 Gangfjell
- 40,98 Aplitt.
- 41,45 Gangfjell, m. sv. imp.
- — Malinstikk 1 mm
- 42,81 Gangfjell, m. sv. imp.
- 42,87 Kwartsang.
- 43,69 Gangfjell, m. sv. imp.
- 43,76 Aplitt, molybdanstriper på begge sider, 6-7 mm.
- 43,85 Gangfjell, m. sv. imp.
- 43,89 Kwarts., sterkt imp.
- 43,99 Gangfjell, m. sv. imp.
- 44,02 Kwarts., med meget  $MoS_2$
- 44,54 Overg.fjell, m. sv. imp.
- 44,57 Kwarts., med meget  $MoS_2$
- 45,67 Gangfj., m. sv. imp.
- 45,73 Kwarts., sv. imp.
- 47,15 Gangfjell, m. sv. imp.
- 48,14 Overg.fjell, —, —
- 48,16 Aplitt
- 52,16 Overg.fjell
- 52,53 Finkornig granit
- 54,92 Overg.fjell
- 55,58 —, m. sv. imp.
- 60,04 Gangfjell, —, —
- 60,08 Kwarts., sv. imp.
- 60,66 Gangfjell, m. sv. imp.
- 60,70 Kwartsang. st. imp.
- 66,70 Gangfjell, m. sv. imp.
- 70,00 Overg.fjell
- 70,10 Pegmatit
- 72,40 Gangfjell, m. sv. imp.
- 72,49 Pegm.
- 79,58 Gangfjell, m. sv. imp.
- 79,67 Pegm. rød
- 79,80 Gangfjell, m. sv. imp.
- 79,90 Pegm. rød
- 80,15 Gangfjell, m. sv. imp.
- 80,23 Pegm. rød
- 81,36 Overg.fjell, m. sv. imp.

fortsettes

## BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 135

Fortsatt.

- 81,36 - 83,36 Overg. fjell, m. sv. imp.  
 - 86,09 Gangfjell, —, —  
 - 91,36 Overg. fjell, —, —  
 - 91,50 Aplitt  
 - 93,75 Overg. fjell, m. sv. imp.  
 - 95,63 —, —  
 - 98,78 Finkornet granit  
 - 100,17 Overg. fjell, (rødt)  
 - 100,21 Aplitt  
 - 100,39 Overg. fjell  
 - 100,43 Aplitt  
 - 101,27 Overg. fjell  
 - 115,27 Rødt granit

Geologisk beskrivelse: *lans*



| % Mos <sub>2</sub> |    |        |    | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|----|--------|----|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |    | Slam   |    | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,033              | 70 | 0,082  | 49 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,068              | 92 | 0,050  | 51 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,170              | 85 | 0,107  | 60 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,048              | 83 | 0,058  | 38 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,052              | 93 | 0,102  | 33 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,015              | 86 | 0,068  | 48 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,255              | 82 | 0,410  | 34 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,105              | 77 | 0,170  | 55 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,032              | 90 | 0,109  | 22 |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |    | X      |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| Σ 0,09             |    | Σ 0,13 |    |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1400.303 Y = +844.627 Z = +631.712.  
 Retn.: Azim = 128<sup>9</sup> Fall = 0<sup>9</sup> Lengde = 25,5  
 Kjerne "o": 84 Unger: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
 Boringsdato: mars 1950 Borer: Løvgaalen  
 Profil 32/I mot hena fra liggort.

Diamantborhull Nr.: 134  
 A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 mars 1950 Bpe



# BESKRIVELSE AV KIERNE FRA DIAMANTBORNHULL 134.

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 0.00 - 1.10 | Gangfjell, meget svært impregneret |
| - 6.13      | Kvartsgang, —, —, —, —             |
| - 6.60      | Gangfjell, —, —, —, —              |
|             | Shipe Mos, 2 mm                    |
| - 7.46      | Gangfjell, m. sv. imp.             |
| - 7.53      | Regmalit, hvit                     |
| - 14.57     | Gangfjell, m. sv. imp.             |
| - 14.61     | Kvartsg., —, —, —, —               |
| - 16.21     | Gangfjell, —, —, —, —              |
| - 17.01     | Regm., rød                         |
| - 20.45     | Gangfjell, sv. imp.                |
| - 22.24     | —, m. sv. imp.                     |
| - 24.41     | Kvartsg., sv. imp.                 |
| - 25.50     | Gangfjell, m. sv. imp.             |

Geologisk beskrivelse: Same





# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 133

- 0 - 3,00 Gangangsfjell, meget svakt impregneret
- 3,10 Kwartsgang, svakt impregneret
- 6,15 Overg.fjell, m. sv. imp.
- 6,17 Kwartsgang
- 7,40 Overg.fjell, m. sv. imp.
- 8,80 Gangfjell, —, —
- 9,00 Kwartsgang, sterkt impregneret
- 12,88 Gangfjell, m. sv. imp.
- 14,02 —, —, —
- 14,07 Kwartsq., st. imp.
- 18,38 Gangfjell, m. sv. imp.
- 18,40 Kwartsq., st. imp.
- 20,23 Gangfjell, m. sv. imp.
- 20,26 Aplitt
- 20,37 Gangfjell, m. sv. imp.
- 20,45 Pegmatit
- 23,13 Gangfjell, m. sv. imp.
- 25,00 Overg.fjell, —, —
- 25,88 Gangfjell, —, —
- 25,90 Kwartsq., sv. imp.
- 27,36 Gangfjell, m. sv. imp.
- 27,39 Kwartsq., sv. imp.
- 30,69 Gangfjell, m. sv. imp.
- 30,73 Kwartsq., sv. imp.
- 30,86 Gangfj., m. sv. imp.
- 31,10 tegm., hvit, m. sv. imp.
- 31,17 Kwartsq., m. sv. imp.
- 32,21 Gangfjell, —, —  
his stripe calc
- 33,00 Gangfjell, m. sv. imp.
- 34,10 —, —, —
- 34,17 Kwartsgang, —, —
- 40,29 Overg.fjell, —, —
- 43,10 Kwartsgang, —, —
- 43,28 Gangfjell, —, —
- 43,30 Kwartsq., —, —
- 43,36 Gangfjell, —, —
- 43,41 Amphibolit, —, —
- 43,45 Kwartsq., svakt imp.
- 44,86 Gangfjell, m. sv. imp.
- 44,96 Kwartsq., meget svakt imp.
- 45,50 Gangfjell, m. sv. imp.
- 50,97 Overg.fjell, —, —
- 51,23 Kwartsq., —, —
- 54,00 Overg.fjell, m. sv. imp.

bare 20% kjerner

Geologisk beskrivelse: Ramme

| % Mos <sub>2</sub> |    |           | % Mos <sub>2</sub> |    |          | % Mos <sub>2</sub> |  |      |
|--------------------|----|-----------|--------------------|----|----------|--------------------|--|------|
| Kjerne             |    | Slam      | Kjerne             |    | Slam     | Kjerne             |  | Slam |
| 0,020              | 34 | 0,245 34% | 0,00               | 87 | 0,041 67 |                    |  |      |
| x                  |    | x         | x                  |    | x        |                    |  |      |
| 0,061              | 77 | 0,494 75% |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,171              | 92 | 1,630 74% |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,058              | 93 | 0,187 74% |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,072              | 94 | 0,054 54% |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,098              | 93 | 0,102 69% |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,068              | 97 | 0,105 61% |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,102              | 95 | 0,068 63% |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,047              | 93 | 0,075 59% |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,069              | 85 | 0,103 68  |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,042              | 71 | 0,072 35  |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,125              | 85 | 0,143 81  |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,061              | 93 | 0,045 67  |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,065              | 68 | 0,078 92  |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,077              | 60 | 0,101 72  |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,055              | 95 | 0,092 85  |                    |    |          |                    |  |      |
| x                  |    | x         |                    |    |          |                    |  |      |
| 0,051              | 65 | ? 2       |                    |    |          |                    |  |      |

Beliggenhet: X = 11371.188 Y = + 840.107 Z = + 652.612

Retn.: Azim = 328<sup>9</sup> Fall = + 87<sup>9</sup> Lengde = 54,00

Kjerne %: 82 Tørre: Boring  $\Phi$  36/22 Total =

Boringsdato: mars 1950 Borer: Regwald Flaten

Profil 33/III, hengside

Diamantborhull Nr.: 133

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

april 1950 Bpe



| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|------|---|--------------------|---|------|---|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam |   | Kjerne             |   | Slam |   |
| -                  | 0,056 | 71%  | 0,096 | 16%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,074 | 79%  | 0,045 | 32%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,051 | 89%  | 0,078 | 46%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,538 | 76%  | 0,358 | 42%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,221 | 84%  | 0,232 | 39%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,095 | 84%  | 0,105 | 44%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,034 | 86%  | 0,115 | 44%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,129 | 83%  | 0,153 | 45%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,092 | 83%  | 0,074 | 39%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,082 | 85%  | 0,051 | 39%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,082 | 86%  | 0,073 | 38%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,088 | 87%  | 0,091 | 31%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,071 | 82%  | 0,047 | 44%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,00  | 84%  | Spr   | 42%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | Spr   | 84%  | 0,010 | 48%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,00  | 82%  | 0,051 | 40%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,00  | 97%  | 0,098 | 60%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     | -                  | - | -    | - | -                  | - | -    | - |

Beliggenhet: X = +1430.741 Y = +911.939 Z = +630.166

Retn.: Azim = Fall = -100° Lengde = 49,00

Kjerne "o": 82 Uter: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: mars 1950 Borer: Kristiansen

F. IL 10069 Profil 301V, hengside.

Diamantborhull Nr.: 132

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

mars 1950 Bpe



# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 132.

- 0.00 - 1.58 Overgangsfjell, meget svært impregment
- 1.68 Pegmatitt
- 6.00 Overg. fj., m. sv. imp.
- 9.70 Gangfjell, —. —.
- 9.84 Kwartsang med meget  $\text{Mol}_2$
- 11.74 Gangfjell, m. sv. imp.
- 11.85 Pegm.
- 13.01 Gangfjell, m. sv. imp.
- — malinstikk 2 mm
- 15.58 Gangfjell, m. sv. imp.
- 15.72 Kwartsq., sterkt impregment
- 15.85 Gangfjell, m. sv. imp.
- 16.50 Overg. fjell, —. —.
- 16.65 Gangfjell, —. —.
- 16.68 Kwartsq., st. imp.
- 16.74 Gangfjell, m. sv. imp.
- 17.10 Kwartsq., st. imp.
- 21.00 Gangfjell, m. sv. imp.
- 21.94 —, st. imp.
- 22.48 —, m. sv. imp.
- — malinstikk 1 mm
- 26.51 Gangfjell, m. sv. imp.
- 26.56 Kwartsq., svært impregment
- 27.46 Gangfjell, m. sv. imp.
- 27.64 Kwartsang, sv. imp.
- 30.08 Gangfj., m. sv. imp.
- 30.12 Pegm.
- 30.40 Gangfj., m. sv. imp.
- 30.45 Kwartsq., sv. imp.
- 30.96 Gangfj., m. sv. imp.
- 31.07 Kwartsq., —. —.
- 33.09 Gangfj., —. —.
- 33.16 Pegm., hvit
- 34.81 Gangfj., m. sv. imp.
- 34.86 Kwartsq., —. —.
- 37.84 Gangfj., m. sv. imp.
- 37.90 Pegm., rød
- 39.24 Overg. fj.
- 39.29 Pegm., rød
- 40.18 Overg. fj.
- 40.68 Gangfj.
- 41.36 Pegm., ~~rød~~
- 42.23 Gangfj., m. sv. imp.
- 42.29 Kwartsq.
- 43.70 Overg. fj.
- 43.90 Pegm., rød
- 43.93 Amphibolit
- 45.03 Overg. fj.
- 47.60 Granit, finkornet.
- 49.03 Overg. fj.





# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 131.

Stemmer ikke helt med vedliggende borchullprofil, se dette!

0,00 - 1,00 Gangfiell

- 2,20 ————— sterkt impregneret

malinstikk 2 mm

- 2,30 Gangfi., st. imp.

malinstikk 2 mm

- 4,20 Gangfi., st. imp.

malinstikk 2 mm

- 4,30 Gangfi.

tynt malinstikk

- 4,65 Gyslit, lys, finkornet, svart eller ikke presset

- 4,66 Pegmatit

- 5,50 Gyslit

- 5,51 Pegm., lysrød

- 7,70 Gangfiell

- 19,99 Gangfi., m. sv. imp. Ganske finkornet, tydelig orientert, mer mørke mineraler enn vanlig, markert skille mot neste bergart

- 21,50 Overgangsfjell, m. sv. imp.

- 21,55 Kwartsang m. sv. imp.

- 21,90 Overg. fjell

- 21,96 Kwartsang

- 23,00 Overg. fjell

- 24,81 Gangfiell

stripe av  $MoS_2$ , ved 24,17 og 24,31 to pegma a 3 cm

- 26,07 Gangfi., m. sv. imp.

malinstikk 1 mm

- 26,61 Gangfi., m. sv. imp.

malinstikk 5 mm

- 28,10 Gangfi., m. sv. imp.

- 29,28 finkornet granit, m. sv. imp.

- 31,05 Gangfiell, m. sv. imp.

- 41,80 Overg. fj. m. sv. imp. fra 38,40

- 41,91 finkornet granit, m. sv. imp.

- 46,85 Overg. fj., m. sv. imp.

malinstikk 2 mm

- 47,57 Gangfi., m. sv. imp.

malinstikk 2 mm

- 49,73 Gangfi., m. sv. imp.

- 49,81 Kwartsang, st. imp.

- 50,46 Gangfi., sv. imp.

- 50,80 Kwartsang, st. imp.

- 51,45 Gangfi., m. sv. imp.

- 51,49 Gyslit, sv. imp.

- 51,83 Gangfi., m. sv. imp.

- 59,13 Overg. fj., nærmest rødgranit

- 59,48 finkornet granit

- 60,13 Overg. fj.

- 68,29 Gangfi., m. sv. imp.

- 68,36 Kwartsang, st. imp.

- 68,42 Gangfi., m. sv. imp.

malinstikk 1 mm

- 70,13 Gangfi., m. sv. imp.

fortsettes



## BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBURHULL 131

Fortsatt

- 70,13-70,17 Kwartsgang, sv. imp.  
 - 75,93 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 75,94 Kwartsq., sv. imp.  
 - 76,83 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 76,91 Kwartsq., sv. imp.  
 - 78,68 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 78,75 Aplit?  
 - 79,20 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 82,61 Aplit?  
 - 84,50 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 85,56 Gangfj., —, —  
 - 85,61 Pegm., m. sv. imp.  
 - 86,20 Overg. fj., —, —  
 - 86,53 Gangfj., st. imp.  
 - 86,76 Kwartsq., —, —  
 - 88,12 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 95,28 Overg. fj., —, —  
 - 95,35 Pegmatit  
 - 98,50 Overg. fj.  
 - 98,57 Pegm.  
 - 99,20 Overg. fj. — rødgranit.

Geologisk beskrivelse: Hauke, Bye





NSI 46 m, 32 m, 10 m

| % Mos <sub>2</sub> |     |           | % Mos <sub>2</sub> |          |      | % Mos <sub>2</sub> |  |      |
|--------------------|-----|-----------|--------------------|----------|------|--------------------|--|------|
| Kjerne             |     | Slam      | Kjerne             |          | Slam | Kjerne             |  | Slam |
| 0,494              | 55% | 0,461 63% | -x                 | 84% Spor | 39%  |                    |  |      |
| -x                 |     | x         | -x                 |          | x    |                    |  |      |
| 0,085              | 55% | 0,098 46% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,059              | 78% | 0,102 60% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,034              | 43% | 0,041 83% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,732              | 98% | 1,050 83% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,068              | 84% | 0,075 67% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,051              | 71% | 0,039 63% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,029              | 92% | 0,072 52% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,102              | 55% | 0,085 43% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,068              | 75% | 0,075 59% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,095              | 88% | 0,170 61% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,010              | 85% | 0,035 64% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,119              | 89% | 0,143 60% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,00               | 88% | Spor 63%  |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,00               | 71% | 0,035 50% |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,00               | 45% | Spor 38%  |                    |          |      |                    |  |      |
| -x                 |     | x         |                    |          |      |                    |  |      |
| 0,00               | 54% | Spor 53%  |                    |          |      |                    |  |      |

Beliggenhet: X = 11337-764 Y = + 842-746 Z = + 631-050  
Retn.: Azim = Fall = -100° Lengde = 53,00  
Kjerne "o": 70 Kjerne Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
Boringsdato: Feb-mars 1950 Borer: L4vgavlen  
Profil 34/V, hengort.

Diamantborhull Nr.: 130  
A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
mars 1950 Bore

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 130.

- 0,00 - 46 Overgangsfjell  
2 mm malinstikk
- 1,30 Overg.fjell  
3 mm malinstikk
- 2,00 Overg.fjell
- 2,05 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$
- 2,15 Overg.fjell
- 2,20 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$
- 2,60 Overg.fjell, svært impregner
- 2,80 Pegmatit
- 3,80 Overg.fjell
- 3,85 Kwartsgang
- 3,95 Overg.fj.
- 4,00 Pegmatit
- 5,00 Overg.fjell
- 5,02 Kwartsgang
- 5,04 Pegmatit
- 5,10 Overg.fjell
- 5,15 Kwarts
- 8,40 Overg.fjell
- 8,50 — , sterkt imp.
- 9,00 — , sv. imp.
- 12,21 — , m. sv. imp.
- 12,57 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$
- 13,20 Gangfjell, m. sv. imp.
- 15,69 Overg.fjell, —
- 15,70 Kwartsq., st. imp.
- 19,00 Overg.fjell, m. sv. imp.
- 24,00 Gangfjell, —
- 26,00 — , st. imp.
- 30,17 — , m. sv. imp.
- 30,24 Kwartsq., sv. imp.
- 31,16 Gangfj., m. sv. imp.
- 31,17 Stripe av  $\text{MoS}_2$ , 3 mm
- 34,00 Gangfj., m. sv. imp.
- 34,27 Overg.fj., —
- 34,33 Amphibolit, —
- 35,74 Overg.fj., — , nærmest rødgranit
- 36,87 — , —
- 37,03 Kwartsq., st. imp.
- 45,95 Overg.fj., m. sv. imp., nærmest rødgranit
- 46,04 Pegmatit
- 53,00 Overg.fj., nærmest rødgranit.

Geologisk beskrivelse:  
Bpe, Gams.



# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 129

- 0,00 - 1,00 Blanding av rød pegmatit og finkornet granit  
 -1,50 Overg. fjell  
 -1,70 Gangfjell, m. sv. imp.  
 -1,80 Kwartsgang med meget  $MoS_2$   
 -3,40 Overg. fjell, m. sv. imp.  
 -3,45 Kwartsgang, sv. imp.  
 -4,50 Overg. fjell  
 Malen stikk  
 -5,40 Gangfjell  
 -5,42 Kwartsgang  
 -6,60 Gangfjell  
 -6,70 Kwartsq. med meget  $MoS_2$   
 -6,80 Gangfj., sterkt imp.  
 -7,80 - - - m. sv. imp.  
 -7,90 - - - st. imp.  
 -8,10 Pegmatit, lysrød  
 -9,00 Gangfj.  
 -9,70 - - -  
 -9,80 Kwartsq.  
 -10,00 Gangfj.  
 -10,05 Kwarts  
 -10,60 Gangfj.  
 -10,70 Kwarts  
 -10,73 Pegmatit  
 -11,30 Gangfj.  
 -14,60 Overg. fj.  
 -16,00 Gangfj.  
 -16,40 Kwartsgang med noget feltspat, pegmatitisk, st. imp.  
 -20,90 Gangfj., m. sv. imp.  
 -21,00 Pegm., hvit  
 -22,30 Gangfj.  
 -22,40 Pegm., lysrød  
 -25,20 Gangfj., m. sv. imp. til 24,00, siden intet.  
 -26,50 Overg. fj.  
 -27,50 Gneis med meget biotit  
 -29,60 Overg. fj.  
 -30,60 Gangfj.  
 -30,80 Kwarts  
 -33,17 Gangfj., m. sv. imp.  
 -33,21 - - - , to striper av  $MoS_2$  a 2 mm  
 -33,79 Gangfj., m. sv. imp.  
 -35,00 - - - st. imp.  
 -35,37 - - - m. sv. imp.  
 -36,95 Overg. fj., - - -  
 -37,38 Amphibolit, - - -  
 -37,82 Overg. fj., - - -  
 -37,88 Pegmatit  
 -40,22 Overg. fj., m. sv. imp.  
 -40,48 Finkornig granit  
 -43,80 Gangfj., ganske finkornet, m. sv. imp.  
 -49,10 Overg. fj., m. sv. imp. (Rød granit?)

Geologiske beskrivelse: Boe, Lams.



| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
|                    | 0,136 | 63%  | 0,523 | 81%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,028 | 93%  | 0,061 | 58%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,700 | 75%  | 1,310 | 66%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,035 | 78%  | 0,272 | 57%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,430 | 83%  | 0,095 | 61%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,172 | 115% | 0,099 | 96%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,046 | 92%  | 0,119 | 57%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,048 | 89%  | 0,085 | 61%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,055 | 99%  | 0,075 | 69%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,032 | 97%  | 0,037 | 66%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,085 | 99%  | 0,112 | 63%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,415 | 92%  | 0,701 | 65%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,068 | 96%  | 0,062 | 63%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,021 | 90%  | 0,065 | 71%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | Spr   | 89%  | 0,041 | 69%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,00  | 81%  | Spr   | 52%                |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |       |      | X     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,00  | 80%  | 0,00  | 66%                |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1358.134 Y = +1868.270 Z = +630.910

Retn.: Azim = Fall = ÷100<sup>9</sup> Lengde = 49,10

Kjerne 0/0: 89 Kprer: Boring Φ: 36/22 Total =

Boringsdato: feb- Borm: Flaten

F. H. 109 PROFIL 33/IV

Diamantborhull Nr.: 129

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Mars 50 Bpe



# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 128

- 0,00 - 2,20 Gangfjell, meget svakt impregneret  
 - 2,00 Overgangsfjell  
 - 13,43 Gangfjell  
 - 13,58 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 14,50 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 14,59 Kwartsgang, skitt impregneret  
 - 14,84 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 14,86 Kwartsgang, sv. imp.  
 - 15,38 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 15,40 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 16,32 Gangfjell, st. imp.  
 - 18,67 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 19,10 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 21,00 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 21,44 —, sv. imp.  
 - 21,46 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 23,38 Gangfjell, sv. imp.  
 - 26,61 —, m. sv. imp.  
 - 26,68 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 28,00 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 29,05 Overg.fjell  
 - 29,06 Kwartsg., sv. imp.  
 - 29,18 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 29,20 Kwartsgang, st. imp.  
 - 29,86 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 30,07 Overg.fjell  
 - 31,83 Gangfjell  
 - 32,44 Pegmatit  
 - 33,37 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 33,38 Tyne striper av  $\text{MoS}_2$   
 - 33,56 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 33,62 Kwartsgang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 34,56 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 34,69 Kwartsgang, sv. imp.  
 - 35,63 Overg.fjell, m. sv. imp.  
 - 35,76 Gangfjell, m. sv. imp. Kwartsgang, sv. imp.  
 - 37,76 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 37,89 Pegmatit  
 - 38,57 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 38,65 Pegmatit  
 - 40,08 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 41,87 —, st. imp.  
 - 43,00 Overg.fjell  
 - 43,10 Gangfjell, m. sv. imp.  
 - 48,00 Overg.fjell

Geologisk beskrivelse: Garmo, Bpe



| % Mos <sub>2</sub> |      |       |     | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|-------|-----|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam  |     | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,037              | 78%  | Sprv  | 9%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| Sprv               | 92%  | 0,029 | 59% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,029              | 96%  | 0,081 | 55% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,040              | 92%  | 0,095 | 57% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,120              | 88%  | 0,460 | 33% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,460              | 93%  | 0,290 | 53% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,112              | 91%  | 1,340 | 61% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,198              | 107% | 0,155 | 36% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,068              | 94%  | 0,105 | 31% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,085              | 88%  | 0,061 | 35% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,039              | 87%  | 0,075 | 59% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,265              | 87%  | 0,265 | 27% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,048              | 91%  | 0,038 | 43% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,122              | 86%  | 0,128 | 60% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| Sprv               | 89%  | 0,025 | 45% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| Sprv               | 87%  | 0,065 | 47% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1405.815 Y = +898.636 Z = +631.241

Retn.: Azim = Fall = -1009 Lengde = 48,00

Kjerne <sup>0</sup>/<sub>0</sub>: 90 Vægt: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: feb 1950 Borer: Kristiansen

F. H. 10069 Profil 31/V

Diamantborhull Nr.: 128

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

marts 1950 Bør





# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 127.

- 0,00 - 3,45 Overgangsjell, meget svakt impregneret
- 3,49 Kwartsgang, svakt impregneret
- 4,79 Gangjell, m. sv. imp.
- 4,79 Kwartsgang, — — —
- 9,09 Overg. fjell, — — —
- 9,66 Finkornet granitt, m. sv. imp.
- 10,25 Overg. fjell, m. sv. imp.
- 10,30 Kwarts, st. imp. sterkt impregneret
- 12,70 Overg. fjell, m. sv. imp.
- 13,18 Gangjell, sv. imp.
- 13,25 Kwartsgang med meget  $MoS_2$
- 14,71 Gangjell, st. imp.
- 17,06 — — — m. sv. imp.
- 17,07 Stripe av  $MoS_2$
- 17,23 Gangjell, m. sv. imp.
- 17,35 Pegmatit
- 18,49 Overg. fjell, m. sv. imp.
- 18,50 Stripe av  $MoS_2$
- 21,49 Overg. fjell, m. sv. imp.
- 22,91 Gangjell, sv. imp.
- 22,98 Kwartsgang
- 23,17 Gangjell, m. sv. imp.
- 23,22 Kwartsgang, sv. imp.
- 23,33 Gangjell, m. sv. imp.
- 23,34 Kwartsgang med meget  $MoS_2$
- 24,25 Gangjell, st. imp.
- 28,00 — — — m. sv. imp.
- 30,00 — — — sv. imp.
- 31,42 — — — m. sv. imp.
- 33,81 Overg. fjell, — — —
- 36,00 Gangjell, sv. imp.
- 40,43 — — — m. sv. imp.
- 42,48 Overg. fjell, — — —
- 51,50 — — —

Geologisk beskrivelse: Larsen, Bøe

| % Mos <sub>2</sub> |     |       |     | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-----|-------|-----|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |     | Slam  |     | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,066              | 12% | 0,060 | 7%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| Spor               | 69% | 0,066 |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,046              | 15% | 0,450 |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,076              | 92% | 0,046 | 9%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,060              | 60% | 0,060 | 36% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,047              | 91% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,045              | 92% | 0,215 | 50% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,153              | 76% | 0,364 | 58% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,058              | 90% | 0,071 | 42% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,058              | 83% | 0,050 | 42% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,087              | 94% | 0,149 | 42% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,136              | 96% | 0,076 | 46% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,043              | 98% | 0,092 | 46% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,053              | 75% | 0,076 | 46% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,136              | 70% | 0,330 | 60% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,044              | 89% | 0,063 | 45% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,032              | 90% | 0,075 | 44% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 92% | 0,029 | 33% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 82% | 0,037 | 37% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 91% | Spor  | 24% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = + 1310 329 Y = + 836 033 Z = + 631 072

Retn.: Azim = Fall = ÷ 1009 Lengde = 51,50

Kjerne 0: 86 Time: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: feb 1950 Borer: Løvgavlen

F. H. 10069 Profil 35/5

Diamantborhull Nr.: 127

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

mars 1950 / 30e





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |       |      | % Mos <sub>2</sub> |      |      |   |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|-------|------|--------------------|------|------|---|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam  |      | Kjerne             |      | Slam |   |
| -                  | 0,084 | 88%  | 0,068 | 55%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 95%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,066 | 88%  | 0,046              | 72%  | -    | X |
| -                  | 0,215 | 92%  | 0,254 | 87%                | - | X     | X    | -                  | 0,00 | 87%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Spor  | 85%  | Spor               | 45%  | -    | X |
| -                  | 0,025 | 70%  | 0,045 | 62%                | - | X     | X    | -                  | 0,00 | 120% |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Spor  | 82%  | 0,022              | 60%  | -    | X |
| -                  | 0,120 | 70%  | 0,260 | 62%                | - | X     | X    | -                  | 0,00 | 82%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,056 | 80%  | 0,043              | 75%  | -    | X |
| -                  | 0,122 | 85%  | 0,355 | 76%                | - | X     | X    | -                  | 0,06 | 86%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,055 | 81%  | 0,083              | 59%  | -    | X |
| -                  | 0,077 | 92%  | 0,108 | 73%                | - | X     | X    | -                  | 0,00 | 93%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,102 | 64%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,047 | 92%  | 0,044 | 98%                | - | X     | X    | -                  | 0,00 | 97%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,050 | 77%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,030 | 88%  | 0,010 | 70%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 77%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,047 | 75%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,045 | 73%  | 0,102 | 73%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 89%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,045 | 69%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,034 | 61%  | 0,062 | 62%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 89%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,032 | 86%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,036 | 61%  | 0,046 | 77%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 98%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,015 | 86%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,060 | 74%  | 0,021 | 82%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 92%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,044 | 92%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,132 | 87%  | 0,077 | 46%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 87%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,084 | 87%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,030 | 73%  | 0,033 | 44%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 98%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,082 | 103% |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,252 | 92%  | 0,596 | 59%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 75%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,028 | 104% |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,149 | 111% | 0,070 | 84%                | - | X     |      | -                  | 0,00 | 70%  |   |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,306 | 76%  |                    |      | -    | X |
| -                  | 0,027 | 92%  | 0,051 | 66%                | - | X     |      | -                  |      | -    |   |

Beliggenhet: X = +1367,942 Y = +845,312 Z = +636,942  
 Retn.: Azim = 140,6 Fall = ÷ 36,2 Lengde = 147,24  
 Kjerne %: 86 Titer: Boring  $\phi$ : 36/22 T<sub>total</sub> =  
 Boredato: feb-mars 1950 Borer: Diabor v. Erikson

Diamantborhull Nr.: 126

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

F. H. 10069 Fra ledert over et V profil 33 efter anlatt felttegning

mars 1950 Bae

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 126.

- 0,00-0,62 Gangfjell, svakt impregneret  
 -4,00 — — — , meget svakt imp.  
 -5,00 — — — , sterkt imp.  
 -10,35 — — — , m. sv. imp.  
 -10,60 Kvartergang med meget  $\text{MoS}_2$   
 -12,42 Gangfj., st. imp.  
 -12,52 Kvarterg., med meget  $\text{MoS}_2$   
 -14,25 Gangfj., m. sv. imp.  
 -14,30 Kvarterg., sv. imp.  
 -15,55 Gangfj., sv. imp.  
 -18,49 — — — , m. sv. imp.  
 -18,61 Overfj., — — —  
 -20,57 Gangfj., — — —  
 -37,00 Overfj., — — —  
 -37,40 — — — , sv. imp.  
 -42,55 — — — , m. sv. imp.  
 -44,77 Gangfj., — — —  
 -49,92 Kvarterg., st. imp.  
 -45,62 Gangfj., — — —  
 -45,84 Kvarterg., sv. imp.  
 -46,20 Gangfj., st. imp.  
 -49,69 Overfj., m. sv. imp.  
 -49,71 Kvarterg., — — —  
 -64,26 Overfj., m. sv. imp.  
 -68,88 Gangfj., — — —  
 -68,93 Pegm., rød  
 -71,14 Gangfj., m. sv. imp.  
 -71,31 Pegm.  
 -72,62 Overfj.  
 -73,90 Gangfj., m. sv. imp.  
 -74,17 Overfj.  
 -77,65 Pegm., små bånd av gangfj., og overfj.  
 -78,40 Overfj.  
 -80,52 Gangfj., m. sv. imp.  
 -80,61 Kvarterg., rdt imp. av  $\text{MoS}_2$   
 -80,72 Gangfj., st. imp.  
 -80,78 Kvarterg., — — —  
 -86,10 Gangfj., m. sv. imp.  
 -86,22 Pegm., rød og grønn  
 -86,33 Gangfj.,  
 -86,42 Pegm.  
 -89,18 Gangfj., m. sv. imp.  
 -89,41 — — — , med meget  $\text{MoS}_2$   
 -96,79 — — — , m. sv. imp.  
 -96,96 Kvarterg., med meget  $\text{MoS}_2$   
 -97,74 Gangfj., m. sv. imp.  
 -98,29 + ukjent granit  
 -99,15 Overfj.  
 -99,25 Pegm., rød  
 -113,93 Overfj.  
 -114,06 Pegm., rød  
 -118,13 Overfj.  
 -118,26 Pegm., rød  
 -122,55 Overfj., nærmest rødgranit



## BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 126

fortsatt.

122,55 - 122,68 Pegm.  
 - 129,33 Overg.f., stykkevis rødgranit  
 - 139,23 Overg.f., nærmest rødgranit overst.  
 - 143,71 Gangf., m. sv. imp.  
 - 147,24 Overg.f., —, —

Geologisk beskrivelse: Same

Fra 70 meter flere åpne slepper, vanskelig å bore.

Likende fra 128 m og 139.

På slutten var friksjonen i borchullet så stor at boringen måtte oppgis.



| % Mos <sub>2</sub> |       |        |           | % Mos <sub>2</sub> |      |          |      | % Mos <sub>2</sub> |  |        |      |
|--------------------|-------|--------|-----------|--------------------|------|----------|------|--------------------|--|--------|------|
|                    |       | Kjerne | Slam      |                    |      | Kjerne   | Slam |                    |  | Kjerne | Slam |
| A                  | 0.236 | 94%    | 0,068 15% |                    | 0,00 | 98% Spor | 8%   |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    | V    |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.162 | 88%    | 0,132 17% |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.085 | 93%    | 0,101 34% |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.145 | 89%    | 0,085 22% |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.186 | 84%    | 0,068 24% |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.095 | 89%    | 0,035 12% |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.043 | 90%    | 0,031 5%  |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.126 | 90%    | 0,075 5%  |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.084 | 88%    | 0,069 11% |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.060 | 89%    | 0,067 12% |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.132 | 89%    | 0,066 4%  |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.037 | 93%    | 0,070 3%  |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.015 | 92%    | 0,102 3%  |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.00  | 92%    | Spor 6%   |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.00  | 86%    | 0,051 4%  |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
|                    | 0.00  | 94%    | 0%        |                    |      |          |      |                    |  |        |      |
| -X                 |       |        | X         |                    |      |          |      |                    |  |        |      |

Beliggenhet: X = +1288.045 Y = +1815.599 Z = +631.666.

Retn.: Azim = Fall = ÷ 100° Lengde = 52,00

Kjerne 0 u: 89 Kjerne Boring φ: 36/22 Total =

Boringsdato: jan-feb 1950 Borer: Løvgaalen

Profil 36/X

Diamantborhull Nr.: 125

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

mars 1950 Bpe

# BESKRIVELSE AV KJERNEN FRA DIAMANTBORHULL 125.

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| 0,00 - 2,79 | Overgangsfjell, meget svakt impregneret |
| - 2,80      | Stripe av $\text{MoS}_2$ , 4 mm         |
| - 4,06      | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 4,95      | Kvartsgang, sterkt imp.                 |
| - 4,75      | Gangfjell, svakt imp.                   |
| - 6,29      | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 6,51      | Finkornig granit, m. sv. imp.           |
| - 7,13      | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 7,15      | Kvartsgang.                             |
| - 7,52      | Gangfj., m. sv. imp.                    |
| - 7,53      | Stripe av $\text{MoS}_2$ , 2 mm         |
| - 7,79      | Gangfj., m. sv. imp.                    |
| - 7,75      | Stripe av $\text{MoS}_2$ , 1 mm         |
| - 8,53      | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 8,57      | Pegmatit                                |
| - 8,62      | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 8,69      | Pegmatit                                |
| - 10,24     | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 10,26     | Kvartsgang, sterkt imp.                 |
| - 10,60     | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 10,66     | Kvartsg., sv. imp.                      |
| - 12,09     | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 13,07     | Gangfj., - - -                          |
| - 13,12     | Kvartsg., sv. imp.                      |
| - 13,94     | Gangfj., m. sv. imp.                    |
| - 14,08     | Kvartsg. med meget $\text{MoS}_2$       |
| - 15,56     | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 19,10     | Gangfj., - - -                          |
| - 21,00     | Overg.fj., - - -                        |
| - 22,11     | Gangfj., st. imp.                       |
| - 22,78     | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 22,89     | Pegmatit.                               |
| - 22,91     | Amfibolit, sv. imp.                     |
| - 23,16     | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 23,29     | Amfibolit, sv. imp.                     |
| - 24,79     | Overg.fj., m. sv. imp.                  |
| - 27,00     | Gangfj., sv. imp.                       |
| - 30,00     | - - - , m. sv. imp.                     |
| - 30,80     | Overg.fj., - - -                        |
| - 30,93     | Pegmatit                                |
| - 33,00     | Gangfj., sv. imp.                       |
| - 37,10     | - - - , m. sv. imp.                     |
| - 51,30     | Overg.fj., - - -                        |
| - 52,00     | Gangfj., - - -                          |





| % Mos <sub>2</sub> |     |       |     | % Mos <sub>2</sub> |     |      |      | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-----|-------|-----|--------------------|-----|------|------|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |     | Slam  |     | Kjerne             |     | Slam |      | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,685              | 23% | 0,135 | 17% | X                  | X   |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     | 0,00               | 20% | 0,00 | 165% |                    |  |      |  |
| 0,054              | 84% | 0,088 | 77% | X                  | X   |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     | 0,00               | 18% | Spor | 116% |                    |  |      |  |
| 0,125              | 82% | 0,045 | 65% | X                  | X   |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,103              | 97% | 0,088 | 68% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,072              | 95% | 0,084 | 68% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,057              | 79% | 0,061 | 56% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,051              | 85% | 0,041 | 62% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,478              | 76% | 0,270 | 80% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,365              | 73% | 0,356 | 68% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,150              | 27% | 0,065 | 90% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,085              | 40% | 0,172 | 89% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,091              | 60% | 0,122 | 75% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,169              | 88% | 0,220 | 71% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,065              | 89% | 0,071 | 58% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,060              | 84% | 0,051 | 61% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| Spor               | 60% | Spor  | 66% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| X                  |     | X     |     |                    |     |      |      |                    |  |      |  |
| 0,00               | 24% | Spor  | 84% |                    |     |      |      |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +139/093 Y = +886/106 Z = +630/489  
 Retn.: Azim = Fall = ÷ 1009 Lengde = 56,0 m  
 Kjerne n<sup>o</sup>: 64 Tids: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
 Borningsdato: feb 1950 Borer: Kristiansen

Diamantborhull Nr.: 124

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

mars 1950 Bgc

BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 124.

|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| 0,00 - 3,00 | Gangfiell, svakt impregneret                |
| - 5,24      | Overg. fj., meget svakt impregneret         |
| - 5,31      | Pegmatit                                    |
| - 6,32      | Overg. fj., m. sv. imp.                     |
| - 6,45      | Kvartsgang, sv. imp.                        |
| - 6,56      | Overg. fj., —                               |
| - 6,58      | Kvartsg., —                                 |
| - 7,00      | Gangfi., —                                  |
| - 10,80     | Overg. fj., m. sv. imp.                     |
| - 10,82     | Kvartsg., sv. imp.                          |
| - 13,00     | Overg. fj., m. sv. imp.                     |
| - 14,50     | Gangfi., —                                  |
| - 15,68     | Overg. fj., —                               |
| - 16,84     | Pegmatit.                                   |
| - 18,00     | Gangfi., m. sv. imp.                        |
| - 21,72     | Gangfi., —                                  |
| - 21,73     | Stripe av $Mos_2$                           |
| - 22,14     | Gangfi., st. imp.                           |
| - 22,41     | Kvartsg., sv. imp.                          |
| - 23,43     | Gangfi., m. sv. imp.                        |
| - 23,61     | Pegmatit.                                   |
| - 23,72     | Kvartsg. m. sv. imp., sterkest mot pegmatit |
| - 24,90     | Gangfi., m. sv. imp.                        |
| - 24,91     | Kvartsg., sv. imp.                          |
| - 25,68     | Gangfi., m. sv. imp.                        |
| - 26,00     | Kvartsg., med meget $Mos_2$                 |
| - 27,00     | Gangfi., sterkt imp.                        |
| - 29,82     | —, sv. imp.                                 |
| - 30,03     | Pegmatit                                    |
| - 40,67     | Gangfi., m. sv. imp.                        |
| - 40,87     | Kvartsg., st. imp.                          |
| - 43,10     | Overg. fj., m. sv. imp.                     |
| - 44,37     | Amfibolit                                   |
| - 44,86     | Overg. fj., m. sv. imp.                     |
| - 45,00     | Kvartsg., —                                 |
| - 45,15     | Amfibolit                                   |
| - 45,21     | Overg. fj., m. sv. imp.                     |
| - 45,32     | Kvartsg., st. imp.                          |
| - 45,61     | Overg. fj., m. sv. imp.                     |
| - 48,00     | Gangfi., —                                  |
| - 56,00     | Overg. fj., —                               |

RECEIVED

EX-100

| % Mos <sub>2</sub> |      | % Mos <sub>2</sub> |      | % Mos <sub>2</sub> |      |
|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|
| Kjerne             | Slam | Kjerne             | Slam | Kjerne             | Slam |
| Spor               | 37%  | Spor               | 28%  | -X                 | X    |
| -X                 | X    | 0,051              | 95%  | 0%                 |      |
| 0,00               | 97%  | 0,00               | 34%  | -X                 | X    |
| -X                 | X    | 0,100              | 95%  | 0%                 |      |
| 0,00               | 97%  | 0,00               | 36%  | -X                 | X    |
| -X                 | X    | 0,676              | 88%  | 0,649              | 11%  |
| Spor               | 97%  | 0,010              | 52%  | 0,113              | 100% |
| -X                 | X    | 0,763              | 3%   |                    |      |
| 0,016              | 99%  | 0,022              | 35%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,028              | 95%  | 0,048              | 40%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,043              | 94%  | 0,065              | 10%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,121              | 92%  | 0,085              | 10%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,094              | 98%  | 0,118              | 18%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,051              | 92%  | Spor               | 15%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,085              | 90%  | 0,034              | 15%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,085              | 91%  | 0,087              | 21%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,152              | 70%  | 0,280              | 8%   |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,139              | 82%  | 0,710              | 19%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,050              | 65%  | 0,092              | 21%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,258              | 88%  | 0,215              | 18%  |                    |      |
| -X                 | X    |                    |      |                    |      |
| 0,083              | 86%  | 0,115              | 5%   |                    |      |

Beliggenhet: X = +1315-070 Y = +958-475 Z = +581-019

Retn.: Azim = Fall = -100° Lengde = 61,00

Kjerne "0": 87 Tjæ: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: jan-feb 1950 Borer: Flaten

Profil 33/VIII

Diamantborhull Nr.: 123

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

feb 1950

Bøe



# 13ESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTISORHULL 123.

- 0,00 - 11,26 Overgangsjell, meget svakt impregneret  
 - 11,50 Finkornet granitt, impregnasjon av  $\text{MoS}_2$  ca 1 cm begge sider  
 - 11,72 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 11,73 Stripe av  $\text{MoS}_2$   
 - 20,00 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 20,74 Gangsjell, sv. imp.  
 22,89 → - 22,88 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 23,95 Gangsjell, - - -  
 - 23,48 Kvarstang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 29,60 Gangsjell, m. sv. imp.  
 - 29,70 Kvarstang med meget  $\text{MoS}_2$   
 26,91 → - 26,94 Gangsjell, svakt impregneret  
 - 26,96 Kvarstang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 29,00 Gangsjell, m. sv. imp.  
 - 32,60 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 32,79 Pegmatit  
 - 33,03 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 33,35 Pegmatit  
 - 33,83 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 33,86 Pegmatit.  
 - 36,50 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 37,91 Gangsjell, - - -  
 - 38,04 Kvarstang med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 40,65 Gangsjell, m. sv. imp.  
 - 41,40 - - - , st. imp.  
 - 45,83 - - - , m. sv. imp.  
 - 45,84 Stripe av  $\text{MoS}_2$   
 - 47,91 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 47,95 Kvarstg. med meget  $\text{MoS}_2$   
 - 49,41 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 49,73 Kvarstg., sv. imp.  
 - 56,00 Gangsjell, m. sv. imp.  
 - 56,72 - - - , st. imp.  
 - 59,69 - - - , m. sv. imp.  
 - 59,70 - - - , st. imp.  
 - 60,72 - - - , sv. imp.  
 - 60,83 Kvarstg., st. imp.  
 - 61,00 Gangsjell, sv. imp.

Geologisk beskrivelse: Chamo

feb 1950





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |            | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-------|------|------------|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |            | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| -                  | 0,152 | 65%  |            | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,068 | 88%  |            | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,085 | 17%  | 0,068 166% | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,035 | 15%  | 0,058 94%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,250 | 67%  | 0,205 91%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,059 | 89%  | 0,122 83%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,135 | 85%  | 0,236 90%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,025 | 97%  | 0,068 82%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,086 | 89%  | 0,035 69%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,035 | 83%  | 0,069 76%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,027 | 37%  | 0,037 86%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,058 | 25%  | 0,095 124% | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,056 | 70%  | 0,030 79%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,020 | 66%  | 0,054 92%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,015 | 21%  | 0,041 90%  | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 61%  | Spor 71%   | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 85%  | Spor 45%   | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x          | -                  |  |      |  | -                  |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1382.140 Y = +947.659 Z = +580.627

Retn.: Azim = Fall = -100° Lengde = 49,50m

Kjerne 0/0: 60 Trør: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: Jan 1950 Borer: Kristiansen

F. H. 10069 Profil 31/VIII

Diamantborhull Nr.: 122

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Feb. 1950

Bupe

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBURHULL 122.

- 0.00 - 0.70 Gangfi, meget svakt impregneret  
 - 2.20 Overgangsfjell  
 - 3.00 Gangfi, svakt impregneret  
 - 4.00 Gangfi,  
 - 4.70 Overfi.  
 - 6.12 Gangfi, m. sv. imp.  
 - 6.13 Kvantgang, sv. imp.  
 - 11.00 Gangfi, m. sv. imp.  
 - 12.58 Overgangsfj., m. sv. imp.  
 - 12.96 Kvantgang, meget  $MoS_2$   
 - 13.51 Overfi., m. sv. imp.  
 - 13.15 Kvant, sv. imp.  
 - 15.00 Gangfi, sterkt imp.  
 - 15.82 - , m. sv. imp.  
 - 16.75 Overfi., - , -  
 - 18.17 Gangfi, - , -  
 - 18.18 Stripe  $MoS_2$   
 - 18.29 Gangfi, m. sv. imp.  
 - 18.33 Kis  
 - 19.00 Gangfi, m. sv. imp.  
 - 19.06 - , finkornet, st. imp.  
 - 20.00 - , - , -  
 - 24.00 - , m. sv. imp.  
 27.00  $\Rightarrow$  - 27.70 Overfi., - , - (27.00)  
 - 27.70 Pegmatit, lyvrod til hvit  
 - 28.20 Overfi.  
 - 28.10 Pegmatit, rød  
 - 28.60 Overfi.  
 - 28.90 Pegmatit, rød  
 - 29.50 Overfi.  
 - 32.91 Gangfi,  
 - 33.00 Kvantg.  
 - 36.00 Gangfi, m. sv. imp., lite kjerner  
 - 45.00 Overfi.  
 - 45.50 Gangfi,  
 - 49.15 Overfi.

Geologisk beskrivelse: Ramo, Bpe

WIDE WORLD

WIDE WORLD

1.430

71

584

1.230

209

90

3.26

3.16

200

3.283 : 910.715

146054711

1000000000

146054711

1000000000



| % Mos <sub>2</sub> |      |       |      | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|-------|------|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam  |      | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,322              | 74%  | 1,880 | 49%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,042              | 74%  | 0,091 | 58%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,113              | 95%  | 0,594 | 56%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,049              | 82%  | 0,193 | 52%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,100              | 112% | 0,209 | 54%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,065              | 65%  | 0,090 | 40%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,141              | 75%  | 0,386 | 28%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,051              | 75%  | 0,316 | 24%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,083              | 33%  | 0,200 | 12%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,102              | 74%  |       |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,135              | 82%  | 0,129 | 30%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,091              | 77%  | 0,097 | 18%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,081              | 77%  | 0,152 | 159% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 100% | Spor  | 49%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 80%  | Spor  | 54%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 85%  | 0,00  | 34%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -x                 |      | x     |      |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1434,224 Y = +872,184 Z = +581,933

Retn.: Azim Fall = 33,3 Lengde = 48,00

Kjerne n:o: 85% Kjerne Boring  $\phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: jan Borer: Hovgavlen

PROFIL 37/VIII

F. H. 10969

Diamantborhull Nr.: 121

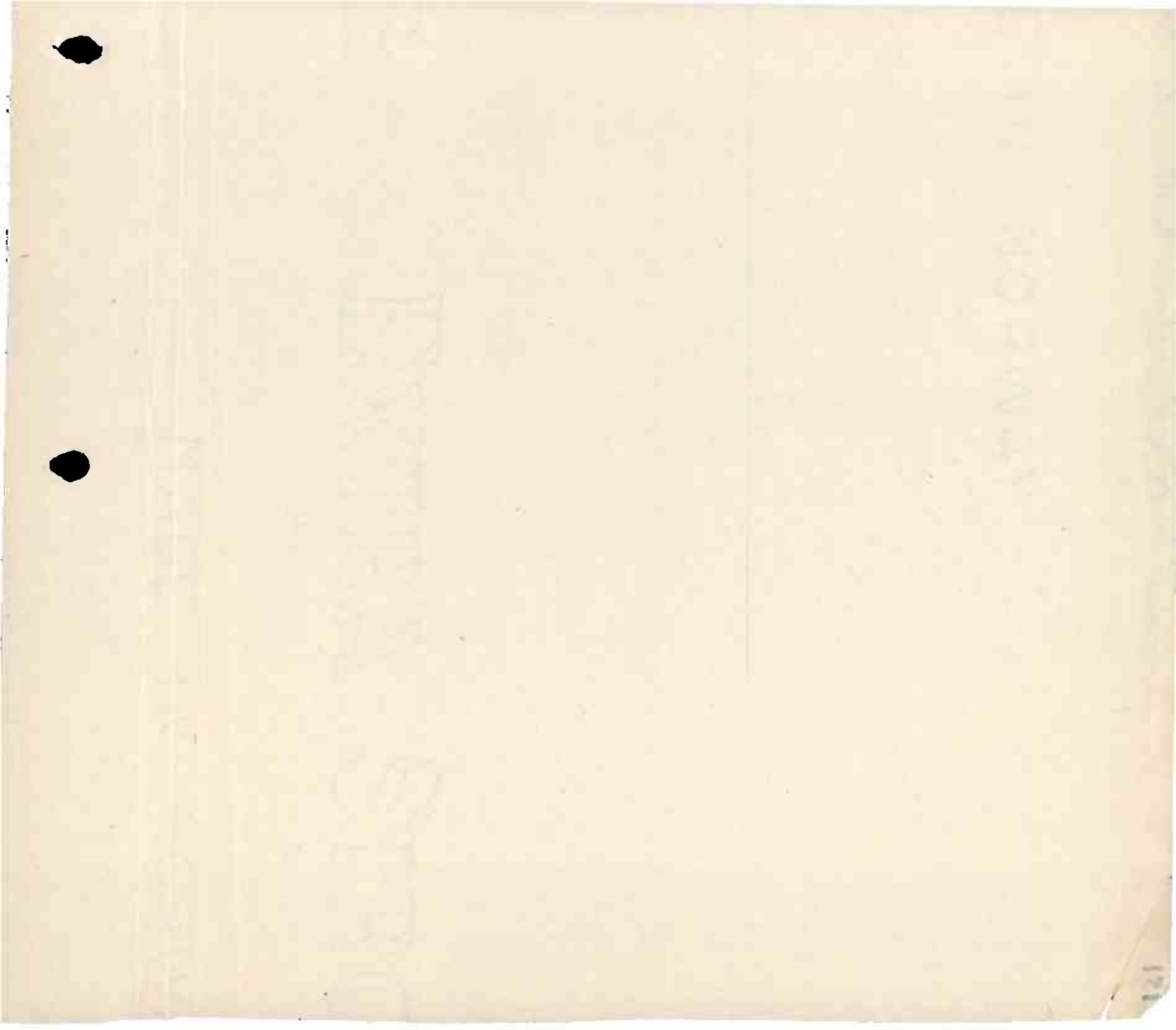
A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Jan 1950 Bue

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTIDRHULL 121.

- 0.00 - 0.83 Overg.fj., m. sv. imp.
- 0.89 Gangfj., st. imp.
- 2.06 - - - , m. sv. imp.
- 2.10 Pegm.
- 2.65 Gangfj., m. sv. imp.
- 2.67 Stripe av  $\text{MoS}_2$
- 3.89 Gangfj., m. sv. imp.
- 3.93 ~~Gangfj., m. sv. imp.~~ Pegm.
- 6.32 Overg.fj., m. sv. imp.
- 6.34 Kvarterg., meget  $\text{MoS}_2$
- 14.59 Overg.fj., m. sv. imp.
- 14.64 Pegm.
- 18.00 Gangfj., sv. imp.
- 18.65 - - - , m. sv. imp.
- 18.67 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
- 20.27 Gangfj., sv. imp.
- 23.30 - - - , m. sv. imp.
- 23.35 Amphibolit, sv. imp.
- 25.50 Gangfj., m. sv. imp.
- 25.55 - - - , finhornet
- 27.25 - - - , m. sv. imp.
- 27.26 Kvarterg., meget  $\text{MoS}_2$
- 28.00 Gangfjell, m. sv. imp.
- 28.80 Overg.fj.
- 28.98 Gangfj., m. sv. imp.
- 30.01 Kvarterg., sv. imp.
- 30.70 Gangfj., - - -
- 30.72 Kvarterg.
- 31.80 Overg.fj.
- 31.82 Kvarterg.
- 34.00 Gangfj., m. sv. imp.
- 34.12 Kvarterg.
- 36.00 Gangfj., m. sv. imp.
- 39.80 Overg.fj.
- 40.00 Pegm., rød
- 48.00 Overg.fj.

Geologisk beskrivelse: Aamo, Rose







VENNLIGST: Ta ikke noget ut av denne mappen.

DIAMANTBORING.

Denne mappe skal omfatte data for de hull som er boret i gruben Knaben II i tiden 1/1 1947 - (HULL 101-120)

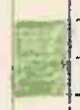
Original beskrivelse av kjernen finnes i en kladdebok merket "Diamantborkjerner 101 - ", en noget forkortet beskrivelse finnes i denne mappe.

Original analyseseddel for slam og kjerner med angivelse av vekt finnes i mappen "Diamantboring - Laboratorierapport".

Tegnforklaringen ble forandret fra 1.1.50 idet eget tegn for "overgangsfjell" ble innført.



# TEGNFORKLARING.

| % Mos <sub>2</sub>                                                                  |                                                                | % Mos <sub>2</sub>                                                                |                  | % Mos <sub>2</sub> |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------|
| Kjerne                                                                              | Slam                                                           | Kjerne                                                                            | Slam             | Kjerne             | Slam |
|    | Rødgranit og<br>overgangsfjell *                               |  | Overgangsfjell * |                    |      |
|    | Gangfjell -<br>bleket granit.                                  |  | Overgangsfjell * |                    |      |
|    | Bergart antatt<br>> 0,2 % MoS <sub>2</sub>                     |                                                                                   |                  |                    |      |
|    | Bergart antatt<br>0,1 - 0,2 % MoS <sub>2</sub>                 |                                                                                   |                  |                    |      |
|    | Bergart antatt<br>< 0,1 % MoS <sub>2</sub>                     |                                                                                   |                  |                    |      |
|   | Kvartsgang                                                     |                                                                                   |                  |                    |      |
|  | Pegmatitgang.                                                  |                                                                                   |                  |                    |      |
|  | Aplit                                                          |                                                                                   |                  |                    |      |
|  | Amfibolit                                                      |                                                                                   |                  |                    |      |
|  | Glimmergangen<br>i Benkehei                                    |                                                                                   |                  |                    |      |
|  | Gang av MoS <sub>2</sub>                                       |                                                                                   |                  |                    |      |
|  | Bergart med<br>kjerneanalyse<br>> 0,20 % MoS <sub>2</sub>      |                                                                                   |                  |                    |      |
|  | Bergart med<br>kjerneanalyse<br>0,10 - 0,20 % MoS <sub>2</sub> |                                                                                   |                  |                    |      |

Utboret på  
 36 mm kjerne 2,65 kg/m  
 7,98 kg/3m  
 22 mm kjerne 0,99 kg/m  
 2,97 kg/3m  
 Slam 1,66 kg/m  
 4,98 kg/3m

Beliggenhet: X =                      Y =                      Z =  
 Retn.: Azim =                      Fall =                      Lengde =  
 Kjerne %:                      Timer: Boring =                      Total =  
 Borningsdato:                      Borer:

Diamantborhull Nr.: 101 -

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

\* forandret 1.1.50

Boe

1949

STATION W

STODG



TEGN FORKLAEING

| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |       |            | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|-------|------------|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam  |            | Kjerne             |  | Slam |  |
| -                  | 0,048 | 76%  | 0,048 | 60%                | - | X     | X          | -                  |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,220 | 91% 0,35   | 71%                |  |      |  |
| -                  | 0,042 | 91%  | 0,039 | 54%                | - | X     | X          |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,051 | 102% 0,071 | 56%                |  |      |  |
| -                  | 0,151 | 101% | 0,222 | 42%                | - | X     | X          |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Spr   | 100% 0,00  | 77%                |  |      |  |
| -                  | 0,048 | 88%  | 0,034 | 65%                | - | X     | X          |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Spr   | 100% 0,00  | 71%                |  |      |  |
| -                  | 0,042 | 89%  | 0,074 | 59%                | - | X     | 56% X      |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | X     | Spr X      | 64%                |  |      |  |
| -                  | 0,145 | 80%  | 0,219 | 75%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,085 | 88%  | 0,132 | 52%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,071 | 87%  | 0,041 | 70%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,057 | 93%  | 0,028 | 69%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,096 | 86%  | 0,081 | 69%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 90%  | 0,010 | 70%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 87%  | 0,00  | 67%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,075 | 69%  | 0,075 | 60%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,015 | 83%  | Spr   | 97%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,10  | 90%  | 0,00  | 80%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 89%  | 0,00  | 64%                |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    |   |       |            |                    |  |      |  |
| -                  | 0,021 | 96%  | 0,00  | 76%                |   |       |            |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1409.711 Y = +956.515 Z = +581.190.  
 Retn.: Azim = 327,5672 Fall = ÷ 7,8° Lengde = 64,55  
 Kjerne n:o: 88 Kjer: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
 Boringsdato: dec 49, jan 50 Borer: Flaten

Diamantborhull Nr.: 120

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

jan 1950 Bde

BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 120.

- 0.00 - 7.05 Overgangsfjell, meget svært impregneret
- 7.07 Kvartsang, svært impregneret
- 7.77 Gangfjell, meget svært impregneret
- 7.88 Kvartsang, meget  $\text{MoS}_2$
- 8.32 Gangfjell, m. sv. imp.
- 8.77 Overg. fj., m. sv. imp.
- 15.90 — — — —
- 15.96 Amphibolit, sv. imp.
- 16.23 Gangfj., m. sv. imp.
- 16.33 Kvartsang, meget  $\text{MoS}_2$
- 17.03 Gangfj., sv. imp.
- 17.08 Kvartsang, — — —
- 18.09 Gangfj., m. sv. imp.
- 18.90 Overg. fj., m. sv. imp.
- 21.00 Gangfj., — — —
- 22.10 Overg. fj., — — —
- 24.10 Gangfj., — — —
- 24.13 Pegmat.
- 24.29 Overg. fj., m. sv. imp.
- 24.32 Pegmat.
- 27.16 Overg. fj., m. sv. imp.
- 27.44 Kvartsang
- 27.47 Gangfj., m. sv. imp.
- 27.58 Kvartsang, meget  $\text{MoS}_2$
- 28.22 Gangfj., m. sv. imp.
- 29.70 Overg. fj., m. sv. imp.
- 30.10 Gangfj., — — —
- 32.65 Overg. fj., — — —
- 33.84 Pegmatit, flere mindre mineraler siste bane
- 36.49 Gangfj., m. sv. imp.
- 36.52 Amphibolit
- 40.85 Gangfjell, m. sv. imp., tildels meget kis.
- 41.99 Overg. fjell.
- 42.00 Pegmatit
- 48.10 Overg. fjell, endel vane og striper av feltspat
- 51.50 Gangfj., m. sv. imp.
- 52.90 Overg. fj., — — —
- 53.07 Gangfj., — — —
- 53.72 Kvartsang, meget  $\text{MoS}_2$
- 53.76 Gangfj., m. sv. imp.
- 53.81 Kvartsang, meget  $\text{MoS}_2$
- 53.85 Gangfj., sv. imp.
- 53.88 Gangfj., Kvartsang, meget  $\text{MoS}_2$
- 53.91 Gangfj., sv. imp.
- 53.93 Kvartsang, meget  $\text{MoS}_2$
- 53.77 Gangfj., sv. imp.
- 56.60 Overg. fj., m. sv. imp.
- 56.73 Pegmatit.
- 60.00 Overg. fj. (redgranit?)





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |      |      |      | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|------|------|------|--------------------|---|------|---|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |      | Slam |      | Kjerne             |   | Slam |   |
| -                  | -     | -    | -     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,041 | 81%  | 0,278 | 87%                | -    | x    | x    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | 0,00 | 90%  | 0,00 | 58%                | - | -    | - |
| -                  | 0,055 | 95%  | 0,220 | 66%                | -    | x    | x    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | 0,00 | 92%  | 0,00 | 70%                | - | -    | - |
| -                  | 0,065 | 101% | 0,046 | 77%                | -    | x    | x    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | 0,00 | 68%  | 0,00 | 52%                | - | -    | - |
| -                  | 0,084 | 83%  | 0,095 | 25%                | -    | x    | x    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | 0,00 | 82%  | x    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,068 | 97%  | 0,023 | 28%                | -    | x    | 0,00 | 65%                | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | 0,00 | 59%  | 0,00 | 50%                | - | -    | - |
| -                  | 0,097 | 94%  | 0,059 | 45%                | -    | x    | x    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,055 | 89%  | 0,030 | 54%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,170 | 83%  | 0,090 | 32%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,125 | 94%  | 0,081 | 50%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,153 | 92%  | 0,058 | 56%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,064 | 107% | 0,091 | 46%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | Spor  | 88%  | 0,031 | 58%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | Spor  | 92%  | 0,010 | 45%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | Spor  | 100% | Spor  | 47%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,00  | 96%  | 0,00  | 48%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,00  | 100% | 0,00  | 46%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | -     | -    | x     | -                  | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,00  | 103% | 0,00  | 67%                | -    | -    | -    | -                  | - | -    | - |

Beliggenhet: X = +1382.797 Y = +946.290 Z = + 581.223  
 Retn.: Azim = 327,7472 Fall = -7,8° Lengde = 66,50 m  
 Kjerne n:o: 89 Kjerf: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
 Boringdato: dec-49, jan-50 Borer: Kristiansen  
 Profil 31/VIII

Diamantborhull Nr.: 119  
 A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 jan. 1950 Boe

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBOITHULL 119.

|                 |                                               |                          |
|-----------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
| 0.00 - 10.75    | Overg. fjell, <del>m. sv. imp.</del>          | meget svakt impregneret. |
| - 21.00         | Gangfjell m. sv. imp.                         |                          |
| - 21.20         | Pegmatit                                      |                          |
| - 21.97         | Gangfj. m. sv. imp.                           |                          |
| - 22.20         | Pegm.                                         |                          |
| - 22.43         | Gangfj. m. sv. imp.                           |                          |
| - 22.50         | Pegm.                                         |                          |
| - 23.00         | Gangfj. sv. imp.                              |                          |
| - 23.05         | Kvartag.                                      |                          |
| 29.42 → - 29.42 | Gangfj. m. sv. imp.                           |                          |
| - 29.82         | Kvartag. meget MoS <sub>2</sub>               |                          |
| - 30.49         | Gangfj. m. sv. imp.                           |                          |
| - 32.00         | Overg. fjell, m. sv. imp.                     |                          |
| - 33.00         | Gangfj. m. sv. imp.                           |                          |
| - 33.46         | Overg. fj. —                                  |                          |
| - 33.50         | Pegm.                                         |                          |
| - 34.30         | Overg. fj. m. sv. imp.                        |                          |
| - 35.46         | Gangfj. —                                     |                          |
| - 35.88         | Overg. fj. —                                  |                          |
| - 35.97         | Pegm.                                         |                          |
| - 36.13         | Overg. fj. m. sv. imp.                        |                          |
| - 36.17         | Pegm.                                         |                          |
| - 36.88         | Overg. fj. m. sv. imp.                        |                          |
| - 37.49         | Gangfj. —                                     |                          |
| - 38.95         | Overg. fj. —                                  |                          |
| - 40.74         | Finblokket granit (aplit?) m. sv. imp.        |                          |
| - 42.00         | Gangfj. m. sv. imp.                           |                          |
| - 48.24         | Overg. fj. —                                  |                          |
| - 48.31         | Pegm.                                         |                          |
| - 48.40         | Overg. fj. m. sv. imp.                        |                          |
| - 50.50         | —                                             |                          |
| - 61.20         | — m. sv. imp. De første 5 m nærmest rødgranit |                          |
| - 66.50         | — nærmest rødgranit.                          |                          |

BUSINESS BUREAU

| % Mos <sub>2</sub> |     |       |     | % Mos <sub>2</sub> |      |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-----|-------|-----|--------------------|------|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |     | Slam  |     | Kjerne             |      | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,070              | 75% | 0,184 | 26% | x                  | 0,10 | 90%  |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x     |     | x                  |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,110              | 92% | 0,098 | 55% |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x     |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,063              | 90% | 0,090 | 39% |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x     |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,047              | 96% | 0,078 | 38% |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x     |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,058              | 55% | 0,085 | 51% |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x     |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,330              | 93% | 0,095 | 36% |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x     |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,056              | 63% | 0,157 | 35% |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     | x     |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,241              | 74% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,091              | 94% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,058              | 99% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,340              | 73% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,081              | 52% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,100              | 70% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,075              | 76% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 77% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 72% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| x                  |     |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |
| 0,058              | 50% |       |     |                    |      |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1231.480 Y = +873.306 Z = +531.516

Rein.: Azim = Fall = 100° Lengde = 53,95

Kjerne #: 77 Kjerne Boring Ø: 36/22 Total =

Boringsdato: dec 49, jan 50 Borer: Løvgaalen

Profil 37/VIII.

Diamantborhull Nr.: 118

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

jan 1950

Boe



- 0,00- 1,58 Gangfjell, sterkt impregnert (avakt ?).  
 - 1,62 Kvartsgang.  
 - 4,35 Gangfjell, m.sv.imp.  
 - 4,40 Kvartsgang, st.imp.  
 - 7,91 Overgangsfjell, m.sv.imp.  
 - 7,95 Kvartsgang, sv. imp.  
 -15,40 Overgangsfjell, m.sv.imp.  
 -15,46 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -20,82 Overgangsfjell, m.sv.imp.  
 -20,91 Finkornet lys granit, st. imp. (aplit ?).  
 -23,53 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -23,55 Kvartsgang- og MoS<sub>2</sub>- gang  
 -23,60 Gangfjell, st.imp.  
 -23,62 Kvartsgang, st. imp.  
 -23,68 Gangfjell, sv.imp.  
 -23,72 Kvartsgang, - " -  
 -25,80 Gangfjell - " -  
 -25,81 Kvarts-og MoS<sub>2</sub>-gang.  
 -26,73 Gangfjell, st. imp.  
 -29,00 Gangfjell, sv.imp.  
 -30,20 Overgangsfjell, m.sv.imp., gneisstruktur.  
 -30,68 - " - , st.imp.  
 -36,00 - " - , m.sv.imp.  
 -36,57 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -36,58 Stripe av MoS<sub>2</sub>.  
 -36,63 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -36,67 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -36,72 Gangfjell, sv.imp.  
 -36,75 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -36,88 Gangfjell, sv.imp.  
 -36,91 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -37,02 Gangfjell, sv.imp.  
 -37,07 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -37,30 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -38,77 Finkornet, lys granit, overmåte st. imp (aplit ?).  
 -38,80 Kvartsgang, sv.imp.  
 -39,02 Gangfjell, sv.imp.  
 -39,10 Kvartsgang, sv.imp.  
 -39,60 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -48,20 Overgangsfjell, m.sv.imp.  
 -49,00 - " - , finkornet  
 -51,50 - " - , m. sv. imp.  
 -53,00 Redgranit

Geologisk beskrivelse: Aamo.



|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| 0,00- 1,58 | Gangfjell, sterkt impregnert (svakt ?).            |
| - 1,62     | Kvartsgang.                                        |
| - 4,35     | Gangfjell, m.sv.imp.                               |
| - 4,40     | Kvartsgang, st.imp.                                |
| - 7,91     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                          |
| - 7,95     | Kvartsgang, sv. imp.                               |
| -15,40     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                          |
| -15,46     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .               |
| -20,82     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                          |
| -20,91     | Finkornet lys granit, st. imp. (aplit ?).          |
| -23,53     | Gangfjell, m.sv.imp.                               |
| -23,55     | Kvartsgang- og MoS <sub>2</sub> - gang             |
| -23,60     | Gangfjell, st.imp.                                 |
| -23,62     | Kvartsgang, st. imp.                               |
| -23,68     | Gangfjell, sv.imp.                                 |
| -23,72     | Kvartsgang, - " -                                  |
| -25,80     | Gangfjell - " -                                    |
| -25,81     | Kvarts-og MoS <sub>2</sub> -gang.                  |
| -26,73     | Gangfjell, st. imp.                                |
| -29,00     | Gangfjell, sv.imp.                                 |
| -30,20     | Overgangsfjell, m.sv.imp., gneisstruktur.          |
| -30,68     | - " - , st.imp.                                    |
| -36,00     | - " - , m.sv.imp.                                  |
| -36,57     | Gangfjell, m.sv.imp.                               |
| -36,58     | Stripe av MoS <sub>2</sub> .                       |
| -36,63     | Gangfjell, m.sv.imp.                               |
| -36,67     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .               |
| -36,72     | Gangfjell, sv.imp.                                 |
| -36,75     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .               |
| -36,88     | Gangfjell, sv.imp.                                 |
| -36,91     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .               |
| -37,02     | Gangfjell, sv.imp.                                 |
| -37,07     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .               |
| -37,30     | Gangfjell, m.sv.imp.                               |
| -38,77     | Finkornet, lys granit, overmåte st. imp (aplit ?). |
| -38,80     | Kvartsgang, sv.imp.                                |
| -39,02     | Gangfjell, sv.imp.                                 |
| -39,10     | Kvartsgang, sv.imp.                                |
| -39,60     | Gangfjell, m.sv.imp.                               |
| -48,20     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                          |
| -49,00     | - " - , finkornet                                  |
| -51,80     | - " - , m.sv.imp.                                  |
| -53,50     | Rodgranit.                                         |

Geologisk beskrivelse: Aamo.

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 118.

- 0.00 - 1.58 Gangfiell, <sup>stekt</sup> ~~stekt~~ Vimpregneret (svakt?)
- 1.62 Kvartergang
  - 4.35 Gangfi, m. sv. imp.
  - 4.40 Kvartergang, st. imp.
  - 7.91 Overgangsfjell, m. sv. imp.
  - 7.95 Kvarterg., sv. imp.
  - 15.40 Overg.fj., m. sv. imp.
  - 15.46 Kvarterg., meget MoS<sub>2</sub>
  - 20.82 Overg.fj., m. sv. imp.
  - 20.91 Finkornet lys granit, st. imp., (asplitt?)
- 23.53 → - 23.53 Gangfi, m. sv. imp.
- 23.55 Kvarter- og MoS<sub>2</sub>-gang
  - 23.60 Gangfi, st. imp.
  - 23.62 Kvarterg., st. imp.
  - 23.68 Gangfi, sv. imp.
  - 23.72 Kvarterg., — —
  - 23.80 Gangfi, — —
  - 23.81 Kvarter- og MoS<sub>2</sub>-gang
  - 26.73 Gangfi, st. imp.
  - 29.00 — —, sv. imp.
  - 30.20 Overg.fj., m. sv. imp., gressstruktur.
  - 30.68 — —, ~~st.~~ st. imp.
  - 36.00 — —, m. sv. imp.
  - 36.57 Gangfi, — —
  - 36.58 Stripe av MoS<sub>2</sub>
  - 36.63 Gangfi, m. sv. imp.
  - 36.67 Kvartergang, meget MoS<sub>2</sub>
  - 36.72 Gangfi, sv. imp.
  - 36.75 Kvarterg., meget MoS<sub>2</sub>
  - 36.86 Gangfi, sv. imp.
  - 36.91 Kvarterg., meget MoS<sub>2</sub>
  - 37.02 Gangfi, sv. imp.
  - 37.07 Kvarterg., meget MoS<sub>2</sub>
  - 37.30 Gangfi, m. sv. imp.
  - 38.77 Finkornet, lys granit, overmåte st. imp. (asplitt?)
  - 38.80 Kvarterg., sv. imp.
  - 39.02 Gangfi, sv. imp.
  - 39.10 Kvarterg., sv. imp.
  - 39.60 Gangfi, m. sv. imp.
  - 48.20 Overg.fj., m. sv. imp.
  - 49.00 — —, finkornet
  - 51.50 — —, m. sv. imp.
  - 53.50 Rødgrenit

Geologisk beskrivelse: Ramm.

2 exph



| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| -                  | 0,082 | 22%  | 0,112 | 46%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,088 | 64%  | 0,187 | 68%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,046 | 103% | 0,148 | 44%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,110 | 99%  | 0,312 | 68%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,056 | 87%  | 0,080 | 62%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | Spor  | 102% | 0,042 | 65%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,028 | 98%  | 0,031 | 66%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,047 | 96%  | 0,097 | 65%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,047 | 100% | 0,052 | 68%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,069 | 96%  | 0,049 | 70%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 94%  | Spor  | 69%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | Spor  | 98%  | 0,048 | 66%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 98%  | 0,00  | 61%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 98%  | Spor  | 71%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 96%  | 0,00  | 76%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 95%  | 0,00  | 77%                | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      |  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,00  | 35%  | 0,00  | 70%                | - |      |  | -                  |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1409.107 Y = +957.774 Z = +580.474  
 Retn.: Azim = Fall = 100° Lengde = 52,25  
 Kjerne nr.: 87 Diney: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
 Borningsdato: nov-dec 1949 Borer: Flaten.

PROFIL 30/VIII

Diamantborhull Nr.: 117

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

jan 1950 Bpe



|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 0,00- 4,50 | Gangfjell, meget svakt impregnert, lite kjerne. |
| - 6,00     | - " - , m.sv.imp.                               |
| - 8,00     | - " - , sterkt impregnert.                      |
| -10,30     | - " - , m.sv.imp.                               |
| -11,13     | - " - , - " -                                   |
| -11,14     | Amfibolit med stripe av MoS <sub>2</sub> .      |
| -12,66     | Gangfjell, svakt impregnert.                    |
| -13,58     | - " - , m.sv.imp.                               |
| -13,73     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .            |
| -16,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                            |
| -20,17     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -20,18     | Stripe av MoS <sub>2</sub> .                    |
| -21,33     | Gangfjell, sv. imp.                             |
| -22,93     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -22,96     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .            |
| -23,24     | Gangfjell, m.sv.imp.                            |
| -23,28     | Pegmatit.                                       |
| -23,72     | Gangfjell, m.sv.imp.                            |
| -23,73     | Stripe av MoS <sub>2</sub> .                    |
| -27,00     | Overgangsfjell, sv.imp.                         |
| -30,13     | Gangfjell, m.sv.                                |
| -30,17     | Pegmatit.                                       |
| -30,68     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -31,15     | Pegm.                                           |
| -31,21     | Kvartsgang.                                     |
| -32,54     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -32,57     | Pegm.                                           |
| -34,40     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -37,00     | Gangfjell, - " -                                |
| -46,84     | Overgangsfjell - " -                            |
| -46,87     | Pegm.                                           |
| -48,83     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -48,90     | Pegm.                                           |
| -52,25     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |

Geologisk beskrivelse : Aamo.



|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 0,00- 4,50 | Gangfjell, megst svakt impregnert, lite kjerne. |
| - 6,00     | - " - , m.sv.imp.                               |
| - 8,00     | - " - , sterkt impregnert.                      |
| -10,30     | - " - , m.sv.imp.                               |
| -11,13     | - " - , - " -                                   |
| -11,14     | Anfibolit med stripe av MoS <sub>2</sub> .      |
| -12,66     | Gangfjell, svakt impregnert.                    |
| -13,58     | - " - , m.sv.imp.                               |
| -13,73     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .            |
| -16,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                            |
| -20,17     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -20,18     | Stripe av MoS <sub>2</sub> .                    |
| -21,33     | Gangfjell, sv. imp.                             |
| -22,93     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -22,96     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .            |
| -23,24     | Gangfjell, m.sv.imp.                            |
| -23,28     | Pegmatit.                                       |
| -23,72     | Gangfjell, m.sv.imp.                            |
| -23,73     | Stripe av MoS <sub>2</sub> .                    |
| -27,00     | Overgangsfjell, sv.imp.                         |
| -30,13     | Gangfjell, m.sv.                                |
| -30,17     | Pegmatit.                                       |
| -30,68     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -31,15     | Pegm.                                           |
| -31,21     | Kvartsgang.                                     |
| -32,54     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -32,57     | Pegm.                                           |
| -34,40     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -37,00     | Gangfjell, - " -                                |
| -46,84     | Overgangsfjell - " -                            |
| -46,87     | Pegm.                                           |
| -48,83     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |
| -48,90     | Pegm.                                           |
| -52,25     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                       |

Geologisk beskrivelse : Aamo.

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 117.

- 0.00 - 4.00 Gangfjell, meget svært impregneret, lite kjerner
- 6.00 — — — m. sv. imp.
- 8.00 — — — sterkt impregneret
- 10.30 → - 10.30 — — — m. sv. imp.
- 11.13 — — — — —
- 11.14 Amphibolit med stripe av  $\text{MoS}_2$
- 12.66 Gangfi, svært impregneret
- 13.58 — — — m. sv. imp.
- 13.73 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
- 16.00 Gangfi, m. sv. imp.
- 20.17 Overgangsfjell, m. sv. imp.
- 20.18 Stripe av  $\text{MoS}_2$
- 21.33 → - 21.33 Gangfi, sv. imp.
- 22.93 → - 22.93 Overfi, m. sv. imp.
- 22.96 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
- 23.24 Gangfi, m. sv. imp.
- 23.28 Pegmatit
- 23.72 Gangfi, m. sv. imp.
- 23.73 Stripe av  $\text{MoS}_2$
- 27.00 Overfi, sv. imp.
- 30.13 → - 30.13 Gangfi, m. sv.
- 30.17 Pegmatit
- 30.68 Overfi, m. sv. imp.
- 31.15 Pegm.
- 31.21 Kvarterg.
- 32.54 Overfi, m. sv. imp.
- 32.57 Pegm.
- 39.40 Overfi, m. sv. imp.
- 37.00 Gangfi, — — —
- 46.84 Overfi, — — —
- 46.87 Pegm.
- 48.83 Overfi, m. sv. imp.
- 48.90 Pegm.
- 52.25 Overfi, m. sv. imp.

Geologisk beskrivelse: Aam

2 ex pl.



| % Mos <sub>2</sub> |     |       |                | % Mos <sub>2</sub> |     |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-----|-------|----------------|--------------------|-----|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |     | Slam  |                | Kjerne             |     | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,095              | 49% | Spor  | 53%            | 0,00               | 63% |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| Spor               | 95% | 0,062 | 35%            |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,059              | 94% | 0,087 | 29%            |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,126              | 97% | 0,196 | 42%            |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,177              | 92% | 0,128 | <del>40%</del> |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,238              | 96% | 0,345 | 54%            |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,063              | 97% | 0,061 | 43%            |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,075              | 82% | 0,080 | 63%            |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,049              | 85% | 0,103 | 48%            |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,044              | 83% | 0,058 | 45%            |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,052              | 89% |       |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,043              | 73% |       |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 77% |       |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,051              | 82% |       |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| Spor               | 88% |       |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,023              | 85% |       |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0,032              | 92% |       |                |                    |     |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1356.208 Y = +938.672 Z = +580.540

Retn.: Azim = Fall = ÷ 100<sup>9</sup> Lengde = 52,00

Kjerne <sup>0</sup>/<sub>0</sub>: 91 Timer: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: nov-dec 1949 Borer: Kristiansen

F. H. 10069 PROFIL 32/VIII

Diamantborhull Nr.: 116

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

jan 1950 Bpe



|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| 0,00- 3,00 | Gangfjell, meget svakt impregnert, lite kjerne.  |
| -11,85     | - " - , m.sv.imp., 2 malmstikk ved 10,5 og 9,5 m |
| -11,90     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .             |
| -11,95     | Gangfjell, m.sv.imp.                             |
| -12,00     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .             |
| -16,10     | Gangfjell, sterkt impregnert.                    |
| -16,20     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .             |
| -17,70     | Gangfjell, m.sv.imp.                             |
| -17,80     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .             |
| -18,00     | Gangfjell st. imp.                               |
| -21,00     | - " - m.sv.imp.                                  |
| -21,50     | - " - st.imp.                                    |
| -21,98     | - " - sv.imp.                                    |
| -22,67     | Pegmatit.                                        |
| -24,14     | Gangfjell, sv.imp.                               |
| -26,46     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                        |
| -26,49     | Kvartsgang, meget MoS <sub>2</sub> .             |
| -30,53     | Overgangsfj. m.sv.imp.                           |
| -30,66     | Pegmatit.                                        |
| - 32,50    | Overgangsfj. m.sv.imp.                           |
| -32,57     | Kvartsg., meget MoS <sub>2</sub> .               |
| -37,60     | Overgangsfj. m.sv.imp.                           |
| -37,63     | Pegmatit.                                        |
| -42,80     | Overgangsfj., m.sv.imp.                          |
| -42,88     | Kvartsgang, sv.imp.                              |
| -43,97     | Gangfjell, m.sv.imp.                             |
| -45,00     | Amfibolit, sv.imp.                               |
| -48,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                             |
| -52,00     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                        |

Geologisk beskrivelse : Aamo.



0,00- 3,00 Gangfjell, meget svakt impregnert, lite kjerne.  
 -11,85 - " - , m.sv.imp., 2 malmstikk ved 10,5 og 9,5 m  
 -11,90 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -11,95 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -12,00 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -16,10 Gangfjell, sterkt impregnert.  
 -16,20 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -17,70 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -17,80 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -18,00 Gangfjell st. imp.  
 -21,00 - " - m.sv.imp.  
 -21,50 - " - st.imp.  
 -21,98 - " - sv.imp.  
 -22,67 Pegmatit.  
 -24,14 Gangfjell, sv.imp.  
 -26,46 Overgangsfjell, m.sv.imp.  
 -26,49 Kvartsgang, meget MoS<sub>2</sub>.  
 -30,53 Overgangsfj. m.sv.imp.  
 -30,66 Pegmatit.  
 - 32,50 Overgangsfj. m.sv.imp.  
 -32,57 Kvartsg., meget MoS<sub>2</sub>.  
 -37,60 Overgangsfj. m.sv.imp.  
 -37,63 Pegmatit.  
 -42,80 Overgangsfj., m.sv.imp.  
 -42,88 Kvartsgang, sv.imp.  
 -43,27 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -45,00 Amfibolit, sv.imp.  
 -48,00 Gangfjell, m.sv.imp.  
 -52,00 Overgangsfjell, m.sv.imp.

Geologisk beskrivelse : Aamc.

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTISORHULL 116.

- meget svakt impregneret
- 0.00 - 3.00 Gangfjell, ~~meget imp~~, lite kjerner
  - 11.85 - - - m. sv. imp, 2 malinstykker ved 10.5 og 9.5 m
  - 11.90 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
  - 11.95 Gangfjell, m. sv. imp
  - 12.00 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
  - 16.10 Gangfjell, sterkt impregneret.
  - 16.20 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
  - 17.70 Gangfjell, m. sv. imp
  - 17.80 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
  - 18.00 Gangfjell, st. imp
  - 21.00 - - - m. sv. imp.
  - 21.50 - - - st. imp
  - 21.98 - - - sv. imp
  - 22.67 Pegmatit
  - 24.14 Gangfjell, sv. imp
  - 26.46 Overfjell, m. sv. imp
  - 26.49 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
  - 30.53 Overfjell, m. sv. imp
  - 30.66 Pegmatit
  - 32.50 Overfjell, m. sv. imp
  - 32.57 Kvartergang, meget  $\text{MoS}_2$
  - 37.60 Overfjell, m. sv. imp
  - 37.63 Pegmatit
  - 42.80 Overfjell, m. sv. imp
  - 42.88 Kvartergang, sv. imp
  - 43.97 Gangfjell, m. sv. imp
  - 46.00 Gangfjell, sv. imp
  - 48.00 Gangfjell, m. sv. imp
  - 52.00 Overfjell, - - -

Geologisk beskrivelse. Rains

2 ex pl.





| % Mos <sub>2</sub> |       |      |            | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-------|------|------------|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |            | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 2                  | Spor  | 61%  | 0,018 41%  | X                  |  | X    |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,021 | 99%  | 0,035 23%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,258 | 69%  | 0,349 44%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,048 | 83%  | 0,083 42%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,058 | 83%  | 0,103 31%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 1,210 | 92%  | 0,151 34%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,068 | 92%  | 0,148 37%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,097 | 96%  | 0,129 43%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 2                  | 0,136 | 59%  | 0,280 68%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 1,950 |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,085 | 42%  | 0,251 59%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,106 |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,087 | 98%  | 0,274 54%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,125 |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,270 | 92%  | 0,161 92%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,048 | 91%  | 0,040 104% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,00  | 61%  | Spor 41%   |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,048 | 57%  | 0,048 29%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,00  | 51%  | 0,030 60%  |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | X     |      | X          |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
|                    | 0,00  | 30%  | 0,00 88%   |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1254.027 Y = +895.395 Z = +581.491  
 Retn.: Azim = Fall = ± 1009 Lengde = 52,00 m  
 Kjerne n<sup>o</sup>: 74 Indr.: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =  
 Boringsdato: nov-dec 1949 Borer: Løvqvallen  
 PROFIL 36/VIII

Diamantborhull Nr.: 115

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Jan 1950

Bpc

|       |       |                                                               |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------|
| 0,00- | 0,73  | Rödgranit, meget svakt impregnert.                            |
| -     | 0,81  | Pegmatit.                                                     |
| -     | 1,30  | Finkornet gangfjell, m.sv.imp.                                |
| -     | 4,30  | Gangfj., m.sv.imp.                                            |
| -     | 4,38  | Pegmatit.                                                     |
| -     | 4,66  | Gangfj., m.sv.imp.                                            |
| -     | 5,02  | Pegmatit.                                                     |
| -     | 6,14  | Gangfj. m.sv.imp.                                             |
| -     | 6,19  | Kvartsgang med 2 striper MoS <sub>2</sub> .                   |
| -     | 7,45  | Gangfj., sv.imp.                                              |
| -     | 7,47  | Stripe MoS <sub>2</sub> .                                     |
| -     | 12,00 | Gangfj. m.sv.imp.                                             |
| -     | 15,00 | - " - sv.imp.                                                 |
| -     | 15,30 | - " - , m.sv.imp.                                             |
| -     | 15,60 | Kvartsg. st.imp.                                              |
| -     | 20,90 | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                     |
| -     | 21,10 | Kvartsg. st.imp.                                              |
| -     | 22,00 | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -     | 23,00 | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                     |
| -     | 24,50 | Gangfjell, st.imp.                                            |
| -     | 26,00 | Kvartsgang, st.imp. stor kjernetapx?                          |
| -     | 27,00 | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -     | 30,00 | - " - , st.imp., lite kjerne.                                 |
| -     | 33,50 | - " - , sv.imp.                                               |
| -     | 33,80 | Kvartsganger og MoS <sub>2</sub> -striper i gangfjell (5 stk) |
| -     | 36,00 | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -     | 39,00 | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                     |
| -     | 41,00 | Overgangsfjell, gneis med biotit og pegm. utblomstringer.     |
| -     | 43,00 | Antaes helt bortboret.                                        |
| -     | 45,20 | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -     | 47,00 | Overgangsfjell, biotitisk gneis.                              |
| -     | 48,00 | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -     | 52,00 | Overgangsfjell, m.<br>sw                                      |

Geologisk beskrivelse : Aamo, Bge.



|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| 0,00- 0,73 | Rödgranit, meget svakt impregnert.                            |
| - 0,81     | Pegmatit.                                                     |
| - 1,30     | Finkornet gangfjell, m.sv.imp.                                |
| - 4,30     | Gangfj., m.sv.imp.                                            |
| - 4,38     | Pegmatit.                                                     |
| - 4,60     | Gangfj., m.sv.imp.                                            |
| - 5,02     | Pegmatit.                                                     |
| - 6,14     | Gangfj. m.sv.imp.                                             |
| - 6,19     | Kvartsgang med 2 striper MoS <sub>2</sub> .                   |
| - 7,45     | Gangfj., sv.imp.                                              |
| - 7,47     | Stripe MoS <sub>2</sub> .                                     |
| -12,00     | Gangfj. m.sv.imp.                                             |
| -15,00     | - " - sv.imp.                                                 |
| -15,30     | - " - , m.sv.imp.                                             |
| -15,60     | Kvartsg. st.imp.                                              |
| -20,90     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                     |
| -21,10     | Kvartsg. st.imp.                                              |
| -22,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -23,00     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                     |
| -24,50     | Gangfjell, st.imp.                                            |
| -26,00     | Kvartsgang, st.imp. stor kjernetapp?                          |
| -27,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -30,00     | - " - , st.imp., lite kjerne.                                 |
| -33,50     | - " - , sv.imp.                                               |
| -33,80     | Kvartsganger og MoS <sub>2</sub> -striper i gangfjell (5 stk) |
| -36,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -39,00     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                     |
| -41,00     | Overgangsfjell, gneis med biotit og pegm. utblomstringer.     |
| -43,00     | Antaes helt bortboret.                                        |
| -45,20     | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -47,00     | Overgangsfjell, biotitisk gneis.                              |
| -48,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                                          |
| -52,00     | Overgangsfjell, m.imp.                                        |



Geologisk beskrivelse : Aamo, Bøe.

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 115.

- 0.00 - 0.73 Redgranit, meget svakt impregneret  
 - 0.81 Pegmatit  
 - 1.30 Finkornet gangfjell, m. sv. imp.  
 - 4.30 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 4.38 Pegmatit  
 - 4.66 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 5.02 Pegmatit  
 - 6.14 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 6.15 Kvarterg. med 2 striper  $\text{MoS}_2$   
 - 7.45 Gangfj., sv. imp.  
 - 7.47 Stripe  $\text{MoS}_2$   
 - 12.00 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 15.00 - - - , sv. imp.  
 - 15.30 - - - , m. sv. imp.  
 - 15.60 Kvarterg., st. imp.  
 - 20.40 Overg. fjell m. sv. imp.  
 - 21.10 Kvarterg., st. imp.  
 - 22.00 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 23.00 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 24.30 Gangfj., st. imp.  
 - 26.00 Kvarterg., st. imp., stort kjernetap?  
 - 27.00 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 30.00 - - - , st. imp., lite kjerner  
 33.50 → - 33.50 - - - , sv. imp.  
 - 33.80 Kvarterganger og  $\text{MoS}_2$ -striper i gangfjell (5 stk)  
 - 36.00 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 39.00 Overg. fj., m. sv. imp.  
 - 41.00 Overg. fj., gneis med biotit og pegm. utblomstringer  
 - 43.00 Antas helt bortboret  
 45.20 → - 45.20 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 47.00 Overg. fj., biotitisk gneis  
 - 48.00 Gangfj., m. sv. imp.  
 - 52.00 Overg. fj., m. sv. imp.

Geologiske beskrivelser: Arnes, Bør

2 ex/pt

620-225-0000

620-225-0000



| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|------|---|--------------------|---|------|---|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam |   | Kjerne             |   | Slam |   |
| -                  | 0,028 | 45%  | 0,073 | 39%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,058 | 93%  | 0,081 | 89%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,129 | 92%  | 0,258 | 63%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,030 | 93%  | 0,030 | 57%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,113 | 85%  | 0,119 | 81%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,069 | 91%  | 0,063 | 63%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,048 | 82%  | 0,116 | 63%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,106 | 80%  | 0,061 | 80%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,120 | 93%  | 0,171 | 75%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 1,672 | 88%  | 0,565 | 62%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,065 | 108% | 0,755 | 67%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,312 |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,081 | 106% | 0,071 | 60%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,180 | 100% | 0,218 | 63%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,105 | 95%  | 0,065 | 45%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | Spør  | 78%  | 0,212 | 70%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,042 | 87%  | 0,116 | 88%                | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |
| -                  | Spør  | 45%  | x     |                    | - | -    | - | -                  | - | -    | - |

Beliggenhet: X = +1326.201 Y = +1936.310 Z = 580.918  
 Retn.: Azim 37 Fall =  $\div 100^g$  Lengde = 49,50 m  
 Kjerne %: 87 Trær: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =  
 Boringsdato: nov-dec 1949 Borer: Løvgarden Flaten  
 PROFIL 33/VIII.

Diamantborhull Nr.: 114

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Jan 1950

Ruse

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 0,00- 3,50 | Gangfjell, meget svakt impregnert. |
| - 6,00     | - " - svakt impregnert.            |
| - 7,00     | - " - , sterkt impregnert.         |
| - 8,90     | Overgangsfjell, m.sv.imp.          |
| - 9,00     | Pegmatit.                          |
| -11,35     | Overg.fj., m.sv.imp.               |
| -11,55     | Pegmatit, lyserød.                 |
| -11,70     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -12,00     | Pegmatit, lyserød.                 |
| -12,10     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -12,40     | Pegmatit, lyserød.                 |
| -12,70     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -12,75     | Kvartsgang, st.imp.                |
| -13,10     | Pegmatit, lyserød.                 |
| -13,20     | Kvartsg., st.imp.                  |
| -17,80     | Gangfj., m.sv.imp.                 |
| -18,00     | Gangfj., st.imp.                   |
| -23,50     | - " - , m.sv.imp.                  |
| -23,60     | Pegmatit, hvit.                    |
| -24,70     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -24,80     | Pegmatit, hvit.                    |
| -27,00     | Gangfjell, sv.imp.                 |
| -27,30     | - " - , m.sv.imp.                  |
| -27,40     | Kvartsgang, st.imp.                |
| -27,50     | Gangfjell, st.imp.                 |
| -27,90     | St.imp. <i>Kvartsg.</i>            |
| -29,10     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -29,20     | Kvartsgang, st.imp.                |
| -30,00     | Gangfjell, sv.imp.                 |
| -30,20     | - " - , m.sv.imp.                  |
| -30,50     | Pegmatit, hvit.                    |
| -32,10     | m.sv.imp. <i>gangfj.</i>           |
| -33,00     | <del>Gangfjell</del> , sv.imp.     |
| -35,20     | - " - , m.sv.imp.                  |
| -35,30     | Kvartsg. st.imp.                   |
| -36,00     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -37,00     | - " - , st. imp.                   |
| -39,00     | - " - , m.sv.imp.                  |
| -39,05     | Kvartsgang.                        |
| -39,20     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -39,30     | Kvartsgang, st.imp.                |
| -41,50     | Gangfjell, sv.imp.                 |
| -41,60     | - " - , st.imp.                    |
| -47,60     | - " - , m.sv.imp.                  |
| -47,65     | Kvartsgang, st. imp.               |
| -49,50     | Gangfjell, m.sv.imp.               |



|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 0,00- 3,50 | Gangfjell, meget svakt impregnert. |
| - 5,00     | - " - svakt impregnert.            |
| - 7,00     | - " - , sterkt impregnert.         |
| - 8,90     | Overgangsfjell, m.sv.imp.          |
| - 9,00     | Pegmatit.                          |
| -11,35     | Overg.fj., m.sv.imp.               |
| -11,55     | Pegmatit, lyseröd.                 |
| -11,70     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -12,00     | Pegmatit, lyseröd.                 |
| -12,10     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -12,40     | Pegmatit, lyseröd.                 |
| -12,70     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -12,75     | Kvartsgang, st.imp.                |
| -13,10     | Pegmatit, lyseröd.                 |
| -13,20     | Kvartsg., st.imp.                  |
| -17,80     | Gangfj., m.sv.imp.                 |
| -18,00     | Gangfj., st.imp.                   |
| -23,50     | - " -, m.sv.imp.                   |
| -23,60     | Pegmatit, hvit.                    |
| -24,70     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -24,80     | Pegmatit, hvit.                    |
| -27,00     | Gangfjell, sv.imp.                 |
| -27,30     | - " -, m.sv.imp.                   |
| -27,40     | Kvartsgang, st.imp.                |
| -27,50     | Gangfjell, st.imp.                 |
| -27,90     | St.imp. Kvartsg.                   |
| -29,10     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -29,20     | Kvartsgang, st.imp.                |
| -30,00     | Gangfjell, sv.imp.                 |
| -30,20     | - " -, m.sv.imp.                   |
| -30,50     | Pegmatit, hvit.                    |
| -32,10     | m.sv.imp. Gangfjell                |
| -33,00     | Gangfjell, sv.imp.                 |
| -35,20     | - " -, m.sv.imp.                   |
| -35,30     | Kvartsg. st.imp.                   |
| -36,00     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -37,00     | - " -, st. imp.                    |
| -39,00     | - " -, m.sv.imp.                   |
| -39,05     | Kvartsgang.                        |
| -39,20     | Gangfjell, m.sv.imp.               |
| -39,30     | Kvartsgang, st.imp.                |
| -41,50     | Gangfjell, sv.imp.                 |
| -41,60     | - " -, st.imp.                     |
| -47,60     | - " -, m.sv.imp.                   |
| -47,65     | Kvartsgang, st. imp.               |
| -49,50     | Gangfjell, m.sv.imp.               |

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORNHULL 114

- 0,00 - 3,50 Gangfjell, meget svakt impregneret
- 6,00 - - - , svakt impregneret
- 7,00 - - - , sterkt impregneret
- 8,90 Overgangsfjell, m. sv. imp.
- 9,00 Pegmatit
- 11,35 Overg.fjell, m. sv. imp.
- 11,55 Pegmatit, lysrød
- 11,70 Gangfjell, m. sv. imp.
- 12,00 Pegmatit, lysrød
- 12,10 Gangfj., m. sv. imp.
- 12,40 Pegmatit, lysrød
- 12,70 Gangfj., m. sv. imp.
- 12,75 Kvartsgang, st. imp.
- 13,10 Pegmatit, lysrød
- 13,20 Kvartsq., st. imp.
- 17,80 → - 17,80 Gangfj., m. sv. imp.
- 18,00 - - - , st. imp.
- 23,50 - - - , m. sv. imp.
- 23,60 Pegmatit, hvit
- 24,70 Gangfj., m. sv. imp.
- 24,90 Pegmatit, hvit
- 27,00 Gangfj., sv. imp.
- 27,30 - - - , m. sv. imp.
- 27,40 Kvartsq., st. imp.
- 27,50 Gangfj., st. imp.
- 27,70 Kvartsq., st. imp.
- 29,10 Gangfj., m. sv. imp.
- 29,20 Kvartsgang, st. imp.
- 30,00 Gangfj., sv. imp.
- 30,20 - - - , m. sv. imp.
- 30,30 Pegmatit, hvit
- 32,10 Gangfj., m. sv. imp.
- 33,00 - - - , sv. imp.
- 33,20 - - - , m. sv. imp.
- 35,30 Kvartsq., st. imp.
- 36,00 Gangfjell, m. sv. imp.
- 38,00 - - - , st. imp.
- 39,00 - - - , m. sv. imp.
- 39,05 Kvartsq.
- 39,20 Gangfj., m. sv. imp.
- 39,30 Kvartsgang, st. imp.
- 41,50 Gangfj., sv. imp.
- 41,60 - - - , st. imp.
- 45,00 - - - , m. sv. imp.
- 47,60 - - - , m. sv. imp.
- 47,65 Kvartsq., st. imp.
- 49,50 Gangfj., m. sv. imp.

2 x 10<sup>4</sup> l.

Geologisk beskrivelse: Bpe



| % Mos <sub>2</sub> |      |       |     | % Mos <sub>2</sub> |     |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|-------|-----|--------------------|-----|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam  |     | Kjerne             |     | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0.532              | 61%  | 0.366 | 48% | X                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     | Spr                | 85% |      |  |                    |  |      |  |
| 0.105              | 93%  | 0.106 | 59% | X                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     | 0.00               | 95% |      |  |                    |  |      |  |
| 0.081              | 106% | 0.093 | 74% | X                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     | 0.00               | 88% |      |  |                    |  |      |  |
| 0.098              | 116% | 0.098 | 49% | *                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     | 0.00               | 97% |      |  |                    |  |      |  |
| 1.542              | 125% |       |     | X                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      | X     |     | 0.00               | 95% |      |  |                    |  |      |  |
| 0.533              | 97%  |       |     | X                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     | 0.00               | 95% |      |  |                    |  |      |  |
| 0.100              | 121% |       |     | X                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     | 0.00               | 88% |      |  |                    |  |      |  |
| 0.177              | 113% |       |     | X                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     | 0.00               | 88% |      |  |                    |  |      |  |
| 0.048              | 68%  |       |     | X                  |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0.065              | 101% |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0.145              | 75%  |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0.055              | 87%  |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0.103              | 92%  |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0.081              | 91%  |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0.101              | 100% |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0.030              | 100% |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| X                  |      |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |
| 0.065              | 88%  |       |     |                    |     |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = + 1357.006 Y = + 937.070 Z = + 581.663  
 Retn.: Azim = 327.2672 Fall = 0° Lengde = 73.90 m  
 Kjerne n:o: 90 Kjerne Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =  
 Boringdato: okt-nov 1949 Borer: Christiansen  
 Profil 32/VIII, mot ligg

Diamantborhull Nr.: 113

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

jan 1950.

Bde



|           |                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| 0,0- 0,43 | Gangfjell meget svakt impregnert.                           |
| - 0,62    | Kvartsgang, sterkt impregnert                               |
| - 2,03    | Gangfj., m.sv. imp.                                         |
| - 2,07    | Kvartsgang.                                                 |
| - 2,18    | Gangfjell, m.sv.imp.                                        |
| - 2,21    | Kvartsgang, svakt impregnert.                               |
| -10,70    | Gangfjell, m.sv.imp.                                        |
| -13,20    | - " - sv.imp.                                               |
| -13,40    | Kvartsgangrikt parti, st. imp.                              |
| -14,70    | Gangfj., m.sv.imp., tilslutt 3mm stripe av MoS <sub>2</sub> |
| -15,20    | - " - st. imp.                                              |
| -15,30    | Pegmatit.                                                   |
| -16,90    | Gangfj. sv.imp.                                             |
| -17,40    | - " - m.sv.                                                 |
| -17,90    | - " - sv.imp., opknust.                                     |
| -20,60    | - " - m.sv.imp.                                             |
| -20,63    | Kvartsg. st. imp.                                           |
| -22,00    | Gangfj., m.sv.imp.                                          |
| -22,80    | - " - st.imp.                                               |
| -22,90    | Pegmatit.                                                   |
| -23,00    | Kvartsgang.                                                 |
| -23,30    | Gangfjell, m.sv.imp.                                        |
| -23,40    | Kvartsg. med belegg av MoS <sub>2</sub>                     |
| -24,00    | Gangfj. m.sv.imp.                                           |
| -25,00    | Pegmatit, lite kjerne.                                      |
| -27,00    | Gangfj., m.sv.imp., lite kjerne.                            |
| -33,00    | - " - , sv.imp.                                             |
| -33,80    | - " - , m.sv.imp.                                           |
| -33,90    | - " - , st.imp.                                             |
| -38,00    | - " - , m.sv.imp.                                           |
| -38,30    | - " - , st.imp.                                             |
| -42,70    | - " - , m.sv.imp.                                           |
| -42,75    | Kvartsgang, st.imp.                                         |
| -43,10    | Gangfj., m.sv.imp.                                          |
| -43,30    | Kvartsg.                                                    |
| -45,40    | Gangfjell, m.sv.imp.                                        |
| -47,70    | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                   |
| -48,70    | Gangfjell, m.sv.imp.                                        |
| -48,80    | Magnetit i gangfjell                                        |
| -57,87    | Gangfjell, m.sv.imp.                                        |
| -57,93    | Pegmatit.                                                   |
| -65,82    | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                   |
| -65,94    | Pegmatit.                                                   |
| -66,68    | Overgangsfjell.                                             |
| -66,77    | Pegmatit.                                                   |
| -68,32    | Rødgranit.                                                  |
| -68,44    | Amfibolit.                                                  |
| -70,75    | Rødgranit.                                                  |
| -73,90    | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                   |



- 0,0- 0,43 Gangfjell meget svakt impregnert.
- 0,62 Kvartsgang, sterkt impregnert
- 2,03 Gangfj., m.sv. imp.
- 2,07 Kvartsgang.
- 2,18 Gangfjell, m.sv.imp.
- 2,21 Kvartsgang, svakt impregnert.
- 10,70 Gangfjell, m.sv.imp.
- 13,20 - " - sv.imp.
- 13,40 Kvartsgangrikt parti, st. imp.
- 14,70 Gangfj., m.sv.imp., tilslutt 3mm stripe av MoS<sub>2</sub>
- 15,20 - " - st. imp.
- 15,30 Pegmatit.
- 16,90 Gangfj. sv.imp.
- 17,40 - " - m.sv.
- 17,90 - " - sv.imp., opknust.
- 20,60 - " - m.sv.imp.
- 20,63 Kvartsg. st. imp.
- 22,00 Gangfj., m.sv.imp.
- 22,80 - " - st.imp.
- 22,90 Pegmatit.
- 23,00 Kvartsgang.
- 23,30 Gangfjell, m.sv.imp.
- 23,40 Kvartsg. med belegg av MoS<sub>2</sub>
- 24,00 Gangfj. m.sv.imp.
- 25,00 Pegmatit, lite kjerne.
- 27,00 Gangfj., m.sv.imp., lite kjerne.
- 33,00 - " - , sv.imp.
- 33,8p - " - , m.sv.imp.
- 33,90 - " - , st.imp.
- 38,00 - " - , m.sv.imp.
- 38,30 - " - , st.imp.
- 42,70 - " - , m.sv.imp.
- 42,75 Kvartsgang, st.imp.
- 43,10 Gangfj., m.sv.imp.
- 43,30 Kvartsg.
- 45,40 Gangfjell, m.sv.imp.
- 47,70 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 48,70 Gangfjell, m.sv.imp.
- 48,80 Magnetit i gangfjell
- 57,87 Gangfjell, m.sv.imp.
- 57,93 Pegmatit.
- 65,82 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 65,94 Pegmatit.
- 66,68 Overgangsfjell.
- 66,77 Pegmatit.
- 68,32 Rødgranit.
- 68,44 Amfibolit.
- 70,75 Rødgranit.
- 73,90 Overgangsfjell, m.sv.imp.

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 113.

- 0,0 - 0,43 Gangfiell, meget svakt impregneret  
 - 0,62 Kvartergang, sterkt impregneret  
 - 2,03 Gangfi., m. sv. imp.  
 - 2,07 Kvartergang,  
 - 2,18 Gangfi., m. sv. imp.  
 - 2,21 Kvarterg., svakt impregneret  
 10,70 → -10,70 Gangfi., m. sv. imp.  
 -13,20 — — — sv. imp.  
 -13,90 Kvarterrikt parti, st. imp.  
 14,70 → -14,70 Gangfi., m. sv. imp., tilslutt 3 mm stripe av  $MoS_2$   
 -18,20 — — — st. imp.  
 -18,30 Pegmatit  
 -16,90 Gangfi., sv. imp.  
 -17,40 — — — m. sv.  
 -17,90 — — — sv. imp., opklistret  
 20,60 -20,60 — — — m. sv. imp.  
 -20,63 Kvarterg., ~~sterkt~~ st. imp.  
 -22,00 Gangfi., m. sv. imp.  
 -22,80 — — — st. imp.  
 -22,90 Pegmatit  
 -23,00 Kvarterg.  
 -23,30 Gangfi., m. sv. imp.  
 -23,40 Kvarterg. med belegg av  $MoS_2$   
 -24,00 Gangfi., m. sv. imp.  
 -25,00 Pegmatit, lite kjerner  
 -27,00 Gangfi., m. sv. imp., lite kjerner  
 -33,00 — — — sv. imp.  
 -33,80 — — — m. sv. imp.  
 -33,90 — — — st. imp.  
 -38,00 — — — m. sv. imp.  
 -38,30 — — — st. imp.  
 -42,70 — — — m. sv. imp.  
 -42,75 Kvarterg., st. imp.  
 -43,10 Gangfi., m. sv. imp.  
 -43,30 Kvarterg.  
 -45,40 Gangfi., m. sv. imp.  
 -47,70 Overgangsfjell, m. sv. imp.  
 -48,70 Gangfi., m. sv. imp.  
 -48,80 Magnetit i gangfi.  
 57,87 -57,87 Gangfi., m. sv. imp.  
 -57,93 Pegmatit  
 -65,82 Overg.fjell, m. sv. imp.  
 -65,94 Pegmatit  
 -66,68 Overg.fjell  
 -66,77 Pegmatit  
 -68,32 Rødgranit  
 -68,44 Amphibolit  
 -70,75 Rødgranit  
 -73,90 Overg.fj., m. sv. imp.



| % Mos <sub>2</sub> |       |      | % Mos <sub>2</sub> |       |      | % Mos <sub>2</sub> |   |      |
|--------------------|-------|------|--------------------|-------|------|--------------------|---|------|
| Kjerne             |       | Slam | Kjerne             |       | Slam | Kjerne             |   | Slam |
| -                  | Spor. | 58%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | Spor | -                  | 0,197 | 122% | -                  | - | -    |
| -                  | x     | 46%  | -                  | 0,178 | 5%   | -                  | - | -    |
| -                  | 0,57  | 90%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,067 | 40%  | -                  | 0,091 | 120% | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | 0,309 | 10%  | -                  | - | -    |
| -                  | 0,065 | 52%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,755 | 67%  | -                  | 0,122 | 102% | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | 0,225 | 3%   | -                  | - | -    |
| -                  | 0,061 | 89%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,132 | 81%  | -                  | 0,071 | 103% | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | 0,075 | 8%   | -                  | - | -    |
| -                  | 0,057 | 84%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,103 | 82%  | -                  | 0,045 | 100% | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,055 | 69%  | -                  | 0,00  | 112% | -                  | - | -    |
| -                  | 0,107 | 58%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | 0,00  | 112% | -                  | - | -    |
| -                  | 0,145 | 69%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,170 | 83%  | -                  | 0,00  | 97%  | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,048 | 67%  | -                  | 0,00  | 97%  | -                  | - | -    |
| -                  | 0,067 | 33%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,091 | 72%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,090 | 4%   | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,032 | 57%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,097 | 2%   | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,445 | 97%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,045 | 94%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,081 | 93%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,058 | 21%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,088 | 36%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 2,68  | 38%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,032 | 20%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,129 | 37%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,049 | 75%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,145 | 53%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | x     | x    | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,032 | 30%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |
| -                  | 0,080 | 14%  | -                  | x     | x    | -                  | - | -    |

NB! Fra 51 m  
er der boret med  
ca 20% større  
kjerne enn van-  
lig. De beregnede  
tall bør reduseres  
tilsvarende for  
kjernens utvin-  
ningsprocent.  
Dette er gjort  
ved gjennom-  
snittsberegningen  
av kjerne %.

Beliggenhet: X = +1452.654 Y = +894.090 Z = +582.542

Retn.: Azim = 327,9672° Fall = 09 Lengde = 75,30 m

Kjerne %: 74 Høyde Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: okt-nov 1949 Borer: Løvgaalen

P. II. 10069 PROFIL 36/VIII, mot ligg.

Diamantborhull Nr.: 112

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

jan 1950

Bjæ



- 0- 2,38 Overgangsfjell, meget svakt impregnert.
- 2,43 Pegmatit.
- 2,95 Overgangsfj. m.sv.imp.
- 3,03 Rødgranit, m.sv.imp.
- 3,11 Kvartsgang, sv.imp.
- 4,25 Rødgranit, m.sv.imp.
- 7,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 7,03 Kvartsg., sv.imp.
- 7,08 Gangfjell, finkornet.
- 8,80 - " - , m.sv.imp.
- 8,81 Stripe av MoS<sub>2</sub>.
- 18,72 Gangfj., m.sv.imp.
- 18,80 Pegmatit.
- 24,50 Gangfj., m.sv.imp.
- 25,50 Pegmatit, hvit, ett sted synlig MoS<sub>2</sub>.
- 27,00 Gangfj., m.sv.imp.
- 27,10 - " - , st.imp.
- 27,20 Kvartsgang.
- 30,00 Gangfjell, m.sv.
- 30,40 - " - , st.imp.
- 30,50 Kvartsgang.
- 31,00 Gangfj., med mange kvartsganger, st. imp.
- 31,30 Kvartsgang.
- 31,50 Feltspat og MoS<sub>2</sub>-gang.
- 33,20 Gangfj.
- 33,22 Kvartsgang, og liten MoS<sub>2</sub> gang.
- 36,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 38,70 - " - , st.imp.
- 38,80 Pegmatit.
- 39,00 Gangfj., st.imp.
- 40,00 - " - , m.sv.imp.
- 44,00 Kvartsgang, st.imp. lite kjerne(usikker lengdeangivelse)
- 45,00 Gangfj. sv.imp., lite kjerne.
- 48,80 - " - , xxx m.sv.imp., lite kjerne.
- 49,10 - " - , st.imp., lite kjerne.
- 51,00 - " - , m.sv.imp. lite kjerne.
- 51,50 Overgangsfjell, st.imp.
- 54,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 54,50 - " - , st.imp.
- 56,90 - " - , m.sv.imp.
- 57,30 - " - , st.imp.
- 56,00 - " - , m.sv.imp.
- 75,30 overgangsfjell, m.sv.imp.

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bge.



- 0- 2,38 Overgangsfjell, meget svakt impregnert.
- 2,43 Pegmatit.
- 2,95 Overgangsfj. m.sv.imp.
- 3,03 Rödgranit, m.sv.imp.
- 3,11 Kvartsgang, sv.imp.
- 4,25 Rödgranit, m.sv.imp.
- 7,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 7,03 Kvartsg., sv.imp.
- 7,08 Gangfjell, finkornet.
- 8,80 - " - , m.sv.imp.
- 8,81 Stripe av MoS<sub>2</sub>.
- 18,72 Gangfj., m.sv.imp.
- 18,80 Pegmatit.
- 24,50 Gangfj., m.sv.imp.
- 25,50 Pegmatit, hvit, ett sted synlig MoS<sub>2</sub>.
- 27,00 Gangfj., m.sv.imp.
- 27,10 - " - , st.imp.
- 27,20 Kvartsgang.
- 30,00 Gangfjell, m.sv.
- 30,40 - " - , st.imp.
- 30,50 Kvartsgang.
- 31,00 Gangfj., med mange kvartsganger, st. imp.
- 31,30 Kvartsgang.
- 31,50 Feltspat og MoS<sub>2</sub>-gang.
- 33,20 Gangfj.
- 33,22 Kvartsgang, og liten MoS<sub>2</sub> gang.
- 36,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 38,70 - " - , st.imp.
- 38,80 Pegmatit.
- 39,00 Gangfj., st.imp.
- 40,00 - " - , m.sv.imp.
- 44,00 Kvartsgang, st.imp. lite kjerne(usikker lengdeangivelse)
- 45,00 Gangfj. sv.imp., lite kjerne.
- 48,80 - " - , ~~sv~~ m.sv.imp., lite kjerne.
- 49,10 - " - , st.imp., lite kjerne.
- 51,00 - " - , m.sv.imp. lite kjerne.
- 51,50 Overgangsfjell, st.imp.
- 54,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 54,50 - " - , st.imp.
- 56,90 - " - , m.sv.imp.
- 57,30 - " - , st.imp.
- 66,00 - " - , m.sv.imp.
- 75,30 overgangsfjell, m.sv.imp.

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.

- 0-2,38 Overgangsfjell, meget svakt impregneret  
 -2,43 Pegmatit  
 -2,95 Overg. fj., m. sv. imp  
 -3,03 Rødgranit, —, —  
 -3,11 Kvartsgang, sv. imp  
 -4,28 Rødgranit, m. sv. imp  
 -7,00 Gangfjell, m. sv. imp  
 -7,03 Kvartsg., sv. imp.  
 -7,08 Gangfj., finkornet  
 -8,80 —, —, m. sv. imp.  
 -8,81 Stripe av  $\text{MoS}_2$   
 -18,72 Gangfj., m. sv. imp.  
 -18,80 Pegmatit.  
 -24,50 Gangfj., m. sv. imp.  
 -25,50 Pegmatit, hvit, et st. sydlig  $\text{MoS}_2$   
 -27,00 Gangfj., m. sv. imp.  
 -27,10 —, —, st. imp.  
 -27,20 Kvartsg.  
 -30,00 → Gangfj., m. sv.  
 -30,40 —, —, st. imp.  
 -30,50 Kvartsg.  
 -31,00 Gangfj., med mange kvartsganger, st. imp.  
 -31,30 Kvartsg.  
 -31,50 Feltspat og  $\text{MoS}_2$ -gang  
 -33,20 Gangfj.  
 -33,22 Kvartsg. og liten  $\text{MoS}_2$ -gang  
 -34,60 ~~Gangfj., m. sv. imp.~~  
 -36,00 Gangfj., m. sv. imp.  
 -38,70 —, —, st. imp.  
 -38,80 Pegmatit  
 -39,00 Gangfj., st. imp.  
 -40,00 —, —, m. sv. imp.  
 -44,00 Kvartsgang, st. imp., lite kjerner (usikker lugeangivelse)  
 -45,00 Gangfj., sv. imp., lite kjerner  
 -48,80 —, —, m. sv. imp., lite kjerner  
 -49,10 —, —, st. imp., lite kjerner  
 -51,00 —, —, m. sv. imp., lite kjerner  
 -51,50 Overg. fjell, st. imp.  
 -54,00 Gangfjell, st. imp., m. sv. imp.  
 -54,50 —, —, st. imp.  
 -56,90 —, —, m. sv. imp.  
 -57,30 —, —, st. imp.  
 -66,00 —, —, m. sv. imp.  
 -75,30 Overg. fjell, m. sv. imp.

Geologiske beskrivelse; Gams, Ber

2 x. pol.

THE  
LIBRARY  
OF THE  
MUSEUM OF  
COMPARATIVE ZOOLOGY  
AT  
HARVARD UNIVERSITY  
CAMBRIDGE, MASS.

112

| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |       |     | % Mos <sub>2</sub> |    |      |  |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|-------|-----|--------------------|----|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam  |     | Kjerne             |    | Slam |  |
| -                  | 0,156 | 64%  | 0,126 | 66%                | - | X     | X   | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,065 | 94% | 0,116              | 2% |      |  |
| -                  | 0,043 | 91%  | 0,083 | 58%                | - | X     | X   | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,025 | 93% | 0,074              | 0% |      |  |
| -                  | 0,093 | 89%  | 0,133 | 51%                | - | X     | X   | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Spor  | 87% | 0,160              | 0% |      |  |
| -                  | 0,030 | 83%  | 0,060 | 40%                | - | X     | X   | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 73% | 0,118              | 0% |      |  |
| -                  | 0,132 | 60%  | 0,110 | 51%                | - | X     | X   | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 82% |                    |    |      |  |
| -                  | 0,071 | 88%  | 0,169 | 28%                | - | X     | X   | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 64% |                    |    |      |  |
| -                  | 0,076 | 86%  | 0,083 | 22%                | - | X     |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 98% |                    |    |      |  |
| -                  | 0,042 | 83%  | 0,028 | 25%                | - | X     |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,00  | 66% |                    |    |      |  |
| -                  | 0,034 | 84%  | 0,067 | 10%                | - | X     | 81% |                    |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | 0,035 | 71%  | Spor  | 7%                 | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | 0,042 | 92%  | 0,047 | 5%                 | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | 0,080 | 94%  | 0,060 | 5%                 | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | 0,373 | 92%  | 0,4   | 0%                 | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | 0,123 | 96%  | 0,037 | 1%                 | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | 0,077 | 53%  | 0,035 | 0%                 | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | 0,052 | 73%  | 0,150 | 0%                 | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |     | -                  |    |      |  |
| -                  | 0,072 | 79%  | 0,061 | 0%                 | - |       |     | -                  |    |      |  |

Beliggenhet: X = +1232.409 Y = +872.426 Z = +582.002  
 Retn.: Azim = 327,972<sup>9</sup> Fall = 0<sup>9</sup> Lengde = 74.50  
 Kjerne %: 81 Timer: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
 Boringsdato: Sept-okt 1949 Borer: Løvgaalen  
 PROFIL 37/VIII, mot ligg

Diamantborhull Nr.: III  
 A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 Jan 1950 Bpe

- 0- 0,59 Gangfjell svakt impregnert.
- 0,61 Kvertegang sterkt impregnert.
- 35,12 Gangfj., meget svakt impregnert.
- 35,22 Pegmatit.
- 37,58 Gangfj., m.sv.imp.
- 37,79 - " - , st.imp.
- 45,57 - " - , m.sv.imp.
- 45,70 Pegmatit.
- 55,70 Gangfj., m.sv.imp. Pegmatit 52,42-53,30?
- 69,80 Overgangsfjell.
- 70,00 Pegmatit.
- 74,50 Overgangsfjell.

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.



BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 111.

- o- 0,59 Gangfjell svakt impregnert.
- 0,61 Kvartergang sterkt impregnert.
- 35,12 Gangfj., meget svakt impregnert.
- 35,22 Pegmatit.
- 37,58 Gangfj., m.sv.imp.
- 37,79 - " - , st.imp.
- 45,57 - " - , m.sv.imp.
- 45,70 Pegmatit.
- 55,70 Gangfj., m.sv.imp. Pegmatit 52,42-53,30?
- 69,80 Overgangsfjell.
- 70,00 Pegmatit.
- 74,50 Overgangsfjell.

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANDBORHULL III.

- 0 - 0,59 Gangfjell, svært impregneret
- 0,61 Kvarlogang, sterkt impregneret
- 35,12 Gangfj. meget svært impregneret
- 35,22 Pegmatitt
- 37,18 Gangfj., m. sv. imp.
- 37,79 - - - st. imp.
- 45,57 - - - m. sv. imp.
- 45,70 Pegmatitt
- 52,70 Gangfj., m. sv. imp. Pegmatitt 52,72 - 53,30 ?
- 69,80 ~~Overg.~~ Overgangsfjell
- 70,00 Pegmatitt
- 79,50 Overg. fjell

Geologisk beskrivelse: Rams, Bve

2 expl.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |       |            | % Mos <sub>2</sub> |   |      |  |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|-------|------------|--------------------|---|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam  |            | Kjerne             |   | Slam |  |
| -                  | 0,143 | 88%  | 0,142 | 45%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,306 | 77% 0,438  | 24%                | - |      |  |
| -                  | 0,021 | 96%  | 0,073 | 54%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,123 | 70% 0,299  | 21%                | - |      |  |
| -                  | 0,058 | 92%  | 0,116 | 36%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,106 | 98% 0,233  | 32%                | - |      |  |
| -                  | Spor  | 85%  | 0,047 | 39%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,102 | 69% 0,177  | 27%                | - |      |  |
| -                  | Spor  | 87%  | 0,032 | 25%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,048 | 100% 0,133 | 41%                | - |      |  |
| -                  | 0,025 | 89%  | 0,046 | 37%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Spor  | 107% 0,100 | 40%                | - |      |  |
| -                  | 0,099 | 69%  | 0,063 | 49%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 0,021 | 98% 0,064  | 42%                | - |      |  |
| -                  | 0,132 | 91%  | 0,092 | 12%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | Spor  | 107% 0,018 | 36%                | - |      |  |
| -                  | 0,047 | 85%  | 0,067 | 12%                | - | X     | X          | -                  |   |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - | 88%   |            |                    | - |      |  |
| -                  | 0,110 | 85%  | 0,080 | 9%                 | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | 0,123 | 88%  | 0,163 | 13%                | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | 0,163 | 87%  | 0,186 | 10%                | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | 0,100 | 95%  | 0,133 | 12%                | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | 0,056 | 65%  | 0,143 | 12%                | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | 0,248 | 103% | 0,286 | 14%                | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | 0,292 | 84%  | 0,495 | 18%                | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | X     |      | X     |                    | - |       |            |                    | - |      |  |
| -                  | 0,212 | 88%  | 0,268 | 22%                | - |       |            |                    | - |      |  |

Beliggenhet: X = +1326.698 Y = +935.116 Z = 582.005  
 Retn.: Azim = 327,9672 Fall = 09 Lengde = 75,00 m  
 Kjerne %: 88 Kører: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =  
 Borningsdato: Sept.-okt 1949 Borer: Christiansen  
 PROFIL 33/VIII, mot liqg

Diamantborhull Nr.: 110  
 A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 jan 1950  
 Bøe

- 0- 3,00 Overgangsfjell, meget svakt impregnert.
- 4,75 Gangfjell, meget svakt impregnert.
- 4,80 Kvartsgang.
- 10,14 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 12,38 - " - - " -
- 13,14 Pegmatit.
- 20,93 gangfjell, m.sv.imp.
- ✓20,94 Stripe av MoS<sub>2</sub>.
- 21,10 Gangfjell, sterkt imp.
- 21,34 - " - , m.sv.imp.
- 27,00 - " - , m.sv.imp., stripe av MoS<sub>2</sub> ved 21,48.
- 39,60 - " - , m.sv.imp., stripe av MoS<sub>2</sub> ved 32,33 og 32,35.
- 42,60 Overgangsfj., m.sv.imp.
- 44,21 Gangfj. m.sv.imp.
- 44,40 Kvartsgang., st.imp.
- 44,67 Gangfj., m.sv.imp.
- 44,77 Aplit, st.imp.
- 46,06 Gangfj., sv.imp.
- 46,14 - " - , st.imp.
- 46,31 Kvartsg., st.imp.
- 50,72 Gangfj., sv.imp., stripe av MoS<sub>2</sub> ved 48,55.
- 50,78 Kvartsg., st.imp.
- 52,76 Gangfj. m.sv.imp.
- 52,87 - " - , st.imp.
- 53,90 Kvartsg., st.imp., særlig på Kontaktene.
- 54,00 Pegmatit, st. imp.
- 57,00 Gangfjell, avtagende gehalt, ialt svakt imp.
- 60,90 - " - , m.sv.imp.
- 61,00 Pegmatit, hvit.
- ✓63,50 Gangfjell, m.sv. ~~ixx~~ stripe av MoS<sub>2</sub> ved 63,00.
- 65,00 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 66,40 Gangfjell, m.sv.imp.
- 66,50 Pegmatit, hvit med biotitskjell.
- 67,00 Gangfjell.
- 67,20 Overgangsfjell.
- 67,60 Gneis, biotitrik.
- 70,20 Gangfjell, m.sv.imp.
- 71,30 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 72,00 Gangfjell, - " -
- 75,00 Overgangsfjell, - " -

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.



BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBØRHULL 110.

- 0- 3,00 Overgangsfjell, meget svakt impregnert.
- 4,75 Gangfjell, meget svakt impregnert.
- 4,80 Kvartsgang.
- 10,14 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 12,38 - " - - " -
- 13,14 Pegmatit.
- 20,93 gangfjell, m.sv.imp.
- 20,94 Stripe av MoS<sub>2</sub>.
- 21,10 Gangfjell, sterkt imp.
- 21,34 - " - , m.sv.imp.
- 27,00 - " - , m.sv.imp., stripe av MoS<sub>2</sub> ved 21,48.
- 39,60 - " - , m.sv.imp., stripe av MoS<sub>2</sub> ved 32,33 og 32,35.
- 42,60 Overgangsfj., m.sv.imp.
- 44,21 Gangfj. m.sv.imp.
- 44,40 Kvartsgang., st.imp.
- 44,67 Gangfj., m.sv.imp.
- 44,77 Aplit, st.imp.
- 46,06 Gangfj., sv.imp.
- 46,14 - " - , st.imp.
- 46,31 Kvartsg., st.imp.
- 50,72 Gangfj., sv.imp., stripe av MoS<sub>2</sub> ved 48,55.
- 50,78 Kvartsg., st.imp.
- 52,76 Gangfj. m.sv.imp.
- 52,87 - " - , st.imp.
- 53,90 Kvartsg., st.imp., særlig på Kontaktene.
- 54,00 Pegmatit, st. imp.
- 57,00 Gangfjell, avtagende gehalt, ialt svakt imp.
- 60,90 - " - , m.sv.imp.
- 61,00 Pegmatit, hvit.
- 63,50 Gangfjell, m.sv.imp. stripe av MoS<sub>2</sub> ved 63,00.
- 65,00 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 66,40 Gangfjell, m.sv.imp.
- 66,50 Pegmatit, hvit med biotitskjell.
- 67,00 Gangfjell.
- 67,20 Overgangsfjell.
- 67,60 Gneis, biotitrik.
- 70,20 Gangfjell, m.sv.imp.
- 71,30 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 72,00 Gangfjell, - " -
- 75,00 Overgangsfjell, - " -

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 110

- 0- 3,00 Overgangshjell, meget svakt impregneret
- 4,75 Ganghjell, meget svakt imp.
- 4,80 Kvarthgang
- 10,14 Overg. fj., m. sv. imp.
- 12,38 —, —, —

- 13,14 Pegmatit.

- 20,93 Ganghj., m. sv. imp.

- 20,94 Stripe av  $MoS_2$

- 21,10 Ganghj., sterkt imp.

- 21,34 —, —, m. sv. imp.

- 27,00 ~~Ganghj.~~, m. sv. imp.

stripe av  $MoS_2$  ved 21,48

39,60 →

- 39,60 —, —, m. sv. imp.

stripe av  $MoS_2$  ved 32,33 og 32,35

- 42,00 Overg. fj., m. sv. imp.

- 44,21 Ganghj., m. sv. imp.

- 44,40 Kvarthg., st. imp.

- 44,67 Ganghj., m. sv. imp.

- 44,77 Apolit, st. imp.

- 46,06 Ganghj., sv. imp.

- 46,14 —, —, st. imp.

- 46,31 Kvarthg., —, —

- 50,72 Ganghj., sv. imp., stripe av  $MoS_2$  ved 48,55

- 50,78 Kvarthg., st. imp.

- 52,76 Ganghj., m. sv. imp.

- 52,87 —, —, st. imp.

53,90 →

- 53,90 Kvarthg., st. imp., særlig på kontaktene

- 54,00 Pegmatit, st. imp.

- 57,00 Ganghjell, avtagende gehalt, ialt svakt imp.

- 60,50 —, —, m. sv. imp.

- 61,00 Pegmatit, hvit

- 63,50 Ganghj., m. sv., stripe av  $MoS_2$  ved 63,00

- 65,00 Overg. fj., m. sv. imp.

- 66,40 Ganghj., m. sv. imp.

- 66,50 Pegmatit, hvit med biotitshjell

- 67,00 Ganghjell

- 67,20 Overg. fj.

- 67,60 Gneis, biotitrik

- 70,20 Ganghj., m. sv. imp.

- 71,30 Overg. fj., m. sv. imp.

- 72,00 Ganghj., —, —

75,00 →

- 75,00 Overg. fj., —, —

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

ERIC BAUM



| % Mos <sub>2</sub> |     |       |     | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-----|-------|-----|--------------------|--|------|--|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |     | Slam  |     | Kjerne             |  | Slam |  | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,043              | 57% | 0,060 | 33% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,113              | 88% | 0,175 | 61% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,030              | 86% | 0,067 | 57% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,495              | 70% | 0,256 | 78% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,060              | 86% | 1,160 | 55% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,645              | 89% | 0,335 | 68% |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,166              | 56% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     | X     |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,058              | 74% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,071              | 84% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,102              | 77% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,091              | 66% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,129              | 69% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,079              | 56% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,049              | 74% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,059              | 72% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 60% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| -X                 |     |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |
| 0,00               | 95% |       |     |                    |  |      |  |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1300-835Y = +944-542Z = +581-356  
 Retn.: Azim = Fall = ÷ 100<sup>9</sup> Lengde = 50,07  
 Kjerne n:o: 76 Kjerer: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =  
 Boringsdato: sept-nov. 1949 Borer: Flaten  
 PROFIL 34 / VIII, mot liqg

Diamantborhull Nr.: 109  
 A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 jan 1950

- o- 1,64 Gangfjell, meget svakt impregnert.
- 1,66 Kvartsgang, sterkt imp.
- 6,00 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 10,76 Gangfjell, m.sv.imp.
- 10,79 Kvartsgang, stripe MoS<sub>2</sub>
- 10,87 Gangfjell, m.sv.imp.
- 10,93 Kvartsgang, st. imp.
- 11,89 Gangfjell, sv.imp
- 12,03 Kvartsgang, st. imp.
- 15,50 Gangfjell, sv. imp.
- 15,66 Kvartsgang, st. imp.
- 16,14 Gangfjell m.sv.imp.
- 16,15 Kvartsgang.
- 17,25 Gangfjell, sv.imp.
- 17,30 Kvartsgang st. imp.
- 21,00 Gangfjell sv.imp.
- 24,00 Gangfjell m.sv.imp.
- 25,10 Gangfjell sv.imp.
- 25,20 Kvartsgang.
- 29,80 Gangfjell, sv.imp.
- 30,00 Kvartsgang.
- 31,40 Gangfjell, st.imp.
- 31,50 Gangfjell, fin kornet
- 32,90 Gangfjell, sv. imp.
- 33,00 Pegmatit-kvarts.
- 34,00 Kvarts med MoS<sub>2</sub> på ligg (ca. 20% kjerne)
- 37,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 37,50 Kvartsgang.
- 40,20 Gangfjell, m.sv.imp.
- 40,30 Kvartsgang, st.imp.
- 42,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 45,00 Gangfjell, m.sv. imp.
- 46,50 Gangfjell, kvarts (ca. 35% kjerne)
- 50,05 Overgangsfjell.

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.



|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 0- 1,64 | Gangfjell, meget svakt impregnert.                   |
| - 1,66  | Kvartsgang, sterkt imp.                              |
| - 6,00  | Overgangsfjell, m.sv.imp.                            |
| -10,76  | Gangfjell, m.sv.imp.                                 |
| -10,79  | Kvartsgang, stripe MoS <sub>2</sub>                  |
| -10,87  | Gangfjell, m.sv.imp.                                 |
| -10,93  | Kvartsgang, st. imp.                                 |
| -11,89  | Gangfjell, sv.imp.                                   |
| -12,03  | Kvartsgang, st. imp.                                 |
| -15,50  | Gangfjell, sv. imp.                                  |
| -15,66  | Kvartsgang, st. imp.                                 |
| -16,14  | Gangfjell m.sv.imp.                                  |
| -16,15  | Kvartsgang.                                          |
| -17,25  | Gangfjell, sv.imp.                                   |
| -17,30  | Kvartsgang st. imp.                                  |
| -21,00  | Gangfjell sv.imp.                                    |
| -24,00  | Gangfjell m.sv.imp.                                  |
| -25,10  | Gangfjell sv.imp.                                    |
| -25,20  | Kvartsgang.                                          |
| -29,50  | Gangfjell, sv.imp.                                   |
| -30,00  | Kvartsgang.                                          |
| -31,40  | Gangfjell, st.imp.                                   |
| -31,50  | Gangfjell, fin kornet                                |
| -32,90  | Gangfjell, sv. imp.                                  |
| -33,00  | Pegmatit-kvarts.                                     |
| -34,00  | Kvarts med MoS <sub>2</sub> på ligg (ca. 20% kjerne) |
| -37,00  | Gangfjell, m.sv.imp.                                 |
| -37,50  | Kvartsgang.                                          |
| -40,20  | Gangfjell, m.sv.imp.                                 |
| -40,30  | Kvartsgang, st.imp.                                  |
| -42,00  | Gangfjell, m.sv.imp.                                 |
| -45,00  | Gangfjell, m.sv. imp.                                |
| -46,50  | Gangfjell, kvarts (ca. 35% kjerne)                   |
| -50,05  | Overgangsfjell.                                      |

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.

# BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 109.

- 0 - 1,64 Gangfjell, meget svakt impregneret
- 1,66 Kvartergang, ~~svakt~~ sterkt imp.
- 6,00 Gangfj., m. sv. Overgangsfjell, m. sv. imp.
- 10,76 Gangfj., m. sv. imp.
- 10,79 Kvartergang, stripe  $\text{MoS}_2$
- 10,87 Gangfj., m. sv. imp.
- 10,93 Kvarterg., ~~sv~~ st. imp.
- 11,89 Gangfj., sv. imp.
- 12,03 Kvarterg., st. imp.
- 15,50 Gangfj., sv. imp.
- 15,66 Kvarterg., st. imp.
- 16,14 Gangfj., m. sv. imp.
- 16,16 Kvarterg.
- 17,25 Gangfj., sv. imp.
- 17,30 Kvarterg., st. imp.
- 21,00 Gangfj., sv. imp.
- 24,00 Gangfj., m. sv. imp.
- 25,10 Gangfj., sv. imp.
- 25,20 Kvarterg.
- 29,80 Gangfj., sv. imp.
- 30,00 Kvarterg.
- 31,70 Gangfj., st. imp.
- 31,80 - - - finhornet
- 32,90 - - - sv. imp.
- 33,00 Pegmatit - kvarts
- 39,00 Kvarter med  $\text{MoS}_2$  på ligg (ca 20% kjerne)
- 37,00 Gangfj., m. sv. imp.
- 37,50 Kvarterg.
- 40,20 Gangfj., m. sv. imp.
- 40,30 Kvarterg., st. imp.
- 42,00 Gangfjell, m. sv. imp.
- 45,00 - - -
- 46,50 Gangfj., kvarts (ca 35% kjerne)
- 50,05 Overg. fjell.

Geologisk beskrivelse: Lamm, Bce



| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |   |      |      | % Mos <sub>2</sub> |   |      |   |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|---|------|------|--------------------|---|------|---|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |   | Slam |      | Kjerne             |   | Slam |   |
| -                  | 0,067 | 16%  | 0.146 | 52%                | - | x    | 0,00 | 62%                | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - |      | 71%  | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,109 | 28%  | 0.200 | 88%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | Spor  | 39%  | 0.025 | 72%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,038 | 86%  | 0.167 | 30%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,159 | 86%  | 0.060 | 25%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,115 | 73%  | 0.164 | 24%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,467 | 93%  | 0.930 | 23%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,083 | 92%  | 1.090 | 19%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,049 | 86%  | 0.084 | 19%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,143 | 97%  | 0.147 | 22%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,226 | 81%  | 0.095 | 30%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,029 | 93%  | 0.183 | 35%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,080 | 93%  | 0.049 | 20%                | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      | x     |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | Spor  | 24%  |       |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      |       |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,000 | 67%  |       |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      |       |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,135 | 72%  |       |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | x     |      |       |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |
| -                  | 0,00  | 91%  |       |                    | - | -    | -    | -                  | - | -    | - |

Beliggenhet: X = +1276.394 Y = +910.243 Z = +581.348

Retn.: Azim = Fall = +100<sup>g</sup> Lengde = 52,00

Kjerne %: 71 Hørs Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: aug-sept-49 Borer: Løvgaalen.

PROFIL 35/VIII, mot ligg

Diamantborhull Nr.: 108

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

jan 1950

Bue

- 0- 0,10 Gangfjell, meget svakt impregneret med MoS<sub>2</sub> og kis.
- 0,15 Kwartsgang, svakt impregneret.
- 3,00 Gangfjell, m.sv.imp. ren stripe MoS<sub>2</sub> ca 5mm ved 0,20m.
- 7,90 - " - " - Slepper, antydning til pegmatit.
- 12,25 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 13,15 Gangfjell, sv.imp.
- 13,17 Kwartsgang, sv.imp.
- 15,50 Gangfjell, m.sv.imp.
- 15,52 Kwartsgang, sv. imp.
- 15,85 Gangfjell, m.sv.imp.
- 15,86 Ren MoS<sub>2</sub>
- 16,10 Gangfjell, st. imp.
- 18,05 - " - m.sv.imp. 3-5 mm stripe av MoS<sub>2</sub> ved 16,34
- 18,44 Kwartsgang, meget rikt imp.
- 21,00 Gangfjell, sv.imp., stripe av MoS<sub>2</sub> ved 19,32
- 23,70 Gangfjell, sv.imp.
- 24,00 - " - st. imp.
- 27,44 - " - m.sv.imp.
- 27,46 Kwartsgang med MoS<sub>2</sub>,striper.
- 30,20 Gangfjell, sv.imp.
- 31,60 - " - m.sv.imp.
- 31,61 MoS<sub>2</sub> stripe.
- 32,62 Gangfjell, sv.imp.
- 32,63 MoS<sub>2</sub> stripe.
- 42,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 42,62 Pegmatit.
- 45,68 Gangfjell, m.sv.imp.
- 45,72 Amfibolit.
- 47,98 Gangfjell, m.sv.imp.
- 48,05 Pegm.
- 50,47 Overgangsfjell, m.sv. imp.
- 52,00 Overgangsfjell.

Geologisk beskrivelse: Aamo.



- 0- 0,10 Gangfjell, meget svakt impregnert med MoS<sub>2</sub> og kis.
- 0,15 Kvartsgang, svakt impregnert.
- 3,00 Gangfjell, m.sv.imp. ren stripe MoS<sub>2</sub> ca 5mm ved 0,20m.
- 7,90 - " - " - Slepper, antydning til pegmatit.
- 12,25 Overgangsfjell, m.sv.imp.
- 13,15 Gangfjell, sv.imp.
- 13,17 Kvartsgang, sv.imp.
- 15,50 Gangfjell, m.sv.imp.
- 15,52 Kvartsgang, sv. imp.
- 15,85 Gangfjell, m.sv.imp.
- 15,86 Ren MoS<sub>2</sub>
- 16,10 Gangfjell, st. imp.
- 18,05 - " - m.sv.imp. 3-5 mm stripe av MoS<sub>2</sub> ved 16,34
- 18,44 Kvartsgang, meget rikt imp.
- 21,00 Gangfjell, sv.imp., stripe av MoS<sub>2</sub> ved 19,32
- 23,70 Gangfjell, sv.imp.
- 24,00 - " - st. imp.
- 27,44 - " - m.sv.imp.
- 27,46 Kvartsgang med MoS<sub>2</sub>,striper.
- 30,20 Gangfjell, sv.imp.
- 31,62 - " - m.sv.imp.
- 31,61 MoS<sub>2</sub> stripe.
- 32,62 Gangfjell, sv.imp.
- 32,63 MoS<sub>2</sub> stripe.
- 42,00 Gangfjell, m.sv.imp.
- 42,62 Pegmatit.
- 45,68 Gangfjell, m.sv.imp.
- 45,72 Amfibolit.
- 47,98 Gangfjell, m.sv.imp.
- 48,05 Pegm.
- 50,47 Overgangsfjell, m.sv. imp.
- 52,00 Overgangsfjell.

Geologisk beskrivelse: Aamo.

BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 108

- Geologiske beskrivelse: Rano

2 expl.



| % Mos <sub>2</sub> |      |       |     | % Mos <sub>2</sub> |     |       |    | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|------|-------|-----|--------------------|-----|-------|----|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |      | Slam  |     | Kjerne             |     | Slam  |    | Kjerne             |  | Slam |  |
| 0,093              | 94%  | 0,060 | 88% | -X                 |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     | 0,120              | 95% | 0,207 | 3% |                    |  |      |  |
| 0,058              | 90%  | 0,056 | 78% | -X                 |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     | 0,076              | 92% | X     |    |                    |  |      |  |
| 0,049              | 95%  | 0,062 | 78% | -X                 |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     | 0,168              | 92% | 0,050 | 2% |                    |  |      |  |
| 0,077              | 100% | 0,067 | 66% | -X                 |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     | 0,139              | 90% | X     |    |                    |  |      |  |
| 0,000              | 95%  | 0,074 | 27% | -X                 |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     | 0,060              | 97% | 0,123 | 2% |                    |  |      |  |
| 0,020              | 93%  | 0,051 | 21% | -X                 |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | -X    |     | 0,023              | 81% | X     |    |                    |  |      |  |
| Spor               | 96%  | 0,020 | 23% | -X                 |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     | 0,472              | 77% |       |    |                    |  |      |  |
| 0,110              | 95%  | 0,100 | 22% | -X                 |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     | Spor               | 97% |       |    |                    |  |      |  |
| 0,020              | 95%  | 0,116 | 25% | X                  |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     |                    | 93% |       |    |                    |  |      |  |
| 0,066              | 95%  | 0,657 | 23% |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| 0,106              | 94%  | 0,083 | 41% |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| 0,068              | 94%  | 0,050 | 23% |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| 0,112              | 79%  | 0,067 | 31% |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| 0,993              | 86%  | 2,060 | 23% |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| 0,185              | 75%  | 0,210 | 11% |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| 0,210              | 83%  | 0,425 | 3%  |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| -X                 |      | X     |     |                    |     |       |    |                    |  |      |  |
| 0,063              | 84%  | 0,380 | 5%  |                    |     |       |    |                    |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1301.523 Y = +923.074 Z = +582.400

Retn.: Azim = 327,9672° Fall = 0° Lengde = 74,2

Kjerne "n": 23 Tjper: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: Aug-nov. 49 Borer: Christiansen, Flaten

F. H. 10069 PROFIL 34/VIII, mot ligg

Diamantborhull Nr.: 107

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Buse  
jan. 50



|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 0,00- 5,10 | Gangfjell, meget svakt impregnert.                                        |
| - 6,10     | Pegmatit.                                                                 |
| -14,00     | Overgangsfjell meget svakt impregnert.                                    |
| -21,15     | Gangfjell meget svakt impregnert                                          |
| -21,85     | - " - svakt impregnert.                                                   |
| -21,87     | Kvartsgang.                                                               |
| -26,25     | Gangfjell, sm.m. sv.                                                      |
| -26,30     | Kvartsgang, sv. imp.                                                      |
| -27,60     | Gangfjell, m. sv.                                                         |
| -28,10     | Kvartsgang, sv. imp.                                                      |
| -39,00     | Gangfjell, m. sv.                                                         |
| -39,80     | - " - sv. imp.                                                            |
| -40,10     | Kvartsgang, med 2 rike MoS <sub>2</sub> -striper                          |
| -40,49     | Gangfjell, sv. imp.                                                       |
| -40,54     | Kvartsgang, sterkt imp.                                                   |
| -40,75     | Gangfjell, sv. imp.                                                       |
| -41,00     | Kvartsgang, sterkt imp.                                                   |
| -41,95     | Gangfjell, m. sv. imp.                                                    |
| -41,98     | Kvartsgang, sterkt imp.                                                   |
| -43,70     | Gangfjell, sv. imp.                                                       |
| -45,00     | - " - m. sv. imp.                                                         |
| -45,68     | - " - " -                                                                 |
| -45,76     | - " - , sterkt imp.                                                       |
| -48,00     | - " - , sv. imp.                                                          |
| -50,35     | - " - , m. sv. imp.                                                       |
| -50,58     | Kvartsgang, - " -                                                         |
| -54,53     | Gangfjell, m.sv.imp., tynne MoS <sub>2</sub> -striper ved 53,82 og 53,89. |
| -54,66     | Pegmatit.                                                                 |
| -61,45     | Gangfjell, m.sv.imp., tynne MoS <sub>2</sub> -striper ved 57,88 og 59,29. |
| -63,00     | Gangfjell, sv. imp.                                                       |
| -65,20     | - " - , m.sv.imp.                                                         |
| -65,40     | - " - , finkornet.                                                        |
| -67,80     | - " - , m. sv. imp.                                                       |
| -69,00     | Gneis, biotitrik.                                                         |
| -69,40     | Kvartsgang, sterkt imp.                                                   |
| -73,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                                                      |
| -73,70     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                                 |
| -73,80     | Pegmatit, rød.                                                            |
| -74,50     | Overgangsfjell                                                            |

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.



|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 0,00- 5,10 | Gangfjell, meget svakt impregnert.                                        |
| - 6,10     | Pegmatit.                                                                 |
| -14,00     | Overgangsfjell meget svakt impregnert.                                    |
| -21,15     | Gangfjell meget svakt impregnert                                          |
| -21,85     | - " - svakt impregnert.                                                   |
| -21,87     | Kvartsgang.                                                               |
| -26,25     | Gangfjell, mm.m. sv.                                                      |
| -26,30     | Kvartsgang, sv. imp.                                                      |
| -27,60     | Gangfjell, m. sv.                                                         |
| -28,10     | Kvartsgang, sv. imp.                                                      |
| -39,00     | Gangfjell, m. sv.                                                         |
| -39,80     | - " - sv. imp.                                                            |
| -40,10     | Kvartsgang, med 2 rike MoS <sub>2</sub> -striper                          |
| -40,49     | Gangfjell, sv. imp.                                                       |
| -40,54     | Kvartsgang, sterkt imp.                                                   |
| -40,75     | Gangfjell, sv. imp.                                                       |
| -41,00     | Kvartsgang, sterkt imp.                                                   |
| -41,95     | Gangfjell, m. sv. imp.                                                    |
| -41,98     | Kvartsgang, sterkt imp.                                                   |
| -43,70     | Gangfjell, sv. imp.                                                       |
| -45,00     | - " - m. sv. imp.                                                         |
| -45,68     | - " - " -                                                                 |
| -45,76     | - " - , sterkt imp.                                                       |
| -46,00     | - " - , sv. imp.                                                          |
| -50,35     | - " - , m. sv. imp.                                                       |
| -50,58     | Kvartsgang, - " -                                                         |
| -54,53     | Gangfjell, m.sv.imp., tynne MoS <sub>2</sub> -striper ved 53,82 og 53,89. |
| -54,66     | Pegmatit.                                                                 |
| -61,45     | Gangfjell, m.sv.imp., tynne MoS <sub>2</sub> -striper ved 57,86 og 59,29. |
| -63,00     | Gangfjell, sv. imp.                                                       |
| -65,20     | - " - , m.sv.imp.                                                         |
| -65,40     | - " - , finkornet.                                                        |
| -67,80     | - " - , m. sv. imp.                                                       |
| -69,00     | Gneis, biotitrik.                                                         |
| -69,40     | Kvartsgang, sterkt imp.                                                   |
| -73,00     | Gangfjell, m.sv.imp.                                                      |
| -73,70     | Overgangsfjell, m.sv.imp.                                                 |
| -73,80     | Pegmatit, rød.                                                            |
| -74,50     | Overgangsfjell                                                            |

Geologisk beskrivelse: Aamo, Bøe.

## BESKRIVELSE AV DIAMANTBORHULL 107.

- 0,00 - 5,10 Gangfjell, meget svakt impregneret  
 - 6,10 Pegmatitt  
 - 19,00 Overgangsfjell meget svakt impregneret  
 - 21,15 Gangfjell meget svakt impregneret  
 - 21,85 " " svakt impregneret  
 - 21,87 Kvartsg.  
 - 26,25 Gangfj. m. sv.  
 - 26,30 Kvartsg. sv. imp.  
 - 27,60 Gangfj. m. sv.  
 - 28,10 Kvartsg. sv. imp.  
 - 39,00 Gangfj. m. sv.  
 - 39,80 " " sv. imp.  
 - 40,10 Kvartsg. med 2 rike  $\text{MoS}_2$ -striper  
 - 40,49 Gangfj. sv. imp.  
 - 40,54 Kvartsg. sterkt imp.  
 - 40,75 Gangfj. sv. imp.  
 - 41,00 Kvartsg. sterkt imp.  
 - 41,95 Gangfj. m. sv. imp.  
 - 41,98 Kvartsg. sterkt imp.  
 - 43,70 Gangfj. sv. imp.  
 - 45,00 " " m. sv. imp.  
 - 45,68 Gangfj. " "  
 - 45,76 " " sterkt imp.  
 - 48,00 " " sv. imp.  
 - 50,35 " " m. sv. imp.  
 - 50,58 Kvartsg.  
 - 54,53 Gangfj. m. sv. imp., tykke  $\text{MoS}_2$ -striper ved 53,82 og 53,89  
 - 54,66 Pegmatitt  
 - 61,45 Gangfj. m. sv. imp., tykke  $\text{MoS}_2$ -striper ved 57,88 og 59,29.  
 - 63,0 " " sv. imp.  
 - 65,2 " " m. sv. imp.  
 - 65,4 " " finkornet  
 - 67,8 " " m. sv. imp.  
 - 69,0 Gneis biotitrik  
 - 69,4 Kvartsgang, sterkt imp.  
 - 73,0 Gangfj. m. sv. imp.  
 - 73,7 Overfj.  
 - 73,8 Pegmatitt, rød  
 - 74,5 Overfj.

Geologisk beskrivelse: Lamo, Røpe

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



| % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |       |      |       | % Mos <sub>2</sub> |  |      |  |
|--------------------|-------|------|-------|--------------------|-------|------|-------|--------------------|--|------|--|
| Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |       | Slam |       | Kjerne             |  | Slam |  |
| -                  | 0,275 | 94%  | 0,316 | 67%                | -     | x    | x     | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | 0,483 | 75%  |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,049 | 94%  | 0,071 | 59%                | -     |      | 0,256 | 4%                 |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | 0,116 | 98%  |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,093 | 96%  | 0,116 | 64%                | -     | x    | x     | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | 0,098 | 100% |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,047 | 89%  | 0,100 | 64%                | -     | *    |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | 0,050 | 97%  |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,035 | 100% | 0,035 | 60%                | -     | x    |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | 0,133 | 75%  |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,018 | 45%  | 0,060 | 90%                | -     | x    |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | 0,083 | 80%  |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,056 | 95%  | 0,049 | 81%                | -     | x    |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | 0,020 | 106% |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,067 | 100% | 0,093 | 72%                | -     | x    |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | 0,00  | 79%  |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,061 | 96%  | 0,135 | 48%                | -     | x    | 0,00  | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    | -     | x    | 0,00  | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,060 | 95%  | 0,100 | 43%                |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,532 | 70%  | 2,125 | 24%                |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,083 | 72%  | 0,146 | 21%                |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,370 | 56%  | 5,566 | 26%                |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,300 | 31%  | 0,675 | 31%                |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,075 | 57%  | 0,790 | 36%                |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 1,195 | 20%  | 1,690 | 36%                |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | x     |      | x     |                    |       |      |       | -                  |  |      |  |
| -                  | 0,236 | 61%  | 0,332 | 37%                |       |      |       | -                  |  |      |  |

Beliggenhet: X = +1470.895 Y = +909.164 Z = +582.426

Retn.: Azim = 327,9672° Fall = 0° Lengde = 77,50

Kjerne 0: 79 Umr. Boring 36/22 Total =

Boringsdato: Avgust. 49 Borer: Løvgaalen

PROFIL 35/VIII mot liqq

Diamantborhull Nr.: 106

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Bbc  
Jan 1950

- 0- 2,33 Gangfjell, kisimpregnert, svakt MoS<sub>2</sub> impregnert.
- 2,50 Pegmatit, sterkt imp. på kontakt.
- 2,66 Kvartsgang, tildels pegmatitisk, svakt imp., molybden-  
gang ca. 1 cm.
- 3,00 Gangfjell, sterkt imp.
- 3,09 - " - meget svakt imp.
- 3,56 Pegmatitgang uten sulfider.
- 7,05 Gangfjell svakt imp.
- 7,06 Kis og MoS<sub>2</sub>
- 9,00 Gangfj. sv. imp.
- 10,00 - " - m. sv. imp.
- 11,32 - " - " - , litt kis.
- 11,45 - " - sterkt imp.
- 12,71 - " - m. sv. imp., litt kis
- 12,73 Kvartsgang med MoS<sub>2</sub> og kis
- 15,00 Gangfj., m. sv. imp.
- 15,90 - " - m. sv. imp.
- 15,93 Kvartsgang sv. imp., kis.
- 17,90 Gangfj. sv. imp.
- 18,00 Kisimpregnasjon, m. sv. MoS<sub>2</sub>.
- 25,39 Gangfj. m. sv. imp.
- 26,65 - " - sv. imp.
- 26,66 Kvartsgang med MoS og kis
- 27,20 Gangfj., sv. imp. 2
- 29,90 - " - m.sv.imp.
- 30,30 - " - sterkt imp.
- 30,40 Pegmatit
- 31,00 Gangfj., sv. imp.
- 31,02 Nesten ren MoS<sub>2</sub>.
- 31,55 Gangfj., sv. imp.
- 31,70 Kvartsgang, MoS<sub>2</sub> og kis
- 33,00 Gangfj., kis, svakt imp.
- 36,17 - " - sv. imp.
- 36,33 Kvartsgang, st. imp.
- 36,45 Gangfj., st. imp.
- 36,56 Kvartsgang
- 37,18 Gangfj. sv. imp.
- 37,60 Kvartsg. sv. imp.
- 37,65 Gang av MoS<sub>2</sub> i kvarts.
- 39,00 Gangfj., m.sv.imp.
- 39,50 - " -, st. imp.
- 39,60 Kvartsg., m. sv. imp.
- 41,94 Gangfj., sv. imp., antagelig åpne slepper fra 41-42 m.
- 41,95 Kvartsgang.
- 45,00 Gangfj. sv. imp.
- 47,90 Kvartsgang st. imp.
- 51,00 Gangfj., st. imp.
- 52,81 - " - sv. imp.
- 52,85 Amfibolit, st. imp.
- 53,98 Gangfj., m.sv.
- 54,01 Amfibolit, m. st.imp.
- 58,16 Gangfj. m. sv. imp.
- 60,32 - " - " -
- 61,60 - " - -å" -
- 61,65 Pegmatit.
- 66,00 Gangfj. sv. imp.



BORHULL 106 fortsatt:

66,00-66,95 Gangfj., m. sv.  
-68,75 - " - ., x.sv. imp.  
-69,30 - " - ., st. imp.  
-71,10 Overgangsfjell m. sv.  
-76,00 - " - MoS<sub>2</sub> ikke synleg

Geologisk beskrivelse: Aamo.

BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 106.

- 0- 2,33 Gangfjell, kisimpregnert, svakt MoS<sub>2</sub> impregnert.
- 2,50 Pegmatit, sterkt imp. på kontakt.
- 2,66 Kwartsgang, tildels pegmatitisk, svakt imp., molybden-  
gang ca. 1 cm.
- 3,00 Gangfjell, sterkt imp.
- 3,09 - " - meget svakt imp.
- 3,56 Pegmatitgang uten sulfider.
- 7,05 Gangfjell svakt imp.
- 7,06 Kis og MoS<sub>2</sub>
- 9,00 Gangfj. sv. imp.
- 10,00 - " - m. sv. imp.
- 11,32 - " - " - , litt kis.
- 11,45 - " - sterkt imp.
- 12,71 - " - m. sv. imp., litt kis
- 12,73 Kwartsgang med MoS<sub>2</sub> og kis
- 15,00 Gangfj., m. sv. imp.
- 15,90 - " - m. sv. imp.
- 15,93 Kwartsgang sv. imp., kis.
- 17,90 Gangfj. sv. imp.
- 18,00 Kisimpregnasjon, m. sv. MoS<sub>2</sub>.
- 25,39 Gangfj. m. sv. imp.
- 26,65 - " - sv. imp.
- 26,66 Kwartsgang med MoS og kis
- 27,20 Gangfj., sv. imp. 2
- 29,90 - " - m. sv. imp.
- 30,30 - " - sterkt imp.
- 30,40 Pegmatit
- 31,00 Gangfj., sv. imp.
- 31,02 Nesten ren MoS<sub>2</sub>.
- 31,55 Gangfj., sv. imp.
- 31,70 Kwartsgang, MoS<sub>2</sub> og kis
- 33,00 Gangfj., kis, svakt imp.
- 36,17 - " - sv. imp.
- 36,33 Kwartsgang, st. imp.
- 36,45 Gangfj., st. imp.
- 36,55 Kwartsgang
- 37,18 Gangfj. sv. imp.
- 37,60 Kwartsg. sv. imp.
- 37,65 Gang av MoS<sub>2</sub> i kvarts.
- 39,00 Gangfj., m. sv. imp.
- 39,50 - " -, st. imp.
- 39,60 Kwartsg., m. sv. imp.
- 41,94 Gangfj., sv. imp., antagelig åpne slepper fra 41-42 m.
- 41,95 Kwartsgang.
- 45,00 Gangfj. sv. imp.
- 47,90 Kwartsgang st. imp.
- 51,00 Gangfj., st. imp.
- 52,81 - " - sv. imp.
- 52,85 Amfibolit, st. imp.
- 53,98 Gangfj., m. sv.
- 54,01 Amfibolit, m. st. imp.
- 58,16 Gangfj. m. sv. imp.
- 60,32 - " - " -
- 61,60 - " - " -
- 61,65 Pegmatit.
- 66,00 Gangfj. sv. imp.

BORHULL 106 fortsatt:

66,00-66,95 Gangfj., m. sv.  
-68,75 - " - ., m.sv. imp.  
-69,30 - " - ., st. imp.  
-71,10 Overgangsfjell m. sv.  
-76,00 - " - MoS<sub>2</sub> ikke synleg

Geologisk beskrivelse: Aamo.

# 13ESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTKORHULL 10.

- 0-2,33 Gangfjell, kismpregnert, svart  $MoS_2$  impregnert
- 2,56 Pegmatit, sterkt imp. på kontakt
- 2,66 Kvartsang, delvis pegmatitisk, svart imp., molybdangang ca 1 cm
- 3,00 Gangfjell, sterkt imp.
- 3,09 ————— meget svart imp.
- 3,56 Pegmatitgang uten sulfider
- ~~7~~ 05 Gangfjell, svart imp.
- 7,06 Kis og  $MoS_2$
- 9,00 Gangfj., sv. imp.
- 10,00 —————, m. sv. imp.
- 11,32 —————, —————, litt kis.
- 11,45 —————, sterkt imp.
- 12,71 —————, m. sv. imp., litt kis
- 12,73 Kvartsang med  $MoS_2$  og kis
- 15,00 Gangfj., m. sv. imp.
- 15,90 —————, m. sv. imp.
- 15,93 Kvartsang, sv. imp., kis
- 17,90 Gangfj., sv. imp.
- 18,00 Kismpregnasjon, m. sv.  $MoS_2$
- 20,39 Gangfj., m. sv. imp.
- 26,65 —————, sv. imp.
- 26,66 Kvartsang med  $MoS_2$  og kis
- 27,20 Gangfj., sv. imp.
- 27,90 —————, m. sv. imp.
- 30,30 —————, sterkt imp.
- 30,90 Pegmatit
- 31,00 Gangfj., sv. imp.
- 31,02 Nesten ren  $MoS_2$
- 31,55 Gangfj., sv. imp.
- 31,70 Kvartsang,  $MoS_2$  og kis
- 33,00 Gangfjell, kis, svart imp.
- 36,17 —————, sv. imp.
- 36,33 Kvartsang, st. imp.
- 36,45 Gangfj., st. imp.
- 36,56 Kvartsq.
- 37,18 Gangfj., sv. imp.
- 37,40 Kvartsq., sv. imp.
- 37,65 Gang av  $MoS_2$  i kvarts
- 39,00 Gangfj., m. sv. imp.,
- 39,50 —————, st. imp.
- 39,60 Kvartsq., m. sv. imp.
- 41,99 Gangfj., sv. imp., antagelig åpne slipper fra 41-42 m
- 41,95 Kvartsang
- 43,00 Gangfj., sv. imp., antagelig åpne slipper
- 47,90 Kvartsang, st. imp.
- 51,00 Gangfj., st. imp.
- 52,81 —————, sv. imp.
- 52,83 Amphibolit, st. imp.
- 53,98 Gangfj., m. sv.
- 54,01 Amphibolit, m. st. imp.
- 58,16 Gangfj., m. sv. imp.
- 60,32 —————, —————, —————
- 61,40 —————, —————, —————
- 61,65 Pegmatit
- 66,00 Gangfj., sv. imp.

2 utval



# BORHULL 106 FORTSATT.

66,00 - 66,75 - Gangfj., m. sv.  
 - 68,75 - " - , sv. mips  
 - 69,30 - " - , st. mips  
 - 71,10 - Overgangsfall m. sv.  
 - 76,00 - " - , ~~m. sv.~~ Mo<sub>2</sub> ikke synlig

Geologisk beskrivelse: Hano.

WAG CULTURE

| % Mos <sub>2</sub> |      | % Mos <sub>2</sub> |      | % Mos <sub>2</sub> |      |
|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|
| Kjerne             | Slam | Kjerne             | Slam | Kjerne             | Slam |
| 0,083              | 94%  | 0,199              | 93%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,222              | 83%  | 0,081              | 74%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,085              | 99%  | 0,116              | 62%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,218              | 96%  | 0,298              | 72%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,058              | 122% | 0,050              | 64%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,056              | 88%  | Mangler            |      |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,077              | 94%  | 0,050              | 64%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,067              | 96%  | 0,116              | 77%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,332              | 101% | 0,133              | 62%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
| 0,091              | 56%  | 0,244              | 64%  |                    |      |
| x                  |      | x                  |      |                    |      |
|                    | 93%  |                    |      |                    |      |

Beliggenhet: X = 11341.765 Y = +766.002 Z = +633.491  
 Retn.: Azim = 127,9672° Fall = +44,59° Lengde = 30,65  
 Kjerne "": 93 Uner: Boring  $\phi$ : 36/22 Total =  
 Boringsdato: mai, juni 1949 Borer: Brahl, Løvgaulen  
 PROFIL 35/1, Liggort, mot heng.

Diamantborhull Nr.: 105

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Bele  
jan. 1950

BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 105.

|     |         |                                                   |
|-----|---------|---------------------------------------------------|
| 0,0 | - 0,7   | Mangler.                                          |
|     | - 3,2   | Gangfjell svakt imp.                              |
|     | - 3,25  | Kvartsgang.                                       |
|     | - 3,9   | Gangfjell svakt imp.                              |
|     | - 3,95  | Kvartsgang.                                       |
|     | - 4,1   | Gangfj.                                           |
|     | - 4,4   | Kvartsg.                                          |
|     | - 4,6   | Gangfj. sterkt imp.                               |
|     | - 5,5   | - " - lite kjerne.                                |
|     | - 5,8   | - " -                                             |
|     | - 7,6   | Overgangsfjell                                    |
|     | - 7,65  | Pegmatitgang.                                     |
|     | - 9,7   | Gangfj. meget svakt imp.                          |
|     | - 11,3  | - " - " - " -                                     |
|     | - 11,5  | Kvartsgang.                                       |
|     | - 12,7  | Gangfj., sv. imp.                                 |
|     | - 22,9  | - " - m. sv. imp.                                 |
|     | - 24,2  | Overg.fj. m. sv. imp.                             |
|     | - 24,3  | Pegmatit.                                         |
|     | - 26,7  | Overg.fj.                                         |
|     | - 27,2  | Pegmatitaktig blanding med meget MoS <sub>2</sub> |
|     | - 30,65 | Gangfj. m. sv. imp.                               |

Geologisk beskrivelse: Bøe.



BESKRIVELSE AV KJERNE FRA DIAMANTBORHULL 105.

|     |        |                                                   |
|-----|--------|---------------------------------------------------|
| 0,0 | - 0,7  | Mangler.                                          |
|     | - 3,2  | Gangfjell svakt imp.                              |
|     | - 3,25 | Kvartsgang.                                       |
|     | - 3,9  | Gangfjell svakt imp.                              |
|     | - 3,95 | Kvartsgang.                                       |
|     | - 4,1  | Gangfj.                                           |
|     | - 4,4  | Kvartsg.                                          |
|     | - 4,6  | Gangfj. sterkt imp.                               |
|     | - 5,5  | - " - lite kjerne.                                |
|     | - 5,8  | - " -                                             |
|     | - 7,6  | Overgangsfjell                                    |
|     | - 7,65 | Pegmatitgang.                                     |
|     | - 9,7  | Gangfj. meget svakt imp.                          |
|     | -11,3  | - " - - " - - " -                                 |
|     | -11,5  | Kvartsgang.                                       |
|     | -12,7  | Gangfj., sv. imp.                                 |
|     | -22,9  | - " - m. sv. imp.                                 |
|     | - 24,2 | Overg.fj. m. sv. imp.                             |
|     | -24,3  | Pegmatit.                                         |
|     | -26,7  | Overg.fj.                                         |
|     | -27,2  | Pegmatitaktig blanding med meget MoS <sub>2</sub> |
|     | -30,65 | Gangfj. m. sv. imp.                               |

Geologisk beskrivelse: Bøe.

# BESKRIVELSE AV KJERNE fra Diamantborhull 105.

0,0 - 0,7 Høngler.

-3,2 Gangfjell svært imp.

-3,25 Kvartergang

-3,9 Gangfjell svært imp.

-3,95 Kvartergang

-4,1 Gangfjell

-4,4 Kvartergang

-4,6 Gangfjell sterkt imp.

-5,5 - - - , lite kjerner

-5,8 - - -

-7,6 Overgangsfjell

-7,65 Regmatitgang

-9,7 Gangfjell, meget svært imp.

-11,3 - - -

-11,5 Kvartergang

-12,7 Gangfjell, sv. imp.

-22,9 - - - in sv. imp.

-29,2 Overfjell in sv. imp.

-29,3 Regmatit

-26,7 Overfjell

-27,2 Regmatitaktig blanding med meget  $\text{MoS}_2$

-30,65 Gangfjell in sv. imp.

Geologisk beskrivelse: Bsc.

2 extra

WILLIAM C. BENTLEY

| % Mos <sub>2</sub> |       | % Mos <sub>2</sub> |       | % Mos <sub>2</sub> |      |
|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|
| Kjerne             | Slam  | Kjerne             | Slam  | Kjerne             | Slam |
| x                  | x     | 0,000              | Spor  |                    |      |
| 0,040              | 0,115 | x                  | x     |                    |      |
| x                  | x     | 0,015              | 0,052 |                    |      |
| 0,057              | 0,072 | x                  | x     |                    |      |
| x                  | x     | 0,020              | 0,022 |                    |      |
| 0,057              | 0,095 | x                  | x     |                    |      |
| x                  | x     | 0,025              | 0,012 |                    |      |
| 0,086              | 0,081 | 60,6               | x     |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,178              | 0,468 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,057              | 0,264 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,234              | 0,451 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,264              | 0,418 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,100              | 0,167 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,159              | 0,124 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,093              | 0,144 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,100              | 0,110 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,049              | 0,063 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,000              | 0,020 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| Spor               | Spor  |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,000              | Spor  |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |

Beliggenhet: X = +1311.230 Y = +833.952 Z = +631.205

Retn.: Azim = 327,9672<sup>9</sup> Fall = ÷509 Lengde = 60,6

Kjerne %: Kjer: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =

Boringsdato: Mars, mai 1949 Borer: Bratt, Løvgaarden.

F. H. 10069 PROFIL 35/V, Hengort, mot ligg

Diamantborhull Nr.: 104

A S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Bøe  
1949



A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

B/Ka

Beskrivelse av kjerne fra diamantborhull 104.  
(Ang. kjerneprosent se "Rapport fra diamantboring")

- 0 - 1.5 Nedsatt foringsrør, ingen prøver
- 2.0 Gangfjell meget svakt impregnert
- 2.05 Kwartsgang med kis
- 3.4 Gangfjell meget svakt impregnert
- 3.5 Kwartsgang med kis
- 4.3 Overg.fjell meget svakt impregnert
- 4.5 Gangfjell " " "
- 5.7 Overg.fjell " " "
- 6.2 Gangfjell " " "
- 6.5 Aplitt, lysrød
- 6.8 " hvit
- 7.2 Gangfjell meget svakt imp.
- 7.3 Pegmatit, hvit
- 7.7 Gangfjell sterkt imp.
- 8.2 " meget svakt imp.
- 8.6 Overg.fjell " " "
- 10.5 Gangfjell sterkt imp.
- 13.5 Gangfjell svakt "
- 14.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 14.6 Kwartsgang
- 15.3 Gangfjell meget svakt imp.
- 15.4 Aplit, hvit
- 15.5 Kwartsgang
- 16.5 Gangfjell, meget svakt imp.
- 19.5 " " " "
- 20.5 " sterkt imp.
- 21.0 " meget svakt imp.
- 21.1 Kwartsgang, malm begge sider
- 22.4 Gangfjell meget svakt imp.
- 22.5 Kwartsgang, malm under
- 24.5 Gangfjell, sterkt imp.
- 25.35 " meget svakt imp.
- 25.4 Kwartsgang, malm begge sider
- 28.1 Gangfjell, meget svakt imp.
- 28.2 Kwartsgang
- 30.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 30.1 Kwartsgang
- 30.3 Gangfjell meget mørke mineraler, sterkt imp.
- 31.0 " " svakt imp.
- 31.1 Kwartsgang svakt imp.
- 34.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 34.65 Kwartsgang
- 38.2 Gangfjell, meget svakt imp.
- 38.3 Pegmatit lysrød
- 38.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 39.5 Overg.fjell " " "
- 40.5 Gangfjell " " "
- 43.5 Overg.fjell " " "
- 46.0 Overg.fjell " " " noe kis
- 51.5 Gangfjell " " " " "
- 52.75 Overg.fjell " " " " "
- 53.65 Gangfjell " " " " "
- 53.66 Kwartsgang med MoS2
- 60.60 Gangfjell meget svakt imp. noe kis

Knaben Gruber, 31. mai 1949.

Geol. leder v. ing. Børve

B/Ka

Beskrivelse av kjerne fra diamantborhull 104.  
(Ang. kjerneprosent se "Rapport fra diamantboring")

- 0 - 1.5 Nedsatt foringsrør, ingen prøver
- 2.0 Gangfjell meget svakt impregnert
- 2.05 Kvartsgang med kis
- 3.4 Gangfjell meget svakt impregnert
- 3.5 Kvartsgang med kis
- 4.3 Overg.fjell meget svakt impregnert
- 4.5 Gangfjell " " "
- 5.7 Overg.fjell " " "
- 6.2 Gangfjell " " "
- 6.5 Aplitt, lysrød
- 6.8 " hvit
- 7.2 Gangfjell meget svakt imp.
- 7.3 Pegmatitt, hvit
- 7.7 Gangfjell sterkt imp.
- 8.2 " meget svakt imp.
- 8.6 Overg.fjell " " "
- 10.5 Gangfjell sterkt imp.
- 13.5 Gangfjell svakt "
- 14.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 14.6 Kvartsgang
- 15.3 Gangfjell meget svakt imp.
- 15.4 Aplitt, hvit
- 15.5 Kvartsgang
- 16.5 Gangfjell, meget svakt imp.
- 19.5 " " " "
- 20.5 " sterkt imp.
- 21.0 " meget svakt imp.
- 21.1 Kvartsgang, malm begge sider
- 22.4 Gangfjell meget svakt imp.
- 22.5 Kvartsgang, malm under
- 24.5 Gangfjell, sterkt imp.
- 25.35 " meget svakt imp.
- 25.4 Kvartsgang, malm begge sider
- 28.1 Gangfjell, meget svakt imp.
- 28.2 Kvartsgang
- 30.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 30.1 Kvartsgang
- 30.3 Gangfjell meget mørke mineraler, sterkt imp.
- 31.0 " " svakt imp.
- 34.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 34.65 Kvartsgang
- 38.2 Gangfjell, meget svakt imp.
- 38.3 Pegmatitt lysrød
- 38.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 39.5 Overg.fjell " " "
- 40.5 Gangfjell " " "
- 43.5 Overg.fjell " " "
- 46.0 Overg.fjell " " " noe kis
- 51.5 Gangfjell " " " " "
- 52.75 Overg.fjell " " " " "
- 53.65 Gangfjell " " " " "
- 53.66 Kvartsgang med MoS<sub>2</sub>
- 60.60 Gangfjell meget svakt imp. noe kis

Knaben Graver, 31. mai 1949.

- 0 - 1.5 Nedsatt foringsrør, ingen prøver  
 - 2.0 Gangfjell meget svakt impregnert  
 - 2.05 Kvartsgang med kis  
 - 3.4 Gangfjell meget svakt impregnert  
 - 3.5 Kvartsgang med kis  
 - 4.3 Overg.fjell meget svakt impregnert  
 - 4.5 Gangfjell " " "  
 - 5.7 Overg.fjell " " "  
 - 6.2 Gangfjell " " "  
 - 6.5 Aplitt, lysrød  
 - 6.8 " hvit  
 - 7.2 Gangfjell meget svakt imp.  
 - 7.3 Pegmatit, hvit  
 - 7.7 Gangfjell sterkt imp.  
 - 8.2 " meget svakt imp.  
 - 8.6 Overg.fjell " " "  
 - 10.5 Gangfjell sterkt imp.  
 - 13.5 Gangfjell svakt "  
 - 14.5 Gangfjell meget svakt imp.  
 - 14.6 Kvartsgang  
 - 15.3 Gangfjell meget svakt imp.  
 - 15.4 Aplitt, hvit  
 - 15.5 Kvartsgang  
 - 16.5 Gangfjell, meget svakt imp.  
 - 19.5 " " " "  
 - 20.5 " sterkt imp.  
 - 21.0 " meget svakt imp.  
 - 21.1 Kvartsgang, malm begge sider  
 - 22.4 Gangfjell meget svakt imp.  
 - 22.5 Kvartsgang, malm under  
 - 24.5 Gangfjell, sterkt imp.  
 - 25.35 " meget svakt imp.  
 - 25.4 Kvartsgang, malm begge sider  
 - 28.1 Gangfjell, meget svakt imp.  
 - 28.2 Kvartsgang  
 - 30.0 Gangfjell meget svakt imp.  
 - 30.1 Kvartsgang  
 - 30.3 Gangfjell meget mørke mineraler, sterkt imp.  
 - 31.0 " " svakt imp.  
 - 31.1 Kvartsgang svakt imp.  
 - 34.5 Gangfjell meget svakt imp.  
 - 34.65 Kvartsgang  
 - 38.2 Gangfjell, meget svakt imp.  
 - 38.3 Pegmatit lysrød  
 - 38.5 Gangfjell meget svakt imp.  
 - 39.5 Overg.fjell " " "  
 - 40.5 Gangfjell " " "  
 - 43.5 Overg.fjell " " "  
 - 46.0 Overg.fjell " " " noe kis  
 - 51.5 Gangfjell " " " " "  
 - 52.75 Overg.fjell " " " " "  
 - 53.65 Gangfjell " " " " "  
 - 53.66 Kvartsgang med MoS<sub>2</sub>  
 - 60.60 Gangfjell meget svakt imp. noe kis



Beskrivelse av kjerne fra diamantborskull 104.  
(Kjg. kjerneprocent se "Rapport fra diamantboring").

- 0-1,5 Nedste fringsnor, ingen prøver.  
 -2.0 Gangfjell meget svakt impregneret  
 -2.05 Kwartsang med kis  
 -3.4 Gangfjell meget svakt impregneret.  
 -3.5 Kwartsang med kis  
 -4.3 Overg. fjell meget svakt impregneret  
 -4.5 Gangfjell " " "  
 -5.7 Overg. fjell " " "  
 -6.2 Gangfjell " " "  
 -6.5 Aplit, lysrod  
 -6.8 " hvit  
 -7.2 Gangfjell meget svakt imp.  
 -7.3 Pegmatit, hvit  
 -7.7 Gangfjell sterkt imp.  
 -8.2 " meget svakt imp.  
 -8.6 Overg. fjell " " "  
 -10.5 Gangfjell sterkt imp.  
 -13.5 " svakt " "  
 -14.5 " meget svakt imp.  
 -14.6 Kwartsang  
 -15.3 Gangfjell meget svakt imp.  
 -15.4 Aplit, hvit  
 -15.5 Kwartsang  
 -16.5 Gangfjell meget svakt imp.  
 -17.5 " " "  
 -20.5 " sterkt imp.  
 -21.0 " meget svakt imp.  
 -21.1 Kwartsang, malen begge sider  
 -22.4 Gangfjell meget svakt imp.  
 -22.5 Kwartsang, malen under  
 -24.5 Gangfjell, sterkt imp.  
 -25.35 " meget svakt imp.  
 -25.4 Kwartsang, malen begge sider.  
 -28.1 Gangfjell, meget svakt imp.  
 -28.2 Kwartsang  
 -30.0 Gangfjell meget svakt imp.  
 -30.1 Kwartsang  
 -30.3 Gangfjell meget mørke mineraler, sterkt imp.  
 -31.0 " meget svakt imp.  
 -31.1 Kwartsang svakt imp.  
 -34.5 Gangfjell meget svakt imp.  
 -34.65 Kwartsang  
 -38.2 Gangfjell meget svakt imp.  
 -38.3 Overg. fjell Pegmatit, lysrod  
 -38.5 Gangfjell meget svakt imp.  
 -39.5 Overg. fjell " " "  
 -40.5 Gangfjell " " "  
 -43.5 Overg. fjell " " "  
 -46.0 Overg. fjell " " " noget kis  
 -51.5 Gangfjell " " " " "  
 -52.75 Overg. fjell " " " " "  
 -53.65 Gangfjell " " " " "  
 -53.66 Kwartsang med MoS<sub>2</sub>  
 -60.60 Gangfjell meget svakt imp., noget kis





| % Mos <sub>2</sub> |       | % Mos <sub>2</sub> |       | % Mos <sub>2</sub> |      |
|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|
| Kjerne             | Slam  | Kjerne             | Slam  | Kjerne             | Slam |
| 0,043              | ^     | x                  | x     |                    |      |
| x                  |       | 0,076              | 0,198 |                    |      |
| 0,050              |       | x                  | x     |                    |      |
| x                  | 0,174 | 0,079              | 0,092 |                    |      |
| 0,080              |       | x                  | x     |                    |      |
| x                  |       | 0,078              | 0,051 |                    |      |
| 0,135              |       | x                  | x     |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,183              |       |                    |       |                    |      |
| x                  |       |                    |       |                    |      |
| 0,289              |       |                    |       |                    |      |
| x                  |       |                    |       |                    |      |
| 0,054              | 0,239 |                    |       |                    |      |
| x                  |       |                    |       |                    |      |
| 0,080              |       |                    |       |                    |      |
| x                  |       |                    |       |                    |      |
| 0,279              |       |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,050              | 0,166 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,052              | 0,162 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,133              | 0,112 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,098              | 0,135 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,137              |       |                    |       |                    |      |
| x                  | 0,118 |                    |       |                    |      |
| 0,093              |       |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,087              | 0,083 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,067              | 0,090 |                    |       |                    |      |

193  
263  
34  
84  
232  
881,5  
0,177

Beliggenhet: X = +1338.744 Y = +839.421 Z = + 631.758.  
Retn.: Azim = 327,9672° Fall = 09 Lengde = 59,5  
Kjerne 0/0: Kjerne: Boring 36/22 Total =  
Boringsdato: Feb, mars 1949 Borer: Bratt  
F. H. 10069 PROFIL 34/V, Hangort, mot ligg

Diamantborhull Nr.: 103  
A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
Boe  
1949

(Ang. kjerneprosent se "Rapport fra diamantboring)

- 0 - 3.0 Overgangsfjell svakt impregnert
- 4.0 " " "
- 4.3 Gangfjell " "
- 4.4 Kvartsgang med MoS2
- 5.0 Gangfjell meget svakt impregnert
- 6.5 " svakt impregnert
- 6.8 Overgangsfjell meget svakt imp.
- 9.0 Gangfjell svakt imp.
- 9.4 " meget svakt imp., ved 9.4: 3 mm MoS2 gang
- 10.9 " " " "
- 11.1 Overgangsfjell
- 12.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 13.0 " sterkt imp.
- 13.4 " meget svakt imp.
- 13.45 Pegmatitgang, hvit
- 13.8 Gangfjell meget svakt imp.
- 13.85 Kvartsgang med MoS2
- 14.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 14.55 Pegmatit med MoS2
- 14.9 Gangfjell meget svakt imp.
- 15.0 Kvartsgang med MoS2 under
- 16.0 Gangfjell sterkt imp.
- 16.5 " " "
- 18.2 Overgangsfjell meget svakt imp.
- 18.3 Gangfjell med meget mørke mineraler, meget MoS2
- 21.5 " meget svakt imp.
- 24.0 " svakt imp.
- 25.0 " meget svakt imp.
- 27.0 Overg. fjell " "
- 28.0 Gangfjell svakt imp.
- 29.0 " " "
- 29.3 " sterkt imp. (Ganger av MoS2)
- 30.0 Pegmatit, hvit
- 33.0 Gangfjell svakt imp.
- 35.0 " meget svakt imp., ved 35.0: 3 mm MoS2 gang
- 36.35 " meget svakt imp.
- 36.40 Kvartsgang
- 36.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 36.7 Overg. fjell " " "
- 36.9 Gangfjell " " "
- 36.95 Kvartsgang med MoS2
- 37.2 Gangfjell meget svakt imp.
- 37.5 Kvartsgang
- 39.0 Gangfjell svakt imp.
- 41.2 " meget svakt imp.
- 41.5 " sterkt imp.
- 48.0 " meget svakt imp.
- 49.0 Pegmatit meget mørke mineraler litt MoS2 (sv), lysrød
- 51.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 54.0 " svakt imp.
- 54.8 " meget svakt imp.
- 54.9 Pegmatit, lysrød
- 55.8 Overg. fjell meget svakt imp.
- 59.5 Gangfjell " " "

Gub. beskr. ved ing Bøe

(Ang. kjerneprosent se "Rapport fra diamantboring)

- 0 - 3.0 Overgangsfjell svakt impregnert
- 4.0 " " "
- 94.3 Gangfjell " "
- 4.4 Kwartsgang med MoS2
- 5.0 Gangfjell meget svakt impregnert
- 6.5 " svakt impregnert
- 6.8 Overgangsfjell meget svakt imp.
- 9.0 Gangfjell svakt imp.
- 9.4 " meget svakt imp., ved 9.4: 3 mm MoS2 gang
- 10.9 " " "
- 11.1 Overgangsfjell
- 12.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 13.0 " sterkt imp.
- 13.4 " meget svakt imp.
- 13.45 Pegmatitgang, hvit
- 13.8 Gangfjell meget svakt imp.
- 13.85 Kwartsgang med MoS2
- 14.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 14.55 Pegmatit med MoS2
- 14.9 Gangfjell meget svakt imp.
- 15.0 Kwartsgang med MoS2 under
- 16.0 Gangfjell sterkt imp.
- 16.5 " " "
- 18.2 Overgangsfjell meget svakt imp.
- 18.3 Gangfjell med meget mørke mineraler, meget MoS2
- 21.5 " meget svakt imp.
- 24.0 " svakt imp.
- 25.0 " meget svakt imp.
- 27.0 Overg. fjell " " "
- 28.0 Gangfjell svakt imp.
- 29.0 " " "
- 29.3 " sterkt imp. (Ganger av MoS2)
- 30.0 Pegmatit, hvit
- 33.0 Gangfjell svakt imp.
- 35.0 " meget svakt imp., ved 35.0: 3 mm MoS2 gang
- 36.35 " meget svakt imp.
- 36.40 Kwartsgang
- 36.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 36.7 Overg. fjell " " "
- 36.9 Gangfjell " " "
- 36.95 Kwartsgang med MoS2
- 37.2 Gangfjell meget svakt imp.
- 37.5 Kwartsgang
- 39.0 Gangfjell svakt imp.
- 41.2 " meget svakt imp.
- 41.5 " sterkt imp.
- 48.0 " meget svakt imp.
- 49.0 Pegmatit meget mørke mineraler litt MoS2 (sv), lysrød
- 51.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 54.0 " svakt imp.
- 54.8 " meget svakt imp.
- 54.9 Pegmatit, lysrød
- 55.8 Overg. fjell meget svakt imp.
- 59.5 Gangfjell " " "



(Ang. kjerneprosent se "Rapport fra diamantboring")

- 0 - 3.0 Overgangsfjell svakt impregnert
- 4.0 " " "
- 4.3 Gangfjell " "
- 4.4 Kwartsgang med MoS<sub>2</sub>
- 5.0 Gangfjell meget svakt impregnert
- 6.5 " svakt impregnert
- 6.8 Overgangsfjell meget svakt imp.
- 9.0 Gangfjell svakt imp.
- 9.4 " meget svakt imp., ved 9.4: 3 mm MoS<sub>2</sub> gang
- 10.9 " " "
- 11.1 Overgangsfjell
- 12.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 13.0 " sterkt imp.
- 13.4 " meget svakt imp.
- 13.45 Pegmatitgang, hvit
- 13.8 Gangfjell meget svakt imp.
- 13.85 Kwartsgang med MoS<sub>2</sub>
- 14.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 14.55 Pegmatit med MoS<sub>2</sub>
- 14.9 Gangfjell meget svakt imp.
- 15.0 Kwartsgang med MoS<sub>2</sub> under
- 16.0 Gangfjell sterkt imp.
- 16.5 " " "
- 18.2 Overgangsfjell meget svakt imp.
- 18.3 Gangfjell med meget mørke mineraler, meget MoS<sub>2</sub>
- 21.5 " meget svakt imp.
- 24.0 " svakt imp.
- 25.0 " meget svakt imp.
- 27.0 Overg. fjell " " "
- 28.0 Gangfjell svakt imp.
- 29.0 " " "
- 29.3 " sterkt imp. (Ganger av MoS<sub>2</sub>)
- 30.0 Pegmatit, hvit
- 33.0 Gangfjell svakt imp.
- 35.0 " meget svakt imp., ved 35.0: 3 mm MoS<sub>2</sub> gang
- 36.35 " meget svakt imp.
- 36.40 Kwartsgang
- 36.5 Gangfjell meget svakt imp.
- 36.7 Overg. fjell " " "
- 36.9 Gangfjell " " "
- 36.95 Kwartsgang med MoS<sub>2</sub>
- 37.2 Gangfjell meget svakt imp.
- 37.5 Kwartsgang
- 39.0 Gangfjell svakt imp.
- 41.2 " meget svakt imp.
- 41.5 " sterkt imp.
- 48.0 " meget svakt imp.
- 49.0 Pegmatit meget mørke mineraler litt MoS<sub>2</sub> (sv), lysrød
- 51.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 54.0 " svakt imp.
- 54.8 " meget svakt imp.
- 54.9 Pegmatit, lysrød
- 55.8 Overg. fjell meget svakt imp.
- 59.5 Gangfjell " " "

••

••

| % Mos <sub>2</sub> |       | % Mos <sub>2</sub> |       | % Mos <sub>2</sub> |      |
|--------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|------|
| Kjerne             | Slam  | Kjerne             | Slam  | Kjerne             | Slam |
| x                  | 0,049 | x                  | 0,080 |                    |      |
| x                  | x     | 0,046              | x     |                    |      |
| 0,040              | 0,290 | x                  | 0,081 |                    |      |
| x                  | x     | 0,084              | x     |                    |      |
| 0,051              | 0,085 | x                  | 2,661 |                    |      |
| x                  | x     | 1,670              | x     |                    |      |
| 0,210              | 0,712 | x                  | 1,931 |                    |      |
| x                  | x     | 0,167              | x     |                    |      |
| 0,098              | 0,115 | x                  | 0,133 |                    |      |
| x                  | x     | 0,038              | x     |                    |      |
| 0,068              |       | x                  | 0,199 |                    |      |
| x                  | 0,115 | 0,077              | x     |                    |      |
|                    |       | x                  | 0,135 |                    |      |
|                    |       |                    | x     |                    |      |
|                    |       | 0,085              | 0,122 |                    |      |
| 0,073              | x     | x                  | x     |                    |      |
|                    | 0,085 | Spor               | 0,005 |                    |      |
| x                  | x     | x                  | x     |                    |      |
| 0,119              |       | 0,003              | 0,049 |                    |      |
| x                  |       | x                  | x     |                    |      |
| 0,210              |       | 0,005              | 0,034 |                    |      |
| x                  | 0,214 | x                  | x     |                    |      |
| 0,078              |       | 0,000              | 0,007 |                    |      |
| x                  |       | x                  | x     |                    |      |
| 0,142              |       | 0,040              | 0,009 |                    |      |
| x                  |       | x                  | x     |                    |      |
|                    | x     |                    |       |                    |      |
| 0,058              | 0,125 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,047              | 0,098 |                    |       |                    |      |
| x                  | x     |                    |       |                    |      |
| 0,057              | 0,091 |                    |       |                    |      |
| x                  |       |                    |       |                    |      |
| 0,050              | x     |                    |       |                    |      |

Beliggenhet: X = +1489 022 Y = +814 628 Z = +632 805  
 Retn.: Azim = 327,9672° Fall = 0° Lengde = 88,0  
 Kjerne n/u: Time: Boring  $\Phi$ : 36/22 Total =  
 Boringdato: Feb, mars 1949 Borer: Bratt, Løvgaalen  
 PROFIL 36/22, Hengort, mot liqg

Diamantborhull Nr.: 102  
 A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER  
 Bøe  
 1949

Beskrivelse av kjerne fra diamantborhull 102

(Ang. kjerneprosent se "Rapport fra diamantboring")

- 0.0 - 4.7 Overg. fjell meget svakt imp.
- 4.8 Kvartgang med MoS<sub>2</sub>
- 5.3 Gangfjell meget svakt imp.
- 5.35 Kvartgang med MoS<sub>2</sub>
- 10.1 Gangfjell meget svakt imp.
- 10.3 Kvartgang med MoS<sub>2</sub>
- 10.7 Gangfjell svakt imp.
- 11.2 " meget svakt imp., kis
- 11.5 Overg. fjell " " "
- 12.0 Gangfjell " " "
- 12.6 " svakt imp.
- 13.0 Overg. fjell meget svakt imp.
- 13.1 lysrød pegmatit
- 13.5 Overg. fjell meget svakt imp.
- 14.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 15.7 " sterkt imp.
- 27.4 " meget svakt imp.
- 31.8 " sterkt imp.
- 35.7 " svakt imp.
- 36.0 lysrød pegmatit
- 36.1 Gangfjell anriktet på biolit, svakt imp.
- 36.15 Kvartgang med MoS<sub>2</sub>
- 39.0 Gangfjell svakt imp.
- 42.0 " meget svakt imp.
- 45.0 Overg. fjell meget svakt imp (svakt ?)  
ved 44.8 kvarts-kisgang med malm.
- 49.0 Overg. fjell svakt imp.
- 54.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 55.0 Overg. fjell " " "
- 56.0 Gangfjell " " "
- 56.1 Aplitgang med malm begge sider
- 57.2 Overg. fjell svakt imp.
- 58.0 Kvartgang med MoS<sub>2</sub>
- 58.5 Gangfjell sterkt imp.
- 60.6 Overg. fjell " " "
- 60.7 Pegmatit
- 63.0 Overg. fjell svakt imp.
- 64.5 " meget svakt imp.
- 69.3 Gangfjell " " "
- 69.5 " anriktet på biolit, svakt imp.
- 72.0 " meget svakt imp.
- 81.0 Overg. fjell meget svakt imp.
- 88.0 Rødgranit

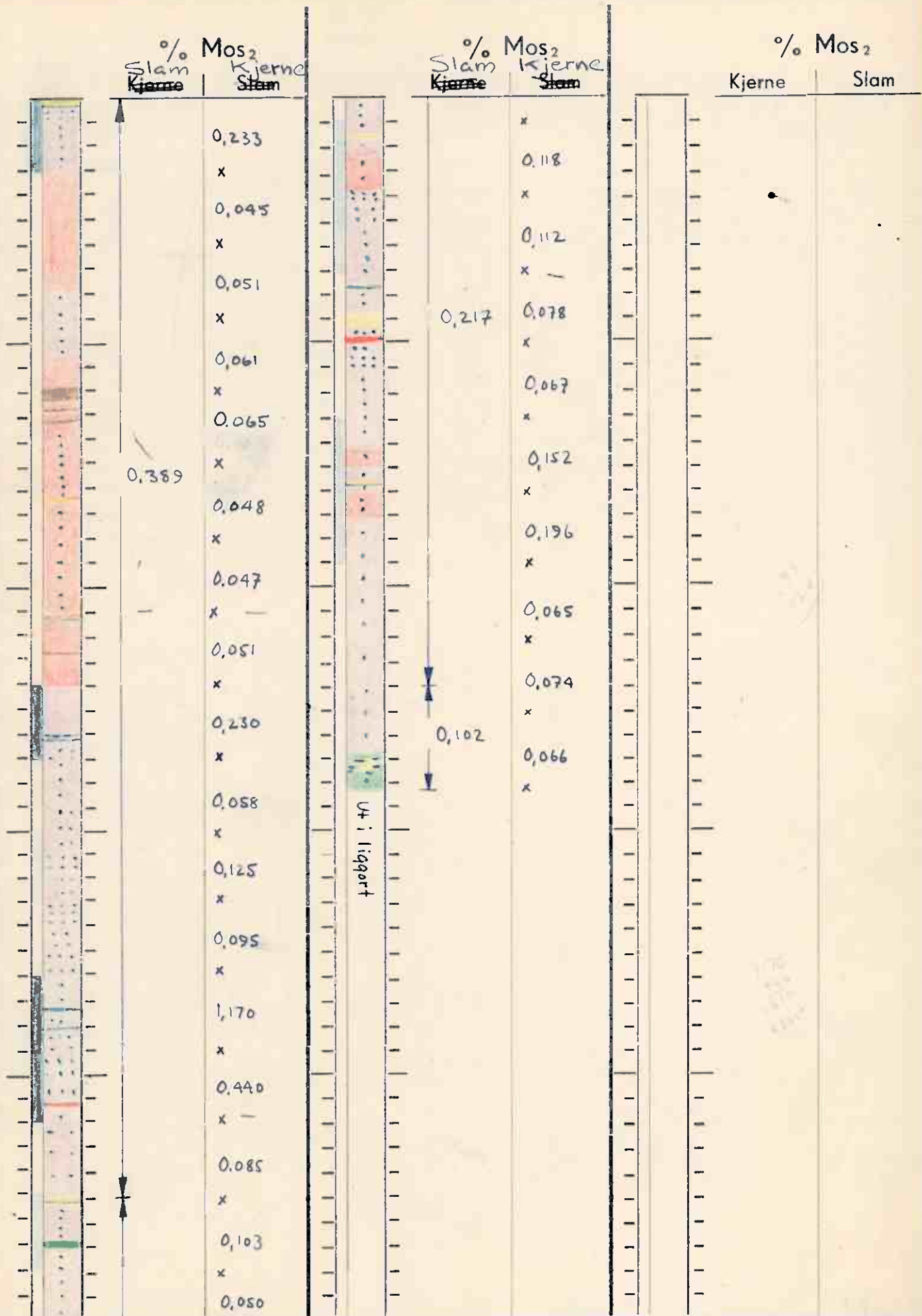


Beskrivelse av kjerne fra diamantborhull 102

(Ang. kjerneprosent se "Rapport fra diamantboring")

- 0.0 - 4.7 Overg. fjell meget svakt imp.
- 4.8 Kvartagang med MoS<sub>2</sub>
- 5.3 Gangfjell meget svakt imp.
- 5.35 Kvartsgang med MoS<sub>2</sub>
- 10.1 Gangfjell meget svakt imp.
- 10.3 Kvartsgang med MoS<sub>2</sub>
- 10.7 Gangfjell svakt imp.
- 11.2 " meget svakt imp., kis
- 11.5 Overg. fjell " " "
- 12.0 Gangfjell " " "
- 12.6 " svakt imp.
- 13.0 Overg. fjell meget svakt imp.
- 13.1 lysrød pegmatit
- 13.5 Overg. fjell meget svakt imp.
- 14.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 15.7 " sterkt imp.
- 27.4 " meget svakt imp.
- 31.8 " sterkt imp.
- 35.7 " svakt imp.
- 36.0 lysrød pegmatit
- 36.1 Gangfjell anriket på biolit, svakt imp.
- 36.15 Kvartsgang med MoS<sub>2</sub>
- 39.0 Gangfjell svakt imp.
- 42.0 " meget svakt imp.
- 45.0 Overg. fjell meget svakt imp (svakt ?)  
ved 44.8 kvarts-kisgang med malm.
- 49.0 Overg. fjell svakt imp.
- 54.0 Gangfjell meget svakt imp.
- 55.0 Overg. fjell " " "
- 56.0 Gangfjell " " "
- 56.1 Aplitsgang med malm begge sider
- 57.2 Overg. fjell svakt imp.
- 58.0 Kvartsgang med MoS<sub>2</sub>
- 58.5 Gangfjell sterkt imp.
- 60.6 Overg. fjell " " "
- 60.7 Pegmatit
- 63.0 Overg. fjell svakt imp.
- 64.5 " meget svakt imp.
- 69.3 Gangfjell " " "
- 69.5 " anriket på biolit, svakt imp.
- 72.0 " meget svakt imp.
- 81.0 Overg. fjell meget svakt imp.
- 88.0 Rødgranit





Beliggenhet: X = + 1311 474 Y = + 833 443 Z = + 632 128.  
 Retn.: Azim = 327,9672° Fall = 0° Lengde = 78,4 m  
 Kjerne "a": Væp: Boring Ø: 36/22 Total =  
 Boringsdato: Dec. 48, jan. 49 Borer: Bratt

Diamantborhull Nr.: 101

A/S KNABEN MOLYBDÆNGRUBER

Bue  
1949

- 0.0 - 0.3 kvartsgang med MoS<sub>2</sub>  
 - 0.8 gangfjell, sterkt imp.  
 - 3.0 " svakt imp., kis  
 - 7.8 overg.fjell  
 - 10.5 gangfjell, svakt imp.  
 - 11.8 overg. fjell, litt kis  
 - 12.3 aplit, lysrød, noe biolit  
 - 12.6 overg. fjell  
 - 12.7 aplit  
 - 13.1 overg. fjell  
 - 13.2 aplit  
 - 13.8 overg. fjell  
 - 16.3 overg. fjell meget svakt imp.  
 - 16.4 kvartsgang  
 - 21.2 overg. fjell meget svakt imp.  
 - 21.25 kvartsgang m. malm  
 - 22.6 overg. fjell meget svakt imp.  
 - 22.7 aplit  
 - 23.7 overg. fjell meget svakt imp.  
 - 25.9 gangfjell  
 - 26.1 malmbånd  
 - 27.0 gangfjell svakt imp.  
 - 29.0 " meget svakt imp.  
 - 31.0 " svakt imp.  
 - 31.5 " sterkt imp.  
 - 33.0 " svakt imp.  
 - 34.0 " sterkt imp.  
 - 35.0 " svakt imp.  
 - 36.0 " sterkt imp.  
 - 37.2 " svakt imp.  
 - 37.23 gang av MoS<sub>2</sub>  
 - 39.0 gangfjell, svakt imp., ved 38.0 liten gang av MoS<sub>2</sub>  
 - 41.2 " sterkt imp.  
 - 41.4 pegmatit, kvit feltspat  
 - 42.0 gangfjell meget ~~sterkt~~ svakt imp.  
 - 45.0 " svakt imp.  
 - 45.05 kvartsgang m. MoS<sub>2</sub>  
 - 45.5 gangfjell meget svakt imp.  
 - 46.7 " " "  
 - 47.0 amfibolit " " "  
 - 51.4 gangfjell " " "  
 - 51.5 kvartsgang  
 - 52.2 gangfjell meget svakt imp.  
 - 53.8 overg. fjell " " "  
 - 54.2 gangfjell, sterkt imp.  
 - 55.0 " svakt imp.  
 - 57.4 " meget svakt imp.  
 - 57.45 kvartsgang m. malm  
 - 58.8 gangfjell meget svakt imp.  
 - 59.2 kvartsgang  
 - 59.7 gangfjell sterkt imp.  
 - 60.0 pegmatitgang  
 - 60.5 gangfjell svakt imp.  
 - 60.9 " sterkt imp.  
 - 64.2 " meget svakt imp.  
 - 65.0 overg. fjell  
 - 65.5 gangfjell  
 - 65.7 kvartsgang med MoS<sub>2</sub>  
 - 66.0 gangfjell meget svakt imp.  
 - 67.2 overg. fjell " " "  
 - 76.8 gangfjell " " "  
 - 77.4 amfibolit, kvartsganger og malmganger  
 - 78.4 amfibolit med et stort malmkorn



|     |   |       |                                                                |
|-----|---|-------|----------------------------------------------------------------|
| 0.0 | - | 0.3   | kvartsgang med MoS <sub>2</sub>                                |
|     | - | 0.8   | gangfjell, sterkt imp.                                         |
|     | - | 3.0   | " svakt imp., kis                                              |
|     | - | 7.8   | overg. fjell                                                   |
|     | - | 10.5  | gangfjell, svakt imp.                                          |
|     | - | 11.8  | overg. fjell, litt kis                                         |
|     | - | 12.3  | aplit, lysrød, noe biolit                                      |
|     | - | 12.6  | overg. fjell                                                   |
|     | - | 12.7  | aplit                                                          |
|     | - | 13.1  | overg. fjell                                                   |
|     | - | 13.2  | aplit                                                          |
|     | - | 13.8  | overg. fjell                                                   |
|     | - | 16.3  | overg. fjell meget svakt imp.                                  |
|     | - | 16.4  | kvartsgang                                                     |
|     | - | 21.2  | overg. fjell meget svakt imp.                                  |
|     | - | 21.25 | kvartsgang m. malm                                             |
|     | - | 22.6  | overg. fjell meget svakt imp.                                  |
|     | - | 22.7  | aplit                                                          |
|     | - | 23.7  | overg. fjell meget svakt imp.                                  |
|     | - | 25.9  | gangfjell                                                      |
|     | - | 26.1  | malmband                                                       |
|     | - | 27.0  | gangfjell svakt imp.                                           |
|     | - | 29.0  | " meget svakt imp.                                             |
|     | - | 31.0  | " svakt imp.                                                   |
|     | - | 31.5  | " sterkt imp.                                                  |
|     | - | 33.0  | " svakt imp.                                                   |
|     | - | 34.0  | " sterkt imp.                                                  |
|     | - | 35.0  | " svakt imp.                                                   |
|     | - | 36.0  | " sterkt imp.                                                  |
|     | - | 37.2  | " svakt imp.                                                   |
|     | - | 37.23 | gang av MoS <sub>2</sub>                                       |
|     | - | 39.0  | gangfjell, svakt imp., ved 38.0 liten gang av MoS <sub>2</sub> |
|     | - | 41.2  | " sterkt imp.                                                  |
|     | - | 41.4  | pegmatit, kvit feltspat                                        |
|     | - | 42.0  | gangfjell meget <del>sterkt</del> svakt imp.                   |
|     | - | 45.0  | " svakt imp.                                                   |
|     | - | 45.05 | kvartsgang m. MoS <sub>2</sub>                                 |
|     | - | 45.5  | gangfjell meget svakt imp.                                     |
|     | - | 46.7  | " " " "                                                        |
|     | - | 47.0  | amfibolit " " "                                                |
|     | - | 51.4  | gangfjell " " "                                                |
|     | - | 51.5  | kvartsgang                                                     |
|     | - | 52.2  | gangfjell meget svakt imp.                                     |
|     | - | 53.8  | overg. fjell " " "                                             |
|     | - | 54.2  | gangfjell, sterkt imp.                                         |
|     | - | 55.0  | " svakt imp.                                                   |
|     | - | 57.4  | " meget svakt imp.                                             |
|     | - | 57.45 | kvartsgang m. malm                                             |
|     | - | 58.8  | gangfjell meget svakt imp.                                     |
|     | - | 59.2  | kvartsgang                                                     |
|     | - | 59.7  | gangfjell sterkt imp.                                          |
|     | - | 60.0  | pegmatitgang                                                   |
|     | - | 60.5  | gangfjell svakt imp.                                           |
|     | - | 60.9  | " sterkt imp.                                                  |
|     | - | 64.2  | " meget svakt imp.                                             |
|     | - | 65.0  | overg. fjell                                                   |
|     | - | 65.5  | gangfjell                                                      |
|     | - | 65.7  | kvartsgang med MoS <sub>2</sub>                                |
|     | - | 66.0  | gangfjell meget svakt imp.                                     |
|     | - | 67.2  | overg. fjell " " "                                             |
|     | - | 76.8  | gangfjell " " "                                                |
|     | - | 77.4  | amfibolit, kvartsganger og malmganger                          |
|     | - | 78.4  | amfibolit med et stort malmkorn                                |