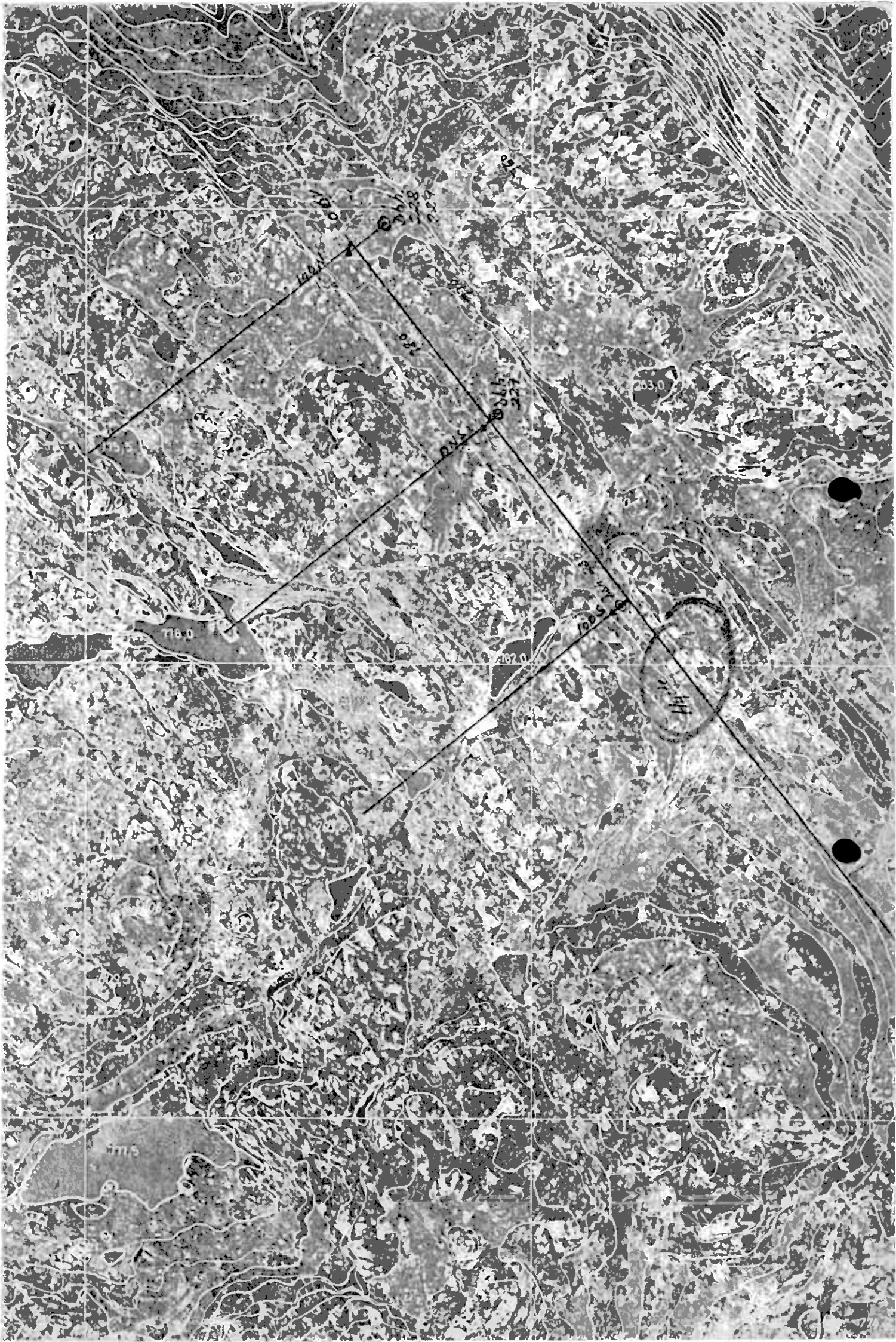
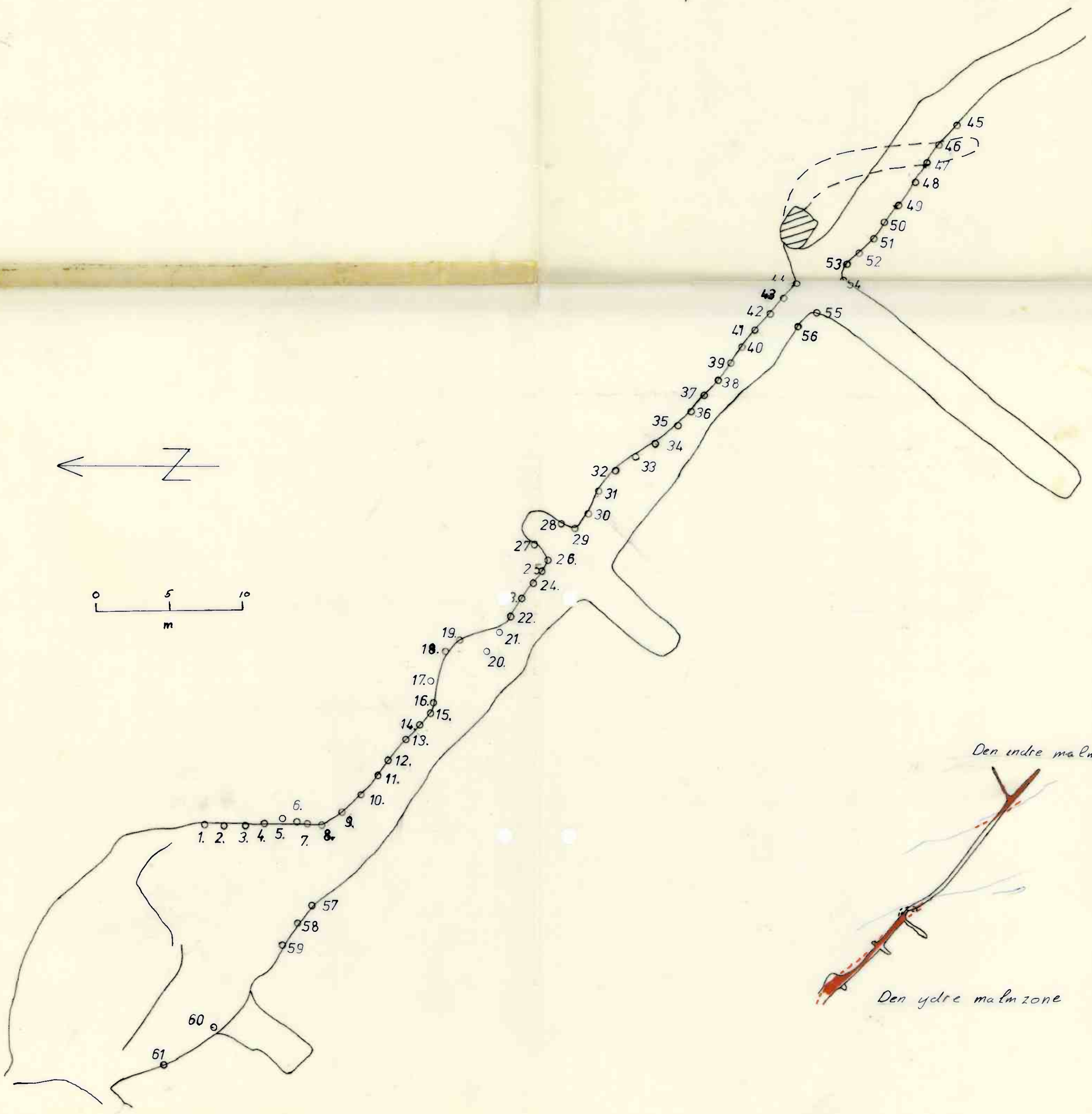
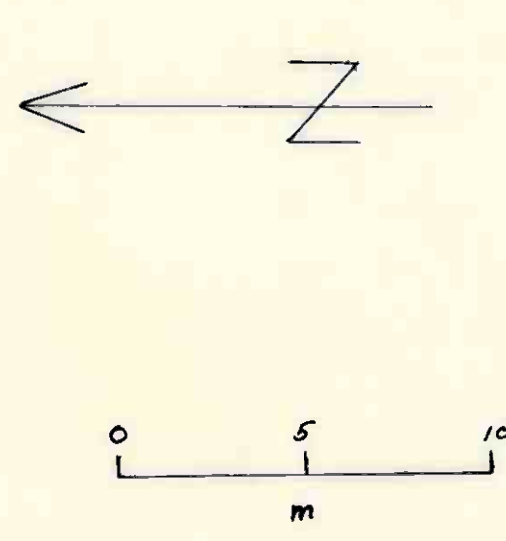
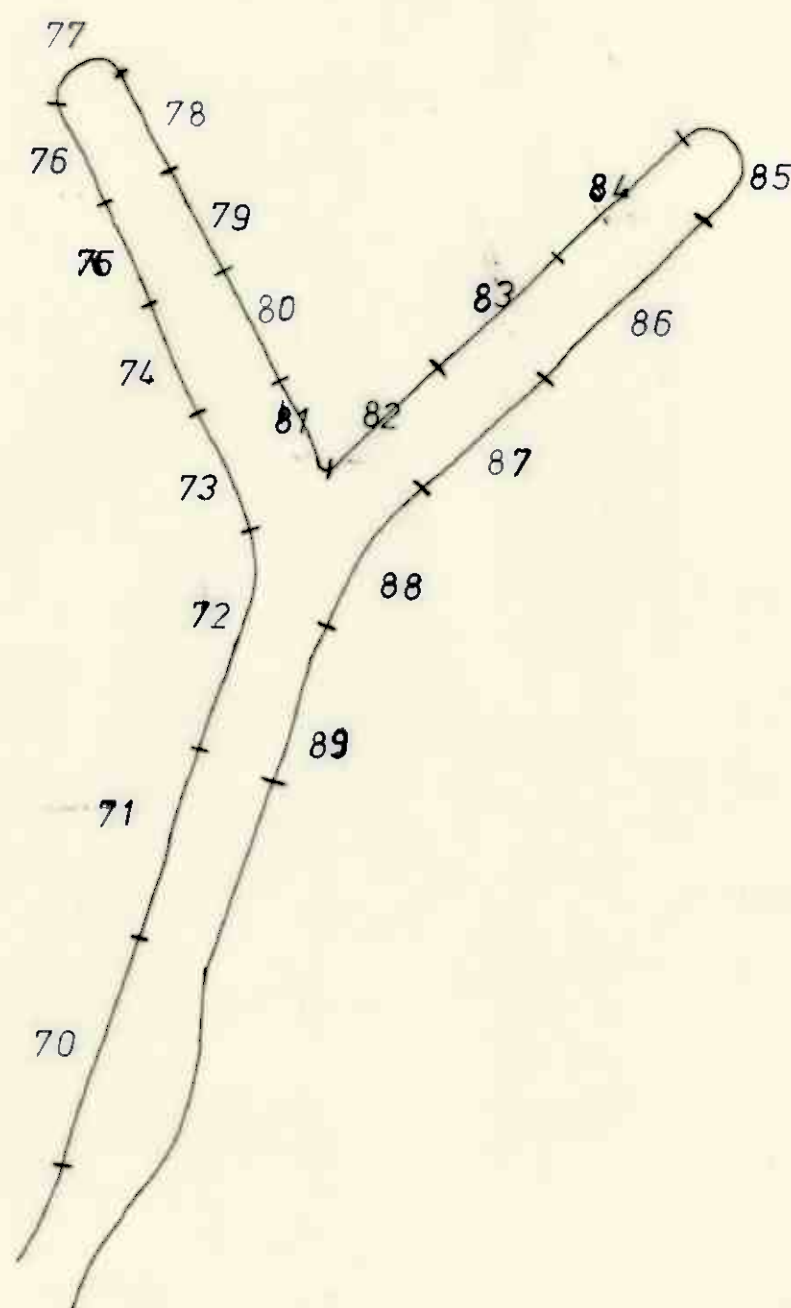




KORT OVER PRØVENUMRE SCHÅNNINGSGRUBEN ØRSDALEN 1974

Nr 1 - 61 : Fra den ydre malmzone

Nr 70 - 89 : Fra den indre malmzone



Den indre malmzone

Den ydre malmzone

ANALYSERAPPORT

Fast fjellspider.

Materiale, referanse:

	% $\frac{Mo}{Cu}$	% $\frac{W}{Zn}$	% S	% Fe		
1A	-	0,072				
1,1	-	0,059				
1,2	-	0,060				
1,3	-	0,070				
1,4	-	0,068				
1,6	-	0,064				
1,9	-	0,052				
2,5	-	0,068				
3,0	-	0,059				
3,3	-	0,068				
3,5	-	0,064				
3,6	-	0,066				
3,7	-	0,064				
3,8	-	0,061				
4,3	-	0,068				
7,0	-	0,068				
7,5	-	0,063				

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

	% $\frac{Mo}{Cu}$	% $\frac{W}{Zn}$	% S	% Fe		
1,10	-	0,068				
1,12 + 1,13	-	0,061				
1,15	-	0,064				
1,16	-	0,064				
1,17	-	0,057				
1,21	-	0,064				
1,22	-	0,060				
1,23	-	0,048				
1,24	-	0,064				
1,26	-	0,044				
1,27	-	0,046				
1,29	-	0,061				
1,32	-	0,068				
1,33	-	0,063				
1,35	-	0,056				
1,36	-	0,054				
1,38	-	0,053				

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

Prosent	% Cu	% Zn	% S	% Fe		
1,43	—	0,008				
1,44	—	0,008				
1,46	—	0,004				
1,47	—	0,004				
1,48	—	0,003				
2,02	—	0,007				
2,03	—	0,008				
2,05	—	0,008				
2,06	—	0,008				
2,07	—	0,007				
2,08	—	0,008				
2,10	—	0,008				
2,11	—	0,008				
2,13	—	0,008				
2,14	—	0,008				
2,15	—	0,007				
2,16	—	0,007				

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

Prosent	% Cu	% Zn	% S	% Fe		
2,17	—	0,007				
2,19	—	0,007				
2,20	—	0,007				
2,24	—	0,007				
2,25	—	0,005				
2,26	—	0,007				
2,27	—	0,008				
2,28	—	0,007				
2,30	—	0,008				
2,32	0,001	0,008				
2,33	—	0,006				
2,36	—	0,007				
2,38	0,006	0,007				
2,39	—	0,008				
2,41	—	0,008				
2,42	—	0,007				
2,46	—	0,007				

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

	Mo	W			
2,47	—	0,066			
2,48	—	0,066			
2,49	—	0,066			
2,50	—	0,068			
2,52	—	0,056			
2,53	—	0,045			
2,54	0,065	0,050			

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

	$\frac{\text{H}_2}{\text{S}}$	$\frac{\text{Fe}}{\text{S}}$	$\frac{\text{S}}{\text{Fe}}$		
2,55	-	0,062			
2,56	-	0,065			
2,59	-	0,066			
2,60	-	0,062			
2,62	-	0,060			
2,64	0,0075	0,061			
2,67	0,0045	0,059			
2,68	0,0135	0,060			
2,69	0,006	0,058			
2,70	-	0,060			
2,72	-	0,065			
2,73	-	0,060			
2,75	-	0,057			
2,76	-	0,058			
2,77	-	0,058			
2,78	-	0,055			
2,87	-	0,046			
3,11	-	0,065			

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse: *Sh. 229* *Disdalen*

	% Cu	% Zn	% S	% Fe	% Mn	% Al
<i>78 - 79 m</i>					<i>0.47</i>	<i>0.074</i>
<i>79 - 80</i>					<i>0.36</i>	<i>0.072</i>
<i>80 - 81</i>					<i>0.28</i>	<i>0.074</i>
<i>81 - 82</i>					<i>0.004</i>	<i>0.074</i>
<i>82 - 83</i>					<i>0.019</i>	<i>0.11</i>
<i>83 - 84</i>					<i>0.023</i>	<i>1.09</i>
<i>84 - 85</i>					<i>0.001</i>	<i>0.104</i>
<i>85 - 86</i>					<i>0.023</i>	<i>0.105</i>
<i>86 - 87</i>					-	<i>0.086</i>
<i>175 - 176 m</i>					<i>0.45</i>	<i>0.650</i>
<i>176 - 177</i>					<i>0.40</i>	<i>0.070</i>
<i>177 - 178</i>					<i>0.0025</i>	<i>0.084</i>
<i>183 - 184</i>					<i>0.008</i>	<i>0.114</i>
<i>184 - 185</i>					<i>0.027</i>	<i>0.362</i>
<i>229 - 230</i>					<i>0.60</i>	<i>0.110</i>
<i>230 - 231</i>					<i>0.65</i>	<i>0.11</i>
<i>231 - 232</i>					<i>0.61</i>	<i>0.094</i>

FOLLDAL VERK $\frac{1}{2}$

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse: Bh 228 ØRSØALEN

Prove Nr.	Metode	% Mo	% W				
①		0,003	0,035				
②		0,006	0,08				
③		0,022	0,08				
④		0,035	0,085				
⑤		0,035	0,085				
⑥		—	0,085				
⑦		—	0,085				
⑧		0,006	0,090				
⑨		0,0075	0,080				
⑩		—	0,090				
⑪		—	0,085				
⑫		0,42	0,30				
⑬	Kjører	0,35	0,16				
⑭	igjen utd.	0,23	0,195				
⑮	på høye	0,003	0,090				
⑯	Impulser	0,001	0,070				
⑰		—	0,070				

FOLLDAL VERK $\frac{1}{2}$

Bh. 228

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

	%Mo	%W				
18	0,001	0,10				
19	0,001	0,095				
20	0,001	0,075				
21	—	0,075				
22	0,001	0,075				
23	0,025	0,16				
24	—	0,085				
25	—	0,070				
26	—	0,060				
27	—	0,060				
28	—	0,075				
29	—	0,055				
30	—	0,060				
31	0,021	0,060				
32	—	0,060				
33	—	0,055				
34	—	0,055				

FOLLDAL VERK $\frac{1}{8}$ Bh. 228.

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

	% Mo	% W				
35	—	0,060				
36	—	0,065				
37	0,001	0,105				
38	0,001	0,065				
39	—	0,060				
40	—	0,060				
41	—	0,060				
42	—	0,060				
43	—	0,055				
44	—	0,055				
45	—	0,060				
46	—	0,055				
47	—	0,055				
48	—	0,055				
49	—	0,060				
50	0,015	0,23				
51	0,006	0,095				

- ① 23,00 - 24,00
- ② 25,00 - 26,00
- ③ 26,00 - 27,00
- ④ 27,00 - 28,00
- ⑤ 33,00 - 34,00
- ⑥ 34,00 - 35,00
- ⑦ 35,00 - 36,00
- ⑧ 36,00 - 37,00
- ⑨ 37,00 - 38,00
- 45,00 - 46,00
- ① 49,00 - 50,00
- ② 50,00 - 51,00
- ③ 51,00 - 52,00
- ④ 52,00 - 53,00
- ⑤ 78,00 - 79,00
- ⑥ 79,00 - 80,00
- ⑦ 80,00 - 81,00
- 81,00 - 82,00
- ⑧ 89,00 - 90,00
- ⑨ 90,00 - 91,00
- ⑩ 91,00 - 92,00
- ⑪ 92,00 - 93,00
- ⑫ 93,00 - 94,00
- ⑬ 94,00 - 95,00
- ⑭ 99,00 - 100,00
- ⑮ 100,00 - 101,00
- ⑯ 101,00 - 102,00
- 102,00 - 103,00

0.30
0.16
0.19

0.16

- ② 103,00 - 104,00
- ③ 123,00 - 124,00
- ④ 131,00 - 132,00
- ⑤ 132,00 - 133,00
- ⑥ 133,00 - 134,00
- ⑦ 135,00 - 136,00
- ⑧ 136,00 - 137,00
- ⑨ 139,00 - 140,00
- ⑩ 140,00 - 141,00
- ⑪ 141,00 - 142,00
- ⑫ 142,00 - 143,00
- ⑬ 143,00 - 144,00
- ⑭ 144,00 - 145,00
- ⑮ 145,00 - 146,00
- ⑯ 150,00 - 151,00
- ⑰ 151,00 - 152,00
- ⑱ 152,00 - 153,00
- ⑲ 153,00 - 154,00
- ⑳ 154,00 - 155,00
- ㉑ 155,00 - 156,00
- ㉒ 156,00 - 157,00
- ㉓ 158,00 - 159,00
- ㉔ 159,00 - 160,00

0.101

0.23

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

	% Mo	% W				
1	—	0,080				
2	—	0,080				
3	—	0,080				
4	—	0,080				
5	0,001	0,080				
6	0,001	0,085				
7	0,014	0,085				
8	—	0,075				
9	0,015	0,080				
10	—	0,080				
11	—	0,080				
12	—	0,090				
13	—	0,090				
14	—	0,080				
15	—	0,080				
16	0,001	0,085				
17	—	0,085				

Resten av prøven er ikke

19

Jendry

Laborant.

FOLLDAL VERK $\frac{1}{5}$ Bh. 227 ØESDALEN

ANALYSERAPPORT

Materiale, referanse:

	Mo%	W%				
18	—	0,085				
19	0,006	0,09				
20	0,003	0,085				
21	0,002	0,08				
22	0,002	0,080				
23	—	0,095				
24	—	0,085				
25	—	0,10				
40	—	0,075				

- ① 7,00 - 8,00 m
- ② 16,00 - 17,00 m
- ③ 17,00 - 18,00 m
- ④ 18,00 - 19,00 m
- ⑤ 19,00 - 20,00 m
- ⑥ 20,00 - 21,00 m
- ⑦ 21,00 - 22,00 m
- ⑧ 22,00 - 23,00 m
- ⑨ 44,00 - 45,00 m
- ⑩ 45,00 - 46,00 m
- ⑪ 63,00 - 64,00 m
- ⑫ 70,00 - 71,00 m
- ⑬ 71,00 - 72,00 m
- ⑭ 76,00 - 77,00 m
- ⑮ 80,00 - 81,00 m
- ⑯ 82,00 - 83,00 m
- ⑰ 83,00 - 84,00 m
- ⑱ 88,00 - 89,00 m
- ⑲ 89,00 - 90,00 m
- ⑳ 90,00 - 91,00 m
- ㉑ 92,00 - 93,00 m
- ㉒ 93,00 - 94,00 m
- ㉓ 99,00 - 100,00 m
- ㉔ 100,00 - 101,00 m
- ㉕ 105,00 - 106,00 m
- ㉖
- ㉗ 125,00 - 126,00 m

0,075

ØRSDALEN

1:2000 (SKITSE)

NØ

SV

CA 800m



MOTTATT

30 OKT 1975

Indholdsfortegnelse :

1. Indledning.
2. Dagrapport og vejret.
3. Røskegrave.
4. Strossekrateret og Transportstollen.
5. Beskrivelse af prøver til Folldal Verk A/S
6. Geologisk oversigt.
7. Geologisk dagbog.
8. Regnskab.

Bilag: et geologisk kort i 1:2000

et geologisk profil i 1:2000

et kort i 1:2000 med Mineraliseringer
Skjerp
Røskegrave
Borehuller
Stikningsnet

Indledning :

Arbejdet i Ørsdalen er blevet påbegyndt i den sidste halvdel af juli og er blevet fortsat til hen i oktober. I hele perioden er der blevet foretaget geologisk kartering i 1:2000 samt kartering af borekerner, undtagen det sidste borehul. Diamant-boringer er foregået i hele perioden og der var ved min hjemrejse foretaget 4 boringer på ialt 703½ m. Boringerne er blevet foretaget af folk fra Follidal Verk. I den første del af perioden er blevet lavet røskegrave, og der er ialt indsamlet 145 prøver. Arbejdet er blevet udført af to studenter fra København. Der er også blevet indsamlet prøver af de forskellige bjergarter fra området til Follidal Verk A/S. De gamle skjerp og strosser er blevet undersøgt med ultraviolet-lys.

Vejret i området var i den første halvdel af perioden meget fint, medens den sidste halvdel til gengæld var meget dårlig, hvilket gav en del spild-tid.

Borehuls-rapport er afleveret særskilt, medens rapport over resten af arbejdet findes i denne rapport.



Diamant-boring i Ørsdalen.

Oversigt over det daglige arbejde .

Juli :

17.7	Oprejse fra København til Hirtshals.	Sol
18.7	Oprejse fra Kristianssand til Hellvik og afhentning af Sten Lou og Åge Nielsen i Sola.	Sol
19.7	Til Ørdsalen og undersøgelse af forhold på fjeldtoppen.	Sol
20.7	Fridag	Sol
21.7	Indkøb af udstyr og transport af samme til Ørdsalen.	Regn
22.7	Til Ørdsalen for transport til fjeldet med helikopter.	Regn
23.7	Venter på helikopter.	Regn
24.7	Venter på helikopter.	Regn
25.7	På fjeldet med Geolog Hovland og optransport med helikopter.	Sol
26.7	Indretning af hytten.	Sol
27.7	Klargøring af boremaskine.	Sol
28.7	Prøvetagning i røskegrave.	Sol
29.7	Prøvetagning i røskegrave.	Skyet
30.7	Prøvetagning i røskegrave.	Sol
31.7	Prøvetagning i røskegrave.	Skyet

August :

1.8	Indkøb i Stavanger.	Sol/regn
2.8	Indretning af værelse på fjeldet og kontorarbejde.	Tåge/regn
3.8	Kartering af borekerner.	Skyet
4.8	Kartering af borekerner.	Sol
5.8	Kartering af borekerner.	Sol
6.8	Kartering af borekerner.	Sol
7.8	Kartering øst for hytten.	Sol
8.8	Kartering øst for hytten.	Sol

9.8	Kartering nordvest for hytten.	Sol
10.8	Kartering mellem Wolfram-synken og Sandnes-Skjerpene	Sol
11.8	Kartering vest for Sandnes-skjerpene og kartering af borekerner.	Sol
12.8	Kartering nord for Gluppetjern. Kartering af borekerner	Sol
13.8	Kartering nord for Gluppetjern. Kartering af borekerner.	Sol
14.8	Kartering øst for Gluppetjern. Kartering af borekerner.	Sol
15.8	Kartering øst for Gluppetjern. Kartering af borekerner.	☼ skyet
16.8	Kartering af borekerner og kontorarbejde.	Skyet/ <u>regn</u>
17.8	Kartering mellem Gluppetjern og hytten.	☼ skyet
18.8	Til Ørsdale, og afhentning af penge og indkøb i Egersund.	Sol
19.8	Til Sola med Sten Lou og Åge Nielsen. Op til hytten. Kartering af borekerner.	☼ skyet
20.8	Kontorarbejde.	Regn
21.8	Orintering af Geolog Heim på fjeldet. Kartering af borekerner.	Skyet/ <u>regn</u>
22.8	Kartering af borekerner og kontorarbejde.	Byger
23.8	Kontorarbejde.	Byger
24.8	Kartering ved Mjövassknuten og kartering af borekerner.	☼ skyet
25.8	Kartering omkring Mjövassknuten og Gluppetjern. Kartering af borekerner.	Sol
26.8	Kartering syd for Mjövassknuten. Kontorarbejde.	Tåge
27.8	Kartering syd for Mjövassknuten. Kartering af borekerner og kontorarbejde.	Tåge
28.8	Ned til Ørsdalen. Afhentning af penge i Egersund.	<u>Regn</u>

29.8	Til Sola. Afrejse til København.	Skyet
<u>September :</u>		
9.9	Oprejse til Sola og til Ørsdalen.	Skyet
10.9	Opstigning til hytten.	Byger
11.9	Kartering af borekerner. Kontorarbejde.	Byger
12.9	Kartering syd for Gluppetjern. Kartering af borekerner.	Byger
13.9	Kartering syd for Gluppetjern. Kartering af borekerner.	Byger
14.9	Kartering af borekerner og kontorarbejde.	<u>Regn</u>
15.9	Kartering syd for Gluppetjern. Ompakning af sække.	* skyet
16.9	Placering af röskegrave og stikningsnet på kort. Indsamling af stenprøver til Folldal verk.	Tåge/ <u>regn</u>
17.9	Kontorarbejde.	<u>Regn</u>
18.9	Kontorarbejde.	<u>Regn</u>
19.9	Kartering syd for Gluppetjern og Mjövassknuten.	Sol
20.9	Kontorarbejde.	<u>Regn</u>
21.9	Kartering i "malm-zonen" nord for Wolfram-synken.	Byger
22.9	Kartering mellem wolfram-synken og Strosse-krater. Kontorarbejde.	<u>Regn</u> om eftermidd.
23.9	Til Ørsdalen.	<u>Regn</u>
24.9	Til Egersund for indkøb.	<u>Regn</u>
25.9	Venter på helikopter i Ørsdalen.	<u>Regn</u>
26.9	Venter på helikopter i Ørsdalen.	<u>Regn</u>
27.9	Op til hytten. Kartering ned mod Holmevatnet.	* skyet
28.9	Feltarbejde mod øst til Holatjern og ved kartering ved Mjövassknuten. Ompakning af sække.	Snebyger
29.9	Feltarbejde mod syd ved Gjuvvatnet og Holmevatnet. Ompakning af sække.	* skyet
30.9	Til Ørsdalen.	<u>Regn</u>

Oktober :

- | | | |
|------|---|----------------------|
| 1.lo | Afhentning af plast-posser. Op til hytten.
Kartering af borekerner. | Byger |
| 2.lo | Kartering af borekerner. | byger |
| 3.lo | Kartering af borekerner. | Regn |
| 4.lo | Til Ørsdalen og op igen. Kartering af borekerner. | $\frac{1}{2}$ skyet |
| 5.lo | Til Ørsdalen. | regn |
| 6.lo | Til Egersund efter penge. | Regn |
| 7.lo | Orintering med Geolog Heim og Ing. Killi | Byegr |
| 8.lo | Orintering med Geolog Heim, Ing. Killi og
Afdel.-leder H. Urban. Afrejse til Kristinas-
sand. | $\frac{1}{2}$ skyet |
| 9.lo | Til København. | $\frac{1}{2}$ skyet. |

Röskegravene :

Der er lavet 3 röskegrave og ialt taget 145 prøver. Röskegrav er kun blevet påbegyndt, og skal forlænges mod øst. De to første röskegrave ligger i næsten samme skæring som borehul 227 og 230, medens den påbegyndte ligger i samme skæring som borerne 228 og 229.

Den mest interessante er röskegrav 2, som skærer et bånd med granat-førende charnockit, som er mineraliseret med scheelit og molybdænglans.

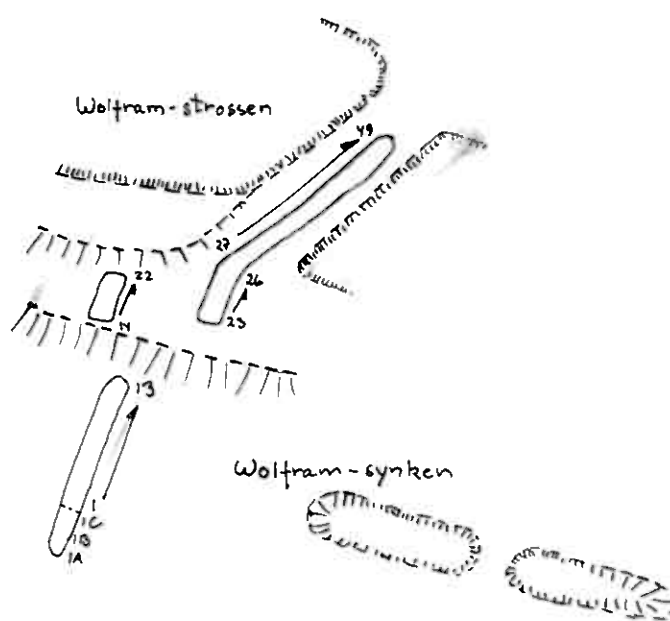
Fremtidige röskegrave skal sandsynligvis laves over de linser af granat-førende charnockit, som findes i området.

Röskegrav l. 1975 Ørsdalen.

Röskegraven ligger umiddelbart sydøst for wolfram-synken og op over wolfram-strossen.

Ialt er der taget 52 prøver.

Det vil sandsynligvis være relevant at forlænge graven i begge retninger.



Röskegrav l. 1975 Ørsdalen.

Salve	Længde cm.	Salve	Længde cm.
1a	25	1.27	40
1b	50	1. 28	70
1c	25	1.29	40
1.1	30	1. 30	25
1.2	25	1. 31	35
1.3	40	1. 32	25
1.4	25	1. 33	30
1.5	25	1. 34	30
1.6	20	1. 35	30
1.7.	40	1. 36	30
1.8	35	1. 37	25
1.9	40	1. 38	25
1.10	30	1. 39	20
1.11	30	1. 40	40
1.12	50	1. 41	30
1.13	15	1. 42	35
1.14	40	1. 43	25
1.15	30	1. 44	30
1.16	30	1. 45	45
1.17	45	1. 46	45
1.18	35	1. 47	30
1.19	15	1. 48	30
1.20	40	1. 49	35
1.21	45		
1.22	25		
1.23	35		
1.24	30		
1.25	35		
1.26	30		

Röskegrav 2. 1975 Ørsdalen

Graven er begyndt ved søen hvor der er fyldt sten ud i, og løber kontinuerligt op til en stor sten. I graven er fundet molybdænglans og scheelit, og den skærer hele den mineraliserede zone, men kan godt forlænges mod øst.

I alt er taget 82 prøver.



Prøvetagning i röskegrav 3.

Röskegrav 2. 1975 Ørsdalen

Salve	Længde cm.
-------	------------

2.1	30
-----	----

2.2	30
-----	----

2.3	25
-----	----

2.4	25
-----	----

2.5	25
-----	----

2.6	25
-----	----

2.7	30
-----	----

2.8	30
-----	----

2.9	30
-----	----

2.10	30
------	----

2.11	30
------	----

2.12	35
------	----

2.13	35
------	----

2.14	30
------	----

2.15	30
------	----

2.16	30
------	----

2.17	30
------	----

2.18	45
------	----

2.19	25
------	----

2.20	25
------	----

2.21	25
------	----

2.22	30
------	----

2.23	35
------	----

2.24	40
------	----

2.25	35
------	----

2.26	30
------	----

2.27	30
------	----

2.28	25
------	----

2.29	30
------	----

Salve	Længde cm.
-------	------------

2.30	25
------	----

2.31	33
------	----

2.32	25
------	----

2.33	20
------	----

2.34	40
------	----

2.35	30
------	----

2.36	30
------	----

2.37	20
------	----

2.38	33
------	----

2.39	30
------	----

2.40	30
------	----

2.41	40
------	----

2.42	35
------	----

2.43	25
------	----

2.44	25
------	----

2.45	35
------	----

2.46	35
------	----

2.47	35
------	----

2.48	30
------	----

2.49	30
------	----

2.50	30
------	----

2.51	40
------	----

2.52	55
------	----

2.53	45
------	----

2.54	45
------	----

2.55	75
------	----

2.56	65
------	----

2.57	65
------	----

2.58	45
------	----

Røskegrav 2. 1975 Ørsdalen.

Sølv	Længde cm.
2.59	60
2.60	30
2.61	50
2.62	55
2.63	60
2.64	55
2.65	55
2.66	50
2.67	55
2.68	70
2.69	50
2.70	55
2.71	50
2.72	50
2.73	50
2.74	60
2.75	55
2.76	60
2.77	60
2.78	60
2.79	55
2.80	50
2.81	50
2.82	70

Röskegrav 3. 1975 Ørsdalen.

Denne röskegrav ligger lidt længere mod nord og er kun lige blevet påbegyndt. Startet fra sø 775.5 . Det vil være meget relevant at få denne grav forlænget.

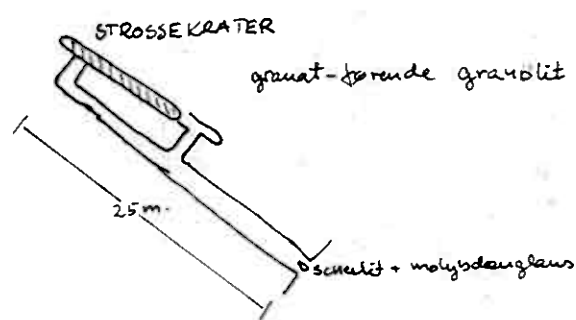
Ialt er der taget 11 prøver

xx

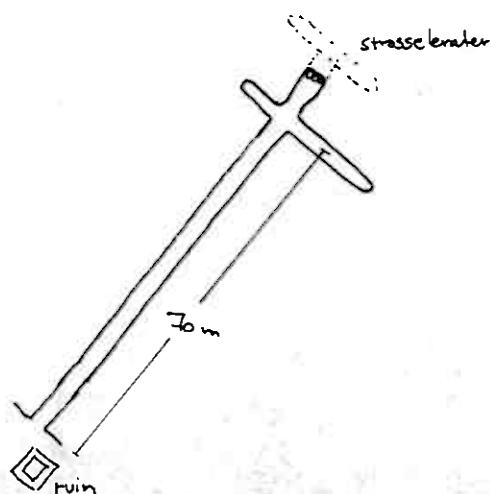
Salve	længde cm.
3.1	50
3.2	40
3.3	50
3.4	35
3.5	35
3.6	35
3.7	35
3.8	35
3.9	20
3.10	20
3.11	45

Strossekrater og transportstollen.

I strossekrateret og i stollen, som fører ind til skjerpet er lyst med UV-lampe, og der er fundet en del scheelit og desuden findes molybdænglans i indgangen til stollen. I de løse blokke fra stollen er også fundet scheelit og molybdænglans. En systematisk prøvetagning og evt. kartering til næste år foreslår jeg foretaget. Den første del af stollen ligger i strygningsretningen, og vil nok ikke give relevante oplysninger, ma den inderste del som skærer foliationen vil give ~~x~~ bedre oplysninger.



I transportstollen har jeg også lyst med UV-lampe, og her er også fundet scheelit. Da denne stolle skærer foliationen vil den være uden mærket at foretage en systematisk prøvetagning i . I støvet på siderne findes en del scheelit, og hvis en prøvetagning vil blive foretaget, vil det være nødvendigt at vaske prøverne først for at undgå forhøjede resultater i analysen.



Prøver indsamlet til Følldal fra Ørsdalen.

Ørsdal 1 : Granulit . Bjergarten består hovedsaglig af feldspat og kvarts, med lidt biotit. I prøven findes desuden lidt molybdænglans. Bjergarten kan desuden indeholde granater, men dette er ikke almindeligt. Kvartsen er udviklet som pladekvarts, og kan være mere udtrukket til "flaser-struktur". Ifølge H.G.F Winkler (1973 3. udgave), som forslår at udtrykket udgår, skal bjergarten betegnes som - gneissose granoblastite med en tekstur som betegnes granoblastic inequigranular interlobate. Granulit er her brugt som felt-betegnelse. ?

Ørsdal 1 : Prøven er taget øst for hytten.

Ørsdal 2 : Grovkornet øjet gnejs . Bjergarten består af feldspat, kvarts, biotit og hornblende. Feldspaten er udviklet som øjne, som ofte er trukket ud i foliations-retningen. Desuden kan bjergarten indeholde feldspat-porfyroblaster som kan blive op til 5 cm, og som er udeformeret. Denne bjergart er også i følge Winkler en - gneissose granoblastite med granoblastic inequigranular interlobate tekstur. Bjergarten kan betegnes som en ~~xxxxxx~~ ~~xxxxxxxxxxxx~~ gneissose biotit-hornblende granoblastite. Prøven er taget i Røskegrav 2.

Ørsdal 3 : Mellemkornet grå gnejs. Bjergarten består af feldspat, kvarts og biotit. Bjergarten har en svagt udviklet foliation. Bjergarten er ofte båndet af leucokrate-bånd. Ifølge Winkler betegnes bjergarten som en - gneissose biotit granoblastite med granoblastic equigranular polygonal tekstur. Prøven er taget ved Hytten .

Ørsdal 4 : Amfibolit . Bjergarten består af feldspat, hornblende, biotit og evt diopsid og hypersten. Både feldspaten og hornblendens kan være udviklet som porfyroblaster, som

er udeformeret. Hvis bjergarten indeholder pyroxen skal den betegnes som pyrobolit. Bjergarten indeholder ofte mange leucokrate bånd, som kan være foldet. Prøven taget i Röskegrav 2.

Ørsdal 5 : Pegmatit . Bjergarten består af feldspat, kvarts, biotit og titanomagnetit. Bjergarten er grovkornet. Den kan være både konkordant og diskordant. Bjergarten er taget i Röskegrav 2.

Ørsdal 6 : Charnokit. Bjergarten består af feldspat, kvarts, biotit, granat og hypersten. Bjergarten er mellemkornet og tydeligt folieret og evt. båndet af leucokrat materiale. Granaterne kan ofte være koncentreret i de leucokrate bånd. I følge Winkler skal bjergarten betegnes som en - gneissose granat-biotit granølit med granøblastic inequi-granular tekstur. Mikroskoperet prøver plotter i et Q-A-P diagram i charno-enderbitic granølite . Bjergarten er ~~især~~ udviklet i "malm-zonen", og er ofte mineraliseret med scheelit og molybdænglans (prøve Ørsdal 7). Prøverne Ørsdal 6 og 7 er taget i Röskegrav 2.

Ørsdal 7 : Svarer til prøve Ørsdal 6, men med molybdænglans og Scheelit.

Ørsdal 8 : Svarer til prøverne Ørsdal 6 og 7, men uden granater. Bjergarten er især udviklet i "malm-zonen". Prøven er taget i Röskegrav 2.

Ørsdal 9 : Prøven viser den bandede udvikling med amfibolit, grovkornet øjet gnejs og grå mellemkornet gnejs. Prøven er taget i Röskegrav 2.

Ørsdal 10: Prøve med wolframit og scheelit med granater. Prøven er taget fra indgangen til Schønnings Gruven.

Ørsdal 11: Prøven indeholder molybdæn i forbindelse med kvarts. Desuden findes scheelit. Prøven stammer fra Strossekrateret.

Ørsdal 12 : Prøven indeholder molybdænglans, som ikke sidder i forbindelse med kvarts. Prøven er en charnokit. Prøven stammer fra Strossekrateret.

Geologisk oversigt :

1. Bjergarterne.
 - A. Grovkornet øjet gnejs
 - B. mellemkornet grå gnejs og charnockit
 - C. Granat-charnockit
 - D. Granulit
 - E. Amfibolit
 - F. kvartsit
 - G. Pegmatit-, kvarts- og leucokrate-årer
2. tektonik.
 - A. Shear-zoner
 - B. Forkastninger
 - C. Foldning
3. Mineraliseringerne.
4. sammenfatning.

Geologisk oversigt :

- Bjergarterne:
- A. Grovkornet øjet gnejs.
 - B. Mellemkornet grå gnejs og Charnockit.
 - C. Granat-charnockit.
 - D. Granulit.
 - E. Amfibolit.
 - F. Kvartsit.
 - G. Pegmatit-, Kvarts- og Leucokrate-årer.

A. Grovkornet øjet gnejs.

Gnejsen er grovkornet og består af kvarts, feldspat, hornblende og biotit. Desuden ses i UV-lys, at bjergarten indeholder meget zirkon. De mafiske mineraler giver bjergarten en svag foliation. Feldspaten er udviklet som øjne med den længste retning parallel med foliationen. ^{eller normalt i foliationen} Udviklingen er normalt ikke så udviklet at bjergarten kan kaldes en øjegnejs, dog findes i bjergarten også feldspat-porfyroblaster som kan være op til 5 cm, og udeformeret, men ofte ret spredt. Kun sydøst for Gluppetjern findes en linse, hvor bjergarten er udviklet som en rigtig øjegnejs. I følge Winkler (1975) kan bjergarten betegnes som en gnejsoid biotit-hornblende granoblastit.

Bjergarten er for det meste homogen, men kan indeholde mange bånd og slirer af amfibolit og kvarts-årer, blandt andet i den såkaldte "malm-zone" (se afsnittet- mineraliseringer). Bjergarten kan også indeholde mange ikke-karterbare bånd af grå mellemkornet gnejs. Den grovkornet øjet gnejs udgør hovedparten af bjergartene i det karterede område.

B. Mellemkornet grå gnejs og charnockit.

På det geologiske kort er der ikke skeldnet mellem de to gnejs-typer, da de på den forvitrede overflade begge er lys grå og begge indeholder mange leucokrate bånd. I bore-

Kernerne er dog skeldnet mellem de to typer.

1. Grå mellemkornet gnejs.

Gnejsen består af kvarts, feldspat og biotit. Biotiten giver bjergarten en svag foliation. I følge Winkler (1975) kan bjergarten betegnes som en gnejsoid biotit granoblastit.

Bjergarten indeholder mange bånd og slirer af leucokrat materiale, som ofte er isoklinat foldet. Amfibolit er ikke så udbredt i denne bjergart. Kvarts-årer er især udbredt i "malm-zonen". [I bjergarten findes bånd af ikke-karterbar grovkornet øjet gnejs.] Denne gnejs-type er den næst meste udbredte type i området, og ligger som bånd i den grovkornet øjet gnejs. Overgangen mellem de to typer er ofte skarp, men jævn overgang er også fundet. Eventuelt kan der være udviklet leucokrate-årer i overgangen mellem de to bjergarter.

2. Charnockit.

Denne bjergart er også mellemkornet og grå, men lidt mørkere end den foregående. Bjergarten består af kvarts, feldspat, biotit og hypersten. De mafiske mineraler giver bjergarten en svag foliation. Gnejsen indeholder mange leucokrate slirer, som kan være isoklinalt foldet. Lidt amfibolit findes. I følge Winkler (1975) kan gnejsen betegnes som en gnejsoid biotit granolit. Bjergarten er ikke så udbredt som den grå mellemkornet gnejs og findes især i "malm-zonen".

C. Granat charnockit.

Denne bjergart svarer helt til den foregående charnockit, men indeholder granater. Den er desuden kraftigt mineraliseret med scheelit og molybdænglans. I følge Winkler (1975) kan gnejsen betegnes som en gnejsoid granat-biotit granolit. Bjergarten er ikke særlig udbredt, men findes som linser i

"malm-zonen". Her er den fundet i Schønnings Gruben, Strossekrateret og röskegrav 2. Desuden findes to andre linser i området på øst-flanken af folden. På syd-flanken er fundet en enkel linse.

D. Granulit.

Bjergarten er mellemkornet til grovkornet og består af kvarts og feldspat med lidt biotit. Kvartsen er udviklet som plade-kvarts og giver bjergarten en foliation. I følge Winkler (1975) kan bjergarten betegnes som en gnejsoid leuco granoblastit.. Bjergarten er homogen og indeholder kun få andre gnejs-typer. På den østlige flanke findes et par bånd, og ^den vestlige horitzon kan findes granater og lidt molybdænglans dissimineret. På den sydlige flanke findes granuliten mere udbredt.

E. Amfibolit.

Bjergarten kan være mellemkornet til grovkornet, og indeholder feldspat, hornblende, biotit, diopsid og hypersten. I en borekerne er også fundet granater. Feldspaten og hornblendens kan være udviklet som porfyroblaster. Feldspat og hornblende kan også findes som udsvedninger, og er så grovkornet til pegmatitisk. Bjergarten er som regel massiv. Diskordante og konkordante leucokrate slirer og årer findes ofte, eventuelt foldet. Betegnelsen for bjergarten skulle være pyrobolit . Amfibolit findes som bånd og slirer i "malm-zonen" i den grovkornet øjet gnejs, men er også udviklet som bredere bånd og linser. På syd-flanken findes mange brede horitzoneter, som ikke kendes i samme omfang på øst-flanken. Amfiboliten er ofte agmatitiseret og trukket ud. I foldekernen findes et stort legeme af amfibolit.

F. Kvartsit.

Bjergarten er mellemkornet og indeholder kvarts, lidt

feldspat og et grønt mineral, som kan være diopsid eller epidot. Bjergarten er homogen og massiv. Kvartsiten findes som et legme på syd-flanken.

G. Pegmatit-, kvarts- og leucokrate-årer.

I området findes ^{pegmatoider} pegmatiter, som består af feldspat, kvarts biotit, hornblende og titanomagnetit. Pegmatiterne er diskordante, ~~men er ikke rigtige pegmatiter, men sandsynligvis lokale bjergarter, som er opsmeltet.~~

Kvarts-årer findes i hele området, og er som regel konkordante og foldet. Kvarts er ofte det eneste mineral, men kan være ^{assortert} mineraliseret med scheelit og molybdænglans. Især i "malm-zonen" findes ^{hyppig} kvarts-årer udviklet.

Leucokrate bånd og årer ^{forholdsmæssig} findes udviklet i den mellemkornet gnejs og i amfiboliterne. Disse kan være konkordante og foldet til diskordante, således at der findes flere generationer.

Tektonik :

Shear-zoner.

I området findes mange "tektoniske-linier" uden at der er sket nogen forskydning i planerne. I borekernerne er også fundet shear-planer, som kan være parallel med foliationen og have harnisk-flader eventuel med pyrit og epidot. Stejlere planer $70-80^\circ$ findes også. Især ud mod kanten var der mange shear-planer, og de er sandsynligt opstået under områdets hævnning og under det lettede pres fra isen under områdets glaciale historie.

Forkastninger.

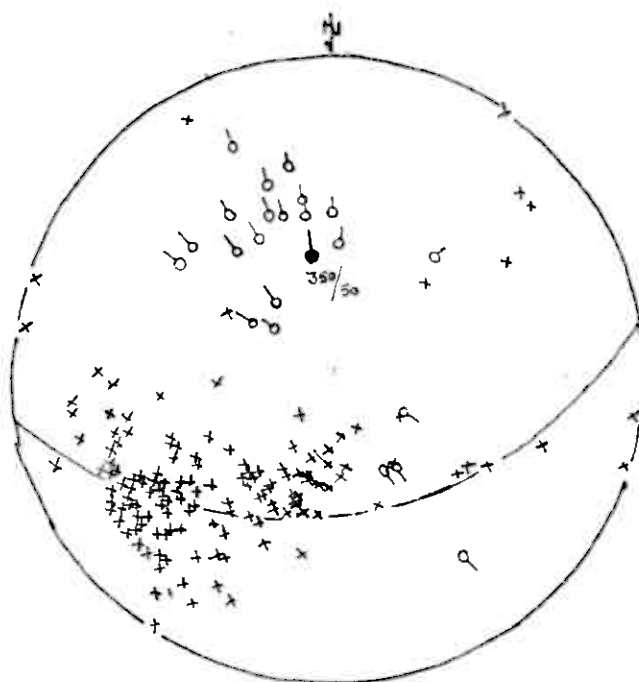
I området er fundet to sikre forkastninger ned mod Holmevatnet. Her er der sket en blok-forkastning efter næsten lodrette planer, som er udviklet med epidot, kvarts (mikrokrystallin) og rødfarvning af feldspaten.

Foldning.

Karteringen i år har igen vist at her findes en hovedstruktur, som består af en stor synform, som er kippet mod vest. Følden er tæt til sat. Den østlige flanke stryger ca. $140-150^\circ$ og hælder ca. $60-80^\circ$ mod øst. Den sydvestlige flanke stryger ca. $90-120^\circ$ og hælder ca. $30-40^\circ$ mod nord. Målte foldeakser fra området giver en retning på mellem $300-350^\circ$ og et dyk mellem $30-40^\circ$.

De leucokrate-slirer er ofte foldet isoklinalt, og kan ofte ses at være shear-folder. På kortet ses at bjergarterne ofte kiler ud, hvilket også kan skyldes isoklinal foldning så vel som en måske primær struktur. Træk-folder er også udbredt i området, samt enkelte ptygmatiske folder. Amfiboliten har været komponent i forhold til de omgivende bjergarter, hvilket har bevirket at amfiboliten kan være trukket istykker til agmatiter, som dog ikke optræder som rigtige agmatiter idet de er trukket ud i foliations-planet, og desuden kan de internt være foldet.

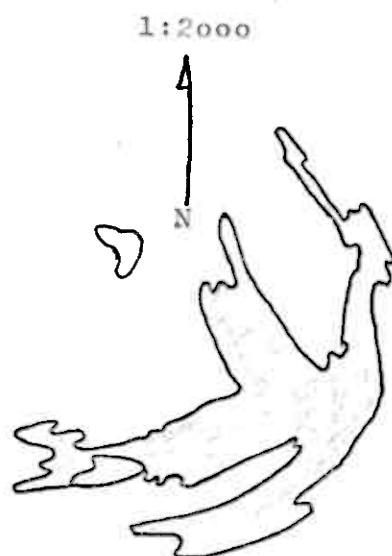
Foliations-målingerne fra området og også foldeakserne er plottet på et Wulff-net. Man ser tydeligt at foliations-målingerne er koncentreret i to områder for hver flanke af synformen i hoved-strukturen. Folde-akserne ligger lidt spredt men angiver tydeligt den sidste foldnings retning. Den interpreterede foldeakse, skal ligger ikke hel rigtigt. Enkelte foldeakser falder ikke i området ved hovedaksen.



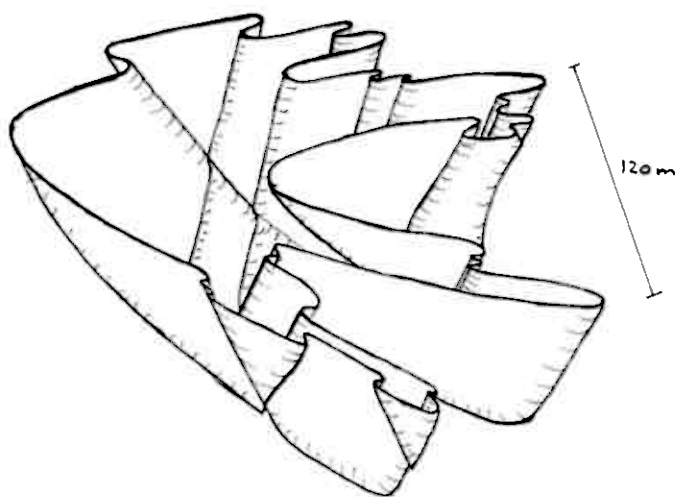
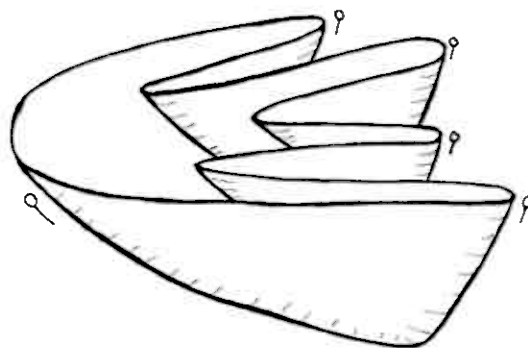
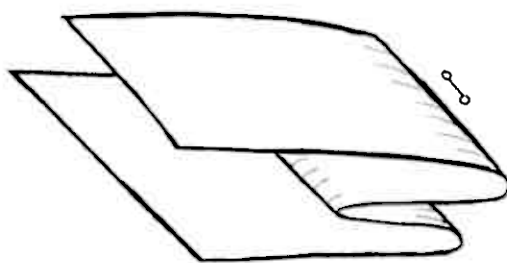
I det karterede område findes der to områder med en lukket struktur, som kan skyldes dobbeltfoldning. Det ene område er amfiboliten ved Glubbetjern og det andet er også i en amfibolit ved sø 741.0 i ombøjnings-zonen. På de følgende sider er disse strukturer forsøgt løst ved dobbelt-foldning, hvor først er antaget en isoklinal foldning om en nø-sw akse herefter en mere åben foldning om en nv-dykkende akse. I området er kun målt ^{noget få} ~~en~~ akser som kan passe ind i systemet, hvilket kan skyldes uopmærksomhed med hensyn til disse akser. Derfor

må løsningen betegnes som en mulig arbejdshypotese.

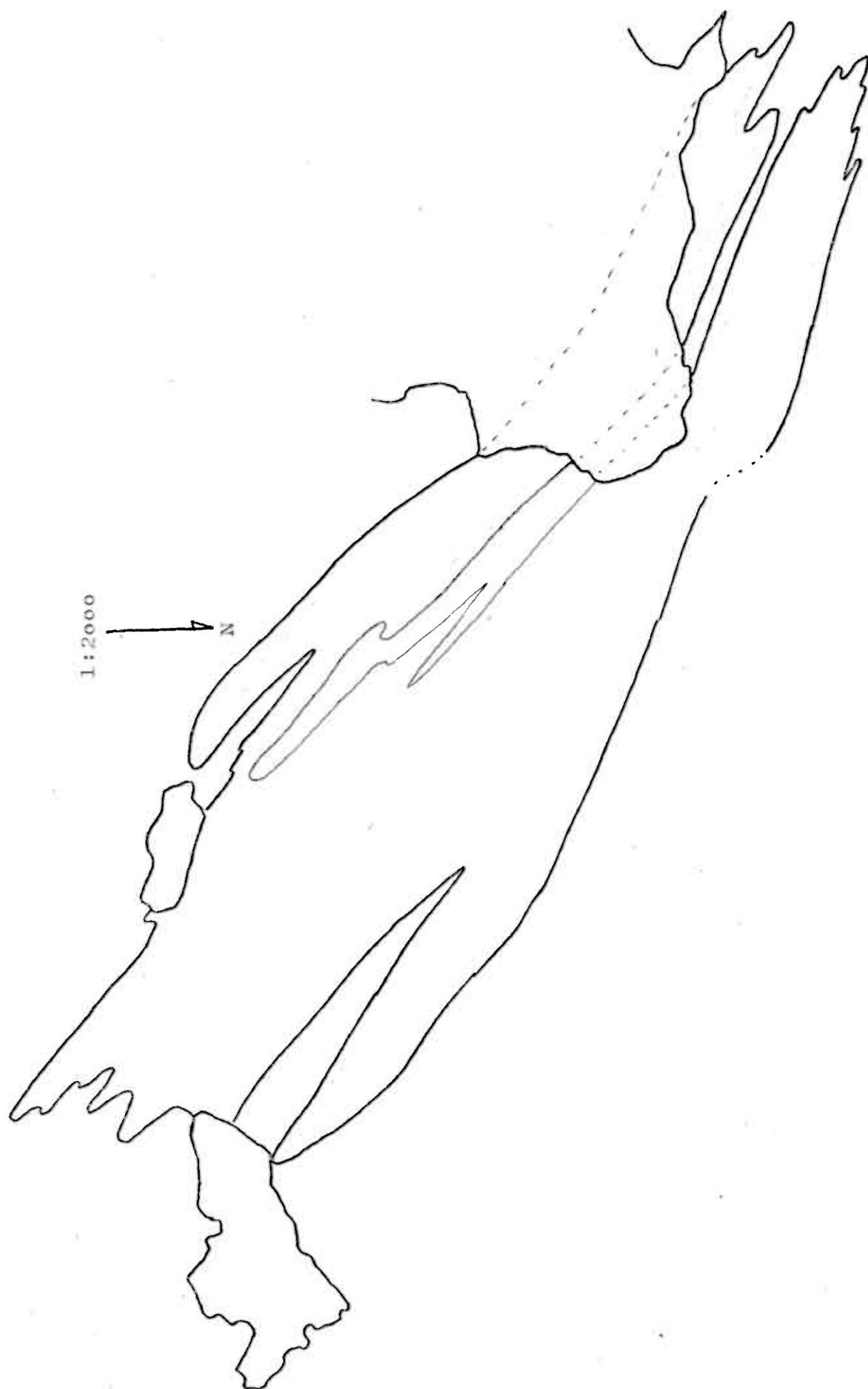
Område 1.

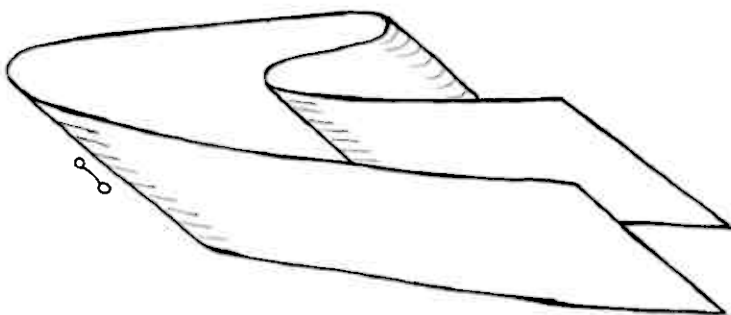
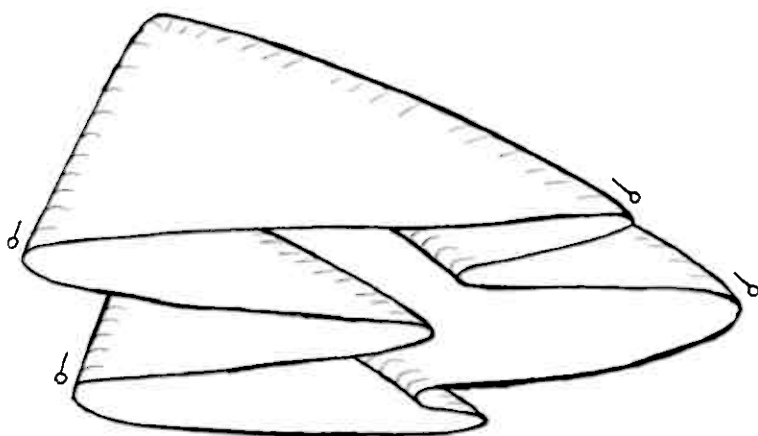
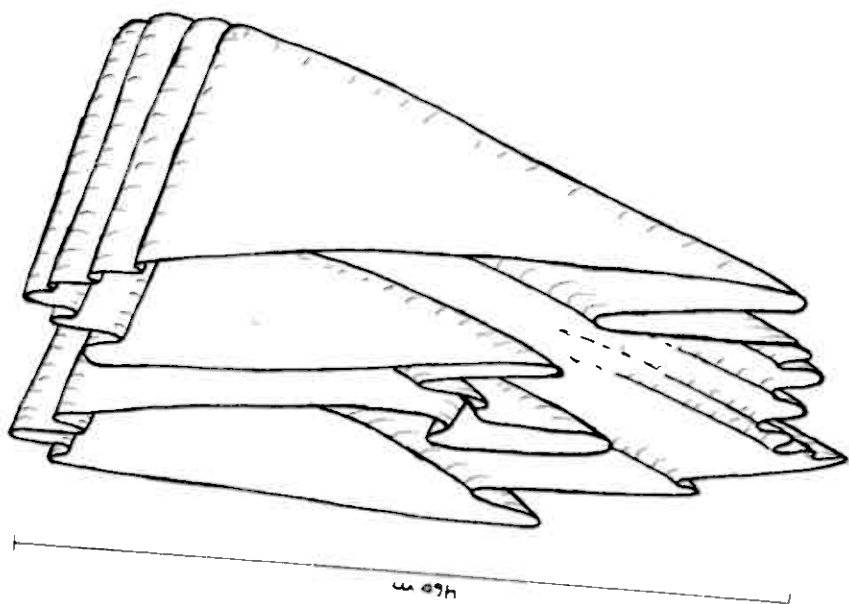


På de efterfølgende tegninger visees først foldningen i en simpliceret udførelse i de to første, og den sidste tegning viser strukturen med småfolder.



Område 2.





Mineraliseringerne :

Mineraliseringerne i området er koncentreret i et ca. 120 m bredt område på øst flanken af synformen, som er betegnet "malm-zonen" (se efterfølgende kort). I denne zone findes schønnings Gruben, Wolfram Synken, wolfram Strossen og Strossekrateret og desuden en del andre mindre skjerp.

Bjergarterne i området udgøres af en kraftigt amfibolit-båndet grovkornet øjet gnejs, båndet mellemkornet grå gnejs, Charnockit, amfibolit og granat-charnockit. Desuden findes mange kvarts-årer. Hovedmineraliseringerne synes at være knyttet til de granat-førende bjergarter, men mineraliseringer findes dog også i de andre bjergarter. I borekernerne er fundet scheelit og molybdænglans i alle bjergarter, og især scheeliten synes at være at finde alle steder. Den kan være dissimineret i amfibolit og i de andre bjergarter ofte som tynde linser. Ved mineraliseringerne kan være foregået en epidotisering og chloritisering af de omgivende mineraler. Molybdænglanse synes hovedsagligt at være koncentreret i kvarts-årerne. Desuden findes dissimineret molybdænglans i en granulit øst for hytten. Mineraliseringerne ved Gluppetjern (Sandnesskjerpene) er hovedsaglig molybdænglans, som er knyttet til kvarts-årer.

Schännings Gruben



1:2000

-  Grå mellemkornet gnejs + Charnockit
-  Granat-charnockit
-  Grovkornet øjet gnejs
-  Amphibolit
-  Granulit
-  Skjerp
-  "Malm-zonen"

Wolfraam Syken

Wolfraam Strassen

Strasskrater

KORT OVER "MALM-ZONEN"

Sammenfatning :

Sommerens arbejde har vist at hovedmineraliseringerne ligger på øst flanken af en synform med en nordvest dykkende akse. De bedste mineraliseringer er knyttet til en granat-førende charnockit, som hovedsaglig ^{opgraver} findes på østflanken. Her findes flere linser af denne bjergart og i to af borekernerne er også fundet tilsvarende bjergarter, som er godt mineraliseret. ^{vise Schist og Metakonglomerat}

Den granat-førende charnockit ligger i "malm-zonen", men tilsyneladende ikke i samme stratigrafiske horitzont, men på grund af den isoklinale foldning kan de måske kødes sammen.

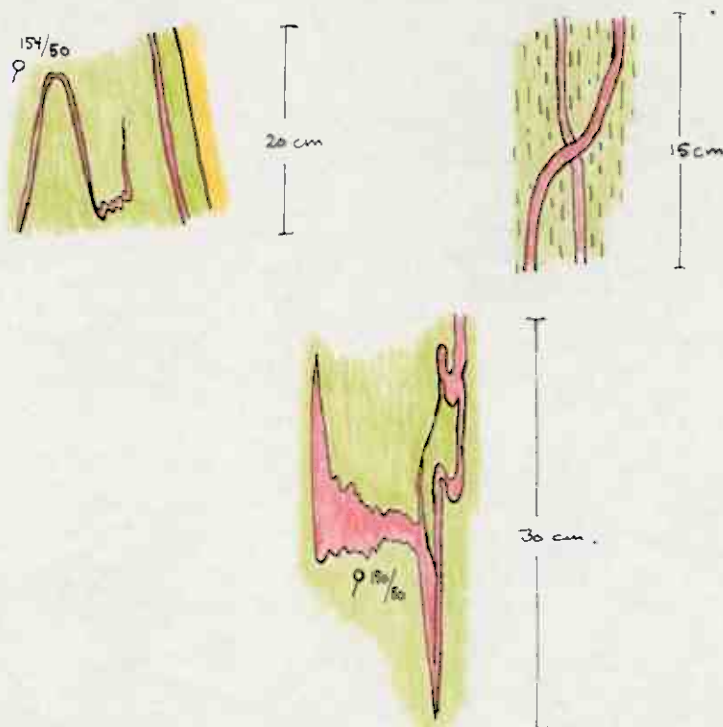
Brydeværdig malm skal efter min mening findes i disse granat-førende charnockiter, men analyse-resultaterne må vise om denne påstand holder. Hvis dette er tilfældet må der prøvetages med röskegrave på overfladen og i Strossekrateret, og de kendte granat-charnockiter undersøges med diamant-boringer.

Grunden til koncentrationen af wolfram og molybdæn i "malm-zonen" og især i granat-charnokitterne kendes ikke, men må undersøges nærmere. Desuden må den opstillede folde-model også prøves bekræftet eller afkræftet i naturen.

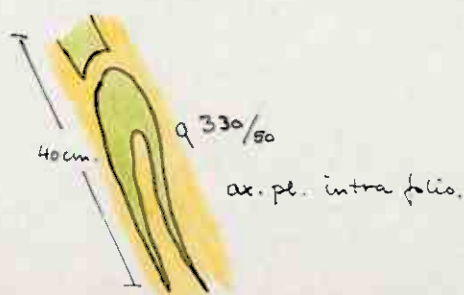
7.8

Området nord-nordøst for hytten ved søerne 763,0 og 758,5 .

(73-77-~~8~~)² Mellem de to søer 763,0 og 758,5 findes et 10 m bredt amfibolit-bånd. Da amfiboliten er magnetisk kan man ikke regne med målingen. Amfiboliten indeholder mange leucokrate bånd, som dels er parallelle med foliationen, og dels kan være diskordante, ofte kun med en lille vinkel. De leucokrate slirer er ofte isoklinalt foldet. Kvarts-årer parallel med foliationen findes også. Diskordante pegmatiter, som ikke er foldet findes også. 74-62-n .Disse pegmatiter er smalle (2 cm.). Klumper af pegmatitisk materiale findes også. De lyse bånd kan variere fra konkordante til sub-konkordante. De findes således to generationer med leucokrat materiale. L_1 som er konkordant - diskordant, men kan være foldet. L_2 som er diskordante og ikke foldet.



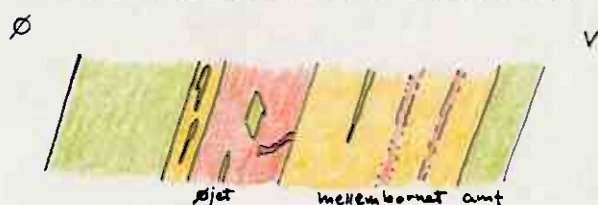
118-70-~~8~~ Den vestlige grænse op til amfiboliten består af grå mellemkornet gnejs med leucokrate bånd, samt slirer og bånd af amfibolit, som kan være isoklinalt foldet



Herpå følger ca. 2 m. grovkornet øjet gnejs med få amfibolit agmatiter (evt. grovkornet). Diskordante pegmatiter findes også

147-75-nø Derefter følger mod vest mellemkornet grå gnejs med enkelte amfibolit bånd og lidt grovkornet øjet gnejs, til der igen optræder amfibolit.

Profil mellem de to amfibolit-bånd.

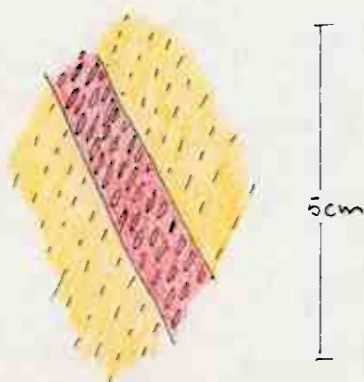


140-70-nø Den østlige grænse af den 10 m. brede amfibolit er nu karteret. Umiddelbart op til amfiboliten finder man en grå mellemkornet gnejs, som indeholder mange bånd af amfibolit og af leucokrat materiale. Gnejsen er ca. 2 m bred. De leucokrate bånd har ofte et let "ondulerende" forløb.



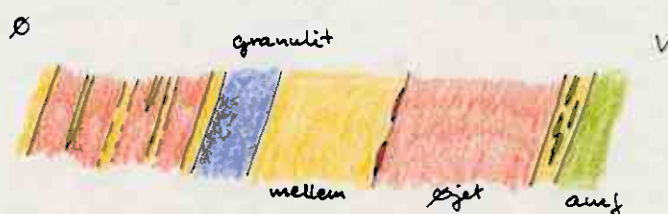
140-65-nø Derpå følger en grovkornet øjet gnejs med få tynde bånd af mafisk materiale, men er ellers ret homogen i udseendet.

168-72-nø Derefter følger igen mellemkornet grå gnejs, og på grænsen mellem de to bja. findes der kvarts, i hvilke der er skjerp. Ingen malmineraler er set. I den mellemkornet grå gnejs findes pegmatiter, som kan være diskordante, men i hvilke kvartsen er omdannet til pladekvarts, som ligger parallel med foliationen i den omgivende gnejs. Når pegmatiten følges bliver den konkordant.



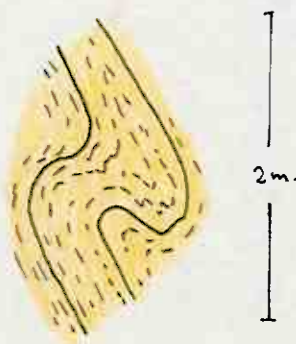
- 150-70-nø I den grå mellemkornede gnejs findes et 4m. bredt bånd af granulit, med tydelig pladekvarts-udvikling. I bja. findes en del kvarts-årer. Kvartsen kan være trukket ud som flaser.
- 144-75-nø Østpå fortsætter den grå mellemkornede gnejs 2 m. Gnejsen indeholder amfibolit-bånd.
- 144-75-nø Der efter følger der en grovkornet øjet gnejs, som indeholder grå mellemkornet gnejs, som ikke kan karteres ud. Desuden findes der en del amfibolit. Ca. 2. m fra kanten findes der igen grå mellemkornet gnejs.

Profil fra det brede amf.-bånd til kanten.



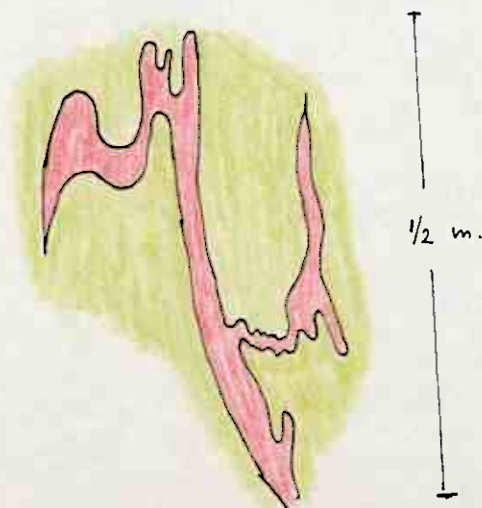
Grænserne er herpå forsøgt fulgt op over knolden 782.

- 140-80-nø Her er den østlige grænse til den brede amfibolit kraftigt foldet i en åben trækfold med en nord-dykkende akse på ca. 310-30. Selve amfiboliten er ikke blottet, og folden ses i mellemkornet grå gnejs med mange leucokrate bånd.



- 170-80-nø Det østlige amfibolit-bånd tynder ud og forsvinder.
- 144.68-nø Grænsen mellem den grovkornet øjet gnejs og den mellemkornede grå gnejs øst for den brede amfibolit er fulgt op over knold 782 m.

- 144-75-nø Grænsen mellem den mellemkornede grå gnejs og granuliten er også fulgt op. Granuliten tynder ud til ca. $\frac{1}{2}$ - 1 m.
- 138-70-nø Den brede amfibolit er nu forsøgt fulgt mod nord op over knold 773 m. Den tynder ud og bliver ca. 1 m. bred.
- 134-80-nø Ved kanten bliver den igen bredere, og kommer op på ca. 3 m..
- 134-66-nø Den næste grænse mellem den grovkornede og den mellemkornede gnejs er der på fulgt mod nord.
- 134-74-nø På toppen af Xx nordøst for sø 758,5 findes grænsen mellem den grovkornede grå øjede gnejs og granuliten.
- 140-70-nø Dengrovkornede gnejs sø for sø 758,5 tynder indx og forsvinder næsten. idet den grå mellemkornede overtager.
- 132-70-nø Herpå er en grovkornede grå øjede gnejs mod øst ud til kanten fulgt op, og den viser samme variation, som på sydøst siden af sø 758,5. Idet her også findes bånd af mellemkornet grå gnejs, og få linser af amfibolit. Lige ved kanten findes lidt amfibolit, som også kendes på den anden side af sø 758,5.
- 150-72-nø Den smalle amfibolit er nu forsøgt fulgt mod nord. Den er her ca. kun 1 m bred og agmatitiseret. Amfiboliten er gennemsat af foldede pegmatit årer, som er diskodante. Foldeakse på 320-40 målt.

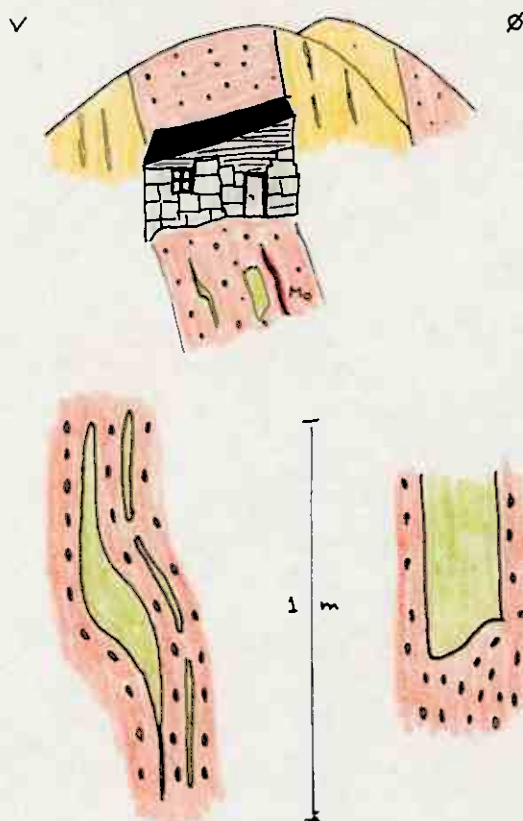


- 140-78-nø På vest-siden af det smalle amfibolit-båndt kommer først grovkornet øjet gnejs, og derpå følger mellemkornet grå gnejs, som et smalt bånd, hvorefter igen den grovkornede øjede gnejs fremtræder.
- 118-70-nø Den smalle amfibolit fremtræder som linser, og her er den fundet igen, og er ca. $\frac{1}{2}$ m..
- 160-72-nø Det smalle amfibolit-bånd udvider sig igen ned mod dalen og er nu oppe på 3m. På den østlige side af amfiboliten findes grovkornet øjet gnejs, og på den vestlige side den grå mellemkornede grå gnejs med leucokrate bånd, med bånd af grovkornet øjet gnejs.
- 140-76-nø Her findes granulit op til en grovkornede øjede gnejs. granuliten har flaser struktur, og indeholder næsten ikke mørke mineraler.
- 154-76-nø Den vestlige grænse er grovkornet øjet gnejs, hvorpå der følger grå mellemkornet gnejs, som er leucokrat båndet, medens den grovkornet øjet gnejs var homogen.

8.8

Området øst for en linie der løber nnv-ssø over hytte. Omfatter sø 741,0 og høj 738,0 .

150-70-nø Jeg er startet ved den sammenfaldne hytte. Her ligger grænsen mellem grovkornet øjet gnejs og mellemkornet gnejs, som ligger umiddelbart vest for granuliten. Den grå mellemkornede er ca. 5 m. bred, hvorpå der følger grovkornet øjet gnejs igen. Den grove gnejs ved hytten er ikke særlig homogen, men indeholder mange "fisk" af amfibolit, som kan være svagt foldet. Den grove gnejs indeholder ofte to typer øjne. 1. Mere langstrakte, som ligger parallelt med foliationen, og 2. porfyroblaster som kan være op til 5 cm. som tilsyneladende ikke er deformeret. Den grove gnejs indeholder også en 3 cm. bredt kvarts årer, som indeholder molybdænglans. Den grove gnejs kan også indeholde bånd af mellemkornet grå gnejs. Den grovkornede gnejs fortsætter i hyttens bredde ca. 5 m, hvorpå der igen kommer mellemkornet grå gnejs.



- 148-66-nø De forskellige bånd af gnejs er fulgt op over høj 788,0
- 143-80-nø De tilsvarende bånd er fulgt mod sydøst.
- 142-76-nø Jeg er nu inde i granuliten, som findes mod øst. Her findes granater, og lidt molybdænglans er også fundet. Granaterne er ikke homogent fordelt og findes ikke i hele båndet. I granuliten findes tynde bånd af amfibolit, og af mellemkornet grå gnejs. Granuliten kan variere en del i kornestørrelse - fra grovkornet til mellemkornet. Molybdænen findes dissimineret i sammen horitsont længere mod sydøst.
- 134-64-nø Horitsonterne fra hytten og granuliten er fulgt videre mod sø 741,0 .
- 143-70-nø Her ved en sø findes der et gammelt skjerp i den grovkornede gnejs. Der findes molybdænglans og der er ikke fundet noget scheelit. Molybdænglansen sidder på kvarts årer. Desuden findes der sulfider.
- Mo Jeg er nu gået mod øst til grænsen af granuliten, og her er den fundet mineraliseret med dissimineret molybdænglans i en $\frac{1}{2}$ m bred zone.
- 142-68-nø Her findes igen den brede amfibolit. Græse-zonen på øst-siden består af kraftigt båndet grå gnejs. Amfiboliten kan have store feldspat-porfyroblaster på 1-1 $\frac{1}{2}$ cm. På den vestlige grænse findes grovkornet øjet gnejs, som er homogen.
- ÷ mål. Ca. 30 m nord og 10 m vest for amfiboliten findes et andet legeme af amfibolit, som ligger omgivet af grovkornet øjet gnejs
- 140-74-nø Her findes den grå gnejs, som ligger øst for den ~~brede~~ brede amfibolit. Den er her blevet noget bredere.
- 152-58-nø Her ved den gamle tolvbanestation, ved begyndelsen af skaret, findes et ca. 3 m bredt ~~xx~~ granulit bånd, som er omgivet af grå mellemkornet gnejs, med amfibolit linser og bånd af grovkornet øjet gnejs.
- 148-70-nø Mellemkornet grå gnejs, med leucokrate bånd, som er fulgt mod nordøst fra hytten.
- 140-68-nø Horitsonterne fra hytten er fulgt videre til borehul 228. Den grå mellemkornede gnejs bliver her ret bred.
- 145-76-nø Grå mellemkornet gnejs, med mange bånd af leucokrat materiale.
- 140-70-nø Her kommer en ny horitsont af grovkornet øjet gnejs med enkelte amfibolit-slirer. Den er omgivet af grå mellemkornet gnejs, som er kraftigt båndet.
- 144-75-nø Båndene er fulgt mod sydøst mod hytten.

9.8

Karteret i området fra faringen til Schønnings Gruva og til sø 778,0 .

- 145-75-nø Her findes en grovkornet øjet gnejs med enkelte kvarts-årer, som ligger parallelt med foliationen. Desuden findes mafiske bånd/slirer. Mod øst ligger der en horisontal af grå mellemkornet grå gnejs med leucokrate bånd med bånd af grovkornet grå øjet gnejs of med diskodante pegmatiter. Schønnings Gruva mineraliseringen ligger lidt inde i den grovkornede øjede gnejs. Ca. 3 m. fra øst.
- 134-72-nø Her findes grænsen, mellem de to bja.-zoner. Her findes i grænsen en 1 m. amfibolit. Gnejsen viser kraftig magnetisk anomali.
- 138-70-nø Grænsen fortsat.
- 132-78-nø Den vestlige grænse af den grovkornede øjede gnejs er forsøgt fulgt op. Den er afgrænset af grå mellemkornet gnejs med amfibolit-linser samt bånd af grovkornet øjet gnejs.
- 134-70-nø Den grå gnejs er her blevet smalt, og indeholder amf. I nærheden af høj 791 (nordvest for ligger det et skjerp i molybdænglans. Ingen scheelit fundet.

10.8

Området fra faringen til Schønnings Gruva til sø 778,0 og videre vest over.

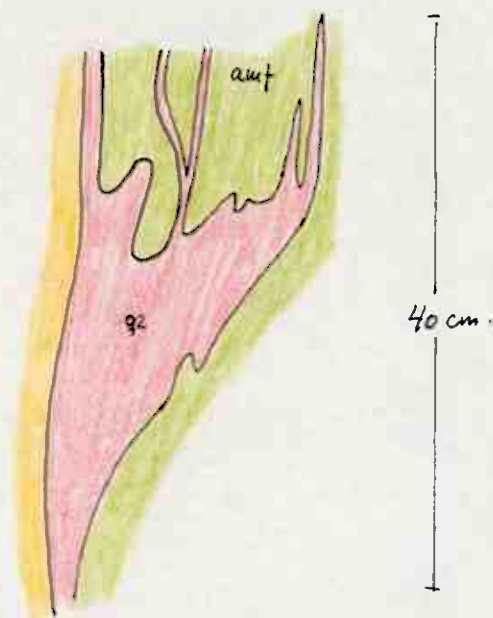
132-78-nø Jeg fortsætter karteringen vest for det brede bånd af grovkornet øjet gnejs, i hvilken mineraliseringen ved Schønnings Gruva findes. Her findes mod vest en ca. 10 m bred grå mellemkornet gnejs, med mange leucokrate-bånd samt kvarts årer og bånd, som både ligger konkordante og diskordante. Båndene kan være foldet. I zonen findes også ca. 2m grovkornet grå øjet gnejs. Gnejsen er som regel rusten på overfladen, da den indeholder dissimineret sulfider. Grænsen mellem de to gnejs typer er skarp, med en koncentration af de mørke mineraler på grænsen. Mod vest op til det næste bånd af grovkornet øjet gnejs, er der fundet granater i en ca. 2m bred zone op til den grove gnejs.

150-78-nø Båndet er nu fulgt op mod punkt 791, og der findes ca. midt i båndet af grå mellemkornet gnejs et 2 m bånd af grovkornet amfibolit, som indeholder tynde diskordante leucokrate bånd. Ved grænsen til den grove gnejs, findes et amfibolit legeme på ca. 5 x 3 m, med diskordante leucokrate bånd, som kan være tæt til isoklinal foldet. Neden for høj 791, svinder den grovkornet øjet gnejs ind til et par meter, hvor efter den igen udvider sig ned mod sø 778. Horitsonten af amfibolit kan følges det meste af grænsen til søen, varierende idet den findes, som linser eller agmatiter.

134-70-nø Ved søen er der i den grovkornede gnejs en amfibolit agmatit, som kan følges (den stratigrafiske horitsont) ca. 10 m mod nord, hvor der findes en tynd linse af amfibolit med leucokrate årer. I den grovkornede gnejs

Findes tynde bånd af mellemkornet grå gnejs.

- 130-78-nø Hvor sø 778,0 er smallest begynder der et bånd af mellemkornet grå gnejs, som bliver bredere mod nord. Bja. er som sædvanelig båndet af leucokrate slirer. Desuden findes kvarts årer, som er parallel med foliationen. Desuden findes tynde amfibolit bånd. Diskodante pegmatiter findes også. I grænsen til den grovkornede gnejs på vest-siden findes et sted en amfibolit,
- 156-75-nø Horitsonterne er nu forsøgt fulgt mod nord til de to
320-60 b højder 764. Den grovkornede grå øjet gnejs tynder ud. Den forsvinder helt. Lidt amfibolit findes.



- 126-64-nø Ved de to punkter 764 findes der i den xxxxxxxxxx grovkornede øjede gnejs amfibolit linser, og et bånd af mellemkornet grå gnejs. I amfiboliten findes leucokrate bånd som kan være isoklinat foldet. til åbent foldet. Foldeakse 300-58. Aksialpalænet er parallelt med foliationen.
- Jeg er nu gået mod vest over den brede grå mellemkornet gnejs, som ligger vest for horitsonten af grovkornet gnejs med amfibolit. Den grå mellemkornet gnejs er

- som sædvaneligt vel båndet og den indeholder også tynde bånd af amfibolit, samt bånd af grovkornet øjet gnejs.
- 124-80-nø Herpå følger igen grovkornet øjet gnejs mod vest. Grænsen er herpå forsøgt fulgt mod sydøst.
- 138-65-nø Grænsen er fulgt op til sø 778, og her ger båndet af mellemkornet grå gnejs blevet tyndt igen. I denne horit-
sont findes en linse af grå grovkornet øjet gnejs.
- 127-85-nø Herpå er gået videre i den grovkornede øjet gnejs. I denne zone med grovkornet gnejs findes også bånd af mellemkornet grå gnejs, som er rusten, og som har mange leucokrate slirer, i modsætning til den grovkornet øjet gnejs, som er mere homogen.
- 148-79-nø Her findes der en ca. 5 m. bred amfibolit med leuco-
krate slire. Den er begrænset af mellemkornet grå gnejs på begge sider, men bredest på vestsiden. Båndene er fulgt mod nord hvorefter de forsvinder.
- 126-78-nø Her er igen fundet en grå mellemkornet båndet gnejs. Jeg er nu gået videre mod vest, og i den grovkornede gnejs findes flere $\frac{1}{2}$ m brede bånd af grå mellemkornet gnejs, som er velbåndet. I det jeg nærmer mig Sandnes Skjerpene begynder der at optræde bånd af amfibolit. Desuden findes her en del kvartårer, som er parallel med foliationen. Er nu kommet til Sandnes Skjerpene. Disse ligger i en grå mellemkornet gnejs. I de mange løse blokke findes en del molybdængland. I prøver her fra er fundet scheelit. Molybdænglansen sidder på kvartsen. På den anden side (vest) af skjerpene findes grovkornet øjet gnejs med bånd af mellemkornet grå gnejs.
- 125-73-nø Her findes igen grå mellemkornet gnejs, som tynder ud mod nord.
- 142-76-nø Er herpå gået tilbage mod nordøst for at skære evt. horitsonter. Her findes en grå mellemkornet gnejs

som ved tidligere måling 128-76-nø. Båndet indeholder
en del amfibolit.

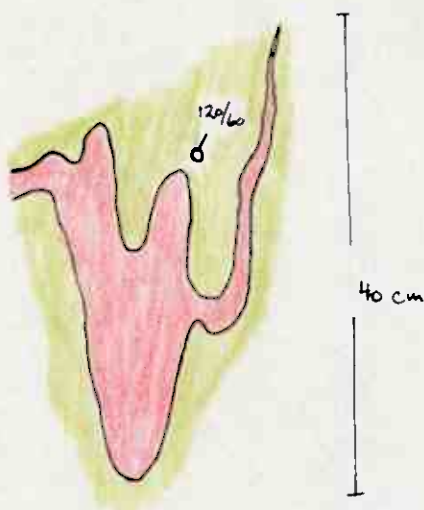
11.8

Området fra Sandnes Skjerpene og vestpå nord for Glubbetjern.

140-77-nø Sydvest for det mineraliserede bånd ved Sandnes synken fortsætter der grovkornet øjet gnejs. I gnejsen findes tynde indslag af mellemkornet båndet gnejs, og også enkelte tynde amfibolit bånd. Ca. 10 m sydvest for Sandness synken begynder et ca. 1m bredt bånd af båndet gnejs at udvide sig, og det er fulgt nordvest over. Båndet udvider sig til ca. 5 m. 30 m. nordvest for synken er båndet fundet mineraliseret med molybdænglans. Mod nordvest tynder båndet ud igen. I båndet findes indslag af amfibolit, som har leucokrate bånd, som er foldet i tætte folder. Mod vest er båndet igen begrænset af grovkornet øjet gnejs.

135-73-nø I den grove gnejs findes tynde bånd af mellemkornet gnejs og amfibolit. Desuden findes også kvarts årer. Jeg kommer igen til et bånd af mellemkornet grå gnejs. Båndet indeholder pegmatitiske bånd, som er parallelle med foliationen, og ofte foldet. Båndet er omgivet af grov gnejs. Vest for båndet findes et nyt bånd, som er smalt, og som indeholder amfibolit med porfyroblaster af feldspat. De to bånd er fulgt mod nordvest, og det østlige bliver ved med at være ret smalt, meden det vestlige udvider sig. Amfibolit agmatiter findes i det vestlige bånd, og disse indeholder feldspat-porfyroblaster som tydeligt er udeformeret. Disse porfyroblaster kan bøje tynde leucokrate-bånd til side. Disse tynde bånd kan være foldet af en norddykkende akse. Hornblenden kan være rekrystalliseret og ligge som mørke bånd i amfiboliten. Foldeakse 304-30. Mod vest findes grovkornet øjet gnejs, som indeholder enkelte amfibolit-bånd.

- 100-50-nø Båndene er blevet fulgt mod nordvest. Ved målingen ligger sandsynligvis en træk-fold.
- 113-78-nø Båndene er fulgt ud til kanten, og det østlige bånd tynder ud.
- 120-60 Q Det brede amfibolit-bånd, som ligger ud til Glubbetjern er nu karteret op. Amfiboliten kan være homogen, men kan være gennemsat af en del leucokrat materiale. Enkelte steder findes rekrystalliseret hornblende, som mørke bånd i amfiboliten. De leucokrate bånd er ~~få~~ ofte småfoldet. I amfiboliten kan også findes indslag af grovkornet øjet gnejs. Grænsen er ofte meget uregelmæssig. I amfibolitbåndet findes et indfoldet γ bånd af mellemkornet grå gnejs. Afslutningen af amfiboliten er tegnet som folder, men det kan udenmarked godt være tale om en form for agmatitisk afslutning. Det har ikke været muligt at se om der er tale om virkelige folder.



12.8

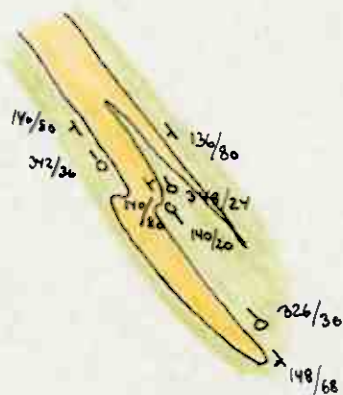
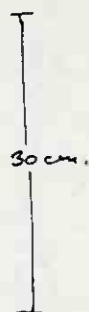
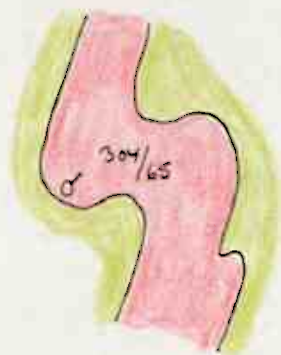
Området nord for Gluppetjern til kanten.

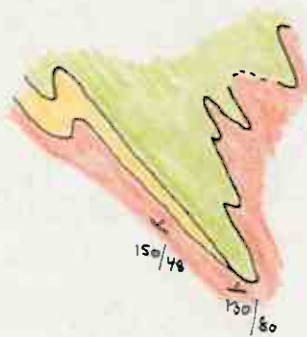
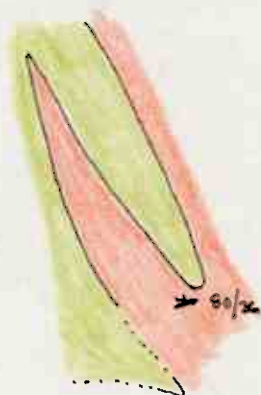
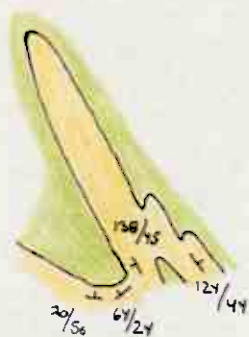
- 110-62-nø Målingen er taget i et bånd af mellemkornet grå gnejs, som ligger lige ved udløbet fra Gluppetjern. Gnejsen indeholder enkelte bånd og slirer af amfibolit. Dette bånd er fulgt ud til kanten. Mod vest er det begrænset af grovkornet øjet gnejs.
- 140-45-nø Her findes igen en grå mellemkornet gnejs med amfibolit bånd. Båndet er fulgt ud på næsset som ligger i Gluppetjern. Der findes en del leucokrate bånd.
- 128-48-nø Her findes lidt mellemkornet gnejs, egter at jeg igen har passeret et bånd med grovkornet grå øjet gnejs. Desuden findes her en stor agmatit af amfibolit. Den grå gnejs indeholder enkelte diskodante pegmatiter. Amfiboliten bliver op til 5 m mægtig. Båndet er fulgt mod nordvest.
- 120-70-nø På punkt 765,5 Findes et bredt bånd af mellemkornet gnejs, som er fulgt mod øst. Det begynder at tynde ud, og amfiboliten bliver bred. Sydvest for dette bånd er fundet et andet amfibolit-bånd, som løber sammen med det andet og forsvinder nede ved søen, muligvis er der tale om de to flanker på en tæt fold. Mellem de to bånd ligger der grovkornet gnejs, som er gennemsat af diskodante pegmatiter. Desuden findes der enkelte "fisk" af amfibolit som ligger parallelt med foliationen. Lidt længere mod sydvest ligger her igen et amfibolit-bånd, som tilsyneladende er kraftigt foldet, men om der er tale om foldning er ikke til at konstatere.

13.8 & 14.3

Området fra Gluppetjern til sø 777,7 omfattende høj 797, 788, 778 og særne 772 og 764,5 .

Fortsettelsen af den brede amfibolit er karteret op på østsiden af Gluppetjern. Amfiboliten variere her en del idet den kan være svagt porfyroblastisk med hornblende. Der findes enkelte partier, som kan være rekrystalliseret med store (grovkornet) partier med hornblende og feldspat. Amfiboliten er gennemsat af tynde leucokrate årer, som ofte er diskordante. Desuden findes pegmatitiske årer som er foldet. Grænsen til sidesten er ofte uregelmæssigt idet der findes grovkornet gnejs inde i amfiboliten. Grænsen af amfiboliten viser et foldet forløb, og har indfoldet bånd af mellemkornet grå gnejs, og grovkornet øjet gnejs.





15.8

Området som ligger umiddelbart øst for den brede amfibolit ved Gluppetjern.

145-55-nø Målingen er taget lige ved grænsen til den grovkornede øjede gnejs og amfiboliten. I den grovkornede gnejs findes agmatiter af amfibolit. Denne zone med gnejs fortsætter næsten over til Sandnes-skjerpene, hvor efter der kommer grå mellemkornet gnejs med lidt amfibolit.

Mellem amfiboliten (brede) og den grå mellemkornet gnejs, i hvilken Sandnes-skjerpene ligger er der karteret to tynde horisonter af grå mellemkornet gnejs ud. Disse tynder dog ud mod sydøst.

116-76-nø Sandnes-skjerpet. Den østlige begrænsning består af grovkornet øjet gnejs. og på grænsen kan være udviklet kvartsåere, som indeholder molybdænglans på kontaktfladerne til sidesten. I den grå mellemkornede gnejs findes pegmatit-årer, som i kontakten til sidesten er molybdænglans førende. Selve skjerp er ca. 5 m. bredt og ca. 30 m. langt. Den mellemkornede grå gnejs er ret bred ved skjerp, og det er kun den østlige kontakt til den grovkornede øjet gnejs, som er mineraliseret. Gnejsen indeholder desuden en del amfibolit-slirer.

140-80-nø Gnejsen er nu fulgt mod sydøst, hvor den bliver smal. Enkelte steder er der funden mindre skjerp, som indeholder molybdænglans.

150-75-nø Gnejsen er fulgt op til sø 777,5.

145-78-nø Jeg følger nu båndene af grå mellemkornet gnejs, som ligger øst for Sandnes-skjerpen op. I det brede bånd findes en agmatit af amfibolit med feltspat-porphyrobalster. I båndet findes også bånd af grovkornet øjet gnejs, som ikke kan karteres ud. Desuden findes enkelte

Kvarts-årer.

136.80-nø Båndet er fulgt op til sø 777.5 . I båndes findes lidt amfibolit, og desuden bånd af grovkornet øjet gnejs.

17.8

Områset mellem Gluppetjern og Wolfram-synken.

- 135-75-nø Jeg har først fulgt et amfibolit-bånd op. Båndet er begrænset af grovkornet egget øjet gnejs mod øst og af mellemkornet grå gnejs mod vest. Den grå gnejs indeholder amfibolit-slirer, og er båndet af leucokrate bånd. Amfiboliten indeholder porfyroblaster af feldspat. Isoklinale folder findes. Den grå gnejs tynder ud og amfiboliten bliver begrænset af grovkornet øjet gnejs på begge sider. Mod sydøst forsvinder amfiboliten også.
- 120-82-nø Målingen er taget i et bånd af grå mellemkornet gnejs mellem den foregående amfibolit og Gluppetjern. Båndet er forholdsvis homogent og indeholder ingen bånd af leucokrat materiale. Båndet tynder ud.oxxxx
- 140-79-nø Det foregående bånd tynder ud og echelon kommer det et nyt bånd af mellemkornet grå gnejs. Dette bånd er ikke homogent, og har bånd af leucokrat materiale.
- 140-60-nø Jeg er nu kommet ned til den vestlige del af sø 778.0, som er delvis opfyldt. Her findes fire bånd af mellemkornet grå gnejs i grovkornet øjet gnejs. I gnejsen findes en del amfibolit agmatiter, som kan have leucokrate-slirer, som tydelig er diskordante. Amfiboliten er ofte omgivet af pegmatitisk materiale.
- 140-68-nø I den grovkornet øjet gnejs findes ofte fisk af amfibolit.
- 146-80-nø Båndene er fulgt mod sydøst, og de to af dem løber sammen.
- 160-87-nø Herpå er "grænsen til "malmzonen" forsøgt karteret op.

- 136-75-nø Målingen er taget i grå mellemkornet gnejs, i et af båndene (det bredeste) fra før. Denne gnejs indeholder en del leucokrate bånd og slirer, som kan være foldet. Desuden indeholder den en del amfibolit-bånd. De leucokrate bånd er isoklinalt foldet. Den grovkornet grå øjet gnejs, som findes mellem de enkelte bånd af grå gnejs, indeholder også leucokrate bånd, og en del amfibolit.
- 156-78-nø Båndene er nu forsøgt fulgt videre mod sydøst, Hvor de tynder ud.

24.8 og ~~24.8~~

Kartering omkring Mjövasknuten.

- o-74-o Jeg er gået op på Mjövasknuten fra øst, og her er kun påtruffet grovkornet øjet gnejs med amfibolit fisk på vejen op. Her findes enkelte tynde bånd af mellemkornet grå gnejs. Jeg er så gået mod syd ned fra Mjövasknuten og kun på truffet grovkornet øjet gnejs med enkelte linser af grå mellemkornet gnejs og lidt amfibolit.
- 1o3-45-n Her findes et bredt bånd af mellemkornet grå gnejs med amfibolit agmatiter. Båndet indeholder ikke så mange leucokrate bånd. Amfiboliten er ofte skåret af diskordante pegmatiter.
- 59-4o-nw Her findes trækfolder og det er ikke til at følge båndet videre, idet det sammen med at det folder tynder ud ? Forløbet af den sydlige grænse ser underlig ud, men er en kombination af trækfolder, generel foliation og skråningens hældning, som er meget lig foliationen.
- 39-56-nw Båndet er forsøgt fulgt videre, men her findes grovkornet øjet gnejs med enkelte indslag af mellemkornet grå gnejs med amfibolit, men ikke karterbare horisonter.
- 112-5o-n Målingen er taget i grænsen mellem de to gnejs typer. Grænsens forløb skyldes terrænet.
- 113-3o-n Her findes et tyndt bånd af grovkornet øjet gnejs, som muligvis er indfoldet i den grå mellemkornet gnejs.
- 94-41-n Grænsen af den brede grå gnejs er fulgt op. Nord-grænsen. Foldeakse 35o-38.
- 1o4-48-n Grænsen er fulgt videre mod vest. Gnejsen er vel båndet af leucokrate bånd og indeholder også bånd af grovkornet øjet gnejs. og lidt amfibolit. Desuden findes kvartsårer, som kan være foldet.
- 13o-45-no Nord for den fulgte grænse findes et bånd af mellemkornet

grå gnejs, som mod ~~sydsiden~~ vest deler sig i to bånd.

124-46-nø Jeg befinder mig nu ved Gluppetjern, hvor til båndene er fulgt. Derpå er jeg gået mod nord.

116-47-nø Nede ved Gluppetjern findes amfibolit, og følges båndet mod sydøst kommer grå mellemkornet gnejs i hvilket der findes et skjerp med molybdænglans og scheelit er fundet. I skjerpet findes kvarts-årer med molybdænglans. Ind mod den brede amfibolit mod nord findes et smalt bånd af grovkornet øjet gnejs, hvorefter der igen kommer grå mellemkornet gnejs. Den mineraliserede horitsont er ca 2 m. bred. I horitsonten findes mindre linser af amfibolit.

106-38-n Båndene er fulgt op til sø 764.5, og her er igen fundet et mindre skjerp med molybdænglans. Ved søen er den mineraliserede horitsont temmelig bred, men synes at tynde ud på grund af folder ? på nord-siden.

100-39-n Båndet er fulgt videre, og er her ret homogen, men er
18-90
~~skåret~~ af diskodante pegmatiter.

130-79-nø Båndet er fulgt videre ned til sø 777.5 til den brede amfibolit, hvorefter det forsvinder.

25.8

Kartering mellem Mjövasknuten og Gluppetjern. og sø 777,5

- 60-85-sø Mellemkornet grå gnejs med en del amfibolit.
- 30-42-sø Båndet er fulgt videre mod syd, og her findes også en del amfibolit-bånd i den grå mellemkornet gnejs.
- 116-45-n Båndet er fulgt mod vest, idet jeg er kommet gennem ombøjnings-zonen. Båndet kan følges mod vest over i et af de tidligere karterede bånd.
- 34-57-nw Målingen er taget ved den østlige del af sø 777,5 i en grå mellemkornet gnejs, som tynder ud mod sydøst, eller folder om ?
- 170-68-nø Her findes en grå mellemkornet gnejs, som er fortsættelsen af båndet fra vestsiden af Mjövasknuten.
- 154-59-nø Målingen er taget i grå mellemkornet gnejs.
- 174-40-w Båndet er fulgt mod syd. Her findes amfibolit-slirer samt kvarts-årer.
- 100-48-n Målingen er taget lige ved ombøjnings-zonen. Den sydvestlige grænse ligger parallelt med skråningen, hvilket giver det bugtede forløb af flanken. Båndet er fulgt videre mod ~~syd~~ nordvest, og der er fundet et mindre legeme med en øjegnejs. Det er den grovkornede øjet gnejs, som indeholder mange porfyroblaser af udeformeret feldspat, i modsætning til de få, som er normalt.
- 117-50-n Målingen er taget nede ved Gluppetjern, hvor den sydlige grænse af den grå mellemkornede gnejs, som ligger lige syd for Mjövasknuten ligger. Gnejsen er her ret homogen.
- 106-51-n Båndet er fulgt mod sydøst.
- 124-58-nø Målingen er taget i grå mellemkornet gnejs syd for Gluppetjern. Gnejsen er båndet, og indeholder amfibolit. Under passagen af den grovkornet øjet gnejs, blev det konstateret at den indeholdt en del amfibolit og grå

mellemkornet gnejs. Dette bånd som jeg nu befinder mig i fortsætter over i et gammelt skjerp med molybdænglans.

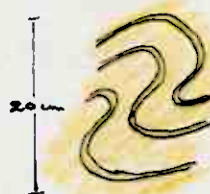
124-58-nø Målingen er taget i skjerp, som ~~xxxx~~ ligger i amfibolit, og mellemkornet grå gnejs med lidt grovkornet øjet gnejs. Her findes kvarts-årer og store boller. Disse er på grænsen til sidesten mineraliseret med molybdænglans.
~~xxxxxxx4433~~

44-38 d Målingen er taget i den grå mellemkornet gnejs syd for Mjövasknuten.

På VÆGEN



i aksen



140-75-nø Nyt område er karteret. Jeg er begyndt sydøst for hytten. Målingen er taget i grovkornet grå gnejs. Området sydøst herfor er karteret op ud til kortranden.

26.8

Området ^{best} ~~er~~ for Mjövasknuten ned mod sø 584.0 . Start ved Gluppetjern.

- 126-56-nø Her er fundet et bånd med grå mellemkornet grå gnejs, som er ca. 2 m bred. Båndet tynder ud ret hurtigt mod øst og mod vest. Men genfindes i samme stratigrafiske horitsont mod sydøst.
- 134-56-nø Her optræder amfibolit sammen med den grå mellemkornet gnejs. Amfiboliten ligger i den sydvestlige grænse til grovkornet gnejs.
- 118-56-n Her er gnejs-båndet blevet noget bredere, og amfiboliten er tyndet ind og ligger ikke mere ud til den grove gnejs, men midt i båndet. Den grå gnejs indeholder mange leucokrate bånd, og enkelte steder kvarts-årer. Mod sydøst tynder båndet ud.
- 118-44-n Jeg er nu gået mod sydvest, og har passeret en bred amfibolit, som her er begrænset mod syd af en granatførende grå gnejs, som ikke kan følges ret langt. Gnejsen er vel-båndet.

- 134-56-nø Her optræder amfibolit sammen med det grå mellemkornet gnejs. Amfiboliten ligger i den sydvestlige grænse til grovkornet gnejs.

- 118-56-n Her er gnejs-båndet bævvet noget bredere, og amfiboliten er tyndet ind og ligger ikke mere ud til den grove gnejs, men midt i båndet. Den grå gnejs indeholder mange leucokrate bånd, og enkelte steder kvarts-årer. Mod sydøst tynder båndet ud.

- [illegible]

27.8

Området syd for Mjövasknuten.

8-90

Målingen er taget i grænsen til en amfibolit, som synes at bøje om og forsvinde. Den grovkornet øjet gnejs, som omgiver amfiboliten indeholder grå mellemkornet gnejs og fisk af amfibolit, samt agmatiter af amfibolit.

20-72-w

Syd for findes endnu en amfibolit, som drejer mod nord og slutter. Mod øst findes grå mellemkornet gnejs med enkelte amfibolit indslag, grænsen kan ikke ses.

56-40-nw

Jeg er nu gået mod nord og har taget en måling i et smalt bånd af mellemkornet grå gnejs. Her findes desuden amfibolit.

90-29-n

Er nu gået syd for Mjövasknuten for at følge de brede amfiboliter op. Mellem de to amfibolit-bånd findes grovkornet gnejs, som indeholder amfibolit slirer. Desuden findes kvarts-årer, som er konkordante. Båndene er fulgt mod øst. Det ene bånd drejer mod nord, og det er en kile af grovkornet øjet gnejs, som findes mellem de to næser. Syd for tynder det andet amfibolit bånd ud, og her findes en del grå mellemkornet gnejs, som muligvis kan svare til malm-zonen.

30-62-nw

Jeg har forsøgt at følge grænsen mellem den grovkornet og mellemkornet gnejs.

12.9

Området syd for Gluppetjern ned mod sø 584.o .

122-64-nø målingen er taget i vel båndet grå mellemkornet gnejs, som sandsynligvis er begrænset af en forkastning mod vest. I denne gnejs er fundet indfoldet grovkornet grå gnejs ved søen.

90-34-n Jeg er nu gået mod syd og passeret op over grovkornet øjet gnejs til punkt 778.o hvor der ligger et ~~xx~~ bånd af mellemkornet grå gnejs , hvis bugtet forløb skyldes at bja. hældning ligger parallelt med skråningens.

106-45-n Her er fundet et nyt bånd med grå mellemkornet gnejs, som tynder ud mod øst. Lidt nord herfor ligger et amfibolit bånd, som er agmatitisk, og enhelon ligger et nyt bånd, som kan følget ned til forkastningen.

104-48-n Jeg er gået ned mod søen og træffer igen et bredt amfibolit bånd, som tynder ud mod vest.

gået hjem p.g.a. regn

13.9

Området syd for Gluppetjern.

- 124-58-nø Jeg er startet fra det bånd i hvilke skjerpet ligger og gået mod syd. Her er påtruffet et 3 m. bredt bånd af mellemkornet grå gnejs, som forsvinder mod sydøst. og mod vest.
- 110-52-n Jeg er så fortsat mod syd. Her findes et bredt bånd af mellemkornet grå gnejs efter det grovkornede gnejs. I den grovkornede gnejs findes tynde bånd af grå mellemkornet gnejs. Den brede zone er tydelig velbåndet af leucokrate bånd. I båndet findes lidt grovkornet gnejs og amfibolitisk slirer. Herpå følger et tyndt bånd af grovkornet øjet gnejs og så kommer et bredt bånd af amfibolit.
- 126-44-nø Amfibolietn har små porfyroblaster af hornblende, og i den sydlige halvdel findes porfyroblaster af feldspat. Ofte findes partier af rekrystalliseret grovkornet feldspat og amfibolit i trekantet legmer. I amfiboliten findes kvarts og pegmatit slirer. Pegmatiten er evt. parallel med foliationen, og kan have en udpræget flaser struktur. Mod vest findes en forkastning, idet feldspaten i det grovkornet grå øjede gnejs er farvet rød. Desuden findes diskordante kvartsårer og tynde zoner med epidot. Retning ca. nord hældning varierende omkring vertikal.
- 117-48-n Jeg er nu gået mod vest, og her findes et amfibolitbånd, som tynder ud mod øst og vest. Under dette bånd findes et nyt bånd, som er temmeligt bredt. Dette indeholder ikke porfyroblaster af feldspat.
- 100-32-n Jeg er nu gået mod nord, og området her er dårligt blotet. Målingen er taget ved et bånd af grå mellemkornet

gnejs. I gnejsen findes lidt amfibolit. Ved de tre søer som ligger nord-syd er ved den sydligste fundet grovkornet øjet gnejs. ~~oVærd~~ Ved den næste findes først mellemkornet grå gnejs hvorpå følger grovkornet øjet og så igen mellemkornet grå gnejs i et tyndt bånd og så igen grovkornet øjet gnejs. Mod vest findes enkelte steder amfibolit. Her findes igen en forkastning.

15.9

Området ned mod sø 584.0 .

Da jeg ved en beklagelig fejltagelse har glemt kompas og altimeter findes ingen målinger og placeringen af grænserne på skråningen er ikke præcis.

Den brede amfibolit med porfyroblaser er fulgt mod øst og tynder ud. Herpå følger linser af amfibolit, som ikke kan følges videre på grund af skråningens hældning. Lige syd for båndet ligget et nyt bånd, som også tynder ud i begge ender. Den brede ~~axfix~~ grå mellemkornet grå gnejs mod nord er også tyndet ud og forsvundet. Syd for disse amfiboliter ligger en zone med grå mellemkornet gnejs som er amfibolit-båndet. Desuden findes grovkornet øxjet gnejs og temmelig meget granulit, som er mellemkornet. Går jeg mod syd kommer igen en svagt øjet gnejs, og så et temmelig bredt bånd af granulit. disse bånd er forsøgt fulgt mod vest, men placeringen skal kontrolleres. Syd for granuliten findes svagt øjet grå grovkornet gnejs, som er mege t ~~xxxxxxx~~.homogent.

19.9

Området syd for Gluppetjern og syd og sydøst for Mjövasknuten.

159-72-nø Jeg er startet øst for Mjövasknuten nord for den lange sø 741.o. Her er idag kun karteret amfiboliten som ligger i ombøjningszonen, og ingen af gnejs typerne, men her findes hovedsaglig grovkornet øjet gnejs.

115-39-n Målingen er taget på den anden flanke af folden. Selve forløbet af amfiboliten er ret kompliceret, hvilket sandsynligvis skyldes amfibolitens kompetance samt også at den er foldet. Amfiboliten er mellem-grovkornet og kan have en svag udvikling af hornblende porfyroblaster. Amfiboliten er svagt folieret af hornblende og indeholder leucokrate slirer med rekrystallisation af plagioklasen og hornblendens.

o-38  Denne måling er taget i en kvarts-årer, som er foldet. Kvartsen ligger i grovkornet øjet gnejs og mellemkornet grå gnejs.



111-40-n Jeg befinder mig nu ved søen 741.o, og her findes på nordskråningen en smal zone med amfibolit. På skråningen ned mod søen er fundet lidt molybdænglans i kvarts. Mineraliseringen ligger i grovkornet øjet gnejs med enkelte amfibolit slirer og axgmatiter.

32-30-nw Syd for søen ligger igen amfibolit, og her ligger flere legmer, som lukker rund, og forsvinder.

80-25-n Her er igen fundet amfibolit, som ikke kan følges p.g.a. dårlig blotningsgrad, men det er sandsynlig at den for-

svinder mod vest.

94-50-n Her er fundet et smalt amfibolit-bånd, som forsvinder igen mod øst og vest. Syd for findes tilsyneladende et bånd af en lys gnejs eller granulit, som endnu ikke er karteret op.

70-50-n Mod vest genfindes amfiboliten og grænsen til den lyse gnejs. Leucogranit ?
Grænserne er forsøgt fulgt mod øst over ombøjnings-zonen uden held, men jeg har fundet molybdænglans et nyt sted. Molybdænglansen ligger i grovkornet øjet gnejs, og er ca. 2 mm bred og 10 cm lang. I båndet ? findes en flexur. Mineraliseringen findes ikke i forbindelse med kvarts, men ~~xxx~~ kvarts-årer og amfibolit-agmatiter findes i gnejsen. Stratigrafisk passer den med den foregående mineralisering.

84-38-n Jeg er nu gået ned af skrænten, og her findes mod nord noget som jeg har kaldt granulit, men skal ses på igen. Mod syd findes en svagt øjet grovkornet gnejs.

96-40-n Jeg er gået mod vest. Her findes en øjet grovkornet gnejs, som indeholder amfibolit slirer, desuden findes konkordante pegmatit, desuden er der indslag af grå mellemkornet gnejs og lidt granulit.

124-49-nø Jeg er nu gået mod vest. Her findes grå grovkornet svat øjet gnejs med mellemkornet grå gnejs, som kan være udviklet som granulit. Desuden findes her amfibolit bånd og slirer.

114-56-n Her findes en grovkornet svagt øjet gnejs med granulit og amfibolit.

120-20-nø Jeg er igen gået mod øst og befinder mig i en grovkornet granulit.

90-41-n Jeg er nu ned ved udløbet af sø 584.o, og her findes mod syd båndet gnejs, hvor båndene består af lys gnejs,

granulit og en grovkornet- næsten- mørkere gnejs, som ikke er særlig øjet, Desuden findes amfibolit-bånd. Lidt nord for findes granulit, som er grovkornet, og indeholder bånd af amfibolit og en svagt øjet gnejs. Granuliten er forsøgt fulgt til øst for den østlige forkastning uden held.

21.9

Området nord for sø 782.o med til Schønnings Gruven.

- 164-80-nø Her befinder jeg mig i den såkaldte malm-zone. Her findes hovedsaglig grovkornet øjet gnejs, med mange amfibolit-bånd. Desuden findes bånd af charnockit og grå mellemkornet gnejs. Desuden findes konkordante kvarts-årer. Et mindre skjerp med molybdænglans og scheelit findes ved udløbet af sø 782.o.
- 154-75-nø Her findes en to m. bred amfibolit, som tynder ud mod nord. I forbindelsen med amfiboliten findes båndet grå mellemkornet gnejs og charnockit.
- 148-70-nø Her findes en horitsont med mellemkornet grå gnejs, som dog indeholder bånd af grovkornet gnejs, og desuden findes charnockit. Desuden findes konkordante kvarts-årer, og lidt amfibolit.
- 144-70-nø Båndet er fulgt mod nordvest. Det er begrænset mod vest af en zone, som hovedsaglig består af grovkornet øjet gnejs med en del skjerp i. Det er dog ikke i alle skjerpene man finder mineraliseringer, men altid kvarts-årer. Skjerpene kan følges ca. 10 meter inde i den grovkornet øjet gnejs hele vejen ned mod skrænten. På øst-siden af det fulgte bånd findes også grovkornet øjet gnejs, og helt ude ved skræningen er fundet en mindre mineralisering i gnejsen med molybdænglans, som ikke er skjerp.
- ~~124-90~~
- 124-90 Båndet er fulgt ud til skrænten, og her findes et skjerp uden mineraliseringer. Lige vest for den lille sø findes en mængde mindre skjerp, og der er her fundet en zone i charnockit med granater. Zonen er forsøgt fulgt mod syd men forsvinder. Den foregående horitsont med grå mellemkornet gnejs var her nede ved skrænten ikke særlig båndet med andre bja. typer, og det samme gør sig gældend

med den grovkornet øjet gnejs.

- 156-58-nø Jeg befinder mig nu oppe ved Røskegrav 2. Her findes fra øst først den brede horitsont med grovkornet øjet gnejs hvorpå der følger en zone med mellemkornet gnejs, så lidt amfibolit og igen grovkornet øjet gnejs. Herefter kommer mellemkornet gnejs i hvilken der findes en zone med granater, som er mineraliseret med molybdænglans og scheelit. Lidt mod vest findes et amfibolit-bånd og lidt længere igen et bånd med grovkornet øjet gnejs. Disse bånd er karteret op, og en del af dem tynder ud. Den granat-førende zone kan følges ned til et skjerp ved wolfram-synken kaldet Røsk 4 på kroki-kortet over området ved synken. Hovedparten af den mellemkornet gnejs er charnockit.
- 142-62-nø Jeg er nu nord for sø 775.5 ved Røskegrav 3. Her findes en smal horitsont som er granat-førende, og med en lille skjerp. Lidt nordøst her for findes en amfibolit.
- 136-60-nø Her findes en smal amfibolit i den mellemkornet gnejs.
- 163-72-nø Jeg befinder mig nu ved wolfram-synken, og har forsøgt at kartere båndene over, men der er en meget stor variation i båndenes bredde, så det har ikke været muligt. Her findes mod ~~xxx~~ øst den brede zone med båndet grovkornet gnejs, hvorefter følget mellemkornet gnejs med en amfibolit. ved Wolfram-strossen findes to bånd af amfibolit, som løber sammen mod sydøst. Herpå følger grovkornet gnejs med amfibolit, og så igen mellemkornet gnejs. Den grovkornet gnejs har her en ret stor udbredelse. Skal kartere om i morgen.

22.9

Området omkring Strossekrateret.

- 147-66-nø Jeg har her fulgt et amfibolit-bånd op som kommer fra Wolfram-strossen. Amfiboliten forsvinder mod sydøst. Amfiboliten ligger i grå gnejs, som er mellemkornet, og består af biotit-gnejs og charnockit. Gnejsen er kraftigt båndet af amfibolit og leucokrat materiale. Des leucokrate-slirer er tydeligt isoklinat foldet.
- 146-65-nø Målingen er taget i mellemkornet gnejs, og imellem denne og den første måling findes to bånd af grovkornet øjet gnejs, som er kraftigt båndet af amfibolit og af mellemkornet gnejs. Den grovkornet gnejs indeholder en del mere amfibolit end den mellemkornet gnejs. Den bredeste af ~~xx~~ båndene med grovkornet gnejs er begrænset af amfibolit ved stollen til strossekrateret. Mod vest findes endnu et smalt bånd af grovkornet øjet gnejs.
- 172-80-nø Her findes grænsen mellem to gnejs-zoner og inde i den grovkornet gnejs findes et bånd af amfibolit og mellemkornet gnejs mod øst. Den grå gnejs er skjerpet, og indeholder kvarts-årer med molybdænglans.
- 150-70-nø Her findes i den grovkornet gnejs en amfibolit, som også findes på den anden side af søen. Gnejsen indeholder mange amfibolit-slirer og bånd af mellemkornet gnejs. Horisonten med grå mellemkornet gnejs tynder lige som amfiboliten ud mod sydøst. Der er dog fundet to zoner med amfibolit længere mod sydøst.
- 176-70-nø Her findes en granat-førende mellemkornet gnejs. Denne zone er skjerpet, og indeholder molybdænglans og scheelit. Granaterne kan være koncentreret i de leucokrate-bånd, som er kraftigt isoklinalt foldet. Der findes desuden mange kvarts-årer, og i den ene findes en stor fold.

Vest for båndet findes ~~gxx~~ mellemkornet gnejs som tynder ud, og øst for findes grovkornet gnejs med mange amfibolit-slirer. Desuden findes mod vest en amfibolit, som mod vest er begrænset af mellemkornet gnejs og mod øst af grovkornet øjet gnejs.

140-80-nø Øst for amfiboliten findes mellemkornet gnejs med et bånd af amfibolit. Begge forsvinder mod sydøst. Lidt mod øst ligger en lille amfibolit. Det er lige som den grovkornet øjet gnejs har overtaget. Den er stadig båndet af mellemkornet gnejs og amfibolit. Mod sydøst findes dog igen mellemkornet gnejs i to horitsonter.

Grænserne som er trukket her i "malmzonen" er ofte ret diffuse, idet båndene ~~xx~~ er kraftigt sammenblandet, og det er nogle gange et skøn hvilken gnejs-type som overvejer.

27.9

Sydøst for Hytten ved sø 771.5.

- 144-65-nø Ved sø 771.5 findes to amfibolit-bånd, hvor det østligste kan følges til kort-randen hvor efter det forsvinder. Båndet er omgivet af grovkornet øjet gnejs. Det vestlige amfibolit-bånd er begrænset af grå mellemkornet gnejs mod øst og grovkornet gnejs mod vest. Båndet forsvinder hurtigt. Den grovkornet øjet gnejs indeholder desuden slirer og agmatiter af amfibolit. I amfiboliten findes foldede kvartsårer, og en foldeakse giver 337-35.
- 162-68-nø Jeg er nu gået længre vest på og her findes et bånd af grå mellemkornet gnejs, som har mange leucokrate-bånd. Blotnings-graden er ret dårlig ca. 25% . Båndet ligger i grovkornet øjet gnejs med mange bånd af grå mellemkornet gnejs og af amfibolit. Båndingen er dog aftaget i forhold til mod nordvest.
- 150-60-nø Målingen er taget i et bånd af mellemkornet grå gnejs, som sandsynligt kommer fra de to amfibolit-båndt. Båndet fortsætter ikke i foliations-retningen, men findes igen lidt østligere, og er sandsynligvis foldet. Gnejsen er båndet af leucokrat materiale, og desuden findes kvartsårer. Desuden findes grovkornet øjet gnejs og lidt amfibolit. Mod vest kommer man ind i grovkornet øjet gnejs, som er kraftigt båndet af mellemkornet grå gnejs og en del amfibolit-slirer og bånd.
- 166-68-nø Her findes igen et karter-bart bånd af mellemkornet grå gnejs, som tilsyneladende er foldet rundt og begynder at løbe mod vest. Båndene er ret svære at kartere op, da folderne ikke set særligt godt. I gnejsen findes amfibolit-bånd, enkelte. Desuden findes leucokrat bånd. Lidt øst for findes et stort skjerp og nogle få mindre.

Skjerpene ligger alle i grovkornet øjet gnejs. Her findes kvarts-årer, som er mineraliseret med molybdænglans. I den grovkornet øjet gnejs findes ofte amfibolit. Lidt mellemkornet grå gnejs findes.

350-34 b Nærmere den foldede amfibolit er gnejsen kraftigt båndet af de to typer gnejs. Foldeaksen er taget i grå mellemkornet gnejs. Ved målingen findes lidt molybdænglans, som ikke er skjerp. Molybdænglansen findes med kvarts.

I gnejsen findes amfibolit-bånd. Desuden findes diskodante pegmatiter.

4-46 b Målingen er taget i grovkornet øjet gnejs ved et skjerp med molybdænglans, som findes i forbindelse med kvarts. Foliationen i området ligger øst-vest og mineraliseringen passer stratigrafisk godt sammen med de ikke skjerp mineraliseringer som ligger nord for sø 741.0 .

340-27 b Jeg er nu gået ned mod Holmevatnet, og her findes en bred horitzont med mellemkornet granulit, som forsvinder mod vest. Granuliten indeholder meget lidt mafisk-materiale, men enkelte steder findes dog mørkemineraler. Stratigrafisk over granuliten findes en grovkornet svagt øjet gnejs, som indeholder mange amfibolit-slirer, bånd og agmatiter.

98-62-n Jeg er nu kommet ned til sø 584.0 og her findes et bånd af amfibolit, som er omgivet af grovkornet øjet gnejs. I gnejsen findes kvarts-årer. Amfiboliten indeholder leucokrate-bånd. I ca. 610 m findes igen en amfibolit som forsvinder mod øst. Amfiboliten er kraftigt båndet i grænsen til sidesten. I amfiboliten findes udsvedninger med rekrytalliseret feldspar og hornblende. Amfiboliten kan være skåret af diskodante leucokrate-bånd. Gnejsen som omgiver amfiboliten består af grovkornet øjet gnejs, som er forholdsvis homogen, men med lidt amfibolit og

mellemkornet grå gnejs. Mod nord bliver amfibolit-slirer og bånd hyppigere.

124-49-n

Syd for amfiboliten findes en horitzont, som består af finkornet materiale. Bjergarten ligner en kvartsit med grønne korn af epidot ? eller diopsid ?. Bjergarten er homogen.

Regnskab 1975 Ørsdalen . Per Nyegaard

<u>Løn</u> :	Sten Lou . 33 dage á 160 kr	5 280.00 kr
	Åge Nielsen . 33 dage á 160 kr	5 280.00 kr
	Per Nyegaard . 76 dage á 200 kr	15 200.00 kr
<u>Kørsel</u> :	Juli	1 081.00 kr
	August	1 319.00 kr
	September	254.00 kr
	Oktober	843.00 kr
<u>Bilag</u> :	Juli	796.80 kr
	August	2 702.90 kr
	Oktober	<u>770.40 kr</u>
<u>Ialt</u> :		33 527.10 kr
<u>Forskud</u> :		<u>20 000.00 kr</u>
<u>Rest</u>		<u>13 527.10 kr</u>

Rapport over boringerne i Ørsdalen 1975.

Fra den 28.7 til den 4.10 var der boret 4 huller, 227, 228, 229 og 230. Tilsammen ca. 703½ m.

227 - 137.30 m fald : 50° mod sv

228 - 177.10 m fald : 40° mod sv

229 - 235.40 m fald : 70° mod sv . Placeret samme sted som 228.

230 - 153.80 m fald : 50° mod sv

Boringerne skærer den tilsyneladende rigeste mineraliseret zone.

Bjergarter, som er udkarteret i kernerne :

1. Grovkornet øjet gnejs.

Bjergarten er en biotit-hornblende gnejs med feldspaten udviklet som øjne, som kan være trukket ud i foliationsplanet. Bjergarten har en svag foliation.

2. Mellemkornet grå gnejs.

Bjergarten er en biotit gnejs med en svagt udviklet foliation. Indholdet af mørke mineraler er lille. Bjergarten er ofte gennemsat af leucokrate slirer og bånd.

3. Charnockit.

Bjergarten er en biotit-pyroxen gnejs, som er mellemkornet, og har en tydelig foliation. Bjergarten er mørkere end den mellemkornet grå gnejs. Bjergarten kan indeholde granater. Denne bjergart er også gennemsat af leucokrate bånd og slirer.

På det geologiske kort er den mellemkornet grå gnejs og charnockiten karteret ud sammen.

4. Amfibolit.

Bjergarten er en amfibolit med pyroxen og biotit. Den varierer i kornstørrelsen, men er som regel mellemkornet. Feldspaten kan være porfyroblastisk. Bjergarten indeholder mange leucokrate slirer, som kan være diskordante.

5. Pegmatiter og kvarts årer.

De foregående bjergarter indeholder ofte konkordante årer af grovkornet pegmatit og årer af kvarts.

Tektonik :

Foliationen.

Foliationen og båndingen i kernerne er fundet ret konstant, idet foliationen er fundet til at være ca. $70-80^{\circ}$ i alle kernerne. (mod nø).

Folder.

I kernen er der fundet en del småfolder, som folder de leucokrate bånd. Det er ofte shear-folder og ptygmatiske folder.

Shear.

Shear-planer er fundet i kernerne, og de står ofte stejlt, og har tydelig harnisk-flader. Kan evt. være mineraliseret med pyrit.

Mineraliseringer:

Scheelit :

Scheelit er fundet i alle kerner, og findes i alle bjergarterne. Scheeliten kan findes dissimeneret i anfibolit, og også koncentreret i de leucokrate bånd. Desuden findes spredte korn i de andre bjergarter og ind i mellem også som bånd på op til 1 cm. Scheelit er fundet rigest i borehullerne 228 og 229, og ~~228~~ i forbindelse med granat-førende mellemkornet grå gnejs og charnockit.

Wolframit :

Wolframit er kun fundet med sikkerhed i borehul 229 i forbindelse med den granat-førende horitzont.

Molybdænglans:

Molybdænglans er fundet spredt i alle kerner undtagen 230. Molybdænglansen findes ofte i forbindelse med kvarts-årer, men kan også findes i de andre bjergarter, uden at der er kvarts-årer.

Andre sulfider :

I kernerne er fundet spredte mineraliseringer med sulfider, som er magnetkis, kobberkis og pyrit. Scheelit findes evt. i forbindelse med disse sulfider.

Oxider :

Enkelte steder findes titanomagnetit i pegmatitterne og desuden er den grovkornet øjet gnejs ofte mineraliseret med lidt titanomagnetit.

Mineraliseringerne :

Til trods for at der findes scheelit og molybdænglans i alle bjergarterne, så er det tydeligt at de rigeste mineraliseringer findes i forbindelse med granat-førende horitzonter, dog ikke i granat-amfibolit, men granat-charnockit. Dette gælder for kerne og for det karterede område på dagen. Schønnings gruben, Strossekrateret og enkelte røske findes i granat-førende horitzonter, og er tydeligt rigere på wolfram end de andre skjerp. I Wolfram-synken findes dog wolframit, som ikke ligger i forbindelse med granat-førende horitzonter.

Fremtidige boringer :

Hvis boringerne skal fortsættes, vil to boringer, som skærer den granat-førende horitzont ved Strosse-krateret være nødvendige, og så en boring, som ligger mere sydligere. Evt. dybere boringer for at undersøge de mineraliseret granat-førende horitzonter vil også være nødvendige hvis analyserne er lovende. Evt. skal borehul 228 forlænges, idet der på dagen i Røskegrav 2 er fundet molybdænglans og scheelit i forbindelse med en granat-førende horitzont, og denne horitzont er ikke skåret i borehul 228, som ligger i samme plan som røskegraven. Horitzonten skulle dog være skåret, men hvis hældningen afviger fra den generelle på 70° , er det muligt at den ikke er skåret. Den anden mulighed er dog at horitzonten ikke findes mere.

undersøgelse af mineraliseringen i Schønnings grubeh, bør også undersøges nærmere, men det kræver boringer fra gruben, idet boringer fra dagen ikke kan lade sig gøre, på grund af skråningen mod dalen.

Praktiske oplysninger:

Vejret i Ørsdalen har været meget dårligt i september og i oktober, og det må forventes altid at være forholdsvis dårligt på høsten, derfor må det anbefales at boringer i Ørsdalen starter tideligere på året end i år. Det dårlige vejr har været årsag til mange dages vente-tid på helikopter, som , når det endelig blev godt vejr, var optaget andre steder. Jeg vil derfor anbefale at have en fast kontrakt med et helikopter-selskab, og jeg kan ikke anbefale Helikopter Servic A/S, Oslo, da dette firma ikke svarer til sit navn. Det må også anbefales at en bedre orientering gives til geologen, som skal følge boringerne, således at han ved hvor boringerne skal placeres og med hvilket fald. Desuden må han oplyses om hvilken kompetance han har til at placere nye borehuller og evt. igangsætning af borehuller fra samme sted, men med en anden vinkel. Desuden kan der på det kraftigste anbefales en betydelig bedre planlægning. Til slut kan oplyses at boremandskabet har arbejdet upåklageligt.

Ørsdalen den 7.10.75



Per Nyegaard

Forslag til analyse :

Borehul 227 Ørsdalen

Fra... Til.....

7-8 m

16-23 m

44-46 m

63-64 m

70-72 m

76-77 m

80-81 m

82-84 m

88-91 m

92-94 m

99-101 m

105-106 m

109-110 m

112-126 m

Borehul 229 Ørsdalen

Fra...Til...

9-10 m

54-59 m

68-70 m

75-88 m

126-133 m

159-164 m

168-169 m

170-171 m

175-178 m

183-186 m

204-205 m

206-208 m

210-216 m

227-235.40 m

Borehul 228 Ørsdalen

23-24 m

25-28 m

33-38 m

45-46 m

49-53 m

78-82 m

89-95 m

99-104 m

123-124 m

131-134 m

135-137 m

139-146 m

150-157 m

158-160 m

Borehul 230 Ørsdalen

1-3 m

10-11 m

34-36 m

40-47 m

55-56 m

62-65 m

70-71 m

72-78 m

82-87 m

89-91 m

93-94 m

97-98 m

124-125 m

BORHUL 227 ØRSDALEN 1975

BORHUL 228 ØRSDALEN 1975

FJERN
STIFT

BORHUL 229 ØRSDALEN 1975

BORHUL 230 ØRSDALEN 1975

12 AUG. 1975

I borekernen er skelnet mellem følgende bjergarter :

1. Grovkornet øjet gnejs
2. Mellemkornet grå gnejs
3. Charnokit. (Mørk mellemkornet gnejs.)
4. Amfibolit (Sandsynligvis Pyribolit)
5. Pegmatit

Disse bjergarter findes i varierende magtigheder og giver kernen et meget varierende udseende.

Kernet er fundet mere eller mindre jævnt mineraliseret.

I kernen er skelnet mellem følgende :

- a. Sulfider - Magnetkis, Pyrit, Kobberkis
- b. Molybdænglans
- c. Scheelit

Sulfiderne sidder ofte dissimineret men evt. koncentreret i bånd. Desuden findes sulfider på shear-zoner.

Molybdænglansen er fundet som større korn, som sidder parallelt med foliationen.

Scheeliten er fundet som dissimineret korn, som ofte er koncentreret i zoner, som er parallelle med foliationen. Enkelte større korn er fundet (op til 4mm.) Farven på kornene viser at scheeliten som regel indeholder en del Powellit.

Scheelit og Molybdænglans er ikke fundet i større koncentrationer. Forslag til analyse er vedlagt.

Foliationen i kernen ligger ret konstant på mellem 30° og 40° . Der er fundet enkelte mindre småfolder. Desuden findes enkelte shear-zoner, som ligger med en vinkel på ca. 80° .

Den kraftigste mineralisering findes mellem 112-126 m, og svarer sandsynligvis til mineraliseringerne ved Wolfam-synken og Wolframstrossen. Da mineraliseringerne ligger mere eller mindre som linser

er det ved 137 m. skønnet at den kraftigste mineraliserede zone er passeret, men hvis man regner med Schønnings-gruvens mineralisering og dens placering, skulle man have boret ca. 200 m. for at være sikker på at denne zone var passeret i borehullet. Dette har først været muligt at konstatere efter at æ orthofotokortet er kommet, og efter at boringen var stanset.

Borehul 227 Ørsdalen

Udtages til analyse:

Fra Til

7.00 - 8.00 7.00-12.00 ????

16.00-23.00

44.00-46.00

63.00-64.00

70.00-72.00

76.00-77.00

80.00-81.00

82.00-84.00

88.00-91.00

92.00-94.00

99.00-101.00

105.00-106.00 ~~105.00-106.00~~

109.00-110.00

112.00-126.00

Borehul nr. : 227 Ørsdalen.

Påbegyndt : 28.7

Afsluttet : 4.8

Koordinater : X 75 113 Y 22 579

Længde : 137.30

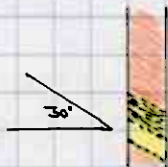
Retning : ~~232~~ 232°

Fald : 50°

Højde : 882 m o h

0-0.60 ÷ kerne

0.60-2.68 Mellemkornet grå biotit gnejs, 2.10 sulfid
med en svag foliation. 30° med
borekernen.



2.68-2.76 Grovkornet øjet gnejs, med biotit
og hornblende.

2.76-2.89 Mellemkornet grå gnejs. 30° hældn.

2.89-3.60 Grov øjet gnejs. Overgangen mel-
lem de to overnævnte typer gnejs
er ofte jævn, og foregår på et
par cm. Den grovkornede øjede gnejs
er ofte mineraliseret med titano-
magnetit.

3.60-4.71 Mellemkornet grå gnejs.

4.71-4.82 Grovkornet øjet gnejs.

4.82-5.33 Mellemkornet grå gnejs.

5.33-5.41 Grovkornet øjet gnejs.

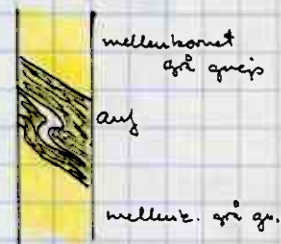
5.41-5.76 Mellemkornet grå gnejs.

5.76-5.83 Grovkornet øjet gnejs.

5.83-5.91 Mellemkornet grå gnejs.

5.91-5.96 Grovkornet øjet gnejs.

5.96-6.77	Mellemkornet grå gnejs. Hældn. 35°.	
6.77-7.77	Amfibolit-båndet zone, med amf.- bånd på op til 15 cm..De lyse bånd mellem amf. består hovedsaglig af mellemkornet grå gnejs. Ved 8.34 findes en grovkornet øjet gnejs. Ved 7.73 findes en åben træk-fold i amf.	6.77 Scheelit 7.42-.48 Scheelit
7.77-8.18	Mellemkornet grå gnejs. Er minera- liseret med dissimineret sulfider	sulfider
8.18-8.93	Grovkornet øjet gnejs. Den er og- så mineraliseret med sulfider.	sulfider
8.93-8.94	Amfibolit. Mineraliseret med sul- fider	sulfider
8.94-9.60	Mellemkornet grå gnejs. Også lidt mineraliseret med sulfider.	sulfider
9.60-9.63	Amfibolit.	
9.63-11.90	Grovkornet øjet gnejs, som er lidt mineraliseret med sulfider. Rust 11x8xx findes fra 10.13-10.26.	sulfider
11.90-13.05	Amfibolit med tynde bånd af mellem- kornet grå gnejs. 40° hældn.	
13.05-13.90	Mellemkornet grå gnejs.	
13.90-15.23	Grovkornet grå gnejs, som er lidt mineraliseret med sulfid.	14.23 Scheelit
15.23-15.31	Amfibolit.	
15.31-16.09	Grovkornet grå gnejs.	15.42 Sulfid
16.09-16.17	Amfibolit med leucokrate bånd.	16.09-.17 Scheelit
16.17-17.05	Grovkornet grå gnejs med enkelte indslag af amf.(mindre end 1 cm.)	16.17 Scheelit
17.05-17.06	Amfibolit.	
17.06-17.09	Grovkornet øjet gnejs.	
17.09-17.13	Amfibolit.	



17.13-17.88	Grovkornet grå gnejs.	
17.88-18.08	Amfibolit med bånd af grovkornet øjet gnejs.	
18.08-18.32	Grovkornet grå gnejs	18.18-.24 Scheelit
18.32-18.56	Amfibolit.	
18.56-18.93	Grovkornet øjet gnejs.	18.60 Sulfid
18.93-19.00	Amfibolit	19.00 Scheelit
19.00-19.92	Grovkornet øjet gnejs	19.82 Scheelit 19.45 Sulfid
19.92-20.97	Mellemkornet grå gnejs. Lidt mineraliseret med sulfid.	
20.97-21.71	Grovkornet øjet gnejs	-41 21.39 Scheelit
21.71-21.87	Mellemkornet grå gnejs.	
21.87-22.28	Grovkornet øjet gnejs.	
22.28-22.66	Amfibolit. 30° hældn.	22.32 Scheelit 22.33 Molybdængla 22.43 Sulfid 22.76 Sulfid
22.66-22.86	Mellemkornet grå gnejs.	
22.86-22.91	Amfibolit	
22.91-23.18	Grovkornet øjet gnejs.	
23.18-23.20	Amfibolit.	
23.20-23.43	Grovkornet øjet gnejs med enkelte tynde amf-bånd.	
23.43-23.50	Amfibolit.	
23.50-23.89	Grovkornet øjet gnejs.	23.57 Sulfid
23.89-24.17	Amfibolit med bånd af grov øjet gnejs. 30° hældn.	
24.17-25.75	Grovkornet øjet gnejs med tynde amf-bånd.	24.20 Scheelit
25.75-25.78	Amfibolit.	
25.78-26.11	Grovkornet øjet gnejs.	
26.11-26.18	Amfibolit.	
26.18-27.32	Grovkornet øjet gnejs med bånd af amfibolit og mellemkornet grå gnejs.	26.83 Sulfid 27.23 Sulfid
27.32-27.41	Amfibolit	

27.41-27.71	Grovkornet øjet gnejs	27.48 Scheelit
27.71-27.75	Amfibolit.	
27.75-27.83	Grovkornet øjet gnejs.	
27.83-27.89	Amfibolit.	
27.89-28.69	Grovkornet øjet gnejs.	
28.69-29.33	Mellemkornet grå gnejs med tynde bånd af amfibolit, og en mørk mel- lemkornet gnejs (i det følgende kaldet charnokit). 30° hældn.	
29.33-29.38	Amfibolit	
29.38-29.90	Grovkornet øjet gnejs.	
29.90-30.05	Amfibolit	
30.05-30.54	Grovkornet øjet gnejs. 30° hældning.	
30.54-31.58	Mellemkornet grå genjs med enkelte amfibolit bånd.	30.78 Sulfider
31.58-31.67	Grovkornet øjet gnejs.	
31.67-31.70	Amfibolit.	
31.70-32.62	Grovkornet øjet gnejs med enkelte amfibolit bånd.	32.37 Scheelit 32.51 Sulfid
32.62-32.75	Mellemkornet grå gnejs.	32.70 Sulfider
32.75-34.57	Grovkornet øjet gnejs med indslag af amfibolit og mellemkornet grå gnejs. 30° hældning	32.80 Sulfider 33.12 Sulfider 34.23 Molybdængl.
34.57-34.67	mellemkornet grå gnejs.	
34.67-34.72	Grovkornet øjet gnejs.	
34.72-37.00	Mellemkornet grå gnejs. med indslag af grovkornet øjet gnejs. 35.30-.40 Shear. 80° hældn. Sulfid	35.18 Sulfider 35.53 Sulfider 35.55 Scheelit 35.67-.75 Sulfid 36.20 Sulfid 36.53-.65 Sulfid
37.00-37.47	Grovkornet øjet gnejs.	37.23 Sulfid
37.47-37.53	Amfibolit med bånd af grovkornet øjet gnejs.	
37.53-38.00	Grovkornet øjet gnejs.	37.60 Sulfid

36.35 Shear 80°

37.96-38.21
Sulfid

37.00 Shear 80°

37.60 Shear 80° med sulfider

38.00-38.08 Amfibolit.

38.08-38.15 Grovkornet øjet gnejs.

38.15-38.24 Amfibolit

38.24-38.60 Mellemkornet grå gnejs.

38.60-39.26 Grovkornet øjet gnejs.

39.26-39.40 Mellemkornet grå gnejs.

39.40-39.96 Grovkornet øjet gnejs.

39.50 Sulfid
39.73-.77 Sulfid

39.96-40.11 Mellemkornet grå gnejs.

40.11-40.84 Grovkornet øjet gnejs med foldede
amf-bånd. 30° hældning.

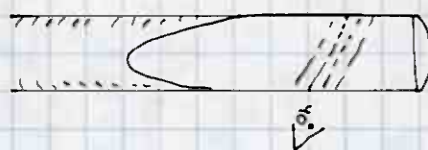
40.25 Sulfid
40.78 Sulfid

Aksen hælder 5° . Aksialplanet 5° .



Shearzone som hælder 70°

Foliationensspor på planet er 40°



40.84-41.00 Kvarts-feldspat, grovkornet. Feldspaten kan være rødfarvet. Tektoniseret zone. 40.84 Sulfid

41.00-42.20 Grovkornet øjet gnejs med enkelte amf-bånd. 45° hældning.

42.20-42.26 Mellemkornet grå gnejs.

42.26-42.78 Grovkornet øjet gnejs, med tynde amf-bånd. 42.45 Scheelit i gnejsen.
42.38 Sulfid

42.78-42.84 Amfibolit

42.84-42.89	Grovkornet øjet gnejs.	
42.89-42.97	Amfibolit	
42.97-46.40	Grovkornet øjet gnejs med enkelte amf-bånd. 30° hældn.	44.19 Molybdængl. + sulfider i grov. gnejs
		45.78-.81 Scheelit i amf.
46.40-46.54	Mellemkornet grå gnejs.	46.47 Sulfider.
46.54-47.77	Grovkornet øjet gnejs med enkelte amfibolit-bånd. 25° hældn.	47.09 Sulfider
47.77-47.83	Amfibolit.	
47.83-48.68	Grovkornet øjet gnejs med enkelte amf.-bånd.	48.10-.40 Sulfid
	Shear 80° 48.00-.40	48.62 Sulfid
	Shear 80° 48.50 med sulfid.	
48.68-48.86	Mellemkornet grå gnejs.	
48.86-49.57	Grovkornet øjet gnejs	
49.57-50.05	Amfibolit. 25° hældn. Har leuco-krate bånd.	
50.05-50.59	Grovkornet øjet gnejs.	50.44 Sulfid
		50.50 Scheelit
		50.60 sulfid
50.59-52.73	Kvarts-feldspat (pegmatit). Tektoniseret zone. 70° shear med sulfid.	51.36 Pyrit på .67 shear. 52.18 .30
52.73-53.95	Grovkornet øjet gnejs. Shear 85° 53.00-53.40	53.15-.18 Pyrit på shear
53.95-54.10	Amfibolit.	54.05-.09 Sulfid
54.10-54.45	Grovkornet øjet gnejs. 30° hældn.	
54.45-54.50	Amfibolit.	
54.50-55.21	Grovkornet øjet gnejs.	
55.21-55.29	Mellemkornet grå gnejs.	
55.29-55.33	Grovkornet øjet gnejs	
55.33-55.44	Mellemkornet grå gnejs.	
55.44-56.62	Grovkornet øjet gnejs.	
56.62-56.71	Amfibolit, med træk-fold. 40° hældn.	

56.71-56.95	Grovkornet øjet gnejs med et amf.-bånd.	
56.95-57.10	Mellemkornet grå gnejs med lidt amfibolit.	
57.10-60.02	Grovkornet øjet gnejs med amf-bånd. 30° hældn.	
60.02-60.06	Charnokit	
60.06-60.33	Grovkornet øjet gnejs.	
60.33-60.59	Mellemkornet grå gnejs.	
60.59-60.69	Grovkornet øjet gnejs.	
60.69-60.79	Amfibolit.	
60.79-61.93	Grovkornet øjet gnejs med amf-bånd.	60.53 Sulfid
61.93-62.00	Charnokit	
62.00-62.54	Grovkornet øjet gnejs.	
62.54-62.60	Charnokit. 30° Hældning.	
62.60-62.75	Grovkornet øjet gnejs.	60.75 Sulfid
62.75-62.89	Mellemkornet grå gnejs.	
62.89-63.40	Grovkornet øjet gnejs.	63.19 Scheelit
63.40-63.46	Konkordant pegmatit.	
63.46-64.02	Grovkornet øjet gnejs med enkelte amf.-bånd. 30° hældn.	63.93 Scheelit på grænsen til amf.
64.02-64.38	Amfibolit.	
64.38-64.53	Mellemkornet grå gnejs med dissimineret sulfider	Sulfider.
64.53-64.70	Grovkornet øjet gnejs.	
64.70-64.77	Mellemkornet grå gnejs.	64.70 Sulfid 64.77 Sulfid
64.77-64.93	Grovkornet øjet gnejs.	
64.93-65.06	Mellemkornet grå gnejs med dissimineret sulfider.	Sulfid
65.06-65.11	Grovkornet øjet gnejs.	
65.11-65.16	Charnokit. 30° hældn.	

65.16-65.22	Grovkornet øjet gnejs.	
65.22-65.28	Charnokit	
65.28-65.32	Grovkornet øjet gnejs.	
65.32-65.36	Amfibolit.	
65.36-65.44	Grovkornet øjet gnejs.	
65.44-65.57	Mellenkornet grå gnejs.	
65.57-65.77	Grovkornet øjet gnejs.	
65.77-66.18	Charnokit. 30° hældning.	
66.18-66.27	Grovkornet øjet gnejs.	
66.27-66.30	Amfibolit.	
66.30-66.38	Grovkornet øjet gnejs.	
66.38-66.41	Amfibolit.	
66.41-66.84	Grovkornet øjet gnejs.	
66.84-66.88	Amfibolit. 30° hældn.	
66.88-67.05	Grovkornet øjet gnejs	
67.05-67.09	Charnokit.	
67.09-67.26	Grovkornet øjet gnejs.	
67.26-67.31	Charnokit	
67.31-67.47	Grovkornet øjet gnejs.	
67.47-67.53	Mellemkornet grå gnejs.	
67.53-67.85	Grovkornet øjet gnejs.	67.65-.74 Scheelit Wolframit?
67.85-67.91	Charnokit.	
67.91-67.95	Grovkornet øjet gnejs.	
67.95-68.18	Amfibolit.	68.10 Sulfid 68.18 Sulfid
68.18-68.28	Grovkornet øjet gnejs	
68.28-68.40	Amfibolit.	
68.40-68.62	Grovkornet øjet gnejs	68.43 Sulfid
68.62-68.72	Amfibolit	68.72 Sulfid
68.72-69.03	Grovkornet øjet gnejs.	
69.03-69.13	Charnokit.	
69.13-69.83	Grovkornet øjet gnejs med amf- bånd. 25° hældning.	

69.83-69.89	Mellemkornet grå gnejs.	
69.89-71.08	Grovkornet øjet gnejs.	70.78 Scheelit 70.98 Scheelit
71.08-71.11	Amfibolit.	
71.11-71.58	Grovkornet øjet gnejs.	71.28-.37 Scheelit
71.58-71.69	Charnokit.	
71.69-71.75	Grovkornet øjet gnejs.	
71.75-71.80	Charnokit.	
71.80-72.00	Mellemkornet grå gnejs.	
72.00-72.05	Charnokit.	
72.05-72.50	Grovkornet øjet gnejs.	72.08 Sulfid
72.50-72.57	Mellemkornet grå gnejs	
72.57-72.70	Grovkornet øjet gnejs.	
72.70-72.74	Mellemkornet grå gnejs	
72.74-73.28	Grovkornet øjet gnejs.	
73.28-73.32	Mellemkornet grå gnejs.	
73.32-73.64	Grovkornet øjet gnejs.	
73.64-73.67	Charnokit	73.65 Sulfid
73.67-73.83	Grovkornet grå gnejs.	
73.83-73.95	Amfibolit. 30° hældn.	73.87 Scheelit
73.95-74.08	Grovkornet øjet gnejs.	
74.08-75.25	Amfibolit med bånd af leuco- krat materiale	74.83 Sulfid
75.25-76.60	Grovkornet øjet gnejs med amf- bånd.+ Charnokit. 25° hældn.	76.30 Scheelit på grænsen til amf
76.60-77.00	Amfibolit (grovkornet)	76.65 Scheelit
77.00-77.93	Grovkornet øjet gnejs med bånd af Charnokit og amf. 25-30° hældn.	77.24 Sulfid .38 Sulfid .45 Sulfid .78 Sulfid
77.93-78.00	Biotit-chlorit schist (for- skifrings zone)	77.93 Sulfid
78.00-78.20	Grovkornet øjet gnejs.	78.17 Sulfid
78.20-78.28	Charnokit	

78.28-78.50	Grovkornet øjet gnejs.	
78.50-78.71	Charnokit.	78.57 Scheelit
78.71-79.06	Grovkornet øjet gnejs.	78.77 Sulfid
79.06-79.10	Charnokit	
79.10-79.61	Grovkornet øjet gnejs.	
79.61-79.63	Amfibolit med sulfider	79.61-.63 Sulfid
79.63-80.27	Charnokit med amf-bånd. 25° hældn.	79.95 Sulfid 80.17 Sulfid i amf.
80.27-80.47	Amfibolit.	80.40 Sulfid 80.44 Scheelit
80.47-80.60	Mellemkornet grå gnejs.	
80.60-81.63	Grovkornet øjet gnejs.med amf- bånd. 30° hældning.	
81.63-81.69	Charnokit	
81.69-82.14	Grovkornet øjet gnejs.	
82.14-82.29	Charnokit	82.20 Scheelit 82.28 Scheelit
82.29-82,40	Grovkornet øjet gnejs.	
82.40-82,52	Charnokit	
82.52-84.16	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnokit og amfibolit.	82,85 Sulfid 83.04 Scheelit i amf.
84.16-84.19	Charnokit	
84.19-84.29	Grovkornet øjet gnejs.	
84.29-84.58	Mellemkornet grå gnejs.	
84.58-84.62	Grovkornet øjet gnejs.	
84.62-84.67	mellemkornet grå gnejs.	
84.67-84.76	Grovkornet øjet gnejs	
84.76-84.78	Amfibolit	
84.78-84.93	Charnokit	
84.93-85.00	Grovkornet øjet gnejs	
85.00-85.08	Charnokit	
85.08-85.61	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnokit. 20° hældning.	88.26 Scheelit 88.43 Scheelit
85,61-85.75	Amfibolit (grovkornet)	

85.75-85.89	Grovkornet øjet gnejs.	
85.89-85.95	Amfibolit	
85.95-88.05	Grovkornet øjet gnejs.	86.50 Sulfid 86.76 Sulfid
88.05-88.13	Amfibolit med grovkornet øjet gnejs.	
88.18-88.27	Grovkornet øjet gnejs.	
88.27-88.35	Charnokit	
88.35-89.14	Grovkornet øjet gnejs.med enkelte amf.-bånd. 20° hældning.	88.36 Sulfid 88.55 Molybdæn + sulfid
89.14-89.72	Mellemkornet grå gnejs.	89.20-.21 Scheelit .28 Scheelit .48 Scheelit
89.72-89.73	Grovkornet øjet gnejs.	
89.78-90.40	Mellemkornet grå gnejs.	90.21-.30 Scheelit
90.40-90.36	Grovkornet øjet gnejs.	
90.36-91.05	Charnokit.	
91.05-93.30	Mellemkornet grå gnejs.	92.30 Sulfid .36-.40 Scheelit .38-.50 Sulfid
	92.00 Feldspat porfyroklaster	93.14 Sulfid
93.30-93.63	Charnokit	93.40-.49 Sulfid .58-.63 Sulfid
93.63-93.86	Grovkornet øjet gnejs.	
93.86-94.06	Amfibolit med leucokrate bånd	93.87 Scheelit 94.00 Scheelit??
94.06-94.75	Grovkornet øjet gnejs	
94.75-94.78	Amfibolit.	
94.78-94.95	Grovkornet øjet gnejs	
94.95-95.08	Amfibolit	95.05-.11 Sulfid
95.08-96.10	Grovkornet øjet gnejs med mafiske bånd.	95.21-.28 Sulfid .47-.74 Sulfid .97 Scheelit
96.10-96.17	Amfibolit. 30° hældning.	
96.17-96.40	Grovkornet øjet gnejs.	
96.40-96.43	Charnokit. 30° hældn.	
96.43-96.67	Grovkornet øjet gnejs.	

96.67-96.72	Mellemkornet grå gnejs med sulfider.	Sulfider
96.72-96.77	Grovkornet øjet gnejs	
96.77-96.95	Charnokit med sulfider.	96.91 Molybdængl. Sulfider
96.95-97.30	Grovkornet øjet gnejs	97.14 Sulfider
97.30-97.75	Charnokit. 30° hældning	97.39 Sulfider
97.75-98.08	Grovkornet øjet gnejs.	
98.08-98.61	Charnokit	98.46 Sulfider
98.61-98.98	Grovkornet øjet gnejs	
98.98-99.23	Charnokit 30° hældn.	
99.23-99.53	Grovkornet øjet gnejs.	99.48 Sulfider
99.53-99.59	Mellemkornet grå gnejs.	
99.59-99.70	Grovkornet øjet gnejs.	
99.70-101.77	Charnokit med bånd af grovkornet øjet gnejs.	99.78-.80 Sulfider Scheelit Wolframit? 99.87-.97 Sulfider 100.67 Sulfider 100.12 Scheelit 101.11-.12 Sulfider 100.85 Scheelit 101.58 Sulfider 101.62 Sulfider
101.77-102.35	Grovkornet øjet gnejs	102.10 Sulfider 102.21-.28 Sulfider
102.35-102.88	Mellemkornet grå gnejs	102.49 Sulfider
	102.38 Åben fold	102.73 Sulfider
102.88-104.00	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnokit og mellemkornet grå gnejs.	102.90 Sulfid 103.20-.29 Sulfid 103.43-.47 Sulfid
104.00-104.03	Amfibolit	
104.03-105.00	Grovkornet øjet gnejs	104.13 Sulfid 104.33 Sulfid 104.50 Sulfid 104.83 Sulfid
105.00-105.19	Amfibolit med leucokrate bånd.	
105.19-105.61	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnokit.	
105.61-105.78	Kvarts med sulfider	Sulfider 105.62-.67 Scheelit 105.71 Scheelit

105.78-106.42	Grovkornet øjet gnejs med enkelte amf-bånd	
106.42-108.63	Amfibolit med leucokrate bånd og grovkornet øjet gnejs. 30°.	107.32 Sulfid 107.99 Scheelit 108.10-.17 Sulfid .30-.31 Sulfid .43-.45 Sulfid .54-.56 Sulfid
108.63-109.39	Grovkornet øjet gnejs.	109.37 Scheelit
109.39-109.50	Amfibolit med sulfider	Sulfider 109.46 Scheelit
109.50-109.61	Grovkornet øjet gnejs	109.51 Scheelit
109.61-112.58	Amfibolit med leucokrate bånd	109.68-.72 Sulfid .81-.82 Sulfid 110.15-.17 Sulfid .32 Sulfid 112.53 Scheelit 112.56 Scheelit
112.58-113.00	Grovkornet øjet gnejs.	
113.00-113.05	Amfibolit .	113.00-.05 Scheelit
113.05-113.14	Grovkornet øjet gnejs.	
113.14-113.17	Amfibolit	
113.17-113.65	Mellemkornet grå gnejs.	113.19 Sulfid 113.30-.31 Sulfid
113.65-113.69	Amfibolit	
113.69-114.00	Grovkornet øjet gnejs. 40°.	
114.00-114.50	Charnokit	114.06 Sulfid .10 Scheelit .13 Scheelit .18 Scheelit .32 Scheelit
114.50-115.13	Grovkornet øjet gnejs med charnokit	114.98 Sulfider
115.13-115.17	Amfibolit. 30°	
115.17-115.37	Charnokit med grovkornet øjet gnejs.	115.23-.27 Scheelit + sulfid
115.37-115.63	Grovkornet øjet gnejs.	
115.63-117.30	Mellemkornet grå gnejs.	116.23 Sulfid
117.30-118.16	Grovkornet øjet gnejs	117.95 Sulfid 117.31 Scheelit
118.16-118.54	Charnokit	

118.54-119.62	Amfibolit med leucokrate bånd 30-40°. Folder.	118.94 Sulfid 119.00 Sulfid 119.14-.29 Sulfid 119.55 Sulfid 118.64 Scheelit .70-.75 Scheelit .92-.95 Scheelit 119.33 Scheelit .50 Scheelit
119.62-120.25	Charnokit med leucokrate bånd	119.63-.65 Sulfid
120.25-120.59	Amfibolit med leucokrate bånd. 30°	120.25-.49 Sulfid
120.59-120.64	Grovkornet øjet gnejs.	
120.64-120.68	Amfibolit	
120.68-120.86	Grovkornet øjet gnejs.	120.86 Sulfid
120.86-121.14	Amfibolit med bånd af øjet gnejs	121.07 Scheelit 120.94 Sulfid
121.14-121.19	Grovkornet øjet gnejs.	
121.19-121.31	Amfibolit. 30°.	
121.31-121.47	Grovkornet øjet gnejs.	
121.47-122.00	Amfibolit(grovkornet) med bånd af grovkornet øjet gnejs.	121.65-.70 Sulfid .80-.83 Sulfid .99 Sulfid .60 Scheelit
122.00-122.70	Charnokit	
122.70-123.28	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnokit og amf.	
123.28-123.80	Charnokit	123.60 Sulfid
123.80-124.00	Grovkornet øjet gnejs med amf- bånd.	123.87 Scheelit
124.00-124.34	Amfibolit med leucokrate bånd. 30°.	124.23-.24 Scheelit .30 Scheelit
124.34-124.68	Grovkornet øjet gnejs med charnokit. Folder.	
124.68-124.92	Chlorit-biotit. Tektoniseret zone. 40°.	124.68 Scheelit .86-125.00 Scheelit
124.92-125.54	Grovkornet øjet gnejs.	125.50 Sulfid .04 Scheelit .11 Scheelit .50-.55 Scheelit
125.54-125.59	Amfibolit	

125.59-125.89	Charnokit	
125.89-126.06	Amfibolit (grovkornet)	126.00 Sulfid
126.06-126.26	Amfibolit. 30°.	
126.26-129.22	Mellemkornet grå gnejs.	
129.22-129.32	Grovkornet øjet gnejs.	
129.32-131.52	Mellemkornet grå gnejs.	
131.52-131.55	Amfibolit.	
131.55-132.66	Mellemkornet grå gnejs.	
132.66-132.82	Amfibolit med bånd af grovkornet øjet gnejs.	132.76 Scheelit
132.82-133.62	Mellemkornet grå gnejs.	
133.62-133.72	Grovkornet grå gnejs.	
133.72-135.74	Mellemkornet grå gnejs.	134.60 Sulfid .74 Sulfid
135.74-135.84	Grovkornet øjet gnejs	135.84 Sulfid
135.84-136.95	Mellemkornet grå gnejs	136.82 Scheelit
136.95-137.30	Grovkornet øjet gnejs	136.95 Sulfid

SLUT.

Borhul 227 Ørsdalen.

Scheelit

Molybdenglens

Sulfider

2.10

6.77

7.42-.48

7.77-9.60

9.63-11.90

14.23

15.42

16.09-.17

18.18-.24

18.60

19.00

19.45

19.82

21.39-.41

22.32

22.33

22.43

22.76

23.57

24.20

26.83

27.23

27.48

32.37

32.51

32.70

32.80

33.12

34.23

Scheelit

Molybdänglans

Sulfider

35.55

35.18

35.53

35.67-.75

36.20

36.53-.65

37.23

37.60

37.96-38.21

39.50

39.73-.77

40.25

40.78

40.84

42.38

42.45

44.19

44.19

45.78-.81

46.47

47.09

48.10-.40

48.62

50.44

50.50

50.60

51.36

51.67

52.18

52.30

53.15-.18

54.05-.09

Scheelit

Molybdænglans

Sulfider

63.19

63.93

67.65-.74

70.78

70.98

71.28-.37

73.87

76.30

76.65

78.57

60.53

60.75

64.38-.53

64.70

64.77

64.93-65.06

68.10

68.18

68.43

68.72

72.08

73.65

74.83

77.24

77.38

77.45

77.78

77.93

78.17

78.77

79.61-.63

Scheelit

Molybdängläns

Sulfider

79.95

80.17

80.40

80.44

82.20

82.28

82.85

83.04

88.26

88.43

86.50

86.76

88.36

88.55

88.55

89.20-.21

89.28

89.48

90.21-.30

92.30

92.36-.40

92.38-.50

93.14

93.40-.49

93.58-.63

93.87

94.00 ?

95.05-.11

95.21-.28

95.47-.74

95.97

96.67-.72

Scheelit

molybdanglans

Sulfider

96.91

96.91

97.14

97.39

98.48

99.48

99.78-.80

99.78-.80

99.87-.97

100.12

100.12

100.67

100.85

101.58

101.62

102.10

102.21-.28

102.49

102.73

102.90

103.20-.29

103.43-.47

104.13

104.33

104.50

104.83

105.62-.67 og .71

105.61-.78

107.32

107.99

108.10-.17

108.30-.31

108.43-.45

108.54-.56

109.37

Scheelit

Molybdængland

sulfider

109.46

109.39-.50

109.51

109.68-.72

109.81-.82

110.15-.17

110.32

112.53

112.56

113.00-.05

113.19

113.30-.31

114.06

114.10

114.13

114.18

114.98

114.98

115.23-.27

115.23-.27

116.23

117.31

117.95

118.94

118.64

118.70-.75

118.92-.95

119.00

119.14-.29

119.33

119.50

119.55

119.63-.65

125.25-.49

Scheelit

Molybdänglans

Sulfider

120.86

120.94

121.07

121.60

121.65-.70

121.80-.83

121.99

123.60

123.37

124.23-.24

124.30

124.68

124.36-125.00

125.04

125.11

125.50

125.50-.55

126.00

132.76

134.60

134.74

135.84

136.32

136.95

2
2
8

Borhul 228 Ørsdalen

De samme bjergarter er kartet i borekernen, og den er som Borehul 227 fundet jævnt mineraliseret med Scheelit.

Foliationen i kernen er fundet ret konstant på ca. $20-30^{\circ}$. Der findes en del slæb, som ligger på ca. 70° og kan være mineraliseret med pyrit. Enkelte folder er fundet.

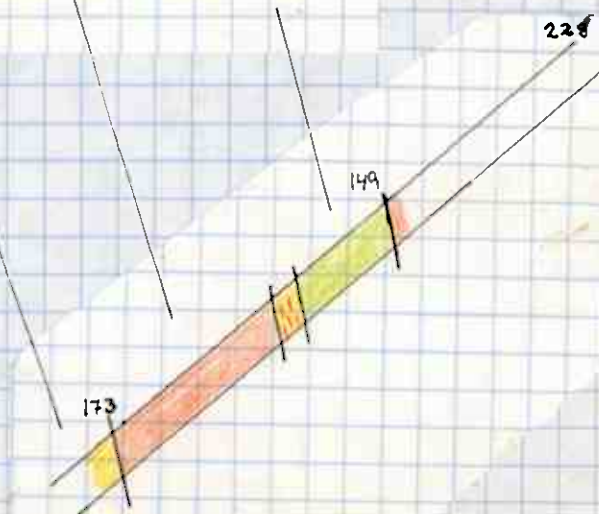
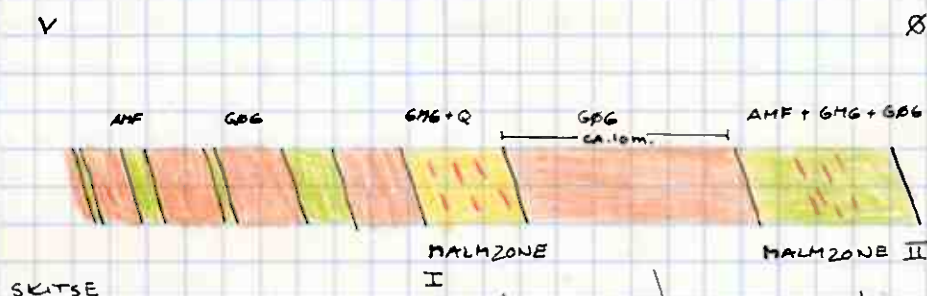
I kernen er der fundet en meget rigt mineraliseret zone med molybdenglans og scheelit, som ligger i forbindelse med en granat-førende kvarts-båndet grå mellemkornet gnejs. (50.40-52.78). Desuden findes der i kernen flere brede zoner, som er forholdsvis rigt mineraliseret:

89-95 , 99-104 , 139-146 , 150-157 , 158-160.

Forslag til analyse er vedlagt.

Borehullet er stoppet efter 177.10 m da man på dette tidspunkt er kommet ned på Schønnings Gruva niveauet, og har boret gennem den grovkornet øjet gnejs, som ligger mellem de to malmzoner i Schønnings gruva, og kommet indt i grå mellemkornet gnejs som ikke er mineraliseret.

SNIT Gennem SCHÖNNINGS GRUVA.



Borehul 228 Ørsdalen.

Forslag til analyse :

23.00 - 24.00 fra Til

25.00-28.00

33.00-38.00

45.00-46.00

49.00-53.00

78.00-82.00

89.00-95.00

99.00-104.00

123.00-124.00

131.00-134.00

135.00-137.00

139.00-146.00

150.00-157.00

158.00-160.00

Borehul nr. : 228 Ørsdalen

Påbegyndt : 11.8

Afsluttet : 19.3

Koordinater : X 75 190 Y 22 540

Højde : 797 m.o.h.

Længde : 177.10

Retning : 236° (~~ved borehul 227 er skrevet forkert. Lægges 180°~~
~~til.~~)

Fald : 40°

0.00-0.20 ÷

0.20-0.42 Amfibolit

0.42-0.74 Grovkornet øjet gnejs.

0.74-1.38 Mellemkornet grå gnejs.

1.38-1.46 Grovkornet øjet gnejs. Shear-zone på 70°

1.46-1.56 Mellemkornet grå gnejs.

1.56-1.63 Grovkornet øjet gnejs.

1.63-3.04 Mellemkornet grå gnejs. Shear på 70°.

3.04-3.17 Amfibolit. 30° hældning.

3.17-9.10 Grovkornet øjet gnejs med indslag af
charnokit og lidt amfibolit. Shear på 5.00-5.01 Molyb-
dænglans, schee-
lit og sulfider.
70° (8.00-8.25).

9.10-9.49 mellemkornet grå gnejs med lidt øjet
grovkornet gnejs. Shear 80°.

9.49-9.74 Grovkornet øjet gnejs med et mafisk
bånd og lidt grå mellemkornet gnejs.

9.74-10.40 Grå mellemkornet gnejs.

10.40-12.00 Grovkornet øjet gnejs med enkelte
leucokrate bånd. 30° hældn.

12.00-12.28 Grå mellemkornet gnejs med et enkelt
amfibolit bånd

12.28-13.08 Grovkornet øjet gnejs.

13.00-.05 Titano-
magnetit.

13.08-14.31 Mellemkornet grå gnejs.

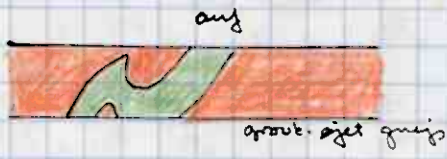
14.31-14.51	Grovkornet øjet gnejs.	
14.51-14.69	Mellemkornet grå gnejs.	
14.69-14.79	Grovkornet øjet gnejs.	
14.79-20.86	Mellemkornet grå gnejs. Shear 70° .	
20.86-21.00	Grovkornet øjet gnejs	20.88 Scheelit
21.00-21.37	Grå mellemkornet gnejs. 30° hældn.	
21.37-21.44	Amfibolit.	
21.44-22.19	Grå mellemkornet gnejs med enkelte lidt mørkere bånd.	
22.19-22.23	Amfibolit.	
22.23-22.64	Grå mellemkornet gnejs med enkelte amfibolit bånd.	22.46 Sulfid
22.64-22.84	Grovkornet øjet gnejs.	
22.84-22.91	Pegmatit.	
22.91-23.77	Grovkornet øjet gnejs.	
	23.16-.24 Shear på 60° med sulfid	23.44-.55 Scheelit 23.62 Scheelit
23.77-24.47	Charnokit.	24.44 Sulfid.
24.47-25.34	Grovkornet øjet gnejs.	24.49-.57 TiFe
	25.10 $\frac{1}{2}$ cm biotit.	24.64 Sulfid 24.64-.77 TiFe 25.00-.24 TiFe 25.04 Sulfid
25.34-25.37	Amfibolit.	
25.37-25.72	Grovkornet øjet gnejs med et enkelt amfibolit bånd.	25.41-.48 Scheelit
25.72-25.76	Amfibolit. 30° hældn.	
25.76-25.86	Grovkornet øjet gnejs.	
26.86-25.90	Amfibolit.	
25.90-26.32	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit.	26.19 Scheelit i amf.
26.32-26.36	Charnokita	
26.36-26.47	Grovkornet øjet gnejs.	
26.47-26.54	Amfibolit. 25° hældn.	

26.54-27.00	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnokit og amfibolit.	26.60 Molybdængl.
27.00-27.07	Amfibolit.	
27.07-28.20	Grovkornet øjet grå gnejs med enkelte amfibolit bånd.	27.51 Scheelit i amfibolit.
28.20-28.26	Amfibolit. 30° hældn.	28.20 Sulfid 28.24 Sulfid
28.26-28.48	Grovkornet øjet gnejs.	
28.48-29.21	Charnokit med lidt grovkornet øjet gnejs.	
29.21-29.50	Grovkornet øjet gnejs.	
29.50-29.63	Charnokit	
29.63-31.45	Grovkornet øjet gnejs med enkelte mafiske bånd.	29.93 Sulfider 29.98 Sulfider 30.27 Sulfider
	29.63-.75 Shear 70° sulfid	
	30.00 Shear 60° sulfid	
31.45-31.50	Amfibolit 25° hældn.	
31.50-32.04	Grovkornet øjet gnejs.	
32.04-32.32	Charnokit med et bånd af amf.	32.26 Sulfider
32.32-32.51	Grovkornet øjet gnejs.	
32.51-32.55	Amfibolit.	
32.55-33.52	Grovkornet øjet gnejs med enkelte amfibolit bånd og kvarts årer.	32.58 Sulfid 32.62 Sulfid 33.07 Sulfid 33.20 Sulfid 33.44 Sulfid 33.75 Sulfid og scheelit
33.52-33.90	Grå mellemkornet gnejs.	
33.90-35.56	Grovkornet øjet gnejs med kvarts årer og amfibolit bånd, samt charnokit og grå mellemkornet gnejs.	33.98-.05 Sulfid 34.14-17 Sulfid 34.46 Sulfid 34.74 Sulfid og scheelit 34.80 Sulfid 34.90 Scheelit 35.45 Sulfid og scheelit
35.56-35.62	Amfibolit.	35.56-.62 Scheelit og sulfid
35.62-35.67	Grovkornet øjet gnejs.	

35.67-36.27	Charnokit med grovkornet øjet gnejs.	35.77 Scheelit og sulfid 35.84 Scheelit og sulfid 35.93 Scheelit 36.09-.13 Scheelit og sulfid.
36.27-36.85	Grovkornet øjet gnejs med enkelte mafiske bånd. 25 ⁰ hældn.	36.47 Scheelit 36.61 Scheelit og sulfid 36.85 Sulfid
36.85-36.90	Charnokit.	
36.90-37.71	Grovkornet øjet gnejs med enkelte mafiske bånd.	36.96 Sulfid 37.30 Sulfid 37.42 Sulfid Scheelit
37.71-37.80	Amfibolit	37.75 Molybdængl. og sulfider.
37.80-37.89	Grovkornet øjet gnejs.	
37.89-37.97	Grå mellemkornet gnejs.	
37.97-38.50	Grovkornet øjet gnejs.	
38.50-38.65	Mellemkornet grå gnejs.	
38.65-40.32	Grovkornet øjet gnejs med kvarts årer og charnokit bånd	39.28 Sulfid
40.32-40.39	Amfibolit. 30 ⁰ hældn.	
40.39-40.47	Grovkornet øjet gnejs	
40.47-40.63	Charnokit.	
40.63-41.20	Grovkornet øjet gnejs med et enkelt amf.-bånd.	40.70 Sulfid
41.20-41.39	Mellemkornet grå gnejs	41.21-.25 Sulfid 41.34 Sulfid
41.39-41.43	Amfibolit.	41.43 Sulfid
41.43-41.50	Grovkornet øjet gnejs.	
41.50-42.59	Mellemkornet grå gnejs.	42.50 Sulfid
42.59-42.72	Grovkornet øjet gnejs.	
42.72-42.82	Mellemkornet grå gnejs.	
42.82-43.71	Grovkornet øjet gnejs med enkelte mafiske bånd.	
43.71-44.74	Mellemkornet grå gnejs.	
44.74-44.86	Amfibolit. 25 ⁰ hældn.	

44.36-45.05	mellemkornet grå gnejs med enkelte amf.-bånd.	45.04 Sulfid
45.05-45.36	Grovkornet øjet gnejs of lidt mellemkornet grå gnejs.	45.28-.33 Sulfid Scheelit
45.36-46.00	Grå mellemkornet gnejs met et amf.-bånd.	
46.00-46.04	Amfibolit. 30° hældn.	
46.04-46.35	Mellemkornet grå gnejs med et amfibolit bånd.	
46.35-46.48	Amfibolit med bånd af mellemkornet grå gnejs.	45.37-.43 Sulfid
46.48-46.97	Grå mellemkornet gnejs med enkelte mefiske bånd.	46.48-.55 Sulfid
46.97-47.18	Grovkornet øjet gnejs.	
47.18-47.59	Grå mellemkornet gnejs.	
47.59-47.90	Grovkornet øjet gnejs.	
47.90-48.08	Charnokit	
48.08-48.13	Amfibolit.	48.08-.21 Sulfid
48.13-48.77	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnokit og amfibolit.	48.21 molybdængl. 48.45 Sulfid 48.67 Sulfid
48.77-48.83	Amfibolit	
48.83-48.87	Grovkornet øjet gnejs.	
48.87-48.90	Charnokit	
48.90-49.16	Grovkornet øjet gnejs	49.07 Sulfid
49.16-49.65	Charnokit	49.22-.63 Sulfid
49.65-49.69	Amfibolit.	
49.69-49.95	Charnokit	49.82-.84 Scheelit 49.87-50.00 Sulfid
49.95-50.13	Grovkornet øjet gnejs.	
50.13-50.20	Charnokit.	
50.20-50.30	Grovkornet øjet gnejs.	
50.30-50.40	Amfibolit	

50.40-52.78	Granat-førende charnokit og mellemkornet gnejs, med kvarts-årer	50.40-52.78 Sulfid molybdængl. + scheelit
52.78-53.17	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnokit.	
53.17-53.45	Charnokit. 40° hældn.	53.27 Sulfid
53.45-53.97	Grovkornet øjet gnejs.	
53.97-54.33	Charnokit .	53.97-54.33 Sulfid 54.08 Scheelit
54.33-54.40	Grovkornet øjet gnejs.	
54.40-54.43	Amfibolit	
54.43-54.56	Grovkornet øjet gnejs.	
54.56-55.53	Grå mellemkornet gnejs.	
55.53-55.70	Grovkornet øjet gnejs.	
55.70-56.22	Grå mellemkornet gnejs.	
56.22-56.78	Grovkornet øjet gnejs.	
56.78-56.83	Charnokit.	
56.83-56.90	Grovkornet øjet gnejs.	
56.90-58.32	Mellekornet grå gnejs.	
58.32-59.97	Grovkornet øjet gnejs med amf.-bånd. 25° hældn.	59.93-.97 Sulfid
59.97-60.28	Charnokit.	60.10 Sulfid
60.28-60.92	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit og charnokit.	60.67-.73 Sulfid 60.80 Sulfid
60.92-61.00	Charnokit. 65° hældn.	
61.00-61.32	Grovkornet øjet gnejs.	61.00-.04 Sulfid
61.32-61.40	Amfibolit. 40° hældn.	61.32-.40 Sulfid
61.40-61.47	Grovkornet øjet gnejs.	
61.47-61.59	Charnokit.	
61.59-61.91	Grovkornet øjet gnejs	61.70 Sulfid
61.91-61.95	Amfibolit.	
61.95-62.11	Grovkornet øjet gnejs.	62.11 Sulfid
62.11-62.49	Mellemkornet grå gnejs.	62.40 Sulfid
62.49-62.95	Grovkornet øjet gnejs med kvarts-årer	62.70-.75 Sulfid

		62.86 Sulfid + Scheelit
62.95-63.36	Grå mellemkornet gnejs.	62.97 Sulfid 63.07 Sulfid 63.23-.29 Sulfid
63.36-63.39	Amfibolit. 20° hældn.	
63.39-63.68	Grovkornet øjet gnejs.	63.60-.68 Sulfid
63.68-64.42	Amfibolit	63.81-64.00 Sulfid 64.20-.30 Sulfid
64.42-65.03	Grovkornet øjet gnejs.	64.42-.47 Sulfid
65.03-65.13	Charnokit.	
65.13-65.61	Grovkornet øjet gnejs med et enkelt amfibolit bånd.	
65.61-65.74	Charnokit.	
65.74-66.38	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnokit og amfibolit.	66.15 Sulfid
66.38-66.68	Charnokit.	
66.68-66.98	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit.	66.80 Scheelit
66.80 Fold.		
66.98-67.05	Charnokit	
67.05-67.50	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnokit og amfibolit.	
67.50-67.61	Amfibolit	67.60 Sulfid + scheelit.
67.61-67.71	Grovkornet øjet gnejs	
67.71-67.80	Charnokit	
67.80-68.07	Grovkornet øjet gnejs	
68.07-69.22	Mellemkornet grå gnejs	68.19 Sulfid 69.01-.25 Sulfid
69.22-69.71	Grovkornet øjet gnejs med charnokit og kvarts-årer.	
69.71-70.54	Charnokit med lidt grovkornet øjet gnejs.	70.05 Sulfid 70.21 Sulfid 70.37 Sulfid 70.53 Sulfid

70.54-71.42	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit. Shear 80° .	70.64 Sulfid 71.33-.42 Sulfid
71.42-71.55	Grå mellemkornet gnejs.	
71.55-71.63	Grovkornet øjet gnejs.	
71.63-72.27	Charnokit	
72.27-72.40	Mellemkornet grå gnejs.	
72.40-72.68	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnokit . 25° hældn.	
72.68-72.90	Kvarts.	
72.90-73.09	Grovkornet øjet gnejs.	
73.09-73.15	Kvarts.	
73.15-73.23	Grovkornet øjet gnejs.	
73.23-73.36	mellemkornet grå gnejs.	
73.36-73.82	Grovkornet øjet gnejs	73.59 Sulfid
73.82-73.87	Mellemkornet grå gnejs.	
73.87-74.48	Grovkornet øjet gnejs.	73.82-.87 Sulfid 73.94 Sulfid 74.02 Sulfid 74.31-.44 Sulfid
74.48-74.54	Kvarts.	
74.54-74.78	Grovkornet øjet gnejs.	
74.78-74.93	Charnokit med et bånd af grovkornet øjet gnejs.	
74.93-75.15	Grovkornet øjet gnejs.	
75.15-75.40	Charnokit med lidt amf.	75.25-.43 Sulfid
75.40-76.27	Grovkornet øjet gnejs med et amfibolit bånd. 20° hældn.	
76.27-76.36	Grå mellemkornet gnejs.	
76.36-76.40	Charnokit	
76.40-76.62	Grovkornet øjet gnejs med charnokit. 30° hældn.	76.60 Sulfid
76.62-76.67	Charnokit.	
76.67-76.75	Grovkornet øjet gnejs.	
76.75-76.82	Charnokit.	

76.82-76.86	Grovkornet øjet gnejs.	
76.86-76.91	Amfibolit.	
76.91-77.15	Grovkornet øjet gnejs.	
77.15-77.20	Kvarts.	77.16 Molybdængl.
77.20-77.43	Grovkornet øjet gnejs.	
77.43-77.46	Charnokit.	77.43-.46 Sulfid
77.46-78.58	Grovkornet øjet gnejs med kvarts-årer og lidt charnokit.	77.67 Sulfid 77.73 Sulfid 77.94-78.00 Sulfid
78.58-78.68	Grå mellemkornet gnejs.	78.64-.93 Sulfid
78.68-79.08	Grovkornet øjet gnejs.	79.05-.08 Sulfid 78.85 Scheelit
79.08-79.15	Grå mellemkornet gnejs.	79.14-.22 Sulfid
79.15-79.26	Grovkornet øjet gnejs.	
79.26-79.30	Grå mellemkornet gnejs	79.30 Sulfid
79.30-80.54	Grovkornet øjet gnejs.	79.43-.50 Scheelit 79.50-.67 Sulfid 79.88 Sulfid
80.54-80.63	mellemkornet grå gnejs	
80.63-80.74	Grovkornet øjet gnejs.	
80.74-81.06	Grå mellemkornet gnejs	80.92 Scheelit
81.06-81.70	Grovkornet øjet gnejs (tektoniseret)	81.23-.27 Sulfid 81.35-.41 Sulfid 81.54 Sulfid 81.62-.70 Sulfid 81.65 Scheelit
81.70-81.95	Grå mellemkornet gnejs	81.85-.94 Sulfid
81.95-82.17	Kvarts.	82.17 Sulfid
82.17-83.56	Mellemkornet grå gnejs og lidt grov øjet gnejs. (tektoniseret)	82.18 Sulfid 82.67 Sulfid 82.86 Sulfid 82.89-83.50 Sulfid
83.56-85.20	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit. 20 ⁰ hældn.	84.00 Sulfid 84.03 Sulfid 84.10 Sulfid 84.18 Sulfid 84.66 Sulfid
85.20-85.35	Amfibolit.	
85.35-85.75	Grovkornet øjet gnejs.	
85.75-85.80	Amfibolit	85.76-80 Scheelit
85.80-86.00	Grovkornet øjet gnejs.	

86.00-86.12	Charnokit	86.03 Sulfid
86.12-86.53	Grovkornet øjet gnejs.	
86.53-87.49	Mellekornet grå gnejs.	86.56-.63 Sulfid 86.76 Sulfid 86.96 Sulfid 86.98 Sulfid 87.35 Sulfid
87.49-87.53	Grovkornet øjet gnejs.	
87.53-87.75	Mellemkornet grå gnejs.	
87.75-87.90	Grovkornet øjet gnejs.	
87.90-88.34	Mellemkornet grå gnejs.	
88.34-88.50	Grovkornet øjet gnejs	88.34-.50 Sulfider
88.50-89.96	Grå mellemkornet gnejs. 30° hældn.	88.60-94.43 Sulfid dissimineret. Koncentreret ved 98.00 og 89.80-.90 89.70 Scheelit
89.96-90.06	Grovkornet øjet gnejs	89.97 Molybdængl.
90.06-92.62	Mellemkornet grå gnejs med lidt kvarts. 90.27-.38 Granater.	90.29 Scheelit 91.77 Scheelit 92.00 Scheelit 92.19-.27 Scheelit 92.43 Scheelit
92.62-92.66	Kvarts.	92.62-.66 Molybdængl.
92.66-93.44	Mellemkornet grå gnejs med kvarts	92.71 Scheelit 92.80 Scheelit 93.35 Scheelit
93.44-93.57	Kvarts	93.44-.57 Molybdængl. 93.44-.69 Scheelit
93.57-93.65	Grå mellemkornet gnejs.	
93.65-93.70	Kvarts	93.65-.70 Molybdængl.
93.70-94.43	Grå mellekornet gnejs.med kvarts.	94.19 Scheelit 94.29 Scheelit 94.38 Scheelit
94.43-94.88	Grovkornet øjet gnejs.	
94.88-94.90	Amfibolit. 20° hældn.	
94.90-95.15	Grovkornet øjet gnejs med amf.	
95.15-95.32	Charnokit.	
95.32-95.59	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnokit	
95.59-95.64	Kvarts	

95.64-95.96	Grovkornet øjet gnejs.	
95.96-96.05	Charnokit.	
96.05-96.91	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnokit.	
96.91-97.11	Grå mellemkornet gnejs med charnokit.	96.91-97.11 Sulfid
97.11-97.28	Amfibolit	97.21 Scheelit
97.28-97.54	Grovkornet øjet gnejs.	
97.54-97.63	Grå mellemkornet gnejs.	
97.63-97.82	Grovkornet øjet gnejs.	
97.82-97.93	Charnokit	
97.93-98.00	Grovkornet øjet gnejs.	
98.00-98.10	mellemkornet grå gnejs.	
98.10-98.63	Grovkornet øjet gnejs	98.15-.21 Sulfid
98.63-98.71	Charnokit.	
98.71-98.81	Grovkornet øjet gnejs.	
98.81-98.86	Charnokit.	
98.86-98.89	Grovkornet øjet gnejs.	
98.89-98.96	Grå mellemkornet gnejs.	
98.96-99.38	Grovkornet øjet gnejs med charnokit. 25° hældn.	
99.38-99.41	Amfibolit.	
99.41-99.76	Grovkornet øjet gnejs.	99.63-99.68 Scheelit
99.76-105.20	Amfibolit . 40° hældn.	99.89-.97 Scheelit
		100.05-103.84 Scheel
		104,25 Scheelit
		104.70+.87 Scheelit
105.20-105.42	Kvarts	
105.42-105.66	Grovkornet øjet gnejs.	
105.66-105.71	Charnokit	
105.71-105.84	Grovkornet øjet gnejs.	
105.84-106.03	Amfibolit . 0° hældn.	

106.03-106.55	Grovkornet øjet gnejs.	
106.55-106.68	Mellemkornet grå gnejs med et bånd af grovkornet øjet gnejs.	
106.68-106.87	Charnokit.	
106.87-106.94	Mellemkornet grå gnejs.	
106.94-106.98	Charnokit.	
106.98-109.38	Mellemkornet grå gnejs	107.08 Sulfid 107.20-.23 Sulfid
109.38-109.70	Grovkornet øjet gnejs.	109.59 Sulfid
109.70-109.80	Charnokit.	
109.80-109.94	Grovkornet øjet gnejs.	
109.94-110.44	Charnokit.	
110.44-110.61	Amfibolit. 40° hældn.	
110.61-111.63	Charnokit med enkelte amf- bånd. 30° hældn.	110.89 Sulfid
111.63-111.94	Amfibolit. 20° hældn.	111.81 Sulfid 111.63-.73 Scheelit
111.94-113.26	Grovkornet øjet gnejs.	
113.26-113.90	Mellemkornet grå gnejs.	113.82 Sulfid
113.90-114.00	Kvarts.	
114.00-115.00	Grå mellemkornet gnejs.	114.09 Sulfid 114.25 Sulfid
115.00-115.53	Charnokit 20° hældn.	
115.53-115.64	Kvarts.	
115.64-115.92	Charnokit . 25° hældn.	
115.92-116.00	Kvarts.	
116.00-116.40	Charnokit.	
116.40-117.92	Grovkornet øjet gnejs.	
117.92-118.12	Amfibolit.	117.95-118.07 Scheelit
118.12-118.71	Grovkornet øjet gnejs	118.26 Scheelit
118.71-118.84	Charnokit. 20° hældn.	
118.84-119.57	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit og charnokit.	119.50 Sulfid
119.57-119.63	Charnokit.	

119.63-119.82	Grovkornet øjet gnejs.	
119.82-119.87	Amfibolit.	
119.87-120.17	Grovkornet øjet gnejs.	
120.17-120.25	Amfibolit.	
120.25-120.33	Grovkornet øjet gnejs.	
120.33-120.39	Charnokit.	
120.39-121.33	Grovkornet øjet gnejs med charnokit og kvarts.	120.55 Sulfid 120.66 Scheelit + Wol- framit ??? 120.80 Molybdængl. 120.98 Scheelit 121.11 Scheelit 121.27 Scheelit 121.28 Sulfid
121.33-121.44	Charnokit.	
121.44-122.27	Grovkornet øjet gnejs med charnokit, amfibolit og kvarts.	121.70-.90 Scheelit 122.23 Scheelit
122.27-122.39	Amfibolit. 20° hældn.	
122.39-122.63	Grovkornet øjet gnejs.	
122.63-122.70	Amfibolit.	
122.70-122.87	Grovkornet øjet gnejs.	
122.87-122.93	Amfibolit.	122.92 Sulfid
122.93-123.05	Pegmatit.	
123.05-123.38	Amfibolit med leucokrate bånd.	123.08 Scheelit 123.24 Sulfid
123.38-123.61	Grovkornet øjet gnejs.	123.56 Sulfid.
123.61-123.78	Charnokit.	
123.78-123.95	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	123.82 Scheelit 123.90 Scheelit
123.95-124.00	Amfibolit	123.97 Scheelit
124.00-124.16	Grovkornet øjet gnejs.	
124.16-124.63	Charnokit med grovkornet øjet gnejs	124.59 Sulfider
124.63-124.73	Amfibolit	
124.73-125.33	Grovkornet øjet gnejs med amf. og charnokit	125.15 Sulfid

125.33-125.50	Amfibolit. 20° hældn.	
125.50-125.62	Kvarts	125.57 Sulfid
125.62-125.70	Grovkornet øjet gnejs.	125.65 Sulfid
125.70-126.05	Amfibolit.	126.05 Scheelit
126.05-126.35	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	126.22 Sulfid
126.35-126.79	Amfibolit med charnokit og grovkornet øjet gnejs.	126.41 Sulfid
126.79-126.91	Grovkornet øjet gnejs.	
126.91-127.10	Amfibolit. 30° hældn.	
127.10-127.23	Grovkornet øjet gnejs.	
127.23-127.30	Amfibolit.	
127.30-127.50	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	127.46 Scheelit
127.50-127.94	Amfibolit med leucokrate bånd.	
127.94-128.47	Grovkornet øjet gnejs med charnokit og amfibolit.	128.15 Sulfid
128.47-128.63	Amfibolit med leucokrate bånd	128.47-.50 Sulfid 128.61 Sulfid
128.63-128.90	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	128.70 Sulfid 128.80 Sulfid
128.90-129.22	Amfibolit med leucokrate bånd.	
129.22-130.00	Grå mellemkornet gnejs.	129.59 Sulfid 129.86 Sulfid
130.00-130.16	Grovkornet øjet gnejs.	
130.16-130.23	Amfibolit	
130.23-130.50	Grovkornet øjet gnejs.	
130.50-130.61	Amfibolit.	
130-61.131.78	Grovkornet øjet gnejs med mafiske bånd af biotit.	130.72 Scheelit 131.18 Molybdængl. 131.32 Scheelit 131.38 Scheelit 131.78 Sulfid

131.78-132.26	Amfibolit med grovkornet øjet gnejs.	
132.26-132.43	Grovkornet øjet gnejs.	
132.43-132.61	Amfibolit med leucokrate bånd.	
132.61-133.00	Grovkornet øjet gnejs.	132.79-.81 Scheelit
133.00-133.05	Amfibolit.	
133.05-133.16	Grovkornet øjet gnejs.	
133.16-136.13	Amfibolit , grovkornet. med leucokrate - bånd, et foldet	133.31 Scheelit 133.64 Sulfid 134.77 Sulfid 134.85 Sulfid 135.21 Scheelit 135.24 Scheelit 135.63 Scheelit 136.02 Scheelit 136.33 Scheelit 136.39 Scheelit 136.61 Scheelit
		
136.13-136.85	Grovkornet øjet gnejs.	136.72 Sulfid
136.85-137.00	Amfibolit.	
137.00-137.62	Grovkornet øjet gnejs.med lidt amf.	
137.62-137.89	Amfibolit (lys).	137.76 Scheelit
137.89-138.12	Grovkornet øjet gnejs.	
138.12-138.15	Amfibolit.	
138.15-138.25	Kvarts med lidt grov øjet gnejs.	
138.25-138.30	Amfibolit.	
138.30-138.73	Grovkornet øjet gnejs.	138.35 scheelit
138.73-138.80	Charnokit.	
138.80-139.04	Grovkornet øjet gnejs.	
139.04-139.20	Amfibolit med et bånd af grovkornet øjet gnejs.	139.12-.87 Scheelit
139.20-139.36	Grovkornet øjet gnejs med kvarts.	
139.36-139.51	Amfibolit. 20° hældn.	

139.51-139.76	Grovkornet øjet gnejs med amf.-bånd.	
139.76-140.05	Amfibolit med leucokrate bånd.	
140.05-140.16	Pegmatit.	140.06-.23 Scheelit
140.16-140.23	Amfibolit.	
140.23-140.43	Grovkornet øjet gnejs.	
140.43-140.48	Charnokit.	140.48 Scheelit
140.48-140.53	Grovkornet øjet gnejs.	
140.53-140.69	Amfibolit.	140.69 Scheelit
140.69-140.84	Kvarts.	
140.84-141.31	Mellemkornet grå gnejs med lidt grovkornet øjet gnejs.	140.85 Sulfid 140.90-.96 Sulfid
141.31-141.49	Grovkornet øjet gnejs.	
141.49-141.65	Mellemkornet grå gnejs.	141.57 Scheelit
141.65-142.62	Grovkornet øjet gnejs med mange amf.-bånd og lidt charnokit. 15-30° hældn.	
142.62-142.84	Amfibolit.	142.84 Sulfid
142.84-143.00	Charnokit.	142.65-.71 Scheelit
143.00-143.40	Amfibolit med leucokrate bånd. 25° hældn.	143.32-.37 Sulfid 143.37 Scheelit
143.40-143.60	Grovkornet øjet gnejs med et amf.-bånd.	143.68 Scheelit 143.58 Scheelit
143.60-143.68	Amfibolit	143.68 Sulfid.
143.68-143.74	Charnokit.	143.63 Scheelit
143.74-144.72	Grovkornet øjet gnejs.	
144.72-144.90	Amfibolit.	
144.90-145.32	Grovkornet øjet gnejs.	
145.32-147.70	Amfibolit, grovkornet og homogen.	145.43-.52 Scheelit
147.70-147.99	Grovkornet øjet gnejs.	
147.99-148.40	Mellemkornet grå gnejs.	

148.40-148.49	Grovkornet øjet gnejs.	148.42 Scheelit
148.49-148.53	Amfibolit.	
148.53-148.61	Charnokit.	
148.61-148.93	Grovkornet øjet gnejs med lidt amf. og mellemkornet grå gnejs.	
148.93-149.04	Grå mellemkornet gnejs.	
149.04-149.18	Grovkornet øjet gnejs.	
149.18-149.38	Mellemkornet grå gnejs.	
149.38-149.59	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	
149.59-149.65	Amfibolit.	
149.65-149.77	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	
149.77-152.18	Amfibolit, grovkornet og homogen.	150.00 Scheelit 150.38 Scheelit 151.54 Scheelit 152.00 Scheelit 152.18-.26 Scheelit
152.18-152.43	Pegmatit.	
152.43-156.44	Amfibolit, grovkornet og homogen.	153.40-.48 Scheelit 153.92-154.04 Scheelit 155.53-.79 Scheelit 156.44 Scheelit
156.44-157.48	Grovkornet øjet gnejs.	
157.48-159.35	Grå mellemkornet gnejs med dissimineret sulfider, kvarts- årer, hvor sulfiderne er konc.	157.48-159.35 Sulfid 158.10 Molybdængl. 158.14 Molybdængl. 158.58 Molybdængl. 158.13 Scheelit 158.21 Scheelit 158.47-.60 Scheelit 159.00 Scheelit 159.18 Scheelit 159.42 Scheelit
159.35-161.65	Grovkornet øjet gnejs.	
161.65-161.77	Charnokit.	
161.77-161.87	Grovkornet øjet gnejs.	
161.87-162.40	Charnokit.	
162.40-162.95	Grovkornet øjet gnejs.	
162.95-163.15	Amfibolit. 20 ⁰ hældn.	
163.15-173.38	Grovkornet øjet gnejs.	
173.38-173.50	Grå mellemkornet gnejs	
173.50-173.60	Grovkornet øjet gnejs.	

173.60-177.10 Grå mellemkornet gnejs.

SLUT

SLUT

SLUT

Borehul 228 Ørsdalen .

Mineraliseringer :

Scheelit	Molybdænglans	Sulfider
	5.00-5.01	
20.38		22.46
23.44-23.55		
23.62		24.44
		24.64
		25.04
25.41-25.48		
26.19		
	26.60	
27.51		28.20
		28.24
		29.93
		29.98
		30.27
		32.26
		32.58
		32.62
		33.07
		33.20
		33.44
33.75		33.75
		33.98-34.05
		34.14-34.17
34.74		34.74
		34.80
34.90		
35.45		35.45
35.56-35.62		35.56-35.62
35.77		35.77
35.84		35.84
35.93		
36.09-36.13		36.09-36.13
36.47		
36.61		36.61

Scheelit

Molybdänglans

Sulfider

37.42

37.75

45.28-45.33

48.21

49.82-49.84

50.40-52.78

54.08

62.86

36.85

36.96

37.30

37.75

39.28

40.70

41.21-41.25

41.34

41.43

42.50

45.04

45.28-45.33

45.37-45.43

46.48-46.55

48.08-48.21

48.45

48.67

49.07

49.22-49.63

49.87-50.00

50.40-52.78

53.27

53.97-54.33

59.93-59.97

60.10

60.67-60.73

60.80

61.00-61.04

61.32-61.40

61.70

62.11

62.40

62.70-62.75

62.86

62.97

63.07

63.23-63.29

63.60-63.68

Scheelit

Molybdänglans

Sulfid

66.80

67.60

63.81-64.00

64.20-64.30

64.42-64.47

66.15

67.60

68.19

69.01-69.25

70.05

70.21

70.37

70.53 ~~70.56~~

70.64

71.33-71.42

73.59

73.82-73.87

73.94

74.02

74.31-74.44

75.25-75.43

76.60

77.16

77.43-77.46

77.67

77.73

77.94-78.00

78.64-78.93

79.05-79.08

78.85

79.14-79.22

79.30

79.43-79.50

79.50-79.67

79.88

80.92

81.23-81.27

81.35-81.41

81.54

81.62-81.70

81.65

81.85-81.94

Scheelit

Molybdænglans

Sulfider

82.17

82.18

82.67

82.86

82.89-83.50

84.00

84.03

84.10

84.18

84.66

85.76-85.80

86.03

86.56-86.63

86.76

86.96

86.98

87.35

88.34-88.50

88.60-94.43

89.70

89.97

90.29

91.77

92.00

92.19-92.27

92.43

92.62-92.66

92.71

92.80

93.35

93.44-93.57

93.44-93.69

93.65-93.70

94.19

94.29

94.38

96.91-97.11

97.21

98.15-98.21

99.63-99.68

99.89-99.97

Scheelit

Molybdenglans

Sulfider

100.05-103.84

104.25

104.70-104.87

107.08

107.20-107.23

109.59

110.89

111.91

111.63-111.73

113.32

114.09

114.25

117.95-118.07

118.26

119.50

120.55

120.66

120.80

120.98

121.11

121.23

122.92

123.08

123.24

123.56

123.82

123.90

123.97

124.59

125.15

125.57

125.65

126.05

126.22

126.41

127.46

128.15

128.47-128.50

128.61

128.70

128.80

129.59

129.86

Scheelit

Molybdænglans

Sulfider

130.72

131.18

131.32

131.38

131.78

132.79-132.81

133.31

133.64

134.77

134.85

135.21

135.21

135.24

135.63

136.02

136.33

136.39

136.61

136.72

137.76

138.35

139.12-139.87

140.06-140.23

140.48

140.69

140.85

140.90-140.96

141.57

142.65-142.71

142.84

143.32-143.37

143.37

143.58 143.63

143.68

143.68

145.43-145.52

148.42

150.00

150.38

151.54

152.00

152.18-152.26

153.40-153.48

Scheelit

Molybdænglans

Sulfider

153.92-154.04

155.53-155.79

156.44

~~158.10~~

158.13

158.10

157.48-159.35

158.14

~~158.13~~

158.21

158.47-158.60

158.58

159.00

159.18

159.42

2
2
9

Borhul 229 Ørsdalen.

De samme bjergarter, som i de foregående kerner, er karteret ud, idet der i denne kerne dog optræder en granat-amfibolit, som ikke er set på overfladen, og ikke optræder i nævneværdig mængde i borhul 228.

Foliationen i kernen varierer fra ca. 60° - 70° i begyndelsen til 50° på slutningen, hvilket sandsynligvis skyldes hullets afbøjning.

Der findes en del små-folder i kernen. Der findes mange shear-zoner i kernen, som evt. kan være parallelt med kernen, men kan variere en del. De er ofte mineraliseret med pyrit.

Kernen er jævnt mineraliseret med scheelit, og mere spredt med molybdænglans og sulfider. En zone med granater, som er kraftigt mineraliseret med molybdænglans og scheelit, samt for første gang med sikkerhed wolframit findes ved 83-84 m, og svarer til en til lignende zone i kerne 228. Her er zonen dog mindre mægtig. Desuden findes der en rigt mineraliseret zone med molybdænglans ved 185-187 m.

En anden rig zone findes fra 229 og ud med molybdænglans og dissemineret scheelit i en amfibolit. Desuden findes flere interessante zoner. Se vedlagte analyse forslag.

Borhullet er stoppet på grund af en borekrone, som sidder i hullet, og som ikke kan komme op. Hullet var planlagt til ca. 250 m på grundlag af informationer fra hul 228. Desværre er hullet stoppet uden at den rigt mineraliseret zone, som starter ved 227 m er blevet gennemboret.

Borehul 229 Orsdalen

Forslag til analyse.

Fra - til

9.00-10.00

54.00-59.00

68.00-70.00

75.00-88.00

126.00-133.00

159.00-164.00

168.00-169.00

170.00-171.00

175.00-178.00

183.00-186.00

204.00-205.00

206.00-208.00

210.00-216.00

227.00-235.40

Borehul nr. 229

Påbegyndt : 20.8

Afsluttet : 13.9

Koordinater : X 75 190 Y 22 540

Højde : 797 m. o. h.

Længde : 235.40

Retning : 236°

Fald : 70°

0.00-0.38 Grå mellemkornet gnejs

0.38-1.31 Grovkornet øjet gnejs.

0.67 Sulfid

0.87 Sulfid

1.31-1.44 Amphibolit med træk-fold.



1.44-1.59 Mellemkornet grå gnejs.

1.59-2.02 Grovkornet øjet gnejs med jævn overgang til den grå mellemkornet gnejs, som omgiver den.

2.02-2.95 Grå mellemkornet gnejs

2.67 Sulfid

2.95-3.03 Amphibolit. Hældn. 65°.

3.03-3.83 Mellemkornet grå gnejs med en del grovkornet øjet gnejs.

3.83-3.94 Grovkornet øjet gnejs.

3.94-5.27 Mellemkornet grå gnejs, som er ret mørk (charnokit ??), med lidt grovkornet øjet gnejs.

5.27-5.36 Grovkornet øjet gnejs.

85° shear.

5.36-7.17 Grå mellemkornet gnejs.

7.17-7.27 Grovkornet øjet gnejs.

7.27-9.14	Grå mellemkornet gnejs.	
9.14-9.23	Grovkornet øjet gnejs.	
9.23-9.32	Grå mellemkornet gnejs.	
9.32-9.43	Amfibolit.	9.39 Scheelit
9.43-9.75	Grå mellemkornet gnejs.	9.71 Scheelit
9.75-12.18	Grovkornet øjet gnejs.	10.90 Molybdængl. + sulfid
12.18-12.85	Grå mellemkornet gnejs.	
12.85-14.93	Grovkornet øjet gnejs med et amfibolit-bånd.	
14.93-15.00	Grå mellemkornet gnejs.	
15.00-16.21	Grovkornet øjet gnejs.	
16.21-16.33	Amfibolit. 80° hældn..	
16.33-16.42	Mellemkornet grå gnejs.	
16.42-16.53	Grovkornet øjet gnejs.	
16.53-16.70	Mellemkornet grå gnejs.	
16.70-18.49	Grovkornet øjet gnejs.	17.03 Sulfid
18.49-18.88	Mellemkornet grå gnejs.	
18.88-19.52	Grovkornet øjet gnejs	19.48 Sulfid
19.52-19.60	Mellemkornet grå gnejs.	
19.60-20.70	Grovkornet øjet gnejs.	
20.70-21.10	Mellemkornet grå gnejs.	
21.10-21.62	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit, som viser en trak-fold.	



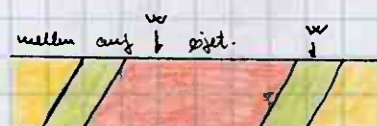
21.62-22.26	Grå mellemkornet gnejs med et par amfibolit-bånd. 60° hældn.	
22.26-25.57	Grovkornet øjet gnejs.	
25.57-25.80	Mellemkornet grå gnejs.	

25.80-25.87	Grovkornet øjet gnejs.	
25.87-25.95	Mellemkornet grå gnejs.	
25.95-27.57	Grovkornet øjet gnejs.	
27.57-28.75	Mellemkornet grå gnejs med lidt grovkornet øjet gnejs og lidt charnokit.	
28.75-28.95	Grovkornet øjet gnejs.	
28.95-30.78	Mellemkornet øjet gnejs.	
30.78-30.95	Grovkornet øjet gnejs.	
30.95-31.84	Mellemkornet grå gnejs.	
31.84-32.45	Grovkornet øjet gnejs.	
32.45-34.15	Mellemkornet grå gnejs med lidt grovkornet øjet gnejs.	
34.15-34.40	Grovkornet øjet gnejs.	
34.40-35.30	Mellemkornet grå gnejs med lidt grovkornet øjet gnejs.	
35.30-35.57	Grovkornet øjet gnejs med kvarts- årer.	35.37 Sulfid
35.57-36.20	Mellemkornet grå gnejs.	35.90 Sulfid.
36.20-36.40	Grovkornet øjet gnejs.	
36.40-37.20	Mellemkornet øjet gnejs.	
37.20-37.78	Grovkornet øjet gnejs med et amfibolit-bånd og mellem- kornet grå gnejs. 60° bældn.	
37.78-38.85	Mellemkornet grå gnejs.	38.70 Sulfid
38.85-40.73	Grovkornet øjet gnejs.	
40.73-41.36	Mellemkornet grå gnejs.	
41.36-41.75	Grovkornet øjet gnejs.	
41.75-41.83	Amfibolit.	
41.83-41.98	Grovkornet øjet gnejs med et amfibolit-bånd. 55° bældn..	

41.98-42.05	Amfibolit.	
42.05-42.68	Grovkornet øjet gnejs.	
42.68-42.97	Mellemkornet grå gnejs.	
42.97-43.70	Amfibolit, grovkornet.	42.17-.25 Sulfid
43.70-45.60	Mellemkornet grå gnejs med charnokit.	
45.60-45.97	Grovkornet øjet gnejs.	45.88 Sulfid
45.97-46.09	Amfibolit.	
46.09-47.84	Grovkornet øjet gnejs med mafiske bånd.	
47.84-47.98	Amfibolit.	
47.98-48.18	Grovkornet øjet gnejs og charnokit.	
48.18-48.25	Amfibolit. 60° hældn.	
48.25-48.70	Grovkornet øjet gnejs.	
48.70-48.76	Amfibolit.	
48.76-49.77	Grovkornet øjet gnejs.	48.97 Sulfid.
49.77-50.04	Mellemkornet grå gnejs med amfibolit.	49.97-50.03 Sulfid 50.00 Scheelit
50.04-50.33	Amfibolit med grovkornet øjet gnejs.	50.33 Sulfid
50.33-51.24	Grovkornet øjet gnejs.	
51.24-51.42	Charnokit.	
51.42-52.74	Grovkornet øjet gnejs.	51.44 Molybdengl. + sulfid
52.74-52.86	Mellemkornet grå gnejs.	
52.86-53.35	Grovkornet øjet gnejs.	
53.35-53.42	Amfibolit. 60° hældn.	
53.42-54.53	Grovkornet øjet gnejs. 80° shear.	
54.53- 54.67	Amfibolit.	
54.67-54.83	Grovkornet øjet gnejs.	
54.83-54.91	Amfibolit.	54.83 Scheelit.

54.91--55.00	Grovkornet øjet gnejs.	
55.00-55.09	Amfibolit.	
55.09-55.23	Grovkornet øjet gnejs.	
55.23-55.33	Amfibolit.	
55.33-55.66	Grovkornet øjet gnejs.	
55.66-55.85	Charnokit. 10° shear.	55.75 Scheelit 55.84 Scheelit
55.85-56.34	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	
56.34-56.56	Amfibolit, grovkornet.	56.40 Scheelit
56.56-57.76	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	56.64 Scheelit 57.10 Scheelit
57.76-58.38	Mellemkornet grå gnejs.	58.20 Sulfid
58.38-58.52	Amfibolit.	58.48-.61 Scheelit
58.52-59.10	Charnokit. 80° shear.	
59.10-60.30	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit og charnokit. 60° hældn.	59.15 Sulfid 59.53-.64 Sulfid 60.12 Sulfid
60.30-60.70	Charnokit.	
60.70-62.00	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit og charnokit.	61.22 Sulfid
62.00-62.13	Mellemkornet øjet gnejs.	
62.13-62.65	Grovkornet øjet gnejs.	
62.65-62.80	Amfibolit med leucokrate bånd.	
62.80-62.95	Grovkornet øjet gnejs.	
62.95-63.16	Charnokit.	
63.16-64.75	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	
64.75-65.15	Amfibolit , lys.	65.38 Scheelit
65.15-65.55	Grovkornet øjet gnejs.	
65.55-65.65	Mellemkornet grå gnejs.	
65.65-66.10	Grovkornet øjet gnejs.	

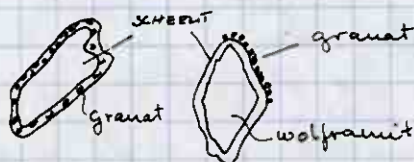
66.10-66.50	Charnokit og grovkornet øjet gnejs.	
66.50-66.91	Grovkornet øjet gnejs.	66.70 Molybdangl.
66.91-67.56	Charnokit, båndet.	
67.56-67.74	Grovkornet øjet gnejs.	
67.74-67.80	Charnokit.	
67.80-67.92	Grovkornet øjet gnejs.	
67.92-68.08	Charnokit.	
68.08-68.26	Grovkornet øjet gnejs.	
68.26-68.34	Charnokit.	
68.34-68.44	Grovkornet øjet gnejs.	
68.44-68.54	Charnokit	68.45 Scheelit
68.54-68.83	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	
68.83-69.09	Charnokit med grovkornet øjet gnejs,	
69.09-70.30	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit. 55° hældn. og charnokit.	69.25 Scheelit 69.70 Scheelit 69.85 Sulfid
70.30-70.36	Amfibolit.	
70.36-73.05	Grovkornet øjet gnejs med pegmatit, charnokit og amf.	71.70 Scheelit
73.05-73.24	Mellemkornet grå gnejs.	
73.24-73.44	Charnokit.	
73.44-74.10	Mellemkornet grå gnejs.	
74.10-74.38	Grovkornet øjet gnejs.	74.28 Sulfid
74.38-75.39	Mellemkornet grå gnejs.	75.17 Sulfid
75.39-76.05	Grovkornet øjet gnejs med to amfibolit-bånd.	75.90 Scheelit 76.03 Scheelit



76.05-76.36	Mellemkornet grå gnejs.	76.08 Sulfid
76.36-76.84	Grovkornet øjet gnejs med et amfibolit bånd.	76.45-.52 Sulfid
76.84-77.17	Charnokit med grovkornet øjet gnejs.	76.86 Scheelit 77.14 Scheelit
77.17-77.21	Amfibolit. 60° hældn.	
77.21-77.91	Grovkornet øjet gnejs.	77.54 Scheelit 77.80 Scheelit
77.91-78.10	Mellemkornet grå gnejs.	
78.10-79.28	Grovkornet øjet gnejs med charnokit og et amf.-bånd	
79.28-79.39	Amfibolit.	79.28-.71 Scheelit
79.39-79.52	Grovkornet øjet gnejs.	
79.52-79.69	Amfibolit.	



79.69-80.17	Grovkornet øjet gnejs.	80.07 Sulfid
80.17-82.55	Mellemkornet grå gnejs med amfibolit og charnokit.	80.43 Scheelit + sulfid 80.74 Scheelit 82.16-84.77 Scheelit.
82.55-82.85	Grovkornet øjet gnejs.	
82.85-84.37	Mellemkornet grå gnejs med granater og leucokrate bånd hvor granaterne oftes er konc. Ved wolframiten, som er om- giver af scheelit findes granat også koncentreret.	82.85-83.75 Molybdængl. 82.51-.58 Wolframit.



84.37-84.82	Grovkornet øjet gnejs med mellemkornet grå gnejs.	
84.82-85.55	Mellemkornet grå gnejs med	

	grovkornet øjet gnejs.	85.12-.39 Scheelit 85.27-.34 Molybdængl.
85.55-87.28	Grovkornet øjet gnejs.	86.30 Scheelit
87.28-88.00	Charnokit.	87.35 Scheelit
88.00-88.08	Grovkornet øjet gnejs.	
88.08-88.37	Charnokit.	
88.37-88.43	Kvarts.	
88.43-89.00	Amfibolit.	
	88.58-.74 Granater.	
89.00-89.38	Charnokit. 65° hældn.	
89.38- 89.52	Amfibolit	89.41 Scheelit 89.51 Scheelit
89.52-90.17	Charnokit.	
90.17-90.75	Amfibolit med diskodant og foldet pegmatit.	90.50 Scheelit 90.70 Scheelit



90.75-90.89	Pegmatit.	
90.89-91.05	Amfibolit.	
91.05-91.28	Grovkornet øjet gnejs.	
91.28-91.55	Charnokit.	
91.55-91.80	Pegmatit.	
91.80-91.88	Grovkornet øjet gnejs.	
91.88-92.00	Amfibolit.	
92.00-92.57	Charnokit.	
92.57-92.90	Grovkornet øjet gnejs.	92.80 Scheelit
92.90-94.24	Charnokit	93.43 Scheelit
94.24-94.32	Pegmatit.	
94.32-95.10	Charnokit.	
95.10-96.10	Grovkornet øjet gnejs.	95.52 Sulfid
96.10-96.18	Mellemkornet grå gnejs.	
96.18-96.61	Grovkornet øjet gnejs med charnokit.	

96.61-97.83 Amphibolit, biotit rig. 97.51 Scheelit
70⁰ hældn.

97.83-101.18 Grovkornet øjet gnejs med 98.23 Sulfid
amfibolit og mellemkornet 98.39 Sulfid
grå gnejs. 98.62 Sulfid
99.40 Sulfid
99.53 Sulfid
99.60 Sulfid
98.37+.65 Rødfarvning af 99.90 Scheelit
feldspat og epidot, tektoni-
seret zone.

101.18-101.52 Mellemkornet grå gnejs.

101.52-101.74 Grovkornet øjet gnejs.

101.74-102.00 Charnokit og grovkornet
øjet gnejs.



102.00-102.03 Amphibolit.

102.03-102.17 Grovkornet øjet gnejs. 102.13 Scheelit

102.17-102.30 Amphibolit.

102.30-102.62 Mellemkornet grå gnejs med lidt
grovkornet øjet gnejs. Grænsen
mellem bja. er jævn.

102.62-102.80 Charnokit.

102.80-103.42 Grovkornet øjet gnejs.

103.42-103.67 Mellemkornet grå ~~gnejs~~ gnejs
med charnokit. .

103.67-103.83 Grovkornet øjet gnejs.

103.83-104.22 Charnokit.

104.22-104.76 Grovkornet øjet gnejs med
lidt charnokit.

104.76-104.87 Amphibolit.

104.87-105.75 Grovkornet øjet gnejs med
amfibolit.

105.75-106.15	Mellemkornet grå gnejs.	
106.15-107.29	Grovkornet øjet gnejs med mellemkornet grå gnejs.	
107.29-107.64	Charnokit og mellemkornet grå gnejs.	
107.64-107.78	Grovkornet øjet gnejs.	
107.78-108.04	Charnokit med lidt amf. 70° bældn.	107.84 Scheelit 107.98 Scheelit
108.04-108.42	Grovkornet øjet gnejs.	
108.42-108.62	Mellemkornet grå gnejs.	
108.62-111.57	Grovkornet øjet gnejs med mellemkornet grå gnejs, charnokit og amfibolit.	
111.57-112.24	Mellemkornet grå gnejs.	111.85-112.10 Sulfid
112.24-112.44	Grovkornet øjet gnejs.	
112.44-112.67	Amfibolit.	
112.67-113.30	Mellemkornet grå gnejs med lidt amfibolit og charnokit og grovkornet øjet gnejs.	113.20 Sulfid
113.30-113.78	Grovkornet øjet gnejs.	113.52 Scheelit
113.78-113.95	Mellemkornet grå gnejs.	
113.95-114.79	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit bånd. 50° bældn.	
114.79-114.85	Amfibolit	114.79-.85 Scheelit
114.85-114.95	Grovkornet øjet gnejs.	
114.95-115.08	Charnokit.	
115.08-115.18	Grovkornet øjet gnejs.	
115.18-115.49	Charnokit.	
115.49-115.74	Grovkornet øjet gnejs.	115.60 Molybdængl.
115.74-116.50	Amfibolit.	
116.50-117.82	Grovkornet øjet gnejs.	
117.82-118.00	Amfibolit.	

118.00-118.95	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit og charnokit.	118.66 Sulfid 118.78 Sulfid
118.95-119.10	Amfibolit.	119.05-.13 Scheelit
119.10-120.20	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit og charnokit.	
120.20-120.43	Charnokit.	
120.43-121.32	Grovkornet øjet gnejs.	121.15 Scheelit 121.50 Sulfid
121.32-123.84	Charnokit.	122.05 Sulfid 122.10 Scheelit
123.84-124.22	Mellemkornet grå gnejs.	124.22 Sulfid
124.22-125.20	Charnokit. Scheeliten findes i et epido- tiseret område.	124.56 Scheelit + sulfid
125.20-128.07	Amfibolit.	125.95 Scheelit 126.05 Scheelit 126.13 Scheelit 126.94 Scheelit 127.41 Scheelit 127.76-.97 Scheelit
128.07-128.17	Grovkornet øjet gnejs.	
128.17-128.27	Amfibolit.	
128.27-129.82	Grovkornet øjet gnejs, som er kraftigt tektoniseret, med rødfarvning af feldspat og med epidot. Med sulfider.	
129.82-130.13	Amfibolit.	129.88-130.08 Scheelit
130.13-130.24	Pegmatit.	
130.24-132.42	Amfibolit	130.53-.59 Scheelit 131.36-.43 Scheelit 132.35 Scheelit
132.42-132.63	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit bånd. 50° hældn.	
132.63-133.30	Amfibolit	
133.30-135.48	Grovkornet øjet gnejs	134.64-.70 Sulfid 135.42-.48 Sulfid

135.48-135.58	Amfibolit.	
135.58-144.67	Grovkornet øjet gnejs med lidt kvarts. 55° hældn.	135.58-.81 Sulfid
144.67-145.10	Charnokit.	144.67-145.00 Sulfid
145.10-145.67	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnokit.	145.65 Scheelit + sulfid Wolframit ??
145.67-145.75	Amfibolit.	145.75 Sulfid.
145.75-147.10	Grovkornet øjet gnejs med charnokit. 50° hældn.	
147.10-147.23	Amfibolit.	147.10 Sulfid.
147.23-147.35	Grovkornet øjet gnejs.	
147.35-149.60	Mellemkornet grå gnejs, 149.00 Tektoniseret med epidot og rødfarvning af feldspaten.	149.30 Scheelit + sulfid
149.60-149.90	Grovkornet øjet gnejs.	
149.90-150.10	Amfibolit. 50° hældn.	
150.10-150.45	Grovkornet øjet gnejs.	
150.45-150.70	Charnokit.	
150.70-152.30	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	
152.30-152.77	Mellemkornet grå gnejs.	
152.77-152.95	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit.	152.80 Sulfid
152.95-154.40	Mellemkornet grå gnejs (tektoniseret)	153.86 Sulfid 154.08 Sulfid 154.40 Sulfider
154.40-154.76	Grovkornet øjet gnejs.	
154.76-155.25	Mellemkornet grå gnejs.	
155.25-156.48	Grovkornet øjet gnejs.	
156.48-156.53	Amfibolit. 50° hældn..	
156.53-157.70	Grovkornet øjet gnejs.	

157.70-157.84

Amfibolit.



157.84-158.33

Grovkornet øjet gnejs.

158.33-158.50

Amfibolit bånd i grovkornet øjet gnejs. 40° hældn.

158.50-158.78

Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.

158.78-159.13

Charnokit, båndet.

158.78 Sulfid

158.93 Sulfid

159.13 Sulfid

159.13-159.25

Amfibolit.

159.15-.25 Scheelit

159.25-159.90

Charnokit.

159.90-164.84

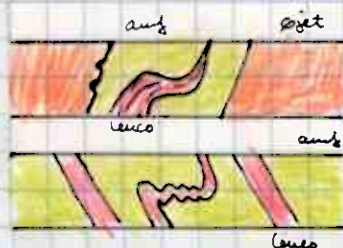
Amfibolit med en del grovkornet øjet gnejs i overgangs-zonen. Båndet af leucokrate bånd.

159.96-160.20 Scheelit
161.35 Scheelit og Molybdængl.

161.60-162.08 Scheelit

162.96 Scheelit

163.75 Scheelit



164.84-168.63

Mellemkornet grå gnejs.

166.70 Scheelit

168.05 Scheelit

168.63-168.73

Grovkornet øjet gnejs.

168.73-169.08

Amfibolit .

168.79 Scheelit

169.08-169.45

Grovkornet øjet gnejs.

169.45-169.70

Amfibolit.

169.70-169.88

Grovkornet øjet gnejs.

169.88-170.00

Amfibolit.

170.00-171.32

Grovkornet øjet gnejs.

170.40 Scheelit

170.61 Scheelit

171.32-171.42

Amfibolit.

171.42-175.05

Grovkornet øjet gnejs.

175.05-175.85

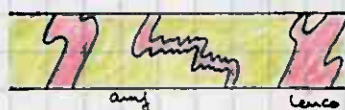
Amfibolit med kvarts-årer

175.21-.29 Molybdængl.

		175.27 Scheelit
		175.32 Sulfid
		175.42 Sulfid
175.85-176.63	Kvarts	175.85-176.63 Mo
176.63-177.70	Amfibolit.	177.01 Sulfid
		177.07 Molybdængl.
		177.15 Sulfid
		177.60-.70 Scheelit
		177.65 Molybdængl.
		177.77 Sulfid
		177.89 Sulfid
		177.97-178.01 Sulfid
177.70-180.00	Grovkornet øjet gnejs.	
180.00-180.83	Mellemkornet grå gnejs.	
180.83-182.42	Grovkornet øjet gnejs.	181.10 Scheelit
182.42-182.62	Mellemkornet grå gnejs.	
182.62-183.59	Grovkornet øjet gnejs.	
183.59-183.78	Amfibolit.	183.67 Sulfid
183.78-184.40	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	183.80-.97 Scheelit
		184.33 Scheelit & Molybdængl.
184.40-185.15	Kvarts.	184.55 Scheelit
		184.88 Scheelit
		185.00-.15 Molybdængl.
185.15-185.41	Amfibolit.	
185.41-186.38	Grovkornet øjet gnejs med kvarts. 55° hældn.	185.74-.93 Molybdængl.
		186.08 Sulfid
186.38-186.72	Amfibolit med kvarts.	186.50-.59 Molybdængl.
186.72-186.85	Kvarts.	186.72-.85 Molybdængl.
186.85-187.55	Amfibolit med leucoktate bånd.	
187.55-189.18	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit.	
189.18-189.35	Amfibolit.	
189.35-189.68	Grovkornet øjet gnejs.	
189.68-189.88	Amfibolit.	189.68 Sulfider
		189.75 Sulfider
		189.88 Sulfider
189.88-191.36	Grovkornet øjet gnejs med Amfibolit. 55° hældn.	190.00 Sulfid
		190.50 Sulfid

191.36-192.07	Amfibolit 50° hældn.	191.04 Scheelit 191.22 Scheelit 192.07 Sulfid
192.07-197.48	Grovkornet øjet gnejs.	
197.48-202.55	Amfibolit med leucokrate bånd samt granater fra 198.74 til 202.55	199.36 Sulfider 204.29 Scheelit + Sulfid 202.07 Sulfid
202.55-202.95	Grovkornet øjet gnejs.	
202.95-209.45	Amfibolit med leucokrate bånd og granater fra 205.10-.20 og 208.75-212.50	204.50 Sulfider 204.68-.94 Scheelit 206.34 Scheelit 206.57-.63 Scheelit 206.79 Sulfid 207.12-.16 Scheelit 207.71 Scheelit
209.45-209.85	Grovkornet øjet gnejs med granater.	
209.85-215.43	Amfibolit med leucokrate bånd, kvarts årer og granater.	210.44 Scheelit + Sulfid 210.53 Scheelit 210.77 Scheelit 210.88 Sulfid 210.90 Sulfid 210.95 Sulfid 211.30 Scheelit og Mo 211.58 Scheelit 213.30-.35 Scheelit 213.68-214.13 Scheelit 214.53 Scheelit 214.82 Scheelit 215.38 Scheelit 215.75 Scheelit
215.43-215.61	Grovkornet øjet gnejs.	
215.61-215.90	Amfibolit.	
215.90-217.15	Grovkornet øjet gnejs.	
217.15-218.37	Amfibolit med lidt grovkornet øjet gnejs.	217.33 Scheelit
218.37-219.68	Grovkornet øjet gnejs. 50° hældn.	
219.68-220.88	Amfibolit med leucokrate bånd.	
220.88-222.15	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit-bånd.	
222.15-222.95	Amfibolit med leucokrate bånd.	
222.95-223.23	Grovkornet øjet gnejs	

223.23-224.00	Amfibolit. 50° hældn.	
224.00-225.45	Grovkornet øjet gnejs.	
225.45-228.70	Amfibolit med leucokrate bånd.	225.70 Scheelit
228.70-229.00	Mellemkornet grå gnejs med kvarts-årer.	227.58 Scheelit 227.68 Scheelit 227.91-228.10 Scheelit 228.95 Scheelit 228.90-229.40 Molybdæn
229.00-230.43	Amfibolit med leucokrate bånd	229.04 Scheelit 229.21 Sulfid 229.35 Scheelit 229.45 Sulfid 229.58 Sulfid 229.72-ud Scheelit 230.16 Molybdængl.
230.43-231.60	Kvarts med amfibolit	230.43-.68 Molybdæn 230.75 Molybdængl. 231.03-.30 Molybdængl. 231.58-.61 molybdængl.
231.60-235.12	Amfibolit med leucokrate bånd	233.10 Molybdængl.
235.12-235.40	Kvarts med amfibolit	235.12-.20 molybdængl. 235.40 Molybdængl.



SLUT SLUT SLUT SLUT SLUT

Borhol 229 Orsdalen.

Scheelit

Molybdænglans

Sulfider

9.39

9.71

10.90

0.67

0.87

2.67

10.90

17.03

19.48

35.37

35.90

38.70

42.17-42.25

45.88

48.97

49.97-50.03

50.00

50.33

51.44

51.44

54.83

55.75

55.84

56.90

56.64

57.10

58.20

58.48-58.61

59.15

59.53-59.64

Scheelit

Molybdängl.

Sulfider

60.12

61.22

65.38

66.70

68.45

69.25

69.70

69.85

71.70

74.28

75.17

75.90

76.03

76.08

76.45-76.52

76.86

77.17

77.54

77.80

79.28-79.71

80.07

80.43

80.43

80.74

82.16-84.77

82.85-83.75

85.12-85.39

85.27-85.34

86.30

87.35

89.41

89.51

90.50

90.70

Scheelit

Molybdængl.

Sulfider

92.80

93.43

97.51

95.52

98.23

98.39

98.62

99.40

99.53

99.60

99.90

102.13

107.84

107.98

111.85-112.10

113.20

113.52

114.79-114.85

115.60

118.66

118.78

119.05-119.13

121.15

121.50

122.05

122.10

124.22

124.56

124.56

125.95

Scheelit

Molybdængl.

Sulfider

126.05

126.13

126.94

127.41

127.76-127.97

129.88-130.08

130.53-130.59

131.36-131.43

132.35

134.64-134.70

135.42-135.48

135.58-135.81

144.67-145.00

145.65

145.65

145.75

147.10

149.30

149.30

152.80

153.86

154.08

154.40

158.78

158.93

159.13

159.15-159.25

159.96-160.20

161.35

161.35

161.60-162.08

162.96

Scheelit

molybdænglans

Sulfider

163.75

166.70

168.05

168.79

170.40

170.61

175.27

175.21-175.29

175.32

175.42

175.85-176.63

177.01

177.07

177.15

177.60-177.70

177.65

177.77

177.97-178.01

181.10

183.67

183.80-183.97

184.33

184.33

184.55

184.88

185.00-185.15

185.74-185.93

186.08

186.50-186.59

186.72-186.85

189.68

189.75

189.88

Scheelit

molybdanglans

Sulfider

190.00

190.50

191.04

191.22

192.07

199.36

201.29

201.29

202.07

204.50

204.68-204.94

206.34

206.57-206.63

206.79

207.12-207.16

207.71

210.44

210.44

210.53

210.77

210.88

210.90

210.95

211.33

211.33

211.58

213.30-213.35

213.68-214.13

214.53

214.82

215.38

215.75

217.33

Scheelit

Molybdänglans

Sulfider

225.70

227.58

227.68

227.91-228.10

228.95

229.04

229.35

229.72-235.40

228.90-229.40

229.21

229.45

229.58

230.16

230.43-230.68

230.75

231.03-231.30

231.58-231.61

233.10

235.12-235.20

235.40

230

Borehul 230 Ørsdalen 1975.

De samme bjergarter som i de foregående kerner er karteret ud. I denne kerne er ikke fundet nogen granat-charnockit, eller granater i det hele taget. Boringen er startet i den "malmførende-zone" og det første stykke består af varierende mægtigheder af amfibolit, charnockit, mellemkornet grå gnejs og grovkornet øjet gnejs. Den sidste del består af mellemkornet grå gnejs, som ikke er ~~malm~~ mineraliseret, og borehullet er stoppet efter at denne horisont er passeret, idet borehullet er ude af den "malmførende-zone".

Foliationens hældning med kernen er nogenlunde konstant på ca. 30° . Der er fundet små-folder i kerne. Shear-zoner er ikke særligt udbredt, og de enkelte som findes er parallelt med kernen, og falder således med 50° mod vest.

Kernen er fundet svagt mineraliseret med scheelit på det første stykke, og findes både i den grovkornet øjet gnejs og i leucokrate bånd i amfibolit og dissimineret i amfibolit. Der er ikke fundet molybdænglans i kernen. Lidt sulfid mineraliseringer findes (magnatkis og kobberkis) og ofte i forbindelse med Scheelit. På dagen findes et skjerp med molybdænglans og scheelit, men denne zone er ikke ramt. Forslag til analyse er vedlagt.

Borehul 23o Ørsdalen 1975

Forslag til analyse.

Fra.... Til....

1.00-3.00

10.00-11.00

34.00-36.00

40.00-47.00

55.00-56.00

62.00-65.00

70.00-71.00

72.00-78.00

82.00-87.00

89.00-91.00

93.00-94.00

97.00-98.00

124.00-125.00

Borhul nr. 230 Ørsdalen.

Påbegyndt : 28.9

Afsluttet : 4.10

Koordinater : X 75 037 Y 22 633

Højde : 780 m. o. h.

Længde : 153.80

Retning : 240°

Fald : 50°

0.00-0.05	Amfibolit	
0.05-0.86	Grovkornet øjet gnejs med lidt amf- ibolit.	
0.86-0.92	Amfibolit. 30° hældn.	0.91 Scheelit
0.92-1.10	Grovkornet øjet gnejs.	
1.10-1.19	Amfibolit med bånd af grov- kornet øjet gnejs.	
1.19-1.44	Charnockit med leucokrate-bånd	1.20 Sulfider 1.23 Scheelit 1.30 Sulfid 1.31-.35 Scheelit
1.44-1.58	Kvarts.	
1.58-2.10	Charnockit med lidt grov- kornet øjet gnejs.	
2.10-2.23	Amfibolit med leucokrate-bånd. 30° hældn.	
2.23-2.44	Grovkornet øjet gnejs med jævn overgang til næste bja.	2.32 Scheelit 2.39 Scheelit
2.44-2.60	Mellemkornet grå gnejs.	2.60 Sulfid 2.70 Sulfid
2.60-2.85	Charnockit med amfibolit og grovkornet øjet gnejs.	2.76 Scheelit
2.85-3.20	Charnockit med leucokrate bånd.	3.02 Scheelit
3.20-3.86	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnockit	

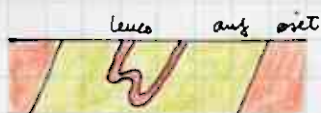
3.86-4.84	Charnockit.	4.18 Sulfid 4.21 Sulfid 4.25 Scheelit
4.84-4.97	Grovkornet øjet gnejs.	
4.97-5.10	Charnockit	
5.10-5.66	Grovkornet øjet gnejs med et amfibolit-bånd	5.24 Sulfid
5.66-5.72	Amfibolit.	
5.72-5.85	Grovkornet øjet gnejs.	
5.85-5.92	Charnockit.	
5.92-6.46	Grovkornet øjet gnejs.	6.23 Sulfid
6.46-6.55	Mellemkornet grå gnejs med et amfibolit-bånd.	
6.55-7.10	Grovkornet øjet gnejs.	
7.10-7.16	Amfibolit.	
7.16-8.36	Grovkornet øjet gnejs med et amfibolit-bånd.	7.70-.74 Sulfid
8.36-8.41	Amfibolit.	
8.41-8.57	Grovkornet øjet gnejs.	
8.57-8.98	Amfibolit.	
8.98-9.75	Grovkornet øjet gnejs med mellem- kornet grå gnejs og charnockit. Skarp grænse til charnockit. Jævn overgang til mellemkornet grå gnejs.	
9.75-9.88	Amfibolit med leucokrate bånd.	
9.88-10.14	Grovkornet øjet gnejs.	
10.14-10.33	Amfibolit med leucokrate bånd.	10.17-.23 Scheelit
10.33-11.70	Grovkornet øjet gnejs med charnockit.	10.85 Scheelit
11.70-11.81	Mellemkornet grå gnejs med jævn overgang til næste bja.	

11.81-12.76	Grovkornet øjet gnejs med x charnockit.+ amfibolit. 30 ⁰ hældn.	
12.76-12.88	Charnockit.	12.77 Sulfid
12.88-14.68	Grovkornet øjet gnejs med meget charnockit + lidt amfibolit.	
14.68-17.08	Grå mellemkornet gnejs.	15.35 Sulfid 15.50 Sulfid 15.97 Sulfid
17.08-17.18	Grovkornet øjet gnejs.	
17.18-17.60	Amfibolit med grovkornet øjet gnejs.	
17.60-17.71	amfibolit med Grovkornet øjet gnejs.	
17.71-17.87	Charnockit med leucokrate bånd og grovkornet øjet gnejs.	
17.87-18.13	Grovkornet øjet gnejs.	18.00 Sulfid
18.13-18.30	Amfibolit.	18.30 Sulfid
18.30-19.12	Grovkornet øjet gnejs med char- nockit og amfibolit.	18.66 Scheelit + sulfid
19.12-19.25	Charnockit.	
19.25-19.87	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnockit og amfibolit.	19.55 Scheelit 19.75 Sulfid
19.87-19.97	Mellemkornet grå gnejs.	
19.97-20.06	Grovkornet øjet gnejs.	
20.06-20.11	Mellemkornet grå gnejs.	
20.11-21.17	Grovkornet øjet gnejs.	
20.17-20.24	Amfibolit.	
20.24-20.30	Grovkornet øjet gnejs.	
20.30-20.35	Charnockit.	
20.35-20.39	Grovkornet øjet gnejs.	
20.39-20.60	Mellemkornet grå gnejs som går over i charnockit.	
20.60-20.85	Grovkornet øjet gnejs	20.70 Scheelit + wolframit ???

20.85-21.29	Mellemkornet grå gnejs.	
21.29-22.07	Amfibolit med leucokrate bånd og grovkornet øjet gnejs. 35° hældn.	
22.07-22.93	Grovkornet øjet gnejs med charnockit og lidt amfibolit.	22.43 Scheelit
22.93-23.25	Mellemkornet grå gnejs.	
23.25-24.33	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnockit og med amfibolit.	23.45 Sulfid 23.60 Sulfid
24.33-24.82	Mellemkornet grå gnejs.	
24.82-25.85	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit og lidt charnockit.	25.70 Scheelit
25.85-26.02	Charnockit.	
26.02-26.35	Amfibolit med bånd af grov- kornet øjet gnejs. og med leucokrate bånd.	26.14 Scheelit
26.35-28.85	Charnockit med lidt grovkornet øjet gnejs, leucokrate bånd og en kvarts-åre.	26.64 Sulfid
28.85-29.45	Mellemkornet grå gnejs med leu- cokrate bånd og lidt amfibolit	
29.45-29.63	Charnockit og bånd af grov- kornet øjet gnejs.	
29.63-30.78	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnockit.	
30.78-30.89	Charnockit.	
30.89-31.32	Grovkornet øjet gnejs.	
31.32-31.54	Charnockit med leucokrate bånd og grovkornet øjet gnejs.	
31.54-31.90	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnockit.	

31.90-32.02

Amfibolit.



32.02-22.33

Grovkornet øjet gnejs med lidt
amfibolit. 30° hældn.

22.33-32.39

Amfibolit

32.39-32.63

Grovkornet øjet gnejs med lidt
mellemkornet grå gnejs.

32.63-32.73

Charnockit.

32.73-33.64

Grovkornet øjet gnejs med lidt
amfibolit.

33.64-33.76

Mellemkornet grå gnejs.

33.76-34.05

Amfibolit med leucokrate bånd. 33.80 Sulfid

34.05-34.39

Mellemkornet grå gnejs.

34.39-36.28

Amfibolit med leucokarte bånd. 34.57 Sulfid
34.93 Scheelit
34.96 Scheelit + sulfid
35.30 Scheelit

36.28-37.46

Grå mellemkornet gnejs med lidt 36.36-.38 Sulfid
leucokrat materiale. 36.70 Sulfid

37.46-37.60

Amfibolit.

37.60-37.85

Mellemkornet grå gnejs.

37.85-38.00

Amfibolit.

38.00-39.23

Mellemkornet grå gnejs med lidt 38.73 Sulfid
38.85 Sulfid
grovkornet øjet gnejs. 39.00 Sulfid
39.15 Sulfid
39.20 Sulfid

39.23-40.12

Grovkornet øjet gnejs med
charnockit.

40.12-40.30

Amfibolit. 30° hældn. 40.17 Scheelit

40.30-40.61

Grovkornet øjet gnejs med
amfibolit.

40.61-40.70

Charnockit.

40.70-40.85

Grovkornet øjet gnejs med lidt
amfibolit.

40.85-41.50	Charnockit med leucokrate bånd.	41.10	Scheelit
41.50-42.14	Grovkornet øjet gnejs.		
42.14-44.12	Amfibolit med leucokrate-bånd	42.22	Scheelit
		42.95	Scheelit
		43.05	Scheelit
		43.25	Sulfid.
44.12-44.52	mellemkornet grå gnejs.		
44.52-45.61	Grovkornet øjet gnejs. 30° hæld.	44.73	Scheelit
		45.14	Scheelit
		45.85	Scheelit
		46.38	Scheelit
45.61-45.72	Kvarts.		
45.72-45.80	Grovkornet øjet gnejs.		
45.80-45.90	Mellemkornet grå gnejs.		
45.90-46.04	Grovkornet øjet gnejs.		
46.04-46.10	Charnockit.		
46.10-46.17	Grovkornet øjet gnejs.		
46.17-46.36	Mellemkornet grå gnejs.		
46.36-46.42	Amfibolit.		
46.42-46.47	Grovkornet øjet gnejs.		
46.47-46.52	Amfibolit.		
46.52-46.77	Grovkornet øjet gnejs med et amfibolit-bånd.		
46.77-46.94	mellemkornet grå gnejs.		
46.94-47.70	Grovkornet øjet gnejs med charnockit og amfibolit. 60° hældn.		
47.70-47.85	Amfibolit. 20° hældn.		
47.85-48.48	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit og charnockit.		
48.48-48.65	Amfibolit.	48.55	Scheelit
48.65-49.00	Grovkornet øjet gnejs.		
49.00-49.15	Charnockit.		
49.15-50.26	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnockit.	49.20	Sulfid
		49.33	Scheelit

50.26-50.39	Charnockit.	
50.39-51.82	Grovkornet øjet gnejs med lidt charnockit.	
51.82-52.25	Charnockit.	
52.25-52.88	Grovkornet øjet gnejs . 30° hældn.	
52.88-53.05	Amfibolit med meget biotit.	
53.05-53.32	Grovkornet øjet gnejs.	
53.32-53.37	Charnockit.	
53.37-54.35	Grovkornet øjet gnejs.	53.79 Scheelit
54.35-54.45	Charnockit.	
54.45-55.42	Grovkornet øjet gnejs med bånd af charnockit. 30° hældn.	
55.42-55.92	Charnockit med lidt grovkornet øjet gnejs.	55.46 Scheelit 55.58 Scheelit 55.60 Sulfid
55.92-56.55	Grovkornet øjet gnejs.	
56.55-56.74	Charnockit.	56.57 Sulfid
56.74-57.10	Grovkornet øjet gnejs.	
57.10-57.23	Charnockit.	
57.23-57.78	Grovkornet øjet gnejs.	57.58 Scheelit
57.78-57.88	Amfibolit. 30° hældn.	
57.88-59.23	Grovkornet øjet gnejs.	58.28 Scheelit + sulfid.
59.23-59.36	Charnockit med leucokrate bånd	
59.36-59.44	Grovkornet øjet gnejs.	
59.44-59.60	Charnockit.	
59.60-59.75	Grovkornet øjet gnejs.	
59.75-60.00	Charnockit.	
60.00-60.18	Grovkornet øjet gnejs.	
60.18-60.25	Charnockit.	
60.25-60.61	Grovkornet øjet gnejs.	

60.61-61.25	Charnockit. 30° hældn.	
61.25-61.30	Grovkornet øjet gnejs.	
61.30-61.45	Charnockit.	
61.45-61.51	Grovkornet øjet gnejs.	
61.51-61.93	Mellemkornet grå gnejs.	
61.93-62.00	Grovkornet øjet gnejs.	
62.00-62.14	Amfibolit.	
62.14-62.53	Grovkornet øjet gnejs med charnockit.	62.16 Sulfid 62.42 Sulfid
62.53-62.58	Amfibolit. 30° hældn.	62.58 Scheelit
62.58-63.16	Grovkornet øjet gnejs med charnockit.	
63.16-63.24	Amfibolit.	
63.24-63.35	Grovkornet øjet gnejs.	63.25 Scheelit
63.35-63.86	Amfibolit med grovkornet øjet gnejs. 30° hældn.	63.50 Scheelit 63.56 Scheelit 63.68 Scheelit 63.84 Scheelit
63.86-64.00	Grovkornet øjet gnejs.	
64.00-64.23	Amfibolit med grovkornet øjet gnejs.	64.12 Scheelit
64.23-64.55	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit.	
64.55-64.67	Amfibolit.	
64.67-64.85	Grovkornet øjet gnejs.	
64.85-64.93	Charnockit.	
64.93-65.00	Grovkornet øjet gnejs.	
65.00-65.14	Charnockit.	
65.14-65.39	Amfibolit. 30° hældn.	
65.39-65.50	Grovkornet øjet gnejs.	
65.50-65.58	Charnockit.	
65.58-65.75	Grovkornet øjet gnejs.	
65.75-65.80	Charnockit.	

65.80-66.84	Grovkornet øjet gnejs med meget charnockit. 30° hældn.	
66.84-66.90	Mellemkornet grå gnejs.	
66.90-67.50	Grovkornet øjet gnejs.	67.44 Sulfid
67.50-67.72	Mellemkornet grå gnejs.	
67.72-67.80	Amfibolit.	
67.80-67.90	Grovkornet øjet gnejs.	
67.90-68.00	Amfibolit.	67.90 Scheelit
68.00-68.20	Grovkornet øjet gnejs.	
68.20-68.50	Charnockit med leucokrate bånd.	68.41 Scheelit
68.50-68.70	Grovkornet øjet gnejs.	
68.70-69.64	Mellemkornet grå gnejs med spredt sulfid.	
69.65-70.48	Amfibolit med leucokrate bånd. 30° hældn. Har meget sulfid.	70.09 Scheelit 70.23 Scheelit 70.34 Scheelit 70.41 Scheelit
70.48-70.60	Grovkornet øjet gnejs.	
70.60-70.85	Mellemkornet grå gnejs.	
70.85-71.20	Grovkornet øjet gnejs.	
71.20-71.35	Charnockit.	
71.35-71.63	Grovkornet øjet gnejs.	71.41 Sulfid 71.60 Sulfid
71.63-71.71	Charnockit.	
71.71-71.90	Grovkornet øjet gnejs.	
71.90-72.05	Amfibolit med leucokrate bånd.	72.05 Sulfid
		
72.05-72.36	Grovkornet øjet gnejs.	
72.36-74.00	Amfibolit med leucokrate bånd.	72.42 Scheelit 72.68 Scheelit + Sulfid 73.30 Scheelit 73.40-53 Scheelit 73.55 Scheelit + Sulfid 73.75 Scheelit + Sulfid
74.00-74.36	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit og charnockit.	74.05 Scheelit 74.15 Scheelit

74.36-74.58	Amfibolit.	74.40 Scheelit 74.50 Scheelit
74.58-75.28	Grovkornet øjet gnejs. 30° hældn.	74.77 Scheelit 74.94 Scheelit + Sulfid
75.28-75.73	Amfibolit med leucokrate bånd.	75.35-.38 Scheelit 75.51-.61 Scheelit
75.73-76.00	Grovkornet øjet gnejs med amfibolit.	
76.00-76.10	Amfibolit.	76.10 Scheelit + Sulfid
76.10-76.20	Grovkornet øjet gnejs. 30° hæld.	
76.20-76.25	Charnockit.	
76.25-76.33	Amfibolit med sulfider.	
76.33-76.40	Grovkornet øjet gnejs.	76.35 Sulfid.
76.40-77.62	Amfibolit med leucokrate bånd.	76.46 Scheelit 76.67 Scheelit 77.00 Scheelit 77.13 Scheelit 77.57 Scheelit 77.63 Scheelit
77.62-78.77	Grovkornet øjet gnejs.	
78.77-78.83	Amfibolit. 30° hældn.	
78.83-79.65	Grovkornet øjet gnejs.	
79.65-86.42	Amfibolit med leucokrate bånd.	80.43 Scheelit 81.44 Scheelit 83.91-.95 Scheelit 84.23 Scheelit 84.48 Scheelit 85.95 Scheelit 86.05 Scheelit 86.34 Scheelit
86.42-86.63	Kvarts.	
86.63-87.26	Amfibolit med leucokrate bånd.	
87.26-87.40	Pegmatit.	
87.40-87.58	Amfibolit.	87.52 Scheelit
87.58-88.80	Grovkornet øjet gnejs. med mellemkornet grå gnejs og charnockit.	88.24 Sulfid
88.80-89.00	Charnockit.	

89.00-89.16	Grovkornet øjet gnejs .20° hældn.	
89.16-89.53	Amfibolit. 20° Hældn.	
89.53-89.65	Grovkornet øjet gnejs.	89.60 Scheelit 89.64 Scheelit
89.65-89.70	Amfibolit.	
89.70-90.28	Grovkornet øjet gnejs.	90.05 Scheelit 90.13-.19 Scheelit 90.24-.28 Scheelit
90.28-90.39	Pegmatit.	
90.39-90.80	Grovkornet øjet gnejs med pegmatit.	
90.80-90.95	Amfibolit.	
90.95-91.95	Grovkornet øjet gnejs.	90.80-.95 Sulfid 90.95 Scheelit
91.95-92.05	Charnockit.	92.05 Scheelit
92.05-92.30	Mellemkornet grå gnejs.	
92.30-93.30	Amfibolit med leucokrate bånd.	93.35 Scheelit 93.40 Scheelit + Sulfid 93.61 Sulfid 93.82 Sulfid
93.30-93.50	Pegmatit.	
93.50-94.75	Amfibolit .	93.60 Scheelit 94.72 Sulfid 94.75 Scheelit
94.75-94.95	Kvarts og amfibolit .	
94.95-95.20	Amfibolit med karr kvarts.	95.20 Sulfid
95.20-95.73	Charnockit.	
95.73-96.00	Grovkornet øjet gnejs	
96.00-96.18	Charnockit.	
96.18-96.56	Grovkornet øjet gnejs.	
96.56-96.60	Amfibolit. 30° hældn.	
96.60-96.82	Grovkornet øjet gnejs.	
96.82-97.82	Charnockit med leucokrate bånd.	97.16 Scheelit 97.30 Scheelit + Sulfid 97.54 Sulfid 97.74 Scheelit
97.82-97.90	Grovkornet øjet gnejs.	

97.90-100.87 Mellemkornet grå gnejs.
 100.87-101.12 Grovkornet øjet gnejs.
 101.12-101.24 Mellemkornet grå gnejs.
 101.24-101.38 Grovkornet øjet gnejs.
 101.38-101.61 Mellemkornet grå gnejs.
 101.61-102.25 Grovkornet øjet gnejs
 102.25-102.30 Amfibolit. 102.25 Scheelit
 102.30-103.43 Grovkornet øjet gnejs.
 103.43-103.53 Amfibolit. 35° hældn.
 103.53-103.60 Grovkornet øjet gnejs.
 103.60-104.92 Amfibolit. 104.40 Scheelit
 104.92-105.62 Grovkornet med mafiske bånd.



105.62-105.72 Amfibolit. 25° hældn.
 105.72-105.80 Grovkornet øjet gnejs.
 105.80-108.28 Mellemkornet grå gnejs.
 108.28-108.33 Amfibolit.
 108.33-108.50 Grovkornet øjet gnejs.
 108.33-111.14 Mellemkornet grå gnejs med
 leucokrate bånd og lidt
 amfibolit. 30° hældn.



111.14-111.90 Grovkornet øjet gnejs.
 111.90-124.25 Mellemkornet grå gnejs med
 leucokrate bånd.
 124.25-124.37 Amfibolit.
 124.37-124.45 Kvarts
 124.45-124.78 Amfibolit med porfyroblaster af feldspat. 124.45-.78 Scheelit

- 124.78-127.10 Mellemkornet grå gnejs med
bånd af leucokrat materiale.
- 127.10-127.36 Grovkornet øjet gnejs.
- 127.36-127.58 Mellemkornet grå gnejs.
- 127.58-127.67 Grovkornet øjet gnejs.
- 127.67-127.78 Mellemkornet grå gnejs.
- 127.78-127.83 Grovkornet øjet gnejs.
- 127.83-134.30 Mellemkornet grå gnejs med
leucokrate bånd.
- 134.30-135.22 Amfibolit med leucokrate bånd 134.50 Scheelit
- 135.22-136.66 Mellemkornet grå gnejs.
- 136.66-136.76 Amfibolit. 35° hældn.
- 136.76-138.53 Mellemkornet grå gnejs.
- 138.53-138.68 Mellemkornet ~~grovkornet~~ til
grovkornet grå gnejs.
- 138.68-146.00 Mellemkornet grå gnejs med bånd
af en mere grovkornet grå gnejs.
- 146.00-146.50 Grovkornet øjet gnejs med et
amfibolit-bånd
- 146.50-146.88 Charnockit med lidt grovkornet
øjet gnejs.
- 146.88-147.30 Grovkornet øjet gnejs med lidt
charnockit.
- 147.30-147.50 Amfibolit. 30° hældn.
- 147.50-147.73 Grovkornet øjet gnejs.
- 147.73-148.03 Charnockit.
- 148.03-148.46 Grovkornet øjet gnejs med
lidt charnockit.
- 148.46-148.67 Amfibolit med leucokrate bånd.
- 148.67-149.26 Grovkornet øjet gnejs med lidt ~~149.22-149.26~~
amfibolit og charnockit.

149.26-149.53	Mellemkornet grå gnejs.	
149.53-149.75	Grovkornet øjet gnejs.	149.58 Scheelit
149.75-149.85	Amfibolit.	
149.85-150.65	Grovkornet øjet gnejs med lidt amfibolit.	
150.65-150.85	Pegmatit med titanomagnetit.	
150.85-152.23	Grovkornet øjet gnejs.	
152.23-152.30	Kvarts.	
152.30-152.40	Amfibolit. 30 ⁰ hældn.	
152.40-153.80	Grovkornet øjet gnejs.	153.22-.30 Scheelit

SLUT SLUT SLUT SLUT SLUT

Borehul 230 Ørsdalen 1975.

Scheelit

Molybdænglans

Sulfider.

0.91

1x2x

1.23

1.20

1.30

1.31-1.35

2.32

2.39

2.60

2.70

2.76

3.02

4.18

4.21

4.25

5.24

6.23

7.70-7.74

10.17-10.23

10.85

12.77

15.35

15.50

15.97

18.00

18.30

18.66

18.66

19.55

19.75

20.70

22.43

23.45

23.60

25.70

26.14

26.64

33.80

34.57

34.93

34.96

34.96

35.30

Scheelit

molybdænglans

Sulfider

36.36-36.38

36.70

38.73

38.85

39.00

39.15

39.20

40.17

41.10

42.22

42.95

43.05

~~43.25~~ 43.25x

43.25

44.73

45.14

45.85

46.38

48.55

49.20

49.33 ~~49.33~~ 49.33x

53.79

55.46

55.58

55.60

56.57

57.58

58.28

58.28

62.16

62.42

62.58

63.25

63.50

63.56

63.68

63.84

64.12

67.44

67.90

68.41

70.09

70.23

Scheelit

molybdænglans

Sulfider

70.34

70.41

72.42

72.68

73.30

73.40-73.53

73.55

73.75

74.05

74.15 ~~74.15~~

74.40

74.50

74.77

74.94

75.35-75.38

75.51-75.61

76.10

76.46

76.67

77.00

77.13

77.57

77.63

80.43

81.44

83.91-83.95

84.23

84.48

85.95

86.05

86.34

87.52

89.60

89.64

90.05

71.41

71.60

72.05

72.68

73.55

73.75

74.94

76.10

76.35

88.24

Scheelit

molybdænit

Sulfider

90.13-90.19

90.24-90.28

90.95

92.05

93.35

93.40

93.60

94.75

97.16

97.30

97.74

102.25

104.40

124.45-124.78

134.50

149.58

153.22-153.30

90.80-90.95

93.40

93.61

93.82

94.72

95.20

97.30

97.54