



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 4672	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Åpen
---------------------------------------	-------------------	------------------	----------------------	--------------------------

Kommer fra .. arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
---------------------	--------------------	------------------------------------	---------------	---------------------

Tittel

Logg for diamantborhull ved Brustad Eidsvoll 1989

Forfatter

Dato År

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Folldal Verk AS

1989

Kommune

Fylke

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

1: 250 000 kartblad

Eidsvoll

Akershus

19151

Hamar

Fagområde

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Boring

Brustad

Råstoffgruppe

Råstofftype

Malm/metall

Au

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Kjernebeskrivelse uten lokaliseringskart

LOGG FOR DIAMANTBORHULL VED BRØSTAD/EIDSVOLL

89-01

(0-5m) 2.5m overdekke. Går rett inn i mineralisert sone (tilsvarer Brøstad jr.). Sonen tydeligst 3-4m. 4-5m er bergarten sterkt oppknust. Mineraliseringen finnes i breksje med delvis åpne og delvis kvartsfylte sprekker. Også karakteristisk, svart, finkornet masse som matriks i breksje. En del py. Analyseres.

(5-10m) Rød øyegneis. Ved 9.55m "konkordant", mm tykt bånd m. py. i underkant av 5cm tykk amf. Det samme ved 9.9m. Bergarten hele veien kuttet nesten på tvers av sprekker.

(10-15m) Øyegneis. Amfibolittisk bånd ved 13.3-14m.

(15-20m) Øyegneis. Cm tykke amfibolittiske bånd med kvarts-årer: 16.8, 17.8, 18.8, 19.1-19.4, 19.8. Lite mineralisert.

(20-25m) Øyegneis. Ved 21.8 cm tykk kvartsåre. Ved 22.9m 10cm tykk breksje m. kvarts. Ingen markert mineralisering. 23(?) - 25m amfibolittbånd. Lite mineralisert

(25-30m) Øyegneis.

(30-35m) Øyegneis. Blir nedover mot 50 blekrød. 33.6-34.8m amfibolittsone.

(35-40m) Øyegneis. Gneisen noe inhomogen. Tilsynelatende noe mer py. enn vanlig, delvis som opptil 0.5cm store krystaller. Gammel sleppe(?). 37-37.6m amfibolittsone.

(40-45m) Øyegneis.

(45-50m) Øyegneis.

(50-55m) Øyegneis.



(55-60m) Øyegneis.

(60-65m) Øyegneis. Oppsprukket.

(65-70m) Øyegneis.

(70-75m) Øyegneis.

(75-80m) Øyegneis. Noe avbleket. 77.1-78: amfibolittsone med noe py. 78.3m: 15cm amf.-sone med noe py.. Gneisen noe epidot-omv. i overk. av sonen.

(80-85m) Øyegneis.

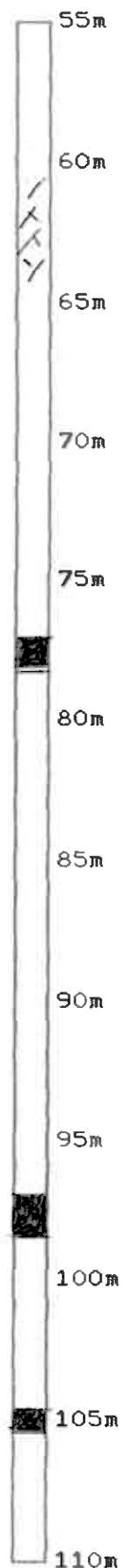
(85-90m) Øyegneis.

(90-95m) Øyegneis.

(95-100m) Øyegneis. 97-98.6m: Amfibolittsone m. enkelte opptil 0.5cm store py-krystaller.

(100-105m) Øyegneis. 104.7-105.6m: amfibolittsone m. svak py.-impregn.

(105-110m) Øyegneis. Amfibolitt til 105.60m (se over).



(110-115m) Øyegneis.

(115-120m) Øyegneis.

(120-125m) Øyegneis.

(125-130m) Øyegneis.

(130-135m) Øyegneis.

(135-140m) Øyegneis. 136.1-136.9m: amf. m. svak
py impregn.

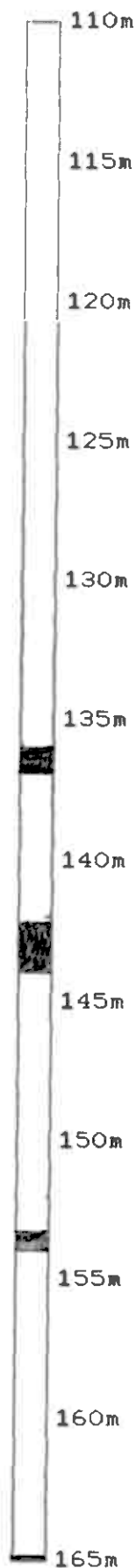
(140-145m) Øyegneis. 142.4-144.1m svakt impregn.
amfibolitt.

(145-150m) Øyegneis.

Kasse 28 (150-155m) Rød øyegneis. 153.35-154m
amfibolitt, 20cm kvartsåre i bunnen. Ikke
mineralisert.

Kasse 29 (155-160m) Rød øyegneis. 155.6-156.5m:
Amfibolitt, inhomogen svakt mineralisert.
157.4-158.9m: Inhomogen sone, kvarts-feltspat
årer.

Kasse 30 (160-165m) Rød øyegneis. 164.8-165m:
Amfibolittsone.



Kasse 31 (165-170m) Rød øyegneis. med kvarts-
årer ved: 165.4-165.6 og 166.35-166.5m. Også cm
tykke årer ved 166.6, 166.8, 167.75, 168.05,
168.2m. Ikke synlig mineralisert.

Kasse 32 (170-175m) Rød øyegneis. Sterkt
rødfarget og fsp.-rik.: 172.5-174.3m. Gammel
sleppe(?).

Kasse 33 (175-180m) Rød øyegneis. 3-4cm tykke
kvartsåre ved 176.5, 177.5, 178.35.

Kasse 34 (180-185m) Rød øyegneis, mørk første,
meter. 0.5cm stor py-krystall ved 181.5m.

Kasse 35 (185-190m) 185-185.9: rød øyegneis.
185.9-189.3m: amfibolittisk bånd. 189.3-190:
mørk øyegneis.

Kasse 36 (190-195m) Inhomogen gneis med
uryddige soner med amfibolitt. Noe py, men
ingen markert mineralisering.

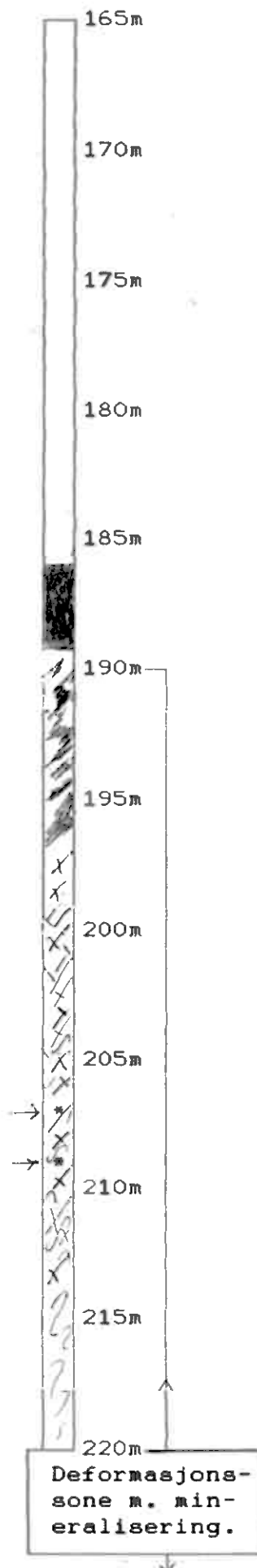
Kasse 37 (195-200m) Til 196.5m inhomogen
amfibolitt(?). Svak py-impregn. 20cm tykk
kvartsåre. Til 198.5m mylonittisert gneis med
grønnlig fargeskjær (epidot og kloritt) noe
py. Fra 198.5 og ut kassen: svakt båndet,
svakt grå-grønnlig, klorittrik, mylonittisert-
(?) gneis.

Kasse 38 (200-205m) Som over til 205m. 202.2-
204.4m inhomogen gneis. Sterkt deformert. Noe
py.

Kasse 39 (205-210m) Mylonitt(?). Gradvis
overgang mot rød øyegneis mot 208m. Breksje m.
kvarts og py-mineralisering ved 206.2-206.5m.
Ny mylonitt/breksje. Nettverk av årer med py.
ved 208.4-209m. Markert mineralisering. Rikere
enn den øvre sonen, og uten kvarts.

Kasse 40 (210-215m) Sterkt deformert, rød
gneis.

Kasse 41 (215-220m) Sterkt deformert gneis.



<u>Kasse 42 (220-225m)</u> Rød, deformert gneis. 221.7-222.1m: mørk amfibolitt. 4cm kvarts ved 222.5m.	220m
<u>Kasse 43 (225-230m)</u> Rød, inhomogen øyegneis, sterkt oppsprukket rundt 230m (kloritt, epidot).	225m
<u>Kasse 44 (230-235m)</u> Inhomogen, oppsprukket og omvandlet gneis. Epidot og kloritt gir bergarten et grønnlig skjær. 231.5-232.6m: "Gammel" svakhetssone, delvis mylonittisk breksje. Sprekker delvis fylt med kv.+fspt. Svakt py-mineralisert.	230m
<u>Kasse 45 (235-240m)</u> Inhomogen, rød gneis. Etterhvert lavere frekvens av kvarts-fspt.-fylte sprekker.	235m
<u>Kasse 46 (240-245m)</u> Første 4m inhomogen, rød gneis. Stadig mindre oppsprukket. Siste meter hel kjerne. Mer homogen gneis.	240m
<u>Kasse 47 (245-250m)</u> 245-246.8: rød øyegneis. 246.8-248m: gneisen sterkt deformert og rødfarget. Epidot-omv. i diffuse bånd. Mer tydelige ved: 246.8-246.9m og 247.05-247.15m. Mot 250 er gneisen svakt deformert og fspt. er mindre rødfarget (rosa).	245m
<u>Kasse 48 (250-255m)</u> Grå øyegneis m. rosa fspt., mindre rød enn tidligere.	250m
<u>Kasse 49 (255-260m)</u> Grå øyegneis med rosa fspt. noe ep.-omv.	255m
<u>Kasse 50 (260-265m)</u> Grå øyegneis. Cm tykke epidot-bånd fra 264.6m. 5cm kvartsåre ved 269.9m.	260m
<u>Kasse 51 (265-270m)</u> Nokså mørk grå øyegneis m. rosa fspt.	265m
<u>Kasse 52 (270-275m)</u> Grå øyegneis med grå til rosa fspt. Fra 274.6: amfibolitt-sone. Sterkt deformert m. uregelmessige, opptil 10-15cm tykke kvarts-klyser. Lite mineralisert (noe py).	270m
	275m

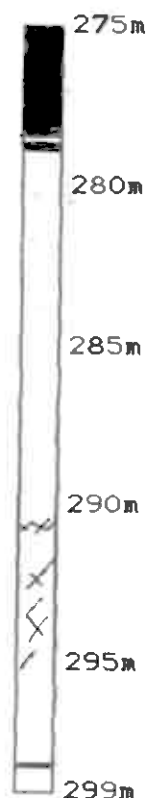
Kasse 53 (275-280m) som over til 278.6m. Herfra
rosa øyegneis. 279.1-279.6m: amfibolitt.

Kasse 54 (280-285m) Rosa øyegneis.

Kasse 55 (285-290m) Rødere øyegneis., inhomogen,
deformert, noe omvandlet: 287-287.5m.

Kasse 56 (290-295m) Rød til rosa øyegneis.
Amfibolitt med kvarts-klyser: 290.5-290.75m.
Ved 293.6-293.8m bergarten oppsprukket, men
ser ellers frisk ut. Delvis åpne sprekker hvor
det finnes noe py. Lukkede, mindre markerte
sprekker finnes spredt fra 290.5 til 294.4m.

Kasse 57 (295-298.8m) Rødlig øyegneis. 297.75-
297.9m: amfibolitt.



TEGNFORKLARING TIL BROHULLSLOGG



Mineral-
isering



Øyegneis



Amfibolitt



Oppsprukket



Deformert

05 JUNI 1989

grunnboring

grunnboring
 Postboks 24
 Postboks 4
 7002 TRONDHEIM

Telefon: 702305 23140
 Telex: 5192026
 Tarmat: (02) 13 79 01
 Tarm: 71 463 ESCON
 Tarm: (02) 13 64 89

Nor-Sulfid A/S
 Brøsethveien 168
 Postboks 1954
 7002 TRONDHEIM

83 09 14

Dokument

Vår ref: 55936 ØK/ak Dato: 2. juni 1989

Uttatt
fredag 10^{te}

Saks: Eidavoll - Kjerneboring

Vi var til telefonsamtale med Deres geolog Heim den 26.5. d.å.
 om den ønskede boringen må vi betinge oss følgende priser:

Post 1. Etablering

For klargjøring av utstyret, transport tur-retur,
 reise og reisetid mannskap RS kr 10.000,-

Post 2. Montering/demontering

For transport av utstyret i terrenget fram til
 borplassen, samt til- og avrigging på borplassen RS kr 6.000,-

Post 3. Boring i løsmasse

For boring i løsmasse inkl. gjenstående
 jordrør, 0 - 0,5 m dybde, pr. m kr 650,-

Post 4. Boring i fjell

For boring i fjell med Ø 56 mm diameter
 (kjerne 42 mm) inkl. kjernebatter i tre:
 0 - 200 m dybde, pr. m kr 375,-
 200 - 300 m dybde, pr. m kr 475,-

Post 5. Regningsarbeid

For eventuell ventetid. For nødvendig ut-
 støping av rassoner samt oppboring, inkl.
 slekt. Mannskap og utstyr pr. time kr 575,-

Til prisene kommer m.v.a.

grunnboring

NORSULFID A/S, Trondheim

2.6.89

2

Tilbudet er regnet etter følgende opplysninger.

- i hullboring ca. 300 m

- beliggenhet, bakenfor det første huller vi boret
i 1988 for Polldal Verk.

Videre har vi regnet med at De sørger for nødvendige tillatelser og
eventuelle gebyrer/erstatninger m.v. for bruk av til-
sigtelser og arbeidsplass.

Det gjelder prisene i tilbudet er disse basert på erfaringene
fra boringen i 1987. Er forholdene anderledes tas det forbehold om
endring. Et eventuelt oppdrag kan vi starte opp umiddelbart.

Om noe i tilbudet var uklart, vennligst kontakt oss.

Vi håper De kan gjøre bruk av vårt tilbud og hører gjerne fra Dem.

Med vennlig hilsen
NORSULFID A/S Grunnboring

okene

Brunden

Anslått samlet pris ca. 150. - 200.000,-