



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7215	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr NGU 1326E	Oversendt fra Stavanger Staal A/S	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rånaundersøkelsene: Kjernebeskrivelser				
Forfatter Mathiesen Carl O.		Dato År Des 1975	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Stavanger Staal A/S	
Kommune Ballangen	Fylke Nordland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 13311	1: 250 000 kartblad Narvik
Fagområde Malmberegning	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Råna Bruvannsfeltet Østmalmten	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Ni, Cu			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten beskriver i samlet form de geologiske kjernebeskrivelsene fra diamantboringene i 1971-75. Beskrivelsene er i en viss utstrekning basert på prøver som tatt og mikroskopert. Alle borkjerner er fotografert.

Stavanger Staal A/S

R Å N A U N D E R S Ø K E L S E N E

Bruvannsfeltet

NGU Rapport nr. 1326E

Kjernebeskrivelser

Oppdragsgiver : Stavanger Staal A/S
Oppdragsnr. : 1326E
Arbeidets art : Kjernebeskrivelser
Sted : Bruvannsfeltet i Ballangen, Nordland
Tidsrom : Undersøkelsene 1971 - 1975
Ansvarshavende : Geolog Carl O. Mathiesen

Norges geologiske undersøkelse
Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006, 7001 Trondheim
Tlf.: (075) 15860

I N N H O L D

Tekst

Nybeskrivelse av D-hullene boret i 1960

Oversikt over hullene boret i 1971

Beskrivelser av hullene boret i 1971

Oversikt over hullene boret 1972-1975

Beskrivelser av hullene boret 1972-1975

Denne rapport presenterer i samlet form de geologiske kjernebeskrivelsene fra Stavanger Staal's diamantboringer i Bruvannsfeltet 1971-1975. Med i rapporten er også nye beskrivelser av D-hullene boret i feltet av NGU i 1960, og hvis kjerner har ligget ved institusjonen.

Fra borkjernene er det blitt tatt ut representative stuffer, og beskrivelsene bygger i en viss utstrekning på en mikroskopering av bergartene.

Samtlige borkjerner fra undersøkelsene er blitt fotografert (Kodachrome II diapositivfilm, 24 x 36 mm) både i tørr og våt tilstand. Dette billedarkiv, som kan studeres i forskjellige forstørrelser med f.eks. binokular, gir på lettvint måte et visuelt inntrykk av kjernene, og utgjør et verdifullt supplement til beskrivelsene. Som eksempler på fenomener som kommer frem på bildene og som er vanskelig å beskrive presist med ord kan nevnes: Grad av oppsprekning eller omvandling, variasjon i bergartenes mineralsammensetning og kornstørrelse, kontaktforhold mellom bergarter og grad av epigenetisk mineralisering.

Disse beskrivelsene danner et underlagsmateriale for profilheftet (Rapport 1326F) og den geologiske orientering om Bruvannsfeltets geologi (Rapport 1326H).

Trondheim, desember 1975.



Carl O. Mathiesen

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

DIAMANTBORING - BRUVANNSFELTET

1971

(alle boret i retning N18,5°Ø)

borhull	koordinater	fall	casing	lengde	utført av	avvikelse
13	2329Ø - 1200N	45°	7,5	349,90	B.G.	+
14	2411Ø - 1289N	45°	7,5	341,85	B.G.	+
15070	2523Ø - 1241N	50°	7,2	282,40	N.G.U.	+
15300	2719Ø - 1106N	50°	2,3	350,20	B.G.	-
16 A	2838Ø - 1146N	45°	6,8	357,50	N.G.U.	+
16 B	2802Ø - 1042N	60°	3,4	375,10	N.G.U.	-
17	2880Ø - 1110N	45°	6,2	420,00	N.G.U.	-
18	2897Ø - 1052N	45°	2,0	360,10	N.G.U.	-
20	3031Ø - 1090N	45°	1,5	407,20	N.G.U.	-

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

DIAMANTBORING - BRUVANNSFELTET

1972-1975

borhull	retning og fall	casing	lengde	år	utført av	avvikelse
215-140	lodd	4,0	462,60	1974	N.G.U.	+
215-160	lodd	6,8	462,80	1973	B.G.	+
225-130	lodd	6,5	453,00	1974	N.G.U.	+
225-140	lodd	4,6	542,50	1973	N.G.U.	+
225-150	lodd	4,5	452,00	1973	B.G.	+
225-160	lodd	3,5	432,10	1973	B.G.	+
225-170	lodd	7,0	367,45	1972	B.G.	+
225-180	lodd	3,7	453,40	1973	B.G.	+
235-120	lodd	6,4	416,50	1974	N.G.U.	+
235-130	lodd	4,5	521,70	1974	B.G.	+
235-140	lodd	4,7	441,10	1974	B.G.	+
235-150	lodd	4,0	297,50	1972	B.G.	
235-150f			534,30	1973	B.G.	+
235-160	lodd	5,0	284,00	1972	B.G.	+
235-160B	45°S	5,0	74,00	1972	B.G.	-
235-170	lodd	7,6	440,90	1972	B.G.	+
235-180	lodd	7,3	517,20	1972	N.G.U.	+
245-120	lodd	5,0	219,50	1975	B.G.	+
245-120B	45°N	6,0	17,50	1975	B.G.	-
245-125	lodd	4,0	386,00	1974	B.G.	-
245-135	lodd	3,2	454,75	1973	N.G.U.	+
245-145	lodd	12,3	359,80	1973	N.G.U.	-
245-145X	lodd	8,8	72,70	1973	N.G.U.	-
245-150	lodd	12,4	445,50	1973	N.G.U.	+
245-160	lodd	8,0	449,80	1973	N.G.U.	+
245-170	lodd	6,0	372,50	1972	B.G.	+
250-125	lodd	10,0	221,40	1975	B.G.	-
250-145	lodd	10,0	385,00	1973	B.G.	+
255-125	lodd	4,0	386,00	1974	B.G.	-

borhull	retning og fall	casing	lengde	år	utført av	+ avvikelse
255-130	lodd	6,9	307,70	1974	N.G.U.	+
255-140	lodd	10,0	192,00	1972	B.G.	+
255-140f			303,10	1974	B.G.	
255-145	lodd	2,3	98,20	1972	B.G.	-
255-150	lodd	6,3	43,80	1975	N.G.U.	-
260-115	lodd	2,8	265,10	1974	B.G.	+
260-120	lodd	4,5	354,40	1974	B.G.	+
260-125	lodd	3,0	322,50	1974	B.G.	-
260-130	lodd	5,0	263,90	1973	B.G.	
260-135	lodd	7,8	191,30	1972	N.G.U.	+
260-140	lodd	10,6	391,30	1972	N.G.U.	-
260-145	lodd	7,5	85,10	1972	N.G.U.	-
260-150	lodd	6,0	58,80	1975	N.G.U.	-
260-170	lodd	6,0	350,90	1973	B.G.	+
265-125	lodd	3,0	204,80	1975	B.G.	-
270-120	lodd	2,8	236,90	1975	B.G.	-
270-130	lodd	4,5	302,00	1974	B.G.	+
270-135	lodd	5,8	232,10	1972	N.G.U.	-
270-140	lodd	8,5	142,10	1972	N.G.U.	
270-140f			268,50	1973	B.G.	-
270-145	lodd	11,1	72,15	1972	B.G.	-
270-145f			248,25	1973	B.G.	
270-150	lodd	4,1	33,00	1975	N.G.U.	-
280-120	lodd	4,3	344,90	1974	N.G.U.	+
280-125	lodd	5,3	310,70	1974	N.G.U.	+
280-130	lodd	2,7	267,60	1974	B.G.	+
280-135	lodd	12,5	230,00	1974	B.G.	-
280-140	lodd	6,9	155,00	1972	N.G.U.	-
280-140f			244,70	1973	B.G.	
280-145	lodd	6,3	95,50	1972	B.G.	-
280-150	lodd	6,0	244,50	1974	B.G.	-
280-155	lodd	4,7	40,10	1975	N.G.U.	-
280-160	lodd	2,8	42,00	1975	N.G.U.	-
290-115	lodd	3,0	264,00	1975	B.G.	-
290-120	lodd	3,4	332,00	1975	B.G.	-
290-125	lodd	3,0	340,10	1974	B.G.	+

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

borhull	retning og fall	casing	lengde	år	utført av	avvikelse
290-130	lodd	2,8	224,30	1972	N.G.U.	+
290-135	lodd	11,5	127,10	1972	B.G.	-
290-140	lodd	4,5	184,45	1972	N.G.U.	+
290-145	lodd	4,0	133,00	1975	N.G.U.	-
290-150	lodd	4,6	94,50	1975	N.G.U.	-
290-155	lodd	8,5	202,00	1975	N.G.U.	-
290-155B	45°N	11,1	61,80	1975	N.G.U.	-
290-155B(X)	45°N	6,1	18,80	1975	N.G.U.	-
300-115	lodd	1,0	195,00	1975	B.G.	-
300-120	lodd	3,1	277,10	1974	B.G.	-
300-125	lodd	4,0	319,85	1974	B.G.	+
300-130	lodd	5,8	231,00	1972	N.G.U.	+
300-135	lodd	11,1	172,50	1972	B.G.	+
300-140	lodd	4,0	187,90	1972	N.G.U.	+
300-145	lodd	3,2	116,30	1975	N.G.U.	-
300-150	lodd	7,4	120,20	1975	N.G.U.	-
300-155	lodd	5,0	205,00	1975	N.G.U.	-
300-155B	45°N	6,7	63,30	1975	N.G.U.	-
310-130	lodd	3,8	167,65	1972	N.G.U.	-
310-135	lodd	11,0	93,00	1972	B.G.	-
310-140	lodd	6,7	125,60	1972	N.G.U.	-
310-145	lodd	7,2	142,70	1972	B.G.	-
310-150	lodd	2,2	163,00	1975	N.G.U.	-
320-140	lodd	2,4	110,40	1975	N.G.U.	-
320-145	lodd	4,2	36,30	1975	N.G.U.	-

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

beskrivelse av 1972

kjernene lagret ved NGU

OPPDAG NR. _____	BORHULL D-1 _____
KOORDINATER: ca. 2682Ø - 1265N	M.O.H. ca. 410
FALL: lodd	RETN:
LENGDE: 280,40	ÅR: 1960
BØRET AV: G.M.	AVVIK:

0- 0,4	casing
3,0	noritt
13,0	pyroksenitt
13,6	pyroksenitt, noe plagioklas
15,2	peridotitt, noe plagioklas
45,6	peridotitt, noe kis fra 32, kloritt-skjærsone: 20,4-20,8
45,7	skjærsone
51,1	pyroksenitt, noe olivin, noe kis
67,0	peridotitt, noe kis
77,5	pyroksenitt, noe kis
81,3	pyroksenitt, olivinførende
82,8	omvandlet pyroksenitt, pegmatitt ved 81,4
86,1	peridotitt, noe kis
87,9	pyroksenitt, plagioklasførende
89,7	noritt
90,3	pyroksenitt
95,4	peridotitt
95,6	antofyllittsone
96,4	pegmatitt
96,7	antofyllittsone
98,7	peridotitt
99,8	antofyllittsone (Sæbø noterte cobaltitt og nicolitt ved 98,8 og 99,6)
100,0	pegmatitt
101,0	antofyllittsone
104,0	peridotitt
104,6	vesentlig biotitt
105,0	pegmatitt
108,3	noritt og antofyllitt-bergart
110,5	peridotitt
114,4	pegmatitt i peridotitt
145,0	peridotitt, dels med kis
148,1	pegmatitt i peridotitt, dels antofyllittisert
150,3	forskifret bergart
157,6	amfibolitt og gneis
167,6	peridotitt, noe kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAG NR. -----	BORHULL <u>D-1</u> -----
KOORDINATER: -----	M.O.H.: -----
FALL: -----	RETN: -----
LENGDE: -----	ÅR: -----
BORET AV: -----	AVVIK: -----

174,5	gneis
175,2	peridotitt
181,0	gneis
191,4	peridotitt, enkelte gneispartier
192,4	finkornig bergart, gneisbeslektet
195,9	peridotitt
196,4	gneisbeslektet bergart
200,0	peridotitt
214,8	gneis
217,5	gneis og noritt
226,8	noritt
230,4	noritt og gneis
237,4	noritt
240,4	gneis og noritt
241,3	peridotitt
242,0	gneis
247,5	peridotitt
248,0	noritt
249,8	peridotitt
250,3	noritt
254,7	pyroksenitt
280,4	noritt

--- hullbunn ---

Analyser: 0,4 - 167,7
 196,4 - 200,1
 240,3 - 253,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

beskrivelse av 1972

kjernene lagret ved NGU

OPPDAG NR. _____	BORHULL D-2 _____
KOORDINATER: ca. 2682Ø - 1265N	M.O.H.ca. 410
FALL: 58° ?	RETN: syd
LENGDE: 238,16	ÅR: 1960
BORET AV: G.M.	AVVIK: .

0- 0,4	casing
24,0	peridotitt
31,5	noritt, granatmineralisering og noe kis: 26,0-26,2
31,9	noritt, noe epigenetisk mineralisering
34,9	noritt med enkelte grafitt-sulfidsoner
36,2	omvandlet pyroksenitt med enkelte grafitt-sulfidsoner
38,0	noritt
39,9	pyroksenitt, grafitt-kissone ved 38,9
40,1	noritt
40,9	pyroksenitt
45,1	noritt, enkelte kissoner
54,6	pyroksenitt, litt plagioklas, kis: 53,7-53,8 og 53,5-53,6
100,1	peridotitt, endel kis fra 60
107,8	pyroksenitt, peridotitt med noe kis: 107,1-107,4
110,0	peridotitt, litt plagioklas enkelte steder
115,2	grov pyroksenitt
115,6	glimmerrik sone
119,5	pyroksenitt, mørk
121,2	antofylittsone
122,0	pegmatitt
123,4	antofylittsone
123,7	pegmatitt
124,7	pyroksenitt
124,9	granatførende sone
166,2	pyroksenitt med litt olivin, plagioklasførende: 154,5-154,7 pegmatitt med noe kis: 165,8-166,0
166,4	amfibolitt
169,2	pyroksenitt med noe olivin
170,4	grov noritt, noe epigenetisk kis
184,3	pyroksenitt, noe plagioklas og olivin
191,0	peridotitt
192,4	antofylittsone
193,0	antofylitt-bergart og pegmatitt
195,0	overgang, dels noritt
206,0	gneis
210,0	noritt med gneispartier

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR. _____

BORHULL D-2

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

217,7	noritt, grafitt-kissone ved 212,7
219,9	gneis og noritt
227,9	noritt, dels grov
229,0	gneis og noritt
238,1	noritt, dels grov

--- hullbunn ---

Analyser: 0,4 - 110,0
185,4 - 189,9

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

beskrivelse av 1972

kjernene lagret ved NGU

OPPDRAG NR. _____	BORHULL <u>D-3</u>
KOORDINATER: ca. 2805Ø - 1295N	M.O.H.: ca. 470
FALL: 64°	RETN: nord
LENGDE: 231,94	ÅR: 1960
BORET AV: G.M.	AVVIK: .

0-	3,5	casing
	6,4	peridotitt
	7,4	antofyllitt-bergart
	20,0	pyroksenitt
	24,5	pyroksenitt, noe olivin
	37,6	pyroksenitt, noe kis
	58,6	peridotitt
	59,3	amfibolitt
	74,4	peridotitt
	75,0	gneis
	81,0	peridotitt
	87,8	pyroksenitt
	96,4	peridotitt
	103,0	pyroksenitt
	108,5	peridotitt
	111,3	pyroksenitt, noe omvandlet
	139,8	peridotitt
	144,1	pyroksenitt
	147,0	noritt
	185,4	peridotitt
	186,1	amfibolitt
	210,2	peridotitt
	211,6	gneis
	213,0	peridotitt
	214,6	antofyllitt-bergart
	219,6	gneis
	222,5	pyroksenitt
	223,3	gneis
	224,0	pyroksenitt
	224,2	pegmatitt
	228,3	pyroksenitt
	232,0	noritt

--- hullbunn ---

Analyser: 3,5 - 232,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 13

KOORDINATER:

M.O.H. 430

FALL: 45°

RETN: N18,5°Ø

LENGDE: 349,90

ÅR: 1971

BORET AV: B.G.

AVVIK: 46°/N25°Ø/300 (7)

0- 7,5	casing
29,8	gneis
42,8	kalksilikatgneis
47,9	grov noritt
49,4	gneis
69,1	noritt
70,0	gneis
144,0	noritt
145,1	pegmatitt
145,8	noritt
153,4	peridotitt
161,4	noritt
181,8	peridotitt med varierende kisinnhold (lite til litt)
185,0	grov noritt
232,0	peridotitt med varierende kisinnhold (lite til litt)
259,5	pyroksenitt med litt kis
263,7	peridotitt med litt kis
282,4	tektonisert peridotitt
287,0	pyroksenitt
333,8	peridotitt
350,0	tektonisert peridotitt

--- hullbunn ---

Prøver: 12,6 - 19,6 - 22,4 - 31,8 - 37,3 - 44,5 - 58,5 -
63,3 - 67,6 - 72,5 - 83,5 - 97,5 - 124,5 - 132,3 - 144,8 -
148,6 - 151,5 - 157,4 - 165,4 - 168,3 - 170,2 - 175,4 - 182,6 -
183,5 - 190,1 - 201,7 - 213,6 - 220,0 - 220,3 - 229,5 - 232,4 -
239,3 - 242,5 - 248,5 - 250,4 - 257,5 - 262,3 - 266,5 - 269,5 -
270,6 - 277,4 - 278,4 - 282,8 - 286,8 - 288,8 - 290,4 - 295,7 -
302,4 - 309,5 - 312,3 - 319,2 - 324,0 - 329,7 - 335,2 - 339,5 -
342,6 - 349,5 -

Analyser: 160,0 - 240,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 14

KOORDINATER:

M.O.H.: 436

FALL: 45°

RETN: N18,5°Ø

LENGDE: 341,85

ÅR: 1971

BORET AV: B.G.

AVVIK: 45°/N14°Ø/30 (1)

0-	7,5	casing
	9,2	grov noritt
	11,5	peridotitt
	12,5	pegmatitt
	16,0	peridotitt, dels omvandlet
	28,0	peridotitt med litt kis
	32,9	peridotitt
	36,3	olivin-noritt
	47,3	pyroksenitt med litt kis
	54,0	noritt
	62,5	peridotitt med litt kis, litt plagioklas
	63,5	grov noritt
	72,4	peridotitt
	73,0	pegmatitt
	73,8	kjernetap
	79,5	peridotitt med litt kis
	81,2	noritt
	84,0	pyroksenittisk peridotitt
	115,0	peridotitt med litt kis
	117,5	peridotitt med gneislinser
	121,6	peridotitt med litt kis
	121,9	biotittbergart
	122,1	kjernetap
	122,6	biotittbergart med kis
	127,4	noritt
	127,7	gneis
	129,6	noritt
	129,7	gneis
	130,3	noritt, gneis ved 129,9
	131,3	gneis
	131,4	pegmatitt
	131,6	gneis
	165,7	peridotitt, tektonisert: 145,4 - 145,9 og 147,3 - 147,6
	170,7	gneis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____		BORHULL 14 (forts.) _____	
KOORDINATER:		M.O.H.:	
FALL:		RETN:	
LENGDE:		ÅR:	
BORET AV:		AVVIK:	

183,5	peridotitt med noe kis, tektonisert: 182,2 - 182,8
193,3	noritt med noe kis
193,6	gneis
194,0	noritt
210,8	peridotitt med litt kis, litt plagioklas
212,4	noritt
214,0	tektonisert noritt
214,6	noritt
225,0	gneis, tektoniserte biotittrike soner: 214,6 - 215,1; 216,1 - 216,5; 217,2 - 217,6; 218,4 - 218,6
226,5	olivin-noritt
226,6	pegmatitt
226,7	noritt
242,1	gneis
242,7	pegmatitt
244,0	gneis
244,8	pegmatitt
249,1	gneis
250,6	noritt
260,8	gneis
261,7	biotitt, klorittsone
265,0	gneis
269,5	biotitt-klorittbergart med granittsoner
271,0	noritt
274,0	gneis
283,8	noritt
292,1	olivin-noritt
292,8	gneis
299,3	olivin-noritt
299,8	gneis
302,9	olivin-noritt
303,1	gneis
303,9	olivin-noritt
306,2	biotitt-kvartspegmatitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 14 (forts.)

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BØRET AV:

AVVIK:

307,6	tektonisert noritt
308,2	gneis
309,1	tektonisert noritt
309,6	gneis
309,7	noritt
311,1	gneis
313,5	tektonisert noritt
314,2	tektonisert noritt med gneispartier
315,5	peridotitt
316,0	gneis
319,3	peridotitt
320,2	gneis
321,6	sterkt tektonisert noritt
323,2	gneis
327,7	peridotitt med noe kis
328,4	biotitt-klorittsone
329,6	peridotitt med noe kis
331,0	gneis
331,8	kjernetap
339,0	tektonisert olivin-noritt
341,9	gneis

--- hullbunn ---

Prøver: 9,3 - 10,8 - 12,4 - 14,5 - 16,2 - 17,3 - 25,1 -
 28,4 - 30,8 - 34,8 - 36,2 - 38,3 - 44,2 - 45,4 - 49,7 -
 53,3 - 58,8 - 60,5 - 62,8 - 66,8 - 68,4 - 72,8 - 75,8 -
 77,4 - 80,0 - 80,7 - 84,8 - 88,3 - 91,4 - 97,4 - 99,8 -
 100,4 - 109,6 - 110,3 - 121,8 - 124,3 - 126,3 - 129,4 - 133,8 -
 138,3 - 143,6 - 148,5 - 152,5 - 162,3 - 166,6 - 170,4 - 173,5 -
 177,2 - 179,6 - 180,6 - 186,4 - 187,8 - 189,5 - 190,6 - 192,8 -
 199,5 - 207,4 - 211,5 - 212,7 - 220,7 - 221,5 - 222,8 - 227,6 -
 228,4 - 231,7 - 235,8 - 236,3 - 238,6 - 240,5 - 241,5 - 242,2 -
 244,5 - 246,3 - 249,6 - 250,4 - 251,4 - 260,9 - 261,4 - 264,2 -
 265,6 - 267,5 - 269,3 - 269,5 - 279,8 - 280,4 - 280,9 - 281,3 -

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL14 (forts.) _____	
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____	
FALL: _____	RETN: _____	
LENGDE: _____	ÅR: _____	
BORET AV: _____	AVVIK: _____	

286,2 - 287,6 - 288,5 - 297,6 - 301,7 - 304,3 - 305,6 - 312,4 -
322,6 - 325,5 - 336,5 - 338,1 - 340,2 - 340,5

Analysar: 13,0 - 40,0
60,0 - 210,0
280,0 - 330,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 15070

KOORDINATER:

M.O.H.: 430

FALL: 50°

RETN: N18,5°Ø

LENGDE: 282,40

ÅR: 1971

BØRET AV: NGU

AVVIK: 40°/N28°Ø/240 (10)

0- 7,2	casing
10,0	noritt
15,0	gneis med noe kis
24,4	peridotitt
24,5	kvarts-pegmatitt
30,0	peridotitt
44,4	olivinpyroksenitt
44,9	pyroksenitt
46,0	noritt
68,3	pyroksenitt
76,2	gneis
91,1	peridotitt
98,4	tektonisert peridotitt
101,5	peridotitt med noe kis
101,9	olivin-noritt
102,6	antofyllittbergart
104,8	peridotitt
105,0	antofyllittbergart
108,0	peridotitt
110,0	kjernetap
111,0	peridotitt
111,7	kjernetap
112,5	peridotitt, tektonisert og omvandlet
113,0	kalkåre
157,4	peridotitt med kis fra ca. 140
164,5	pyroksenitt
165,7	peridotitt med kis
167,7	veksling mellom peridotitt og pyroksenitt, noe kis
168,6	pyroksenitt
187,7	peridotitt
187,9	gneis
189,2	peridotitt
190,8	gneis
209,2	peridotitt, biotitt-kvartspegmatitt ved 208,6
209,5	gneis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 15070 (forts.)

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

247,4 peridotitt med noe kis 240 - 246, biotitt-kvarts-pegmatitt
ved 209,9 og 210,2

249,0 antofyllittbergart

249,5 kalsifisert peridotitt

250,1 lys peridotitt

250,9 antofyllittbergart

265,2 olivin-noritt

267,0 noritt

282,4 pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 9,5 - 10,5 - 12,8 - 14,3 - 19,5 - 20,5 - 23,9 -
27,5 - 30,3 - 33,6 - 37,0 - 42,1 - 45,4 - 47,5 - 49,0 -
54,6 - 58,4 - 66,4 - 69,8 - 70,4 - 70,7 - 72,0 - 78,2 -
82,4 - 88,8 - 89,1 - 92,5 - 95,8 - 97,2 - 99,8 - 101,6 -
102,4 - 103,5 - 104,3 - 107,3 - 110,1 - 112,7 - 119,5 - 123,2 -
126,9 - 138,4 - 141,5 - 146,6 - 151,7 - 155,5 - 158,7 - 163,3 -
164,7 - 168,4 - 169,2 - 172,4 - 174,5 - 181,2 - 182,3 - 183,3 -
186,2 - 187,8 - 191,4 - 191,5 - 194,3 - 196,3 - 204,6 - 207,2 -
213,4 - 219,4 - 222,2 - 229,2 - 234,4 - 239,3 - 244,8 - 245,8 -
247,8 - 249,8 - 250,2 - 252,5 - 257,5 - 259,3 - 260,8 - 265,8 -
266,8 - 267,6 - 269,4 - 270,2 - 273,5 - 274,5 - 279,4 - 280,4 -
282,2

Analyser: 10,0 - 30,0
96,0 - 108,0
110,0 - 160,0
161,0 - 180,0
239,0 - 247,4

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____	BORHULL _15300_
KOORDINATER:	M.O.H.: 440
FALL: 50°	RETN: N18,50°
LENGDE: 350,20	ÅR: 1971
BORET AV: B.G.	AVVIK:

0- 2,3	casing
11,0	gneis
34,9	kalksilikatgneis, litt kis ved 16,2
83,0	noritt
87,9	peridotitt
138,4	noritt, litt kis: 102,0 - 113,8
154,9	peridotitt med litt kis
160,5	noritt med spor kis
166,6	peridotitt med noe kis
166,8	pegmatittisk noritt
167,2	peridotitt med noe kis
167,3	massiv kissone
177,8	peridotitt med noe kis
199,8	olivin-plagioklas-pyroksenitt
200,3	peridotitt
208,0	olivin-pyroksenitt
212,7	veksling mellom pyroksenitt og gneis
220,5	peridotitt med litt kis, pegmatitt: 220,6 - 220,7
221,1	gneis
230,6	peridotitt med litt kis
233,9	gneis
234,8	peridotitt med litt kis
235,4	gneis
288,9	peridotitt med litt kis, tektonisert: 258,0 - 259,0, omvandlet: 250, - 274, gneislinser: 276 - 284
291,6	gneis
296,4	noritt med gneislinser
308,0	peridotitt med litt kis (diffus overgang til noritt)
314,5	noritt
316,0	gneis
339,0	noritt
339,5	gneis
340,0	mikropegmatitt
345,0	tektonisert noritt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 15300 (forts.)

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

348,6

gneis

350,3

tektonisert noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 6,5 - 13,9 - 16,2 - 23,3 - 30,9 - 32,4 - 37,7 -
43,6 - 49,4 - 51,4 - 60,4 - 61,5 - 71,8 - 83,2 - 84,7 -
85,5 - 86,3 - 92,3 - 96,4 - 104,6 - 106,3 - 111,6 - 114,3 -
123,4 - 131,5 - 134,6 - 137,7 - 143,4 - 146,3 - 148,5 - 152,7 -
154,5 - 156,3 - 158,8 - 159,6 - 164,5 - 167,6 - 172,4 - 178,5 -
180,4 - 182,3 - 186,3 - 192,4 - 195,6 - 196,5 - 200,2 - 202,8 -
203,2 - 205,3 - 208,7 - 209,5 - 211,3 - 211,7 - 213,5 - 215,8 -
219,8 - 223,5 - 225,0 - 233,3 - 237,5 - 241,5 - 249,5 - 256,0 -
258,4 - 262,5 - 266,3 - 275,3 - 282,2 - 284,5 - 291,5 - 294,8 -
301,0 - 305,5 - 309,5 - 317,5 - 322,4 - 327,5 - 334,5 - 340,4 -
347,5 - 349,5

Analyser: 80,0 - 90,0

159,0 - 310,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 16A

KOORDINATER:

M.O.H.: 459

FALL: 45°

RETN: N18,5°Ø

LENGDE: 357,50

ÅR: 1971

BORET AV: NGU

AVVIK:

0- 6,8	casing
8,6	noritt
11,0	olivin-pyroksenitt med litt kis
40,9	noritt
53,6	olivin-noritt med kis fra ca. 46,6
61,1	noritt
65,5	tektonisert gneis og noritt
67,0	noritt
68,0	gneis
71,4	noritt
71,8	olivin-noritt med noe kis
72,2	noritt
72,6	gneis
94,0	noritt med spor kis
98,1	finkornig noritt, tektonisert
116,8	peridotitt med noe kis
119,5	kalksilikatgneis med noe epigenetisk kis, særlig 118-119
120,9	peridotitt med kis
121,7	pegmatittisk noritt med epigenetisk kis
123,0	peridotitt med kis
123,4	pegmatittisk noritt med epigenetisk kis
128,6	peridotitt med kis
133,3	noritt med enkelte forskifringssoner og med epigenetiske kisser
136,0	peridotitt med kis
138,2	noritt, dels grovkornig
144,0	kvarts-feltspat-biotitt-turmalinpegmatitt
146,0	gneis
151,9	tektonisert peridotitt
152,9	mikropegmatitt
153,1	antofyllittbergart
155,0	peridotitt med litt kis
155,5	amfibolitt
156,1	peridotitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL 16A (forts.) _____
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

157,0	kjernetap
160,8	noritt med syngenetiske og epigenetiske kisser
214,8	peridotitt med kis, epigenetisk kis 196,3 - 196,6, omvandlet 179 - 190
215,4	amfibolitt
241,8	peridotitt med kis
241,9	mikropegmatitt
242,0	peridotitt med kis
253,6	pyroksenitt med noe kis
254,6	tektonisert noritt med noe kis
270,0	forskifret noritt med spor kis
272,2	noritt med spor kis
272,4	mikropegmatitt
276,0	forskifret noritt
284,0	grov noritt, svakt forskifret
287,5	gneis
291,0	noritt
292,3	lys peridotitt, tektonisert
294,5	gneis
299,0	tektonisert peridotitt
301,0	gneis
349,0	noritt
357,5	pyroksenitt med grovnorittiske partier

--- hullbunn ---

Prøver: 7,7 - 10,3 - 18,5 - 20,5 - 29,5 - 31,6 - 37,7 -
 41,7 - 48,3 - 54,4 - 61,3 - 61,7 - 63,4 - 64,3 - 70,6 -
 76,7 - 87,5 - 93,5 - 96,5 - 99,5 - 101,5 - 108,5 - 115,5 -
 118,4 - 121,3 - 122,5 - 124,6 - 138,5 - 141,5 - 143,6 - 152,5 -
 158,7 - 159,4 - 163,6 - 174,5 - 185,6 - 196,4 - 209,5 - 212,5 -
 226,3 - 244,7 - 247,6 - 250,2 - 255,2 - 260,0 - 264,5 - 273,5 -
 277,5 - 283,5 - 284,5 - 295,5 - 297,6 - 303,6 - 308,4 - 310,5 -
 315,5 - 325,8 - 345,8 - 347,4 - 355,5 - 356,7

Analyser: 43,0 - 57,0
 96,0 - 138,0
 144,0 - 260,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 16B

KOORDINATER:

M.O.H.: 447

FALL: 60°

RETN: N18,50°

LENGDE: 375,10

ÅR: 1971

BORET AV: NGU

AVVIK:

0- 3,4	casing
102,2	gneis
117,0	marmor
149,7	kalksilikatgneis
152,4	marmor
155,5	kloritt-amfibolittgneis
168,5	gneis
171,0	kalksilikatgneis
172,9	peridotitt med noe kis
173,2	amfibolitt
174,0	peridotitt med noe kis
175,5	mikropegmatitt
184,1	peridotitt med noe kis
184,4	mikropegmatitt
187,3	pyroksenittisk peridotitt
188,9	kjernetap
195,6	gneis
226,4	forskifret noritt med gneislinser, litt kis enkelte steder
227,0	peridotitt med noe kis
228,1	amfibolitt med uregelmessige peridotittinklusjoner
230,3	peridotitt med litt kis
230,7	norittisk overgangssone
236,1	amfibolitt
239,0	peridotitt med litt kis, dels norittisk
241,7	amfibolitt med norittinklusjoner
250,0	pyroksenitt med litt kis, noe feltspatførende, noen små amfibolittsoner
252,5	noritt med litt kis
265,8	noritt med spor kis
266,5	peridotitt med litt kis
270,2	noritt med litt kis
270,9	pyroksenitt med kis
278,8	noritt med litt kis
284,5	blanding av noritt og peridotitt, peridotitten fører noe kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL 16B (forts.) _____	
KOORDINATER: _____		M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____	
LENGDE: _____	ÅR: _____	
BORET AV: _____	AVVIK: _____	

289,7 blanding av noritt og pyroksenitt
 293,5 peridotitt med noe kis
 295,4 noritt med litt kis
 298,5 peridotitt med noe kis
 298,9 pyroksenitt
 299,5 amfibolitt
 303,0 noritt
 326,0 blanding av peridotitt og noritt, litt kis, amfibolittsoner
 364,5 forholdsvis finkornig noritt med grove partier
 375,2 grov noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 4,6 - 19,7 - 23,1 - 23,7 - 24,3 - 33,7 - 39,4 -
 44,6 - 79,4 - 89,4 - 92,1 - 103,4 - 109,8 - 111,8 - 118,5 -
 123,3 - 130,8 - 134,7 - 143,2 - 148,6 - 151,1 - 153,9 - 166,3 -
 171,5 - 172,5 - 175,4 - 177,7 - 185,5 - 196,5 - 198,2 - 207,6 -
 210,0 - 211,5 - 211,8 - 214,1 - 224,4 - 225,5 - 227,6 - 227,7 -
 230,1 - 233,1 - 235,1 - 241,3 - 244,1 - 249,5 - 250,6 - 259,4 -
 269,6 - 278,6 - 280,8 - 283,5 - 287,4 - 297,4 - 299,1 - 302,4 -
 306,4 - 311,5 - 321,5 - 323,3 - 334,4 - 351,6 - 359,9 - 367,1 -
 374,4

Analyser: 169,0 - 187,3
 222,0 - 301,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 17

KOORDINATER:

M.O.H.: 463

FALL: 45°

RETN: N18,50Ø

LENGDE: 420,00

ÅR: 1971

BORET AV: NGU

AVVIK:

0- 6,2	casing
69,5	gneis
118,3	grov noritt, kyanitt og granat: 77,7 - 77,9,
124,6	noritt med litt kis
139,5	olivin-noritt med noe kis
141,1	grov noritt med noe kis
153,5	olivin-noritt med noe kis
154,7	peridotitt med noe kis
158,6	tektonisert gneis, massiv magnetkismineralisering:
	156,4 - 156,5 og 156,9 - 157,1, magnetkisårer ved 155,9
164,0	olivin-noritt med kis
165,5	ovargangsbergart med kis
173,5	peridotitt med noe kis
173,7	kjernetap
185,1	peridotitt med noe kis
189,0	gneis med norittiske og peridotittiske partier, noe kis
196,5	peridotitt med litt kis, dels tektonisert
204,7	gneis med norittiske partier, litt kis
205,4	kjernetap
210,4	peridotitt med litt kis
212,8	forskifret amfibolitt
220,0	peridotitt med noe kis
222,7	tektonisert peridotitt
223,0	kjernetap
233,3	finkornig noritt med noe kis, forskifret
256,8	gneis
265,8	pyroksenitt med noe kis, litt plagioklas- og olivinførende
268,0	gneis
284,7	noritt med noe kis
296,0	peridotitt med noe kis
305,6	noritt
306,2	forskifret noritt
312,6	mikropegmatitt
314,5	mikropegmatitt og noritt
316,0	mikropegmatitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 17 (forts.)

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

420,0

noritt med grovkornige soner

--- hullbunn ---

Kasse 160-170 ble veltet under transport. Kjernene ble lagt tilbake i kassen på basis av geologisk vurdering.

Prøver: 7,7 - 29,6 - 46,5 - 58,4 - 71,7 - 77,7 - 77,8 -
77,9 - 83,5 - 93,5 - 109,7 - 113,6 - 119,4 - 124,5 - 129,4 -
133,4 - 142,6 - 149,5 - 153,7 - 156,0 - 156,4 - 157,1 - 164,8 -
164,8 - 169,7 - 176,4 - 184,8 - 187,6 - 195,6 - 202,3 - 217,4 -
224,6 - 231,7 - 234,3 - 246,5 - 256,5 - 260,1 - 262,3 - 269,4 -
270,4 - 276,5 - 282,5 - 285,3 - 293,4 - 297,5 - 303,5 - 307,4 -
308,8 - 310,4 - 312,6 - 318,3 - 324,6 - 328,4 - 331,3 - 334,6 -
337,4 - 342,6 - 355,5 - 368,5 - 374,6 - 386,4 - 390,3 - 407,7 -
419,5 -

Analyser: 116,0 - 236,0

254,0 - 306,0

320,0 - 420,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL 18 _____
COORDINATER: _____	M.O.H.: 459
FALL: 45°	RETN: N18,50°
LENGDE: 360,10	ÅR: 1971
BORET AV: NGU	AVVIK: _____

0- 2,0	casing
23,1	gneis
105,3	kalksilikatgneis, kis: 24,0 - 24,3 og 26,1 - 26,2
110,1	marmor
110,4	mikropegmatitt
115,0	marmor
120,0	kalksilikatgneis
125,5	gneis
140,1	noritt
158,8	kalksilikatgneis med kisleførende soner, granatførende etter 152,3
159,2	kjernetap
159,6	granatførende kalksilikatgneis, sterkt tektonisert
160,6	kjernetap
170,0	granatførende kalksilikatgneis med kisser, sterkt tektonisert
170,2	kjernetap
174,7	granatførende kalksilikatgneis med kisser, sterkt tektonisert
176,0	bløt glimmerrik bergart, sterkt tektonisert, litt kis ved 175,9
177,3	omvandlet pyroksenitt
178,3	kjernetap
182,3	omvandlet pyroksenitt, kis: 180,0 - 182,3
216,4	finkornig noritt, dels forskifret
218,1	mikropegmatitt
219,4	finkornig noritt, forskifret
219,8	mikropegmatitt
223,7	intens magnetkismineralisering i tektonisert noritt
224,2	tektonisert noritt med noe kis
231,4	tektonisert noritt
231,8	kjernetap
233,1	tektonisert noritt, intens kismineralisering: 231,8 - 231,9
241,6	finkornig noritt med kis, forskifret
243,0	finkornig noritt, forskifret

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL _ 18 (forts.) _
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

246,6	overgang til pyroksenitt
252,2	pyroksenitt
263,9	gneis
264,8	gneis med amfibolittsoner
277,3	pyroksenitt med noe kis
282,7	peridotitt med noe kis
284,7	gneis
287,0	pyroksenitt med litt kis
293,1	finkornig noritt med litt kis
293,8	amfibolitt
299,5	noritt med noe kis
306,5	peridotitt
309,0	pyroksenitt
313,4	mikropegmatitt
316,1	glimmerrik noritt
320,7	grov noritt
360,0	forholdsvis finkornig noritt med grove soner

--- hullbunn ---

Prøver: 3,6 - 9,7 - 13,2 - 19,5 - 24,2 - 26,2 - 26,5 -
 28,3 - 31,4 - 32,1 - 40,3 - 47,3 - 49,7 - 54,5 - 55,9 -
 59,5 - 62,8 - 70,6 - 76,5 - 80,4 - 85,6 - 94,5 - 96,7 -
 100,5 - 104,7 - 106,5 - 110,2 - 112,6 - 113,2 - 119,6 - 124,5 -
 125,7 - 127,3 - 129,3 - 132,4 - 137,4 - 139,5 - 143,6 - 144,4 -
 145,4 - 148,2 - 148,6 - 154,5 - 160,6 - 162,5 - 171,0 - 172,6 -
 175,4 - 176,5 - 179,3 - 181,5 - 182,6 - 184,5 - 186,6 - 192,6 -
 196,5 - 197,4 - 200,7 - 203,4 - 215,4 - 216,7 - 217,4 - 219,5 -
 219,7 - 222,2 - 222,8 - 223,5 - 234,2 - 235,5 - 236,5 - 238,6 -
 241,9 - 242,9 - 244,4 - 247,6 - 251,4 - 253,4 - 256,7 - 264,3 -
 267,4 - 270,6 - 273,5 - 275,5 - 277,7 - 279,5 - 281,5 - 283,4 -
 285,5 - 286,5 - 288,6 - 289,7 - 291,5 - 295,5 - 297,5 - 300,3 -
 303,3 - 309,3 - 310,5 - 312,6 - 315,3 - 317,5 - 320,4 - 323,5 -
 326,5 - 329,6 - 332,2 - 334,4 - 345,1 - 347,3 - 347,5 - 351,5 -

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL 18 (forts.) _____
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

353,4 - 354,5 - 356,4 - 358,5 - 359,5

Analyser: 138,0 - 186,0

220,0 - 244,0

260,0 - 310,0

313,4 - 360,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 20

KOORDINATER:

M.O.H.: 508

FALL: 45°

RETN: N18,5°Ø

LENGDE: 407,20

ÅR: 1971

BORET AV: NGU

AVVIK:

0- 1,5	casing
71,3	gneis
89,2	kalksilikatgneis
143,5	gneis
145,9	overgangssone med noe pegmatittisk noritt
146,2	grov noritt
148,6	mikropegmatitt med norittfragmenter
154,7	grov noritt
155,9	granat-amfibolitt
178,1	grov noritt
179,8	granat-amfibolitt
182,2	grov noritt
183,0	granat-amfibolitt
187,5	grov noritt
188,2	granat-amfibolitt
191,2	grov noritt
207,0	finkornig noritt
207,4	gneis med kis
208,7	finkornig noritt
210,7	gneis
213,6	pyroksenitt
221,0	gneis
241,0	noritt med varierende kornstørrelse, dels pyroksenittisk, kis: 221,0 - 222,9
241,8	peridotitt med noe kis
247,0	omvandlet peridotitt med spor kis, tektonisert
248,1	klorittrik sone, tektonisert
248,7	finkornig noritt med epigenetisk kis
259,2	middelskornig noritt, dels pyroksenittisk
262,4	meget grov noritt
267,0	finkornig noritt, olivinførende
279,0	peridotitt med litt kis
284,0	lys peridotitt med spor kis
298,4	middelskornig noritt, olivinførende

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____	BORHULL <u>20 (forts.)</u> _____
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

301,3 lys peridotitt med tektoniserte soner, lite kis
 355,5 finkornig noritt med smale soner med pegmatittisk noritt
 356,5 peridotitt med noe kis
 369,5 noritt med peridotittiske partier
 388,2 noritt
 389,4 pyroksenitt
 391,2 peridotitt med noe kis
 407,3 noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 5,3 - 37,4 - 49,8 - 56,5 - 57,4 - 63,4 - 66,6 -
 71,7 - 77,5 - 80,5 - 83,5 - 90,4 - 91,1 - 95,6 - 102,6 -
 111,9 - 112,8 - 122,5 - 144,1 - 145,4 - 146,4 - 147,5 - 153,4 -
 163,5 - 174,5 - 179,3 - 182,6 - 184,5 - 195,5 - 203,6 - 207,1 -
 207,2 - 210,3 - 212,5 - 212,7 - 219,4 - 221,3 - 222,7 - 232,4 - 241,
 241,2 - 248,4 - 248,5 - 256,4 - 261,4 - 264,2 - 265,5 - 268,7 -
 273,5 - 277,6 - 278,6 - 281,5 - 282,5 - 287,6 - 289,5 - 297,4 -
 299,2 - 303,5 - 308,6 - 316,8 - 321,5 - 353,5 - 356,3 - 364,5 -
 367,5 - 373,5 - 388,8 - 390,5 - 400,4 - 406,6

Analysar: 262,0 - 287,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 215-140

KOORDINATER:

M.O.H.: 402

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 462,60

ÅR: 1974

BORET AV: NGU

AVVIK: målt

0- 4,0	casing
8,8	pyroksenitt
25,9	peridotitt, litt kis
26,3	pegmatittisk noritt
34,2	peridotitt, litt kis
40,0	peridotitt, antofylittisert
41,3	glimmerrik omvandlingsbergart
46,9	peridotitt, antofylittisert
53,9	peridotitt
54,1	pegmatitt med omvandlingssoner
54,5	peridotitt
57,0	olivin-pyroksenitt
89,6	peridotitt, lokalt antofylittisert
90,6	pegmatittisk noritt
101,1	peridotitt
113,0	vesentlig pyroksenitt og olivin-pyroksenitt, lokalt norittisk, gneis med kis: 101,9 - 102,3
137,2	noritt
141,3	peridotitt
143,6	peridotitt, antofylittisert
145,2	peridotitt
152,2	olivin-noritt
209,5	noritt og plagoklas-pyroksenitt
222,6	olivin-noritt
234,0	olivin-pyroksenitt, noe kis
263,8	peridotitt, dels antofylittisert
265,4	olivin-pyroksenitt og noritt
266,5	finkornig bergart med kis
267,6	pyroksenitt
286,1	peridotitt, dels antofylittisert
286,5	kjernetap
292,0	peridotitt, noe kis
297,1	olivin-pyroksenitt og peridotitt
297,4	pegmatitt
323,9	pyroksenitt, noe kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAK NR. _____	BORHULL 215-140 _____
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

336,0	peridotitt, kis: 330,7 - 336,0
354,1	pyroksenitt med endel kis, kyanitt ved 353,8
361,2	pyroksenitt, olivin-pyroksenitt og noritt
362,0	gneis
363,9	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
379,9	peridotitt med kis
383,2	peridotitt
393,4	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
405,7	peridotitt med kis
427,5	peridotitt med noe kis
428,0	gneis med kis
429,7	peridotitt med kis, dels epigenetisk og rik
431,0	peridotitt
431,3	gneis
462,8	peridotitt med litt sporadisk kis

--- hullbunn ---

Prøver: 39,7 - 90,4 - 101,9 - 102,7 - 102,9 - 293,4 - 296,3 -
427,9 - 428,3 - 429,1

Analyser: 4,0 - 120,0
210,0 - 462,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 215-160

KOORDINATER:

M.O.H.: 353

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 462,80

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK:

0 - 6,8	casing
35,9	gneis, dels amfibolrik
40,6	pegmatitt
46,4	gneis, amfibolrik
47,9	pegmatitt
48,8	gneis
49,6	pegmatitt
51,4	gneis
52,6	pegmatitt
97,6	gneis
131,7	gneis, migmatittisk
167,0	kalksilikatgneis
182,5	gneis
184,8	noritt
185,5	finkornig gneis med kis
189,5	antofyllittisert peridotitt med litt kis
190,5	noritt
202,3	gneis
209,7	noritt
221,5	plagioklas-peridotitt, dels olivin-norittisk
247,6	vesentlig pyroksenitt
250,0	peridotitt med noe kis
254,5	vesentlig lys peridotitt
257,7	peridotitt med litt kis
258,0	forskifringssone
261,0	peridotitt med litt kis enkelte steder
262,8	olivin-pyroksenitt
263,8	noritt
266,7	vesentlig pyroksenitt, enkelte steder peridotittisk, enkelte steder norittisk
269,0	lys grønn pyroksenitt
278,0	pyroksenitt med norittsoner
297,0	pyroksenitt, enkelte steder med olivin og/eller plagioklas

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAK NR. _____	BORHULL 215-160 _____
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BØRET AV: _____	AVVIK: _____

326,2	noritt
326,3	gneis
357,5	noritt, dels grovkornig
360,0	finkornig noritt
369,4	finkornig noritt, sterkt tektonisert med betydelig granatdannelse
372,0	grovkornig noritt, sterkt tektonisert med noe granatdannelse
384,4	grovkornig noritt
386,5	finkornig noritt med granatførende soner
388,0	kalksilikatgneis med noe kis og enkelte grafittsoner
388,5	pegmatitt
420,8	vesentlig kalksilikat gneis med noe kis og grafitt (enkelte steder norittiske og pyroksenittiske partier)
427,6	finkornig noritt, noe tektonisert
431,9	forholdsvis finkornig noritt
462,7	grovkornig noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 13,7 - 27,5 - 33,7 - 39,6 - 50,9 - 74,5 - 142,5 -
145,2 - 153,5 - 159,6 - 185,3 - 188,5 - 244,6 - 249,5 - 288,9 -
295,1 - 262,1 - 265,2 - 266,7 - 385,5 - 386,7 - 387,7 - 388,4 -
389,5 - 392,7 - 395,5 - 396,8 - 397,5 - 397,9 - 409,1 - 412,1 -
412,6 - 415,5 - 420,2 - 424,2 - 427,3 - 428,3

Analyser: 210,0 - 264,0
386,5 - 420,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 225-130

KOORDINATER:

M.O.H.: 432

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 453,00

ÅR: 1974

BORET AV: NGU

AVVIK: målt

0- 6,5	casing
42,8	noritt
45,6	noritt med biotitt - og pegmatittsoner
48,4	noritt, dels pyroksenittisk
52,6	pyroksenitt, antofylittisert
52,9	noritt og peridotitt, litt kis i peridotitten
53,7	noritt
76,7	peridotitt, dels antofylittisert
76,9	noritt
77,5	pyroksenitt, antofylittisert
77,7	pegmatittisk noritt
81,0	pyroksenitt, plagioklasholdig
82,4	pegmatittisk noritt
83,0	olivin-pyroksenitt
85,1	pyroksenitt og noritt
116,1	noritt, litt epigenetisk kis
116,6	peridotitt
117,3	noritt
124,9	peridotitt
125,0	pegmatitt
125,8	peridotitt
131,0	plagioklas-peridotitt og olivin-noritt
133,8	pyroksenitt, antofylittisert
135,8	noritt og antofylittisert pyroksenitt
198,4	noritt
198,7	noritt og pegmatitt
212,2	noritt
224,4	olivin-noritt
227,0	peridotitt, antofylittisert
228,4	pyroksenitt, antofylittisert
228,6	amfibolitt
235,2	noritt
236,0	pyroksenitt
259,1	peridotitt, antofylittisert
277,6	pyroksenitt, plagioklasholdig

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDAG NR. _____

BORHULL 225-130

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

277,9	finkornig gneis
284,9	peridotitt, antofylittisert
285,2	finkornig gneis
288,6	olivin-pyroksenitt, litt kis
289,8	peridotitt med epigenetisk kis
292,1	pyroksenitt, noe plagioklasholdig
294,3	noritt
298,9	vesentlig kalksilikatgneis, litt kis og grafitt
301,9	peridotitt, noe plagioklasholdig, dels antofylittisert
303,4	pyroksenitt, dels antofylittisert
305,4	peridotitt, noe kis
321,8	pyroksenitt
392,3	peridotitt med varierende kisleiing
398,7	pyroksenitt, noe plagioklasholdig
403,3	peridotitt med kis
406,6	gneis og kalksilikatgneis
406,9	peridotitt
407,0	gneis
410,1	peridotitt, sterkt forskifret
410,4	gneis og kalksilikatgneis, sterkt forskifret
443,0	peridotitt, sterkt forvitret
451,0	peridotitt

--- hullbunn ---

Prøver: 49,5 - 55,9 - 129,7 - 214,5 - 310,1 - 329,4 - 397,2

Analyser: 50,0 - 134,0

222,6 - 451,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 225-140

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 423

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 542,50

ÅR: 1973

BORET AV: NGU

AVVIK: 12°/S44°O/400 (4)

0 - 4,6	casing
8,3	pyroksenittisk noritt med litt kis
8,9	pegmatitt
32,1	pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt med litt kis, lokalt epigenetisk kis
34,8	glimmerrik, omvandlet plagioklas-pyroksenitt med noe kis
35,1	pegmatitt
35,7	glimmerrik, omvandlet plagioklas-pyroksenitt
40,5	pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt
81,5	peridotitt med litt til noe kis
85,0	antofylittisert peridotitt
85,4	pegmatitt
87,6	antofylittisert peridotitt
88,3	amfibol-noritt
89,3	antofylittisert peridotitt
105,0	peridotitt med litt til noe kis (plagioklasførende: 101,9 - 102,0 og 103,5 - 104,0)
117,9	noritt med litt til noe kis
132,5	peridotitt med litt til noe kis
135,4	antofylittisert peridotitt med litt kis
135,6	pegmatitt
137,5	antofylittisert fjell
141,9	blanding av lys peridotitt og noritt
163,7	noritt
167,1	pyroksenitt, noe olivinholdig, litt kis
169,5	plagioklas-peridotitt
187,6	noritt og plagioklas-pyroksenitt, lokalt olivinførende
212,0	vesentlig plagioklas-peridotitt og plagioklas-pyroksenitt, litt kis
274,6	peridotitt, noe kis
278,0	overgang, noe kis
306,3	pyroksenitt, noe kis
319,8	peridotitt, noe kis
330,4	pyroksenitt, dels noe olivin-holdig, litt kis, lokalt epigenetisk kis
333,5	blanding av olivin-pyroksenitt og amfibolitt
358,3	pyroksenitt, litt kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAK NR. _____	BORHULL 225-140
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BØRET AV: _____	AVVIK: _____

364,2	peridotitt med noe kis, tektonisert og gjengrodd
364,4	amfibolitt
366,1	peridotitt med noe kis
368,9	olivin-pyroksenitt
369,0	amfibolitt
369,3	olivin-pyroksenitt
369,4	amfibolitt
369,7	olivin-pyroksenitt
376,7	peridotitt, noe kis
377,5	pyroksenittisk noritt
391,0	peridotitt, noe kis
397,8	peridotitt med kis
397,9	pegmatitt
401,8	peridotitt med kis
402,3	kjernetap
407,0	peridotitt med kis
421,7	peridotitt med noe kis
422,0	amfibolitt
444,4	peridotitt (amfibolitt ved 431,1)
445,5	pegmatitt
490,0	peridotitt (noe kis fra ca. 480)
496,0	olivin-pyroksenitt med noe kis
504,4	pyroksenitt med kis
509,5	olivin-pyroksenitt med noe kis
530,4	lys peridotitt med noe olivin-pyroksenitt, noe plagioklas, litt kis
539,4	pyroksenitt, litt kis
542,5	plagioklas-pyroksenitt, litt kis

--- hullbunn ---

Prøver: 4,6 - 14,2 - 15,4 - 23,4 - 32,2 - 41,3 - 59,5 -
 64,4 - 80,5 - 84,5 - 95,5 - 100,4 - 109,7 - 115,2 - 119,2 -
 134,3 - 136,3 - 143,9 - 163,6 - 169,3 - 186,6 - 189,5 - 202,7 -
 211,5 - 217,5 - 228,4 - 237,6 - 277,9 - 282,7 - 286,5 - 289,7 -
 299,2 - 309,7 - 320,3 - 344,1 - 370,6 - 392,2 - 406,4 - 419,4 -
 421,9 - 455,9 - 470,3 - 485,4 - 496,5 - 499,7 - 501,5 - 504,2 -
 507,4 - 516,8 - 527,3 - 532,2 - 537,5 - 541,5

Analyser: 4,6 - 542,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 225-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 401

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 451,00

ÅR: 1973

BØRET AV: B.G.

AVVIK: _____

0- 4,5	casing
4,8	grov noritt
5,9	gneis
20,0	grov noritt
20,2	pegmatitt
21,5	grov noritt
21,9	pegmatitt
22,0	grov noritt
24,0	finkornig tektonisert noritt med litt kis enkelte steder
31,0	antofylittisert peridotitt
34,0	antofylittisert olivin-pyroksenitt
37,8	antofylittisert peridotitt
39,8	antofylittisert olivin-pyroksenitt
40,0	antofylittisert peridotitt
40,3	pyroksenitt
42,2	noritt
44,8	pyroksenitt
47,6	mørk, finkornig, granatførende bergart med noe kis
50,0	antofylittisert pyroksenitt
50,2	noritt
51,1	pyroksenitt
51,2	glimmer, antofylitt, etc.
60,0	lys, antofylittisert peridotitt, dels pyroksenittisk, spor kis
63,6	vesentlig pyroksenitt
63,8	glimmer, antofylitt, etc.
64,7	noritt
79,0	vesentlig pyroksenitt, enkelte steder norittisk
88,7	granatførende, finkornig, mørk bergart med norittiske partier, til ca. 81,5, kis enkelte steder
89,2	granat-gneis
111,4	vesentlig plagioklas-pyroksenitt
111,7	tektoniseringssone

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDAG NR. _____	BORHULL 225-150	
KOORDINATER: _____		M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____	
LENGDE: _____	ÅR: _____	
BORET AV: _____	AVVIK: _____	

112,7	peridotitt, tektonisert
115,7	gneis, tektonisert
115,9	noritt
116,2	gneis
116,8	noritt
116,9	gneis
117,0	noritt
117,2	gneis
119,4	noritt og olivin-noritt
120,1	gneis
129,9	peridotitt, dels plagioklasførende, med litt kis
130,6	overgang
132,0	noritt
136,3	olivin-noritt
155,1	noritt og plagioklas-pyroksenitt
156,0	antofylittisert pyroksenitt
156,7	noritt med klorittiske partier
159,9	lys, antofylittisert peridotitt med litt kis
161,7	peridotitt med litt kis
166,5	vesentlig antofylittisert pyroksenitt
167,7	noritt
171,1	vesentlig antofylittisert pyroksenitt
178,0	noritt og pyroksenitt
180,0	olivin-noritt
186,6	noritt
187,8	olivin-pyroksenitt
193,6	plagioklas-pyroksenitt med litt kis
198,9	plagioklas-peridotitt med kis
199,7	antofylittisert bergart
202,9	plagioklas-peridotitt med litt kis
204,0	plagioklas pyroksenitt
208,9	olivin-noritt med litt kis
209,7	pyroksenitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDAG NR. _____

BORHULL 225-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

216,0	plagioklas-peridotitt med litt kis
216,8	overgangssone
221,1	pyroksenittisk peridotitt med litt kis
235,1	pyroksenitt med noe kis
235,3	noritt
240,1	pyroksenitt med noen smale peridotittsoner, noe kis
241,6	noritt
285,8	peridotitt med litt kis
319,5	pyroksenitt med en del kis
320,0	tektonisert bergart med pyroksenitt, noritt og kalksilikat, noe kis
320,1	noritt
331,4	tektonisert pyroksenittisk bergart, dels grov, dels plagioklasførende
336,1	pyroksenitt, noe kis
350,7	peridotitt, varierende med lite til noe kis
360,7	pyroksenitt, dels olivin-pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt, mye kis: 359,3 - 359,4
362,3	noritt
380,0	pyroksenitt, dels plagioklasførende, lite kis
396,5	pyroksenitt, plagioklas-pyroksenitt og pyroksenittisk noritt
399,5	peridotitt med litt kis
402,2	noritt
405,9	pyroksenitt
ca. 430,0	peridotitt med kis
449,6	peridotitt

--- hullbunn ---

Prøver: 23,3 - 29,6 - 39,6 - 41,9 - 46,6 - 48,8 - 55,8 - 60,2 -
74,6 - 79,8 - 83,9 - 120,4 - 127,6 - 135,4 - 155,6 - 168,5 - 186,5 -
193,1 - 194,5 - 201,6 - 205,2 - 213,7 - 219,6 - 244,9 - 295,6 - 308,1 -
319,7 - 320,4 - 323,9 - 325,5 - 327,5 - 328,8 - 359,4 - 393,3 - 407,5 -
412,8 - 417,9 - 424,8 - 448,8

Analyser: 120,0 - 130,0
153,0 - 168,0
184,0 - 380,0
390,0 - 440,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAG NR. -----

BORHULL 225-160 -----

KOORDINATER: -----

M.O.H.: 359

FALL: lodd

RETN: -----

LENGDE: 432,10

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK: 130/S45°O/400 (3)

0-	3,5	casing
	5,5	noritt
	5,8	mikropegmatitt
	17,0	noritt
	17,2	gneis
	23,3	noritt
	25,0	peridotitt, litt kis
	28,0	vesentlig pyroksenitt, litt kis
	32,0	peridotitt, noe kis
	33,0	noritt
	33,3	kvarts
	33,9	noritt
	47,0	peridotitt, litt kis
	56,4	pyroksenitt, dels olivinførende, litt kis
	61,2	noritt med kis
	61,4	bergart med kis og grafitt
	61,7	forskifret noritt
	62,3	bergart med kis og grafitt
	63,0	noritt med kis
	66,9	pyroksenitt med litt kis (disten ved 64,2)
	71,9	noritt med litt kis
	87,5	vesentlig pyroksenitt og plagioklas pyroksenitt, litt kis
	88,9	noritt med kis
	97,5	peridotitt med kis
	109,7	vesentlig pyroksenitt, litt kis
	109,9	pegmatitt
	117,0	pyroksenitt, litt kis
	149,0	noritt og plagioklas pyroksenitt, litt kis
	153,0	pyroksenitt
	162,0	noritt og plagioklaspyroksenitt
	165,1	tektonisert peridotitt
	166,0	gneis
	173,9	noritt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 225-160 _____

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

191,0	vesentlig olivin-noritt og noritt, litt kis
205,2	vesentlig noritt og plagioklaspyroksenitt
210,0	peridotitt og olivin-noritt, litt kis
213,4	noritt og plagioklaspyroksenitt, litt kis
216,0	olivin-noritt, noe kis
223,5	peridotitt
235,0	vesentlig olivin-noritt, litt kis
238,5	peridotitt, noe kis
244,0	peridotitt med kis
245,0	olivin-noritt, noe kis
249,0	peridotitt, noe kis
250,2	noritt
255,2	olivin-pyroksenitt, noe kis
313,2	peridotitt med varierende kislefØring
313,7	gneis
328,2	peridotitt med kis
329,6	noritt
330,2	plagioklasførende peridotitt, noe kis
338,3	noritt og plagioklas-pyroksenitt
339,5	noritt med epigenetisk kis
342,7	noritt, litt kis
348,0	vesentlig olivin- noritt, noe kis
349,0	pegmatittisk noritt
363,2	noritt, litt kis
383,0	vesentlig pyroksenitt, litt kis
387,5	noritt
392,5	pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt, massiv kis ved 387,6
392,7	amfibolitt
395,0	plagioklas-pyroksenitt
406,0	noritt
407,7	pyroksenitt med noe kis (epigenetisk kis: 406,0 - 406,2)

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAG NR. -----

BORHULL 225-160

KOORDINATER: -----

M.O.H.: -----

FALL: -----

RETN: -----

LENGDE: -----

ÅR: -----

BORET AV: -----

AVVIK: -----

407,9 amfibolitt
417,3 noritt
428,1 peridotitt, litt kis
429,2 amfibolitt
432,1 noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 4,7 - 10,7 - 12,4 - 19,3 - 23,1 - 54,4 -
57,1 - 60,1 - 60,4 - 61,3 - 61,9 - 62,2 - 64,2 -
76,5 - 87,1 - 109,7 - 114,7 - 118,5 - 134,9 - 135,4 -
155,3 - 160,2 - 177,2 - 215,4 - 230,3 - 252,5 - 267,3 -
298,5 - 327,8 - 338,5 - 339,5 - 341,5 - 351,9 - 358,4 -
375,2 - 387,6 - 390,6 - 394,7 - 406,1 - 406,2 - 426,8

Analyser: 3,5 - 432,1

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 225-170

KOORDINATER:

M.O.H.: 330

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 367,45

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK: 12°/S19°-/300 (4)

0- 7,0	casing
51,2	gneis
100,9	kalksilikatgneis
106,3	kis- og grafittførende kalksilikatgneis
108,0	amfibolitt
109,1	kis- og grafittførende kalksilikatgneis
119,5	noritt
130,9	kis- og grafittførende kalksilikatgneis
138,0	noritt med kis i sprekker
172,5	noritt
176,0	overgang
196,7	peridotitt, sulfidførende: 195,1 - 196,6
197,0	granatførende soner i noritt
199,0	finkornig noritt
203,5	gneis
208,0	noritt
231,0	olivin - noritt med noe kis
238,5	omvandlet peridotitt med noe kis
239,3	forskifret noritt med grafitt-kissoner
258,0	olivin - noritt med noe kis
267,1	omvandlet peridotitt med noe kis
270,5	noritt med noe kis
280,1	peridotitt med noe kis
287,5	noritt
306,5	peridotitt med noe kis
308,0	antofyllittbergart
320,0	peridotitt med litt kis
328,0	noritt med litt kis
328,4	forskifret noritt
367,5	noritt
	--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL 225-170 (forts.)	
KOORDINATER:	M.O.H.:	
FALL:	RETN:	
LENGDE:	ÅR:	
BØRET AV:	AVVIK:	

Prøver: 101,1 - 101,8 - 105,5 - 106,6 - 107,2 - 108,9 -
 115,5 - 118,7 - 119,8 - 124,7 - 127,7 - 130,2 - 131,4 -
 133,5 - 133,8 - 137,6 - 142,1 - 150,5 - 152,3 - 168,5 -
 170,8 - 172,5 - 176,9 - 177,6 - 180,3 - 189,4 - 195,8 -
 196,7 - 198,1 - 200,3 - 202,3 - 208,3 - 209,6 - 212,9 -
 218,9 - 222,5 - 225,7 - 228,2 - 231,3 - 233,6 - 236,5 -
 238,8 - 239,1 - 241,8 - 246,4 - 248,6 - 250,6 - 252,6 -
 256,6 - 259,3 - 259,8 - 262,7 - 265,7 - 269,5 - 270,4 -
 271,4 - 273,5 - 275,7 - 279,3 - 280,6 - 281,9 - 285,5 -
 287,7 - 292,5 - 298,6 - 304,5 - 306,6 - 309,4 - 312,5 -
 319,5 - 325,5 - 335,6 - 341,6 - 353,8 - 358,5

Analyser: 100,0 - 150,0
 204,0 - 330,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 225-180

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 317

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 453,40

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK: 200/S2100/399 (5)

0- 3,7	casing
272,0	gneis (dels med mye amfibol)
279,7	kalksilikatgneis
290,0	noritt
293,3	forskifret noritt
294,3	breksjert peridotitt med noe kis
295,3	gneis
296,6	peridotitt med kis
296,9	gneis
299,2	pyroksenittisk noritt
302,1	biotittførende amfibolitt med norittpartier
304,2	noritt
305,1	biotittførende amfibolitt med norittrester
318,9	noritt
319,1	mikropegmatitt
320,4	forskifret amfibolitt
323,2	noritt
323,6	kjernetap
324,2	omvandlet noritt
326,0	noritt
326,9	antofylitt-bergart
355,6	noritt
355,9	gneis
370,0	noritt med noe epigenetisk kis
373,0	peridotitt med noe kis
391,0	olivin-pyroksenitt med litt kis
453,5	noritt (amfibol-rik)

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAG NR. -----

BORHULL 225-180

KOORDINATER: -----

M.O.H.: -----

FALL: -----

RETN: -----

LENGDE: -----

ÅR: -----

BORET AV: -----

AVVIK: -----

Prøver: 5,4 - 10,5 - 17,5 - 28,2 - 46,4 - 59,4 - 106,8 -
119,9 - 144,3 - 162,6 - 165,7 - 178,4 - 213,5 - 273,2 - 276,4 -
279,4 - 279,7 - 280,1 - 291,1 - 293,8 - 294,5 - 295,5 - 297,9 -
298,2 - 299,4 - 303,8 - 304,9 - 319,4 - 319,8 - 323,7 - 324,7 -
325,3 - 326,3 - 332,4 - 338,5 - 340,6 - 349,3 - 355,8 - 361,5 -
371,4 - 373,8 - 376,5 - 377,2 - 378,6 - 382,4 - 387,7 - 389,4 -
436,5

Analyser: 290,0 - 299,2
320,4 - 328,0
354,0 - 395,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 235-120

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 430

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 416,50

ÅR: 1974

BORET AV: NGU

AVVIK: målt

0- 6,4	casing
8,4	kalksilikatgneis
14,7	kalksilikatgneis og amfibol-noritt
28,5	amfibol-noritt (kvartsåre ved 21,1)
30,8	glimmerrik kalksilikatgneis med magnetkis og grafitt
116,5	mest kalksilikatgneis, magnetkis og grafitt: 62,5 - 63,6 dels småfoldet 84,2 - 90,5 videre til 99
135,9	plagioklas-biotittholdig olivin-pyroksenitt
162,7	pyroksenitt
163,5	turmalinforende pegmatitt, med omvandlingssoner
166,4	pyroksenitt
168,0	peridotitt, antofyllittisert
181,0	peridotitt
188,0	pyroksenitt
190,9	olivin-pyroksenitt
192,1	peridotitt
207,1	pyroksenitt
227,1	noritt
227,5	oppsmuldret omvandlingssone
228,5	noritt
235,1	peridotitt
239,0	pyroksenitt
274,2	peridotitt, gneis ved: 255,8 257,5 - 257,6 258,3 - 258,6 tektonisert fra 161,9
275,4	gneis
277,4	peridotitt
279,8	gneis
283,4	peridotitt, litt kis
295,0	peridotitt med kis
297,4	oppsprukket pyroksenitt
298,0	gneis
299,9	pyroksenitt, noe plagioklasholdig, noe kis
300,1	gneis
302,4	pyroksenitt, plagioklasholdig

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAG NR.

BORHULL 235-120

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BORET AV:

AVVIK:

302,8	gneis
316,4	peridotitt
324,2	gneis med en god del epigenetisk kis sporadisk fordelt, innblandet pyroksenitt
336,4	peridotitt
338,9	pyroksenitt
342,9	peridotitt
344,9	gneis og pyroksenitt
350,2	peridotitt
352,8	pyroksenitt
353,2	gneis
354,2	pyroksenitt, litt kis
354,6	gneis
354,8	pyroksenitt, litt kis
355,0	gneis
358,1	pyroksenitt, litt kis
359,6	peridotitt
360,1	gneis
368,3	peridotitt
370,0	peridotitt med kis, dels epigenetisk
380,0	peridotitt
380,6	gneis
382,3	olivin-pyroksenitt
382,4	gneis
382,5	olivin-pyroksenitt
383,1	gneis, litt kis
384,4	olivin-pyroksenitt
385,8	gneis
394,3	vesentlig olivinholdig plagioklas-pyroksenitt
394,6	gneis
416,5	pyroksenittisk noritt, noe olivin

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDAG NR. _____	BORHULL 235-120
COORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

Prøver: 14,6 - 28,6 - 29,8 - 63,5 - 88,8 - 92,4 - 111,4 -
 119,3 - 126,1 - 131,9 - 154,8 - 163,1 - 316,4 - 318,5 - 319,7 -
 320,8 - 336,6 - 343,3 - 344,1 - 343,3 - 382,6 - 383,5 - 405,2

Analyser: 6,4 - 416,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR.

BORHULL 235-130

KOORDINATER:

M.O.H.: 440

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 521,70

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: målt

0- 4,5	casing
32,3	peridotitt, dels antofyllittisert, litt kis
43,3	noritt
43,7	gneis
60,9	noritt
63,0	pyroksenitt, med kis og antageligvis grafitt
70,3	gneis og pyroksenitt
70,9	pyroksenitt
72,2	noritt
74,5	gneis
91,1	noritt
93,4	kalksilikatgneis
95,1	gneis
98,8	noritt
101,1	gneis
105,0	noritt
113,7	peridotitt, antofyllittisert
114,1	noritt
114,5	antofyllitt-biotittbergart
114,8	pegmatitt
117,2	noritt
119,0	peridotitt, antofyllittisert, spor kis
119,6	peridotitt, spor kis
120,9	noritt
125,3	peridotitt, antofyllittisert
130,5	plagioklas-pyroksenitt
131,6	pyroksenitt
134,4	olivin-pyroksenitt
137,0	pyroksenitt
175,5	peridotitt, dels antofyllittisert, litt kis
196,6	pyroksenitt
209,5	peridotitt, spor kis
235,6	vesentlig pyroksenitt, litt kis
236,4	peridotitt, litt kis
238,1	pyroksenitt, litt kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAG NR. _____		BORHULL 235-130 _____	
KOORDINATER: _____		M.O.H.: _____	
FALL: _____		RETN: _____	
LENGDE: _____		ÅR: _____	
BORET AV: _____		AVVIK: _____	

256,2	peridotitt, litt kis
258,8	pyroksenitt, litt kis
259,6	peridotitt, litt kis
264,2	gneis og kalksilikatgneis
266,0	finørnig bergart
286,9	peridotitt, dels antofyllittisert, litt kis
289,1	pyroksenitt, litt kis
294,0	peridotitt, antofyllittisert
304,5	pyroksenitt, litt kis
306,9	peridotitt, tektonisert, litt kis
312,7	peridotitt, noe tektonisert, med kis
312,8	pegmatitt
351,1	peridotitt, tektonisert, med kis
352,7	gneis med kis
353,3	gneis og peridotitt med kis
355,9	peridotitt med kis
357,9	gneis, litt kis
359,5	peridotitt med kis
386,5	peridotitt, dels tektonisert, noe kis
386,7	gneis
406,0	peridotitt, noe kis
409,2	peridotitt, tektonisert, noe kis
410,2	gneis og peridotitt
423,5	peridotitt, noe kis
423,7	pegmatitt
443,0	peridotitt, noe kis fra 440
447,0	pyroksenitt med litt plagioklas, litt kis
465,2	peridotitt, noe kis
473,0	pyroksenitt med noe olivin, litt kis
475,0	overgangssone
480,0	pyroksenittisk peridotitt, litt kis
486,2	pyroksenitt, litt kis
487,2	olivin-pyroksenitt, litt kis
491,5	pyroksenitt, litt kis
521,7	noritt, små soner med grafitt og epigenetisk kis
--- hullbunn ---	

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAG NR. _____	BORHULL 235-130 _____
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

Prøver: 9,7 - 18,5 - 24,4 - 61,5 - 61,7 - 63,1 - 67,9 - 91,3 -
91,7 - 106,4 - 110,5 - 113,1 - 115,1 - 118,3 - 120,5 - 122,8 -
125,5 - 126,8 - 141,3 - 210,4 - 260,3 - 264,5 - 265,8 - 304,1 -
309,5 - 319,9 - 338,8 - 351,6 - 356,5 - 424,6 - 434,5 - 435,5 -
442,5 - 444,1 - 449,5 - 454,1 - 460,8 - 468,5 - 478,9 - 480,6 -
487,4 - 490,4 - 498,7 - 500,5 - 518,4 - 520,8

Analyser: 4,5 - 34,0
58,0 - 500,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 235-140

KOORDINATER:

M.O.H.: 428

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 441,10

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: målt

0- 4,7	casing
17,5	peridotitt med endel kis
20,0	olivin-pyroksenitt med endel kis
24,7	peridotitt og pyroksenitt
41,4	plagioklas-peridotitt og peridotitt, noe sporadisk kis norittisk: 33,6 - 34,0 38,1 - 38,5
44,0	pyroksenittisk noritt
44,5	noritt
47,8	plagioklas-peridotitt
51,5	peridotitt, noe kis
56,0	peridotitt, antofyllittisert
56,4	pegmatitt
57,2	biotittisk omvandlingsbergart
60,7	peridotitt, antofyllittisert
77,6	peridotitt, dels antofyllittisert, noe kis
95,5	plagioklas-olivin-pyroksenitt, noe kis
141,3	noritt, enkelte partier med noe olivin
141,9	amfibolitt
159,9	mest olivin-noritt
160,0	massiv kis
178,4	olivin-noritt og noritt
178,6	pegmatitt
182,6	olivin-noritt
193,3	olivin-noritt og olivin-pyroksenitt, massiv kis ved 184,5
200,0	peridotitt
204,5	plagioklas-pyroksenitt
207,0	pyroksenitt
208,6	olivin-pyroksenitt
211,0	peridotitt med kis
213,5	noritt og pyroksenitt
249,4	peridotitt, noe kis
260,0	vesentlig forskifret pyroksenitt, noe epigenetisk kis
272,0	peridotitt og pyroksenitt, noe kis
279,5	olivin-pyroksenitt, noe plagioklas

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAK NR. _____	BORHULL 235-140
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

279,7	pegmatitt
282,1	olivin-pyroksenitt
287,0	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt med kis
333,5	peridotitt med kis
337,5	olivin-pyroksenitt, noe kis
354,3	peridotitt, dels antofyllittisert, med kis
354,7	mørk, finkornig bergart med kis
364,2	peridotitt, dels antofyllittisert, med kis
374,1	peridotitt, dels antofyllittisert, litt kis
374,5	omvandlingssone
441,1	peridotitt, tektonisert, enkelte steder kvartsårer

--- hullbunn ---

Prøver: 55,1 - 60,5 - 141,7 - 159,9 - 202,8 - 208,8 - 257,9
374,4

Analyser: 4,7 - 441,1

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 235-150

KOORDINATER:

M.O.H.: 393

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 297,50

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK:

0- 4,0	casing
9,9	noritt
11,5	gneis med kalksilikatlinser
12,4	knusningssoner i noritt
31,7	tektonisert noritt med noe kis, olivinførende fra 18,0
33,5	finkornig noritt
37,2	grov noritt
40,2	finkornig noritt
44,9	peridotitt med varierende olivininnhold og noe kis
47,9	noritt
50,9	omvandlet peridotitt
52,0	antofyllittbergart
54,3	tektonisert peridotitt
55,0	antofyllittbergart
65,3	tektonisert peridotitt
66,0	tektonisert grov noritt
70,1	tektonisert peridotitt
89,0	noritt med varierende kornstørrelse
90,9	peridotitt med lite olivin
104,1	mørk noritt med peridotittiske partier, lite kis
107,4	noritt
109,0	antofyllittbergart
147,3	forskifret pyroksenitt med norittiske partier,
147,8	peridotitt grafittstikk: 126,4 - 127,0
150,4	pyroksenitt, dels norittisk
157,8	peridotitt
166,0	finkornig noritt, olivin til 158,6
171,2	noritt
176,4	peridotitt, olivinfattig
176,5	forskifret amfibolitt
177,9	noritt og pyroksenitt
178,5	forskifret amfibolitt
179,0	noritt
180,3	tektonisert noritt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 235-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

183,0	pyroksenitt
235,8	peridotitt med kis
275,0	pyroksenitt med noe kis, dels norittisk (De lys grønne og grovere varianter synes å være mest kisførende).
276,0	noritt
290,3	peridotitt med noe kis
292,5	pyroksenitt
297,5	pyroksenitt med varierende olivininnhold

--- hullbunn ---

Prøver: 4,9 - 9,9 - 10,3 - 14,6 - 18,5 - 21,5 - 25,7 -
 33,4 - 35,5 - 46,8 - 49,7 - 51,1 - 53,2 - 54,7 - 65,5 -
 68,5 - 70,5 - 73,6 - 84,2 - 89,6 - 92,5 - 94,3 - 102,5 -
 108,1 - 115,5 - 126,5 - 126,6 - 126,7 - 126,8 - 139,3 - 147,5 -
 152,7 - 156,3 - 159,4 - 168,2 - 173,7 - 175,5 - 178,5 - 180,6 -
 182,5 - 186,5 - 191,7 - 197,6 - 201,6 - 218,5 - 224,5 - 231,7 -
 239,2 - 247,4 - 251,1 - 256,5 - 263,4 - 267,4 - 270,6 - 275,7 -
 277,4 - 282,5 - 284,3 - 287,5 - 291,8 - 296,4

Analyser: 4,0 - 297,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 235-150 (forl.)

KOORDINATER:

M.O.H.: 393

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 534,30

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK: 6°/S32°Ø/300 (1)

0-297,5	boret i 1972
297,9	pyroksenitt
298,1	pegmatitt
299,3	pyroksenitt
302,0	olivin-noritt
308,5	pyroksenitt med noe kis
312,2	grov noritt
319,4	pyroksenitt og pyroksenittisk noritt
328,0	pyroksenittisk noritt
332,0	noritt med noe kis
334,8	grov noritt med noe kis
363,1	pyroksenittisk noritt
370,0	peridotitt med kis
406,7	peridotitt med spor kis
409,3	amfibolitt med biotittutvikling enkelte steder
435,2	peridotitt
448,7	peridotitt med kis
459,5	peridotitt
468,6	pyroksenitt med noe kis
470,3	noritt
476,5	pyroksenitt
480,5	pyroksenittisk noritt
485,3	noritt
487,7	olivin-noritt
490,9	peridotitt med litt kis
494,0	olivin-noritt
505,0	peridotitt, dels lys, noe kis
512,7	grov (pegmatittisk) noritt med litt kis, også disten (koronaer rundt amfibolene)
516,7	peridotitt med litt kis
522,5	pyroksenittisk noritt
524,0	peridotitt med noe kis
534,3	pyroksenittisk noritt

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR. _____	BORHULL 235-150 (forl.) _____	
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____	
FALL: _____	RETN: _____	
LENGDE: _____	ÅR: _____	
BORET AV: _____	AVVIK: _____	

Prøver: 297,9 - 301,3 - 305,4 - 318,4 - 322,1 - 326,3 -
331,8 - 334,6 - 338,6 - 351,1 - 364,5 - 367,9 - 407,4 -
408,5 - 425,4 - 463,5 - 485,7 - 487,2 - 488,7 - 490,1 -
492,5 - 500,5 - 506,7 - 507,7 - 533,6 - 534,3

Analyser: 297,5 - 530,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 235-160

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 347

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 284,00

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK: 7°/S7°Ø/150 (4)

0-	5,0	casing
	47,4	gneis
	49,5	kalksilikatgneis med kisser
	82,7	forskifret kalksilikatgneis
	87,6	gneis
	89,7	noritt
	91,0	noritt med gneispartier
	93,9	gneis, grafitt ved 93,7
	165,7	noritt
	172,8	peridotitt og olivinnoritt
	191,0	olivinnoritt
	255,5	peridotitt med kis fra ca. 194
	284,0	pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 14,6 - 20,5 - 47,5 - 47,6 - 49,3 - 54,4 - 60,4 -
 79,5 - 89,9 - 90,5 - 93,7 - 102,6 - 107,5 - 108,8 - 113,6 -
 125,5 - 130,7 - 149,5 - 156,7 - 171,4 - 176,7 - 185,5 - 197,7 -
 205,5 - 216,7 - 229,5 - 239,4 - 249,5 - 255,4 - 266,4 - 279,6

Analyser: 160,0 - 284,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 235-160B

KOORDINATER: _____

M.O.H. 348

FALL: 45°

RETN: syd

LENGDE: 74,00

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK: _____

0- 5,0	casing
30,0	gneis
56,2	kalksilikatgneis
65,9	gneis
74,0	tektonisert peridotitt, dels omvandlet

--- hullbunn ---

Prøver: 8,5 - 11,5 - 22,4 - 33,9 - 48,8 - 50,5 - 59,5 -
61,9 - 64,7 - 66,8 - 70,3 - 73,5

Analyser: 66,0 - 74,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR.-----

BORHULL 235-170

KOORDINATER:

M.O.H.: 333

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 440,90

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK: 22°/S15°Ø/300 (7)

0- 7,6	casing
131,0	gneis, grafittholdig: 55,0 - 55,9
147,2	kalksilikatgneis med bånd av grafitt: 131,0 - 147,2
147,6	overgang
187,0	noritt med grafitt-kisstriper: 162-165; 172,2; 179,8 - 184,0
194,1	olivin-noritt
202,3	noritt
216,8	olivin-pyroksenitt, kis fra 210
225,8	peridotitt med kis
253,4	omvandlet pyroksenitt, med olivin til ca. 232
267,5	peridotitt med kis
275,9	pyroksenitt med kis, peridotittiske partier
284,0	tektonisert og omvandlet peridotitt med kis
285,8	pyroksenitt
289,0	noritt
296,2	peridotitt med kis
299,8	pyroksenitt med kis
329,4	peridotitt med kis
329,5	amfibolitt
330,5	tektonisert peridotitt med kis
330,7	forskifret amfibolitt
354,4	peridotitt med kis
354,8	amfibolitt
360,0	peridotitt med kis
361,0	plagioklas-peridotitt med mye hydrotermal kis
362,0	plagioklas-peridotitt med mindre kis
367,2	lys peridotitt
375,9	finkornig noritt
412,0	noritt
421,0	peridotitt med spor kis
440,6	noritt
440,8	amfibolitt
440,9	noritt

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAK NR. _____	BORHULL 235-170 (forts.)	
COORDINATER: _____	M.O.H.: _____	
FALL: _____	RETN: _____	
LENGDE: _____	ÅR: _____	
BORET AV: _____	AVVIK: _____	

Prøver: 15,7 - 29,9 - 55,3 - 55,6 - 55,8 - 88,3 - 116,4 -
 132,2 - 133,8 - 134,6 - 136,4 - 139,9 - 142,7 - 147,3 - 147,4 -
 148,5 - 155,5 - 162,6 - 162,7 - 164,6 - 172,2 - 179,8 - 181,7 -
 182,7 - 190,9 - 205,6 - 208,3 - 212,7 - 219,6 - 221,4 - 224,7 -
 227,5 - 228,3 - 231,2 - 235,7 - 242,4 - 249,2 - 252,5 - 253,7 -
 257,8 - 259,3 - 260,2 - 269,8 - 273,6 - 277,5 - 279,5 - 283,4 -
 288,5 - 295,7 - 298,3 - 301,9 - 306,4 - 309,3 - 314,4 - 317,5 -
 327,4 - 330,5 - 335,7 - 348,6 - 349,6 - 352,5 - 354,4 - 359,3 -
 361,3 - 364,8 - 366,2 - 367,7 - 368,6 - 374,4 - 375,4 - 404,8 -
 408,4 - 413,2 - 419,7 - 434,6 - 440,7

Analyser: 200,0 - 230,0
 250,0 - 370,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 235-180

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 327

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 517,20

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK: 28°/S24°Ø/400 (8)

0- 7,3	casing
149,0	gneis
149,5	kjernetap
190,0	gneis
197,5	kalksilikatgneis
199,0	gneis
211,0	noritt
241,0	olivin-noritt
244,5	noritt
249,7	pyroksenitt
282,0	noritt med spor kis
286,5	pyroksenitt med kis
288,1	antofyllittbergart med mye hydrotermal kis
289,5	tektonisert noritt
293,0	omvandlet peridotitt med noe hydrotermal kis
296,7	peridotitt med noe kis
299,9	noritt
300,5	pyroksenitt med mye kis
333,6	noritt
336,6	noritt med kis
382,3	noritt
386,3	noritt med forskifrede partier
388,1	noritt
394,0	peridotitt, minkende i kornstørrelse og olivininnhold
419,0	noritt
419,4	kjernetap
427,2	noritt
428,3	olivin-noritt med litt kis
438,7	noritt
441,0	olivin-noritt med litt kis
476,6	noritt
480,0	peridotitt med litt kis
495,4	noritt, dels olivinførende til peridotittisk
495,6	amfibolitt
517,4	noritt, dels olivinførende til peridotittisk

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____	BORHULL 235-180 (forts.)	
KOORDINATER:	M.O.H.:	
FALL:	RETN:	
LENGDE:	ÅR:	
BORET AV:	AVVIK:	

Prøver: 209,2 - 213,3 - 218,9 - 225,4 - 239,6 - 243,6 -
249,6 - 252,5 - 257,5 - 267,6 - 273,5 - 282,7 - 284,5 -
285,6 - 286,9 - 288,1 - 290,4 - 295,5 - 297,3 - 300,3 -
303,6 - 309,7 - 319,5 - 325,5 - 333,4 - 336,5 - 347,5 -
373,5 - 382,3 - 384,6 - 388,5 - 392,5 - 408,4 - 417,5 -
427,5 - 432,5 - 438,9 - 448,6 - 456,5 - 467,7 - 469,6 -
478,7 - 482,6 - 486,7 - 492,4 - 495,4 - 498,5 - 505,2 -
509,8 - 515,3

Analyser: 199,0 - 310,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUYANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 245-120

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 427

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 219,50

ÅR: 1975

BORET AV: B.G.

AVVIK: målt

0-	5,0	casing
143,0		gneis
154,5		overgangsfjell
162,5		noritt, epigenetisk kis: 156,5-158,5 ; noe kis: 158,5-162,5
163,5		gneis
169,0		noritt, litt kis
173,8		grafittskiifer, litt kis
197,4		antofyllittisert peridotitt
198,1		gneis
199,1		antofyllittisert peridotitt
199,3		gneis
200,7		antofyllittisert peridotitt
203,3		gneis
204,6		antofyllittisert peridotitt
205,9		gneis
217,5		antofyllittisert peridotitt med enkelte pegmatittsoner
219,4		noritt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 140,0 - 180,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR.

BORHULL 245-120B

KOORDINATER:

M.O.H.: 427

FALL: 45°

RETN: Syd.

LENGDE: 17,50

ÅR: 1975

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0- 6,0 casing
9,1 kalksilikatbergart
17,5 overgangsbergart

---hullbunn---

Prøver: 11,9 - 15,5

ingen analyser

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 245-125

KOORDINATER:

M.O.H.: 436

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 386,00

ÅR: 1974

BØRET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

4,0	casing
6,3	pyroksenitt, litt kis - dels epigenetisk
8,0	noritt
9,9	pyroksenitt
10,6	antofylittiseringssone
11,2	pegmatitt med turmalin
12,5	antofylittiseringssone
14,0	pyroksenitt, noe plagioklasholdig
18,8	noritt, pyroksenittisk
19,3	plagioklas-pyroksenitt
33,6	noritt
39,1	mørk noritt med noe olivin
41,6	olivin-pyroksenitt med noe plagioklas, litt kis
51,3	olivin-noritt, dels peridotittisk, litt kis
55,7	pyroksenitt, noe kis
57,4	pegmatittisk noritt
58,4	olivin-pyroksenitt, litt kis
62,7	pyroksenitt, plagioklasholdig, litt kis
72,6	noritt, pyroksenittisk, litt kis
77,5	pyroksenitt, plagioklasholdig, litt kis
77,6	pegmatitt med kyanitt
79,2	biotitt-plagioklas-pyroksenitt
80,8	biotitt-noritt
80,8	omvandlingssone
81,2	pegmatitt
87,3	noritt, litt kis
94,0	gneis, dels kalksilikatgneis, litt grafitt og kis
102,7	amfibol-noritt, lokalt pegmatittisk
102,9	pegmatitt med kontaktomvandling
129,0	noritt
129,8	noritt med endel kis
133,8	pyroksenitt, noe plagioklasholdig
137,7	olivin-noritt, noe kis
138,3	pyroksenitt
138,6	noritt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 245-125

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

138,7	pegmatitt, noe kis
147,4	noritt, noe kis
147,8	noritt, gneis og pegmatitt, litt kis
152,5	olivin-pyroksenitt, litt kis
154,0	gneis
154,7	gneis med massiv epigenetisk kismineralisering (ca. 50%)
156,3	gneis, noe kis
156,9	massiv epigenetisk kismineralisering
158,0	gneis og kalksilikatgneis
158,5	massiv epigenetisk kismineralisering
159,7	gneis med rik epigenetisk kismineralisering
161,0	gneis og kalksilikatgneis med epigenetiske kisser
179,1	peridotitt, dels antofyllittisert, litt kis
179,4	gneis
179,6	glimmerrik omvandlingsbergart
180,0	gneis
188,7	vesentlig antofyllittisert peridotitt
191,0	gneis
202,7	antofyllittisert peridotitt, litt kis
203,4	gneis
203,6	pyroksenitt
204,3	antofyllittisert peridotitt
204,6	gneis
226,9	peridotitt, antofyllittisert
228,1	noritt og pyroksenitt
229,0	gneis
230,0	tektonisert og omvandlet bergart
231,9	forskifret pyroksenitt
234,3	gneis
234,5	noritt
239,1	gneis
239,5	gneis og peridotitt
240,0	peridotitt
245,2	gneis
245,5	antofyllittbergart

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR.

BORHULL 245-125

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BORET AV:

AVVIK:

276,1	gneis
277,7	noritt
280,3	gneis
287,7	peridotitt, litt kis
289,7	gneis, noe kis
297,3	noritt, noe epigenetisk kis
297,7	mørk noritt
304,2	vesentlig gneis
306,0	peridotitt, antofylittisert
306,7	gneis
308,8	peridotitt
309,2	amfibolitt
310,7	peridotitt
311,2	gneis
316,3	pyroksenitt
316,7	gneis
328,6	pyroksenitt
330,3	noritt
369,7	pyroksenittisk noritt
370,5	noritt og gneis
386,1	pyroksenittisk noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 11,1 - 90,5 - 154,6 - 156,7 - 159,1 - 369,8 - 383,3

Analyser: 4,0 - 167,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 245-135

KOORDINATER:

M.O.H.: 417

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 454,75

ÅR: 1973

BORET AV: NGU

AVVIK: 19°/S45°O/400 (7)

0 -	3,2	casing
	17,2	gneis
	19,3	tektonisert peridotitt
	23,0	lys peridotitt
	25,5	peridotitt med litt kis
	25,7	gneis
	26,1	kjernetap
	27,8	peridotitt
	30,0	gneis
	55,4	peridotitt med glimmersoner, litt kis
	62,9	gneis
	64,0	omvandlet peridotitt
	67,8	gneis
	72,3	omvandlet peridotitt
	73,5	gneis
	81,2	omvandlet peridotitt
	89,1	gneis
	100,0	peridotitt med litt kis
	110,0	pyroksenitt
	110,4	glimmerholdig omvandlingssone
	111,2	kvarts-pegmatitt
	112,0	glimmerholdig omvandlingssone
	120,0	pyroksenitt med litt kis
	120,5	glimmerholdig omvandlingssone
	120,8	kvarts
	121,0	glimmerholdig omvandlingssone
	130,5	pyroksenitt
	145,1	peridotitt med litt kis
	158,0	olivin-pyroksenitt med litt kis
	176,0	vesentlig pyroksenitt
	189,8	tektonisert amfibol-noritt, epigen kis: 184,1 - 184,5
	191,0	pyroksenitt
	200,4	peridotitt med noe kis
	201,9	forskifret peridotitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAG NR. -----		BORHULL 245-135 -----	
KOORDINATER: -----		M.O.H.: -----	
FALL: -----		RETN: -----	
LENGDE: -----		ÅR: -----	
BORET AV: -----		AVVIK: -----	

244,0	peridotitt med spor kis
264,0	pyroksenitt, dels noe peridotittisk, med litt kis
300,1	peridotitt med kis
306,4	sterkt tektonisert gneissisk bergart med pegmatitt
311,0	peridotitt
315,0	sterkt forvitret peridotitt
342,5	peridotitt med litt kis
352,0	gneis
354,9	forvitret peridotitt
356,0	gneis
357,0	tektonisert peridotitt
368,7	peridotitt
372,6	gneis
380,0	forskifret gneis
386,6	gneis
393,6	vesentlig pyroksenitt, med noe kis
394,5	finkornig bergart
396,5	peridotitt
417,1	pyroksenitt, noe plagioklasholdig, med noe kis
425,4	noritt med gneissoner
433,1	vesentlig gneis (dels kalksilikatgneis)
439,5	noritt
441,7	vesentlig peridotitt
448,9	noritt
450,0	olivin-noritt
452,1	peridotitt med litt kis
454,8	noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 17,5 - 18,4 - 19,4 - 27,4 - 63,2 - 69,5 - 70,8 -
 79,5 - 90,3 - 102,6 - 106,6 - 110,3 - 117,6 - 120,3 - 128,8 -
 138,4 - 147,8 - 163,5 - 171,5 - 174,5 - 184,4 - 190,3 - 195,9 -
 200,5 - 201,4 - 202,4 - 226,8 - 252,6 - 257,9 - 261,7 - 269,6 -
 276,4 - 295,5 - 305,8 - 338,5 - 352,5 - 367,4 - 373,5 - 375,5 -

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAG NR. _____	BORHULL 245-135
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

385,5 - 386,4 - 389,8 - 391,5 - 393,3 - 394,4 - 399,5 - 405,5 -
414,6 - 420,6 - 425,8 - 429,6 - 430,4 - 431,7 - 435,5 - 440,6 -
449,7

Analyser: 15,0 - 58,0
89,1 - 344,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 245-145X

KOORDINATER:

M.O.H.: 391

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 72,70

ÅR: 1973

BØRET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0 - 8,8	casing
41,5	gneis
57,0	gneis og kalksilikatgneis
64,9	gneis
70,0	noritt
72,7	vesentlig pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 60,5 - 64,9

Analyser: ingen

Hullet ble oppgitt p.g.a. ras.

Kjernene er beskrevet, fotografert, og så kastet.

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDAG NR. -----

BORHULL 245-145 -----

KOORDINATER: -----

M.O.H.: 391

FALL: lodd

RETN: -----

LENGDE: 359,80

ÅR: 1973

BØRET AVNGU

AVVIK: ikke målt

0- 12,3	casing
42,0	gneis
57,0	gneis og kalksilikatgneis
65,2	gneis
74,8	pyroksenittisk bergart, dels peridotittisk, litt kis
75,1	noritt
78,9	pyroksenittisk bergart, dels peridotittisk, litt kis
98,7	noritt
100,2	pyroksenitt
102,4	noritt
108,4	vesentlig pyroksenitt
110,3	noritt og olivin-noritt
112,3	pyroksenitt og pyroksenittisk noritt
122,0	peridotitt med kis
126,0	pyroksenitt og noritt
185,1	peridotitt med kis
193,0	lys, finkornig, tektonisert bergart, dels noritt
202,5	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt med noe kis
215,2	vesentlig pyroksenitt
225,5	vesentlig noritt og plagioklas-pyroksenitt
227,0	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
248,5	peridotitt med kis
249,1	pegmatitt
320,7	peridotitt med kis
321,3	kjernetap
340,0	peridotitt med kis
359,8	peridotitt med litt kis

--- hullbunn ---

Prøver: 47,6 - 59,9 - 65,3 - 75,5 - 78,5 - 99,8 -
 135,8 - 184,9 - 185,5 - 190,8 - 193,9 - 194,9 - 202,4 -
 213,9 - 259,9 - 277,9 - 300,6 - 346,5

Analyser: 65,2 - 78,9
 100,0 - 359,8

31 stk. 6m-borrør og 1 stk. 6 m-kjernerør igjen i hullet.

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 245-150

KOORDINATER:

M.O.H.: 377

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 445,50

ÅR: 1973

BORET AV: NGU

AVVIK: 16°/S12°O/300 (5)

0- 12,4	casing
60,5	gneis
80,6	kalksilikatgneis
82,2	gneis
107,5	veksling av noritt og pyroksenitt
130,8	vesentlig lys peridotitt, med litt kis
145,5	pyroksenitt med norittsoner, litt kis
185,0	peridotitt med kis
186,0	overgangssone med kis
232,3	pyroksenitt med litt kis
240,0	noritt
250,0	veksling av pyroksenitt og peridotitt, med litt kis
330,8	peridotitt med kis
331,0	grov granittisk bergart
367,9	peridotitt
368,4	amfibolitt (skifrig)
419,3	peridotitt
419,8	skifrig bergart med peridotittfragmenter
420,5	pyroksenitt
427,0	peridotitt med noe kis
428,5	breksierte peridotitt
436,0	breksierte pyroksenitt med noe olivin, skifrig mellom fragmentene
437,0	pyroksenitt
438,0	pyroksenitt med pegmatitt
444,5	pyroksenittisk noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 143,4 - 168,6 - 202,3 - 216,9 - 259,6 - 309,4 - 330,9 -
419,7 - 424,3 - 432,5 - 437,7 - 443,5

Analyser: 107,5 - 444,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 245-160

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 355

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 449,80

ÅR: 1973

BORET AV: NGU

AVVIK: 22°/S31°/400 (5)

0 - 8,0	casing
72,9	gneis
91,0	kalksilikatgneis
92,2	tektonisert gneis med norittfragmenter
94,0	tektonisert noritt
109,0	noritt
118,9	vesentlig pyroksenitt, dels noe peridotittisk, spor kis
124,3	noritt
126,4	olivin-noritt
139,2	noritt
142,0	olivin-pyroksenitt
143,0	plagioklas-pyroksenitt med noe kis
145,9	noritt med litt kis
150,3	veksling av olivin-noritt og pyroksenitt, litt kis
163,0	vesentlig peridotitt, med kis
164,0	overgang, litt kis
171,5	pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt, noe kis
173,8	peridotitt med noe kis
178,0	pyroksenitt med noe kis
181,5	vesentlig pyroksenitt, med litt kis
214,0	peridotitt med en del kis
232,0	pyroksenitt med noe kis
238,5	antofyllittbergart med peridotittrester
245,9	pyroksenitt med noe kis
280,0	peridotitt med kis
327,0	peridotitt
327,1	amfibolitt
342,9	peridotitt
347,0	tektonisert peridotitt med pegmatittinntrengning
401,5	peridotitt (kis: 350,0 - 355,6 og 359,9 - 367,0)
402,3	gneis
406,2	peridotitt med litt kis
422,2	gneis
449,7	plagioklas-pyroksenitt som går over til pyroksenittisk noritt, litt kis

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDAG NR. _____	BORHULL <u>245-160</u> _____
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BØRET AV: _____	AVVIK: _____

Prøver: 73,2 - 91,7 - 92,6 - 92,9 - 112,7 - 116,3 -
125,3 - 162,3 - 164,6 - 173,3 - 177,9 - 195,2 - 225,3 -
229,1 - 236,4 - 252,3 - 296,5 - 313,4 - 337,5 - 352,4 -
364,5 - 372,5 - 395,6 - 406,1 - 412,5 - 421,8 - 425,4 -
434,9 - 449,5

Analyser: 138,0 - 408,0
420,0 - 449,7

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 245-170

KOORDINATER:

M.O.H.: 349

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 372,50

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK:

0- 6,0	casing
103,3	gneis
103,6	amfibolitt
139,0	noritt, kis: 127,7 - 128,0
145,5	olivin-noritt med noe kis
150,0	noritt
150,9	olivin-noritt med noe kis
166,9	pyroksenittisk noritt
169,0	olivin-noritt med noe kis
174,5	tektonisert olivin-noritt
216,0	peridotitt, enkelte steder litt kis
223,0	pyroksenitt, dels olivinførende
230,0	peridotitt
239,4	pyroksenitt
240,2	noritt
249,7	pyroksenitt
263,4	noritt
267,3	peridotitt, litt kis
279,0	noritt
279,3	amfibolitt
290,6	noritt
316,5	noritt og pyroksenitt
320,9	peridotitt med spor kis
329,5	pyroksenitt med litt kis
336,0	noritt
346,3	plagioklas-pyroksenitt, delvis norittisk
372,6	tektonisert noritt (stripene på kjernene skyldes boring)

--- hullbunn ---

Prøver: 103,6 - 103,7 - 105,6 - 118,7 - 127,8 - 139,4 - 143,5 -
 150,6 - 159,8 - 167,9 - 170,3 - 173,3 - 179,4 - 183,4 - 188,8 -
 190,5 - 195,3 - 199,5 - 206,5 - 213,5 - 235,6 - 244,2 - 266,5 -
 320,6 - 324,9 - 371,7

Analyser: ingen

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 250-125

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 431

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 221,40

ÅR: 1975

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0- 10,0	casing
21,9	plagioklasholdig pyroksenitt, litt kis
31,1	pyroksenitt, noe kis
32,5	noritt
37,4	gneis
39,0	noritt
43,9	olivin-pyroksenitt og pyroksenitt, noe kis
45,6	gneis
48,2	noritt
50,3	mest kalksilikatbergart med kalkstenspartier
56,0	grov noritt
70,7	pyroksenitt, litt kis
75,8	noritt
79,0	kalksilikatbergart
102,0	noritt
104,9	noritt og gneis
107,4	noritt
112,6	gneis
117,0	antofylittisert pyroksenitt
121,7	pegmatitt
128,5	antofylittisert pyroksenitt
141,5	antofylittisert peridotitt
153,4	peridotitt
154,1	gneis
164,8	peridotitt
165,0	pegmatitt
170,3	peridotitt
170,7	pegmatitt
177,9	peridotitt
178,0	amfibolitt
179,0	peridotitt
179,3	pegmatitt
179,8	antofylittisert pyroksenitt
181,9	peridotitt
182,2	pegmatittisk noritt
193,2	peridotitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 250-125

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BORET AV:

AVVIK:

194,0 noritt
199,3 mest pyroksenitt
202,4 kalksilikatbergart
207,1 gneis og pyroksenitt
211,0 pyroksenitt
220,7 noritt
221,2 gneis

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 10,0 - 221,2

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 250-145

KOORDINATER:

M.O.H.: 398

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 385,00

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK: 15°/S29°O/350 (4)

0- 10,0	casing
64,5	gneis
68,5	kalksilikatgneis
70,5	gneis
91,4	tektonisert peridotitt, dels antofyllittisert
96,8	blanding av gneis og sterkt antofyllittisert peridotitt
107,4	antofyllittbergart med glimmersoner
107,8	gneis
112,9	tektonisert og antofyllittisert peridotitt med glimmersoner fra 111,9
113,5	gneis
123,9	antofyllittisert peridotitt med glimmersoner fra 116,5
124,6	gneis
126,0	pegmatitt
130,0	tektonisert og antofyllittisert peridotitt med glimmersoner
150,5	antofyllittbergart med peridotittiske partier
151,7	pyroksenitt med spor kis
152,2	noritt
153,7	pyroksenitt med spor kis
154,1	noritt
161,2	pyroksenitt med spor kis
175,0	noritt
179,0	antofyllittbergart med peridotittiske partier
180,0	gneis
199,5	antofyllittbergart med peridotittiske partier
200,6	pyroksenitt
205,5	pyroksenitt og noritt
210,0	pyroksenitt med litt kis
213,0	noritt
218,3	meget tektonisert peridotittisk bergart med noe kis, mye kis fra 217,9
279,2	peridotitt med kis
281,0	antofyllittbergart
324,9	peridotitt med kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDAG NR. -----	BORHULL 250-145
KOORDINATER: -----	M.O.H.: -----
FALL: -----	RETN: -----
LENGDE: -----	ÅR: -----
BORET AV: -----	AVVIK: -----

338,8	blanding av peridotitt og gneis
345,8	pyroksenittisk bergart
346,0	amfibolitt
346,8	gneis
364,0	pyroksenittisk noritt
364,4	gneis
365,6	noritt
371,0	gneis
372,7	noritt
373,9	amfibolitt
379,4	peridotittisk bergart med litt kis
379,7	amfibolitt
386,2	pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 65,9 - 76,5 - 97,4 - 99,4 - 109,5 - 115,3 - 117,9 -
131,8 - 150,2 - 155,8 - 162,9 - 178,3 - 192,8 - 206,5 - 224,6 -
228,4 - 236,4 - 264,8 - 280,1 - 289,7 - 343,5 - 360,5 - 373,3 -
384,5

Analyser: 180,0 - 340,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 255-125

KOORDINATER:

M.O.H.: 432

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 197,75

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0- 5,5	casing
10,8	pyroksenitt, noe kis
11,6	noritt
13,9	grov noritt
18,1	pyroksenitt, noe kis
18,6	noritt
19,7	olivin-pyroksenitt
27,0	peridotitt
30,5	pegmatitt
46,1	olivin-pyroksenitt
55,6	gneis
56,1	bleket noritt
64,5	noritt, lokalt kis
73,0	pyroksenitt, litt kis
73,5	peridotitt
76,5	olivin-pyroksenitt
101,2	peridotitt, litt kis
110,0	olivin-pyroksenitt
116,0	peridotitt, litt kis
116,6	olivin-pyroksenitt
118,0	peridotitt, litt kis
128,8	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt, litt kis
136,0	peridotitt, dels antofyllittisert, endel kis
136,3	gneis
186,2	peridotitt med endel kis, særlig ca. 155 - 177
187,2	gneis
198,4	plagioklas-pyroksenitt og noritt, med gneisrester

--- hullbunn ---

Prøver: 63,1

Analyser: 5,5 - 198,4

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 255-130

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 430

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 307,70

ÅR: 1974

BØRET AV: NGU

AVVIK: målt

0- 6,9	casing
9,2	noritt, pyroksenittisk
11,5	noritt, litt kis
20,5	plagioklas-pyroksenitt
22,7	noritt, litt kis
23,1	pegmatitt og omvandlet sidefjell
34,7	noritt, dels pyroksenittisk
46,8	noritt og gneis
80,0	peridotitt, dels antofyllittisert, endel kis
87,2	peridotitt, antofyllittisert, litt kis
87,7	kjernetap
89,9	peridotitt, dels antofyllittisert
92,0	oppsmuldret antofyllittbergart
94,4	peridotitt, antofyllittisert
100,5	peridotitt med kis
100,8	peridotitt, pyroksenittisk
101,7	peridotitt, noe kis
101,9	pegmatitt
130,4	peridotitt med noe plagioklas, varierende kisleiing
130,5	pegmatitt
139,4	peridotitt, noe kis
139,8	peridotitt, antofyllittisert, noe kis
140,2	peridotitt, noe kis
143,3	peridotitt og pyroksenitt med omvandlingssoner
144,5	gneis og peridotitt
146,2	peridotitt, noe kis
146,5	amfibolitt
150,0	peridotitt, dels antofyllittisert
151,3	pyroksenitt
153,0	noritt og pyroksenitt
154,2	pyroksenitt
162,4	noritt, pyroksenittisk
168,8	gneis, noritt og pyroksenitt
174,6	peridotitt og olivin-pyroksenitt, antofyllittisert, litt kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAK NR. -----

BORHULL 255-130 -----

KOORDINATER: -----

M.O.H.: -----

FALL: -----

RETN: -----

LENGDE: -----

ÅR: -----

BORET AV: -----

AVVIK: -----

185,2	peridotitt, dels antofylittisert
185,4	pegmatitt
196,7	peridotitt
196,8	biotittrik omvandlingssone
196,9	pegmatitt
198,5	antofylittisert peridotitt og gneis
203,4	peridotitt, spor kis
203,5	amfibolitt
209,1	peridotitt, spor kis
209,7	amfibolitt
220,5	peridotitt, spor kis
221,6	gneis
222,1	peridotitt
225,1	gneis
226,0	peridotitt
227,9	gneis
236,3	peridotitt, litt kis
240,8	gneis
244,0	peridotitt, antofylittisert
246,0	overgang
264,9	plagioklas-pyroksenitt og pyroksenitt, med gneisrester
266,0	pegmatitt
279,5	pyroksenitt
279,6	gneis
307,7	pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 30,6 - 50,3 - 78,7 - 97,6 - 115,5 - 181,9 - 209,3 -
221,7 - 224,2 - 242,4 - 246,4 - 285,3

Analyser: 6,9 - 20,0
46,8 - 246,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 255-140

KOORDINATER:

M.O.H.: 414

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 192,00

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK:

1- 10,0	casing
13,0	peridotitt med noe kis
13,6	antofyllittbergart
13,8	kjernetap
14,4	antofyllittbergart
22,1	peridotitt med kis
22,5	biotittgneis
28,8	peridotitt med kis
33,9	biotittgneis med noe kis og grafitt
78,9	peridotitt med kis
82,5	gneis, norittisk: 79, -79,5; 81,7-82,5
98,0	peridotitt med kis
110,0	peridotitt med kis, forvitret: 99,6-99,8
115,0	peridotitt med lite kis
120,9	kalsifisert peridotitt, omvandlet
125,1	kvartspegmatitt
125,7	kalsifisert peridotitt, omvandlet
126,9	granat-biotittbergart
128,8	kalsifisert peridotitt, omvandlet
130,5	kvartspegmatitt
131,3	kalsifisert peridotitt, omvandlet
139,5	peridotitt
142,0	omvandlet peridotitt
150,7	peridotitt
151,0	gneis
152,7	omvandlet peridotitt
154,0	gneis
155,5	peridotitt
155,6	kvartspegmatitt
162,1	peridotitt
162,3	kvartspegmatitt
168,0	peridotitt
190,0	peridotitt med spor kis
192,0	overgang tyl pyroksenitt med noe kis

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAK NR. _____	BORHULL _ 255-140 (forts.)	
COORDINATER: _____	M.O.H.: _____	
FALL: _____	RETN: _____	
LENGDE: _____	ÅR: _____	
BORET AV: _____	AVVIK: _____	

Prøver: 14,2 - 24,3 - 29,7 - 30,4 - 31,6 - 32,6 - 57,6 -
 61,1 - 65,5 - 71,6 - 77,2 - 82,2 - 94,1 - 118,2 - 118,5 -
 119,8 - 122,6 - 124,6 - 125,3 - 125,5 - 126,1 - 129,4 - 141,4
 148,6 - 150,9 - 151,7 - 153,3 - 159,6 - 163,5 - 184,9 - 188,9 -
 190,8

Analyser: 10,0 - 115,0
 160,0 - 192,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORRJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 255-140 (forl.)

KOORDINATER:

M.O.H.: 414

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 303,10

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: målt

0-192,0	boret i 1972
202,8	olivin-pyroksenitt, litt kis
206,5	pyroksenitt, granatdannelse
207,4	omvandlingssone
207,6	pegmatitt
240,4	pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt
240,9	pegmatitt
256,7	pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt
258,7	gneis
274,0	pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt
303,0	noritt med noe olivin

--- hullbunn ---

Prøver: 203,1 - 209,1 - 219,8 - 266,1 - 282,4 - 289,6

Analyser: 192,5 - 220,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____	BORHULL 255-145
KOORDINATER:	M.O.H.: 404
FALL: lodd	RETN:
LENGDE: 98,20	ÅR: 1972
BORET AV: B.G.	AVVIK:

0- 2,3	casing
3,6	gradvis overgang fra lys peridotitt til pyroksenitt, muligens en løsblokk
4,0	kjernetap
35,1	peridotitt med kis, enkelte skjærsoner
36,7	skjærsone med biotitt, kis og noe granat
52,0	peridotitt med lite kis
52,6	gneis
66,5	peridotitt med skjærsoner
68,2	gneis
70,1	peridotitt med litt kis
71,9	gneis
87,0	peridotitt med litt kis
87,7	antofyllittbergart
87,9	pegmatitt
88,5	kvarts
89,0	pegmatitt
90,6	antofyllittbergart
98,2	peridotitt, dels nokså forvitret

--- hullbunn ---

Prøver: 2,7 - 3,2 - 4,5 - 8,6 - 17,5 - 24,5 - 24,9 -
 35,4 - 36,4 - 37,2 - 41,4 - 46,5 - 52,3 - 55,5 - 63,8 -
 68,9 - 79,5 - 85,8 - 87,3 - 87,8 - 88,1 - 88,9 - 89,3 -
 89,7 - 90,4 - 90,6 - 92,5 - 97,7

Analyser: 2,3 - 86,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 255-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 392

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 43,80

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0 -	6,3	casing
	10,0	peridotitt
	10,8	kjernetap
	15,0	peridotitt
	16,2	kjernetap
	17,3	gneis og antofyllittbergart
	24,3	peridotitt
	32,6	gneis
	36,7	peridotitt
	40,3	gneis
	43,5	peridotitt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 6,3 - 43,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 260-115

KOORDINATER:

M.O.H.: 437

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 265,10

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: målt

0- 2,8	casing
15,7	gneis og partier med forskifret noritt, litt epigenetisk kis
33,3	vesentlig forskifret noritt og pyroksenitt, litt epigenetisk kis
56,5	gneis og kalksilikatgneis
67,1	plagioklas-peridotitt, litt kis
77,0	pyroksenitt
102,3	noritt, mot slutten litt kis
102,4	gneis
103,7	noritt, litt kis
106,0	gneis
112,2	pyroksenitt og noritt, litt kis
121,3	noritt, kis: 115,7 - 117,7
124,6	pegmatitt med gneispartier
133,1	gneis med pegmatittsoner
133,4	pegmatitt
167,6	vesentlig gneis
176,3	noritt, kis: 175,0- 176,3
177,8	peridotitt med kis
181,3	noritt, noe kis
184,4	peridotitt med kis
185,2	peridotitt, antofylittisert
195,0	peridotitt, noe kis
195,3	amfibolitt
197,8	peridotitt
197,9	amfibolitt
205,7	peridotitt
205,9	amfibolitt
208,0	peridotitt
209,3	amfibolitt
212,3	peridotitt
212,8	amfibolitt
215,5	peridotitt
216,0	amfibolitt
235,0	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
235,4	amfibolitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR.	BORHULL 260-115
KOORDINATER:	M.O.H.:
FALL:	RETN:
LENGDE:	ÅR:
BORET AV:	AVVIK:

239,5 pyroksenitt og plagioklas-pyroksenitt
 244,0 gneis, noe kis
 248,7 pyroksenitt
 249,9 plagioklas-pyroksenitt
 250,2 gneis
 265,3 noritt med noen gneisrester

--- hullbunn ---

Prøver: 86,6 - 115,8 - 117,2 - 176,2 - 177,5 - 179,5 - 228,5 -
 239,5 - 258,5

Analyser: 2,8 - 230,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 260-120

KOORDINATER:

M.O.H.: 440

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 354,40

ÅR: 1974

BØRET AV: B.G.

AVVIK: målt

0- 4,5	casing
7,6	amfibol-noritt, noe epigenetisk kis
8,2	plagioklas-pyroksenitt, tektonisert
10,6	peridotitt, pyroksenittisk, noe kis
20,4	peridotitt, dels antofyllittisert, litt kis
20,7	pyroksenitt
30,4	peridotitt, dels antofyllittisert, noe kis
37,6	noritt, pyroksenittisk
41,8	gneis og kalksilikatgneis, litt epigenetisk kis
52,9	kalksilikatgneis
89,8	noritt, pyroksenittisk, med litt grafitt og epigenetisk kis
95,4	peridotitt, antofyllittisert, litt kis
96,5	antofyllitt-glimmerbergart
98,1	pegmatitt
98,2	antofyllitt-glimmerbergart
102,0	glimmerrik noritt
102,2	pegmatitt
102,4	glimmerrik noritt
103,2	pegmatitt
104,0	glimmerrik noritt
104,1	pegmatitt
107,0	glimmerrik noritt
110,2	plagioklas-pyroksenitt
117,7	noritt, pyroksenittisk
121,0	glimmerrik noritt
133,0	noritt, pyroksenittisk, litt kis
133,8	grov amfibol-noritt
134,5	gneis, noe grafitt og kis
138,6	grov amfibol-noritt
151,3	amfibol-noritt
159,1	olivin-pyroksenitt, delvis omvandlet
165,9	plagioklas-pyroksenitt, dels norittisk, dels omvandlet, sporadisk kis
167,6	plagioklas-peridotitt, litt kis
168,7	noritt med epigenetisk kis
170,0	plagioklas-pyroksenitt, litt kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 260-120

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BORET AV:

AVVIK:

179,5	noritt, pyroksenittisk, litt kis
181,3	plagioklas-pyroksenitt, dels norittisk, med kis
181,5	grov, granatførende amfibol-noritt
183,7	noritt, pyroksenittisk, varierende kisleiring, dels epigenetisk
187,4	noritt, pyroksenittisk, med kis - dels epigenetisk
188,2	peridotitt med kis
189,7	grov amfibol-noritt med epigenetisk kis
203,1	peridotitt med kis
204,6	amfibolitt og noritt med noe epigenetisk kis
206,0	mørk noritt
209,9	noritt, litt kis
210,1	amfibolitt (mylonitt?)
210,2	noritt
210,4	amfibolitt med kis
210,8	noritt med grafittiske partier og noe epigenetisk kis
212,2	plagioklas-peridotitt, spor kis
216,0	lys, finkornig bergart - pyroksenitt?
217,5	blokker av finkornig pyroksenitt og kalksilikatgneis i en matrise av granat-noritt
240,3	gneis og kalksilikatgneis med kis-grafittsoner, særlig 226,5 - 226,6 230,6 - 230,8
241,9	peridotitt
242,0	amfibolitt
243,3	peridotitt, litt kis
243,8	amfibolitt
244,4	peridotitt, pyroksenittisk
244,5	amfibolitt
247,7	olivin-pyroksenitt, litt kis
247,8	amfibolitt
248,5	pyroksenitt, litt kis
248,6	amfibolitt
256,1	plagioklas-pyroksenitt, noe kis
259,8	noritt, pyroksenittisk, noe kis
264,3	noritt, pyroksenitt og gneis, med kis - dels epigenetisk
266,6	gneis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDER SØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 260-120

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

273,2	noritt, dels pyroksenittisk
274,0	noritt, pyroksenittisk, med epigenetisk kis
280,1	noritt
280,3	noritt og pegmatitt
286,5	noritt
288,0	gneis og noritt
290,2	noritt
290,5	gneis og noritt
293,1	noritt og olivin-noritt, litt kis
293,7	noritt, litt kis
297,9	olivin-pyroksenitt med kis - dels epigenetisk
301,3	noritt, noe kis
301,8	amfibolitt
304,9	noritt, litt epigenetisk kis
305,7	amfibolitt
312,1	noritt med epigenetisk kis
313,1	pyroksenitt med granat- og pegmatittsoner
315,2	noritt, dels pyroksenittisk
315,3	peridotitt med kis
317,6	noritt med epigenetisk kis
318,7	amfibolitt
321,7	noritt med smale peridotittsoner og noe kis
323,7	plagioklas-pyroksenitt og noritt
325,3	peridotitt, noe kis
327,7	noritt, pyroksenittisk, noe olivin, noe kis
331,6	peridotitt, pyroksenittisk, litt plagioklas, litt kis
332,6	plagioklas-peridotitt og olivin-noritt, litt kis
335,2	peridotitt, pyroksenittisk
344,0	noritt og pyroksenittisk noritt, litt kis
344,3	amfibolitt
345,6	noritt
345,9	amfibolitt
349,7	noritt, litt kis
350,0	amfibolitt
354,8	noritt og olivin-noritt, litt kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAK NR.

BORHULL 260-120

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BØRET AV:

AVVIK:

355,2

pegmatitt

--- hullbunn ---

Prøver: 5,4 - 17,5 - 21,5 - 27,5 - 32,8 - 38,9 - 43,8 -
47,0 - 56,8 - 59,6 - 67,0 - 78,6 - 83,8 - 88,6 - 92,7 -
103,6 - 116,5 - 128,6 - 134,3 - 138,4 - 144,1 - 155,9 - 163,6 -
166,9 - 173,5 - 183,2 - 185,5 - 187,9 - 189,4 - 195,5 - 198,2 -
204,3 - 206,1 - 215,3 - 218,3 - 225,9 - 228,2 - 230,7 - 236,6 -
243,4 - 249,9 - 257,7 - 263,2 - 266,5 - 275,5 - 279,0 - 284,4 -
289,8 - 296,2 - 298,9 - 304,9 - 309,5 - 311,5 - 315,6 - 320,9 -
329,0 - 331,0 - 342,9 - 344,1 - 350,0 - 352,9

Analyser: 4,5 - 355,2

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 260-125

KOORDINATER:

M.O.H.: 433

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 322,50

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0- 3,0	casing
19,9	peridotitt, noe kis
30,3	pyroksenitt, dels olivinholdig
45,3	gneis og kalksilikatgneis
51,0	peridotitt
53,8	peridotitt, antofyllittisert
54,5	antofyllitt-glimmerbergart
56,2	pegmatitt
56,9	antofyllitt-glimmerbergart
57,4	pegmatitt
58,3	antofyllitt-glimmerbergart
58,4	pegmatitt
58,5	antofyllitt-glimmerbergart
60,4	peridotitt, antofyllittisert
62,4	pyroksenittisk peridotitt
69,4	vesentlig pyroksenitt
72,5	antofyllitt-rik bergart
77,0	peridotitt, antofyllittisert
93,4	peridotitt, noe kis
98,7	vesentlig olivin-pyroksenitt
108,6	peridotitt, noe kis
120,1	vesentlig pyroksenitt, litt kis
122,0	peridotitt, antofyllittisert
122,5	antofyllitt-glimmerbergart
130,5	peridotitt, dels antofyllittisert, noe kis
130,9	antofyllittiseringssone
131,0	pegmatitt
159,0	peridotitt med endel kis
174,2	peridotitt med kis
178,8	massiv epigenetisk kismineralisering
184,1	pyroksenittisk bergart med sterk epigenetisk kismineralisering -
195,5	pyroksenitt, litt kis ink. kalksilikatbergart?
206,9	pyroksenittisk noritt
212,0	kalksilikatgneis
212,8	antofyllittisert peridotitt
220,9	peridotitt med endel kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 260-125

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

246,8	vesentlig kalksilikatgneis og gneis
253,3	pyroksenitt
254,0	pegmatitt
266,9	pyroksenitt, dels plagioklasholdig, lokalt noe kis
267,2	gneis
278,2	pyroksenitt
280,4	amfibolitt
284,4	pyroksenittisk noritt, litt kis
285,1	amfibolitt
289,9	pyroksenittisk noritt, litt kis
291,0	gneis
310,5	pyroksenittisk noritt, litt kis
314,0	vesentlig noritt, litt kis
318,8	noritt og gneis
319,3	noritt
319,9	amfibolitt
322,9	noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 32,5 - 46,4 - 54,3 - 56,7 - 58,9 - 70,7 - 72,4 - 73,9 -
 78,9 - 89,2 - 109,2 - 130,6 - 160,2 - 167,4 - 172,2 - 174,6 - 175,3 -
 177,7 - 179,4 - 183,7 - 187,2 - 200,5 - 208,5 - 211,9 - 212,5 - 217,4 -
 227,3 - 237,9 - 246,4 - 249,9 - 261,7 - 279,1 - 279,6 - 290,1 - 292,3 -
 299,4 - 308,1 - 310,2 - 311,6 - 313,2 - 316,2 - 317,9 - 319,8

Analyser: 3,0 - 30,0
 60,0 - 224,0
 224,0 - 300,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 260-130

KOORDINATER:

M.O.H.: 430

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 263,90

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK:

0 - 5,0	casing
16,8	amfibol-noritt 17,.
17,1	pegmatitt
27,0	amfibol-noritt med tektoniserte soner, enkelte steder grafitt og magnetkis
29,7	lys peridotitt med tektoniserte, pegmatittholdige soner
31,2	gneis og pegmatitt
36,9	peridotitt
39,4	pegmatitt
41,6	peridotitt med tektoniserte soner
43,5	pegmatitt med veggomvandling i peridotitten
64,3	peridotitt med noe kis
65,4	pyroksenitt
79,4	peridotitt
84,8	pyroksenitt
87,6	olivin-pyroksenitt
91,5	plagioklas-pyroksenitt
118,8	peridotitt med noe kis
119,3	gneis
121,5	peridotitt med noe kis
122,0	pegmatitt
137,0	peridotitt med noe kis
143,0	plagioklas-pyroksenitt
153,9	pyroksenitt-peridotittbergart med gneis og sterk epigen mineralisering
156,1	peridotitt med kis
156,6	gneis
232,4	peridotitt med litt kis enkelte steder
238,6	forskifret bergart, delvis peridotitt
243,5	lys peridotitt
262,6	pyroksenitt med litt kis
262,7	amfibolitt
264,0	pyroksenitt med litt kis

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 260-130

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

Prøver: 20,9 - 24,7 - 26,9 - 30,9 - 55,6 - 72,5 -
80,5 - 99,4 - 116,8 - 136,7 - 144,3 - 146,4 - 147,2 -
149,8 - 152,5 - 166,6 - 186,2 - 214,1 - 228,5 - 235,5 -
238,1 - 241,5 - 248,5 - 258,5 - 260,2 - 263,3

Analyser: 23,0 - 264,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 260-135

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 425

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 191,30

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK: 2°/N85°Ø/175(1)

0- 7,8	casing
13,0	noritt
15,0	omvandlet peridotitt med noe kis
33,6	peridotitt med noe kis
34,3	omvandlet peridotitt med kis
34,7	biotittrik sone
43,1	peridotitt med kis
47,5	pyroksenitt
49,5	peridotitt
53,8	pyroksenitt
54,4	kjernetap
56,0	pyroksenitt
102,8	peridotitt med kis, forvitret fra 89
107,4	peridotitt og pyroksenitt med kis
107,8	kjernetap
109,5	peridotitt med kis
110,2	kjernetap
118,1	peridotitt med kis
118,7	amfibolitt
123,6	peridotitt med kis
125,0	granatførende sone
133,1	peridotitt med kis
133,4	gneis
144,1	peridotitt
144,8	gneis
182,7	peridotitt med forvitrete partier
182,8	amfibolitt
190,5	peridotitt
191,2	kalsifisert peridotitt, omvandlet

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR. _____

BORHULL 260-135 (forts.)

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

Prøver: 10,5 - 17,5 - 24,5 - 33,8 - 34,4 - 39,5 - 45,4 -
53,5 - 65,5 - 74,6 - 86,5 - 95,4 - 105,8 - 106,8 - 110,4 -
118,4 - 123,7 - 124,1 - 139,5 - 140,4 - 148,6 - 163,4 - 156,5 -
177,5 - 180,4 - 190,4 - 191,2

Analyser: 7,8 - 160,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL 260-140
COORDINATER:	M.O.H.: 418
FALL: lodd	RETN:
LENGDE: 391,30	ÅR: 1972
BORET AV: NGU	AVVIK:

0- 10,6	casing
16,2	peridotitt
16,9	glimmerholdig marmor, tektonisert
17,4	pegmatitt
18,0	biotittbergart, tektonisert
18,2	pegmatitt
19,0	antofyllitt-glimmerbergart
19,3	antofyllittbergart
20,9	peridotitt
21,4	antofyllittskjærsone
23,0	peridotitt
23,9	pyroksenitt
25,0	peridotitt
27,4	pyroksenitt, dels olivinførende
49,0	peridotitt, med litt kis
49,7	kjernetap
101,1	peridotitt med kis, tektonisert: 62,1 - 63,7; omvandlet: 79-86; 94-98
101,6	antofyllittbergart, omvandlet
101,9	mikropegmatitt
102,5	antofyllittbergart, omvandlet
135,8	peridotitt med litt kis, dels omvandlet
136,0	kalsifisert peridotitt, omvandlet
160,0	peridotitt, dels omvandlet
163,6	plagioklasførende peridotitt
169,2	peridotitt
170,0	kjernetap
171,0	peridotitt
171,7	gneis
180,7	peridotitt
181,3	massiv magnetkismineralisering, grafittførende
182,1	pyroksenitt med kis
187,0	peridotitt
187,9	antofyllittbergart
190,0	peridotitt
192,5	noritt med glimmer, tektonisert og omvandlet

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAK NR. -----

BORHULL 260-140 -----

KOORDINATER: -----

M.O.H.: -----

FALL: -----

RETN: -----

LENGDE: -----

ÅR: -----

BORET AV: -----

AVVIK: -----

193,0	biotittrik bergart
193,7	pegmatitt, tektonisert ved begge grenser
194,0	biotittrik bergart
195,0	antofyllittbergart
195,2	pegmatitt
196,5	antofyllittbergart
197,5	pegmatitt
198,5	pyroksenitt med biotitt
207,9	noritt
208,0	amfibolitt
215,5	noritt med noe biotitt
216,2	amfibolitt
247,6	noritt med biotitt og grønn amfibol
249,3	noritt med biotitt
249,7	pegmatitt
253,8	tektonisert noritt med kis, grafitt, noe granat: 251,2 - 251,5
254,6	gneis
276,0	enstatittrik noritt
276,6	tektonisert pegmatitt
315,4	enstatittrik noritt med biotitt til 292, grovkornig fra 292
315,6	amfibolitt
324,0	noritt med sporadisk olivin
325,3	pegmatittisk noritt med noe kis
328,6	peridotitt med kis
330,3	kalsifisert peridotitt
330,7	overgang
330,8	forskifret amfibolitt
338,5	noritt
341,0	olivin-noritt
351,7	noritt
354,0	olivin-noritt
358,0	noritt, pegmatittisk noritt: 354-356,6
391,3	gneis

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAG NR. _____	BORHULL 260-140 (forts.)
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

Prøver: 16,3 - 16,6 - 18,3 - 18,7 - 19,2 - 19,4 - 21,1 -
21,3 - 22,1 - 25,1 - 26,5 - 27,4 - 29,1 - 31,3 - 39,6 -
47,6 - 55,4 - 60,4 - 66,4 - 76,5 - 85,5 - 95,8 - 96,7 -
101,2 - 101,8 - 102,3 - 105,7 - 109,6 - 110,4 - 114,5 - 118,3 -
123,4 - 136,8 - 139,4 - 145,5 - 153,4 - 162,5 - 166,4 - 170,3 -
171,6 - 177,8 - 180,0 - 181,1 - 181,5 - 185,5 - 187,7 - 191,5 -
194,5 - 199,6 - 202,6 - 206,8 - 207,9 - 209,3 - 213,5 - 216,2 -
219,5 - 225,5 - 227,2 - 239,5 - 249,6 - 251,3 - 251,4 - 254,4 -
259,3 - 265,5 - 273,4 - 276,5 - 284,5 - 293,3 - 309,5 - 315,5 -
323,5 - 324,8 - 325,8 - 329,3 - 330,3 - 332,4 - 339,7 - 341,2 -
341,3 - 352,1 - 352,8 - 354,7 - 358,4 - 360,5 - 368,5 - 376,5 -
381,3 - 383,5 - 383,8 - 385,9

Analyser: 10,5 - 190,0
320,0 - 330,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 260-145

KOORDINATER:

M.O.H.: 412

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 85,10

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK:

0- 7,5	casing
28,5	peridotitt med kis
29,4	antofylittbergart med kis
31,2	peridotitt med kis
32,1	skifrig antofylitt-klorittsone
33,2	peridotitt med kis
35,4	granatamfibolitt, grafitt og kis: 34,8-35,4
40,6	peridotitt med kis
41,5	antofylittbergart
42,0	pegmatitt
42,3	antofylittbergart
58,3	peridotitt med kis
58,4	pegmatitt
85,2	peridotitt med lite kis

--- hullbunn ---

Prøver: 17,5 - 20,7 - 28,9 - 31,5 - 31,9 - 34,4 - 34,8 -
34,9 - 35,2 - 35,3 - 41,2 - 41,9 - 49,4 - 57,4 - 58,4 -
65,5 - 74,5

Analyser: 7,5 - 85,2

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 260-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 400

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 58,80

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0- 6,0	casing
12,0	peridotitt
13,1	pegmatitt
13,5	antofyllittbergart
14,6	pegmatitt
18,9	peridotitt
19,2	antofyllittbergart
20,0	pegmatitt
25,2	peridotitt
28,6	gneis
52,9	peridotitt
53,7	kjernetap
58,8	peridotitt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 6,0 - 58,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 260-170

KOORDINATER:

M.O.H.: 386

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 350,90

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK: 12°/S1°V/300 (5)

0 - 6,0	casing
91,2	gneis
93,2	kjernetap
152,3	gneis, sterkt tektonisert fra 150
153,3	overgang, sterkt tektonisert
164,3	noritt, sterkt tektonisert til 154,2
168,0	kis- og grafittførende finkornig gneis
175,9	noritt (med amfibol)
203,1	gneis
228,7	noritt (med amfibol)
229,4	vesentlig kvarts-pegmatitt
230,0	gneis
284,2	noritt, tektonisert til 240
291,0	vesentlig pyroksenitt med litt kis
302,5	noritt
307,5	peridotitt
308,7	kvarts-pegmatitt
312,0	peridotitt
313,0	overgang
343,0	vesentlig pyroksenitt med litt kis
350,0	noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 152,2 - 153,2 - 165,1 - 165,9 - 167,6 - 168,5 -
 161,1 - 227,8 - 238,4 - 284,9 - 292,9 - 304,1 - 309,5 -
 311,7 - 316,5 - 319,4 - 322,7 - 328,8 - 339,9 - 349,6 -

Analyser: 160,0 - 170,0
 280,0 - 350,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 265-125

KOORDINATER:

M.O.H.: 437

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 204,80

ÅR: 1975

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0-	3,0	casing
	5,5	gneis
	8,2	noritt
	8,8	pyroksenitt
	9,1	amfibolitt
	11,5	olivin-pyroksenitt
	47,0	pyroksenittisk noritt
	49,0	pyroksenitt
	50,8	omvandlet peridotitt
	61,0	peridotitt med kis
	76,0	olivin-pyroksenitt
	108,0	peridotitt med varierende kislefaring
	117,0	olivin-pyroksenitt
	127,5	peridotitt
	140,3	olivin-pyroksenitt
	140,8	muskovitt-rik bergart
	142,8	kvarts-pegmatitt
	143,6	kjernetap
	148,0	kvarts-pegmatitt
	148,8	muskovitt-rik bergart
	171,6	peridotitt med varierende kislefaring
	171,7	amfibolitt
	178,9	peridotitt med varierende kislefaring
	182,9	massiv kis
	184,1	peridotitt med mye epigenetisk kis
	188,6	peridotitt med kis
	189,0	mest massiv kis
	191,0	peridotitt med kis
	192,4	peridotitt
	193,0	omvandlet peridotitt
	196,1	kalksilikatbergart
	197,8	plagioklas-pyroksenitt
	204,8	kalksilikatbergart, den siste halvmeter med finfordelt kis

---hullbunn---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR. _____

BORHULL 265-125

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

REIN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

Prøver: 181,8 - 183,9 - 204,5

Analyser: 3,0 - 140,3

148,8 - 204,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 270-120

KOORDINATER:

M.O.H.: 456

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 236,90

ÅR: 1975

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0-	2,8	casing
	9,5	peridotitt
	12,5	olivin-pyroksenitt med mye olivin
	38,0	olivin-pyroksenitt
	39,7	peridotitt
	40,2	antofyllittbergart
	44,8	peridotitt
	45,0	pegmatittisk noritt
	52,2	peridotitt
	55,5	olivin-pyroksenitt
	57,7	pyroksenitt med litt plagioklas
	58,0	pegmatittisk noritt
	62,9	pyroksenitt
	80,6	olivin-pyroksenitt
	129,0	noritt, epigenetisk kis: 84,4-84,5; epigenetisk kis knyttet til gneis: 98,5-99,3
	138,5	olivin-pyroksenitt
	140,4	plagioklas-pyroksenitt
	140,9	noritt
	149,2	plagioklas-pyroksenitt
	149,4	gneissone med noe epigenetisk kis
	150,3	noritt
	153,0	olivin-pyroksenitt
	165,0	peridotitt
	167,3	plagioklasførende olivin-pyroksenitt, noe kis
	206,2	olivin-pyroksenitt
	213,2	peridotitt
	215,6	turmalin-pegmatitt med glimmerpartier
	219,0	peridotitt med glimmerrike partier
	220,5	peridotitt og plagioklas-peridotitt
	221,3	olivin-pyroksenitt
	221,8	kalksilikatbergart
	230,0	pyroksenittisk noritt med ganske mye dels epigenetisk kis ca. 224,0-232,9
	232,9	peridotitt med mye kis
	237,0	gneis

---hullbunn---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAG NR. _____	BORHULL _ 270-120 _
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BORET AV: _____	AVVIK: _____

ingen prøver

Analyser: 2,8 - 237,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 270-130

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 450

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 302,00

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: målt

0- 4,5	casing
15,6	peridotitt med smale pyroksenittsoner, litt kis: 6,0 - 11,2
22,0	noritt
24,3	pyroksenitt, dels med noe olivin, spor kis
28,6	amfibol-noritt
30,0	pyroksenitt, omvandlet
30,2	pegmatitt
33,2	pyroksenitt
50,0	peridotitt, litt kis - særlig god: 33,2 - 35,0
63,0	peridotitt, noe varierende kisleføring
67,4	peridotitt med kis
73,8	peridotitt, noe varierende kisleføring
78,5	olivin-pyroksenitt
83,8	peridotitt, noe kis
90,0	peridotitt med kis
94,7	peridotitt, litt kis
95,8	olivin-pyroksenitt, litt kis
103,4	pyroksenitt
105,0	peridotitt, litt kis
109,3	olivin-pyroksenitt, litt kis - særlig i de olivinrike partier
110,6	peridotitt, pyroksenittisk, litt kis
110,8	pyroksenitt
114,2	peridotitt, pyroksenittisk, litt kis
118,3	pyroksenitt med finkornig kis
125,9	peridotitt med finkornig kis - rik de siste 6 m
126,1	pyroksenitt, omvandlet
126,2	amfibolitt
134,0	peridotitt, noe kis
141,4	peridotitt med kis
141,9	antofyllittbergart med epigenetisk kis
143,2	biotittrik bergart og pegmatitt, litt kis
143,8	peridotitt, antofyllittisert
147,1	peridotitt, noe kis
155,1	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt, noe finkornig kis
160,4	peridotitt med kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDAG NR. _____

BORHULL 270-130 _____

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENODE: _____

ÅR: _____

BØRET AV: _____

AVVIK: _____

160,8	gneis
166,4	peridotitt med varierende kislef6ring
166,7	pyroksenitt
166,8	peridotitt, antofyllittisert
170,7	peridotitt med varierende kislef6ring
172,5	pyroksenitt, noe epigenetisk kis
173,0	granat-amfibolitt
173,4	noritt, antofyllittisert
173,6	gneis
193,7	peridotitt, dels antofyllittisert, varierende kislef6ring - s6rlig god: 180,0 - 184,0
194,5	peridotitt, antofyllittisert
195,2	pegmatitt og omvandlet sidefjell
206,8	peridotitt, noe plagioklasholdig, med kis - god: 198,0 - 199,0 201,0 - 203,3
207,2	amfibolitt
207,8	peridotitt, dels antofyllittisert, noe kis
208,2	amfibolitt, med epigenetisk kis og grafitt
208,7	peridotitt, noe kis
209,9	vesentlig finkornig plagioklas-pyroksenitt, noe kis
211,2	amfibolitt
211,8	peridotitt, litt kis
213,8	m6rk, finkornig pyroksenitt?, litt epigenetisk kis
221,5	peridotitt med litt plagioklas, sporadisk kis
221,8	noritt, gneis og kalksilikatgneis
223,6	peridotitt, litt kis
223,9	noritt, gneis og kalksilikatgneis
226,4	peridotitt, dels antofyllittisert
227,0	noritt og gneis
227,9	peridotitt med noe plagioklas, litt kis, pegmatitt ved 227,5
228,1	noritt og pyroksenitt
232,2	peridotitt med noe plagioklas, noritt ved 231,1
240,4	olivin-pyroksenitt med noe plagioklas, noe kis
241,5	plagioklas-pyroksenitt
242,1	amfibolitt, litt kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAK NR.

BORHULL 270-130

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BORET AV:

AVVIK:

242,9	pyroksenitt med noe olivin, litt kis
243,8	gneis og noritt
246,6	olivin-pyroksenitt
249,9	pyroksenitt, litt kis
250,7	gneis, litt epigenetisk kis
251,7	pyroksenitt med noe olivin
251,8	gneis
252,2	pyroksenitt
254,4	gneis med norittsoner
256,1	pyroksenitt med pegmatitt, litt epigenetisk kis
262,1	noritt
264,2	noritt, pyroksenitt og gneis
268,7	noritt, pyroksenittisk, litt epigenetisk kis, amfibolittsoner
275,0	plagioklas-pyroksenitt, noe epigenetisk kis
277,9	noritt
282,5	granat-amfibolitt
283,3	peridotitt, antofyllittisert
283,5	amfibolitt
287,3	peridotitt, dels antofyllittisert
287,5	pegmatitt med omvandlet sidefjell
288,4	peridotitt, dels antofyllittisert
288,7	granat-amfibolitt
289,0	plagioklas-pyroksenitt, dels omvandlet
289,1	amfibolitt
290,3	plagioklas-pyroksenitt
302,0	noritt med litt olivin i de siste 2 m

--- hullbunn ---

Prøver: 9,7 - 17,5 - 29,7 - 36,7 - 47,6 - 56,7 - 65,6 -
 75,6 - 78,6 - 87,6 - 92,9 - 99,9 - 104,8 - 117,2 - 120,0 -
 124,7 - 128,8 - 136,6 - 143,2 - 154,5 - 157,7 - 163,8 - 173,0 -
 179,8 - 183,3 - 192,3 - 197,6 - 208,1 - 212,9 - 218,5 - 228,1 -
 238,4 - 241,5 - 249,3 - 254,4 - 262,5 - 268,4 - 275,8 - 279,9 -
 284,5 - 295,5

Analyser: 4,5 - 302,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR. _____	BORHULL 270-130 _____
COORDINATER: _____	M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____
LENGDE: _____	ÅR: _____
BØRET AV: _____	AVVIK: _____

Kasse 200 - 210 veltet, og ble til en viss grad rekonstruert.

Registrert kjernetap: 202,0 - 203,7

206,6 - 207,3

209,2 - 209,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 270-135

KOORDINATER:

M.O.H.: 437

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 232,10

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK:

0-	5,8	casing
	7,6	peridotitt
	11,4	gneis, grafitt ved 8,9
	12,6	gneis og peridotitt
	19,1	peridotitt med litt kis
	32,5	noritt
	34,0	tektonisert pyroksenitt
	38,0	peridotitt med noe kis
	52,0	peridotitt med kis
	54,0	olivinførende pyroksenitt med kis
	60,2	pyroksenitt med kis
	66,0	olivinførende pyroksenitt med kis
	67,3	pyroksenitt med kis
	93,7	peridotitt med kis
	94,0	antofyllittbergart
	94,5	kvarts-biotittpegmatitt
	95,0	antofyllittbergart
	95,2	overgangsbergart
	104,6	peridotitt med kis
	105,4	pyroksenitt med kis
	120,0	peridotitt med kis
	147,5	peridotitt med noe kis (minkende)
	149,0	hornblende-granatsoner i omvandlet peridotitt, kis: 148,3 - 148,5
	152,6	peridotitt
	153,3	hornblende-granatbergart
	176,8	peridotitt
	177,0	pegmatitt (mest biotitt)
	177,2	antofyllittbergart
	177,3	kvarts-biotittpegmatitt
	187,2	peridotitt
	188,1	antofyllittbergart
	188,8	pegmatitt
	189,1	antofyllittbergart
	211,2	peridotitt med kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR.

BORHULL 270-135 (forts.)

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BORET AV:

AVVIK:

211,5 amfibolitt
 213,9 peridotitt med kis
 219,6 gneis med litt kis
 220,2 peridotitt
 225,1 pyroksenitt
 226,8 gneis
 230,0 pyroksenitt
 232,1 gneis

--- hullbunn ---

Prøver: 8,3 - 8,9 - 9,4 - 16,3 - 26,7 - 27,5 - 32,9 -
 33,5 - 34,5 - 39,5 - 40,3 - 47,5 - 52,6 - 53,6 - 58,3 -
 62,4 - 66,5 - 73,6 - 85,6 - 93,7 - 94,3 - 94,6 - 94,7 -
 96,0 - 105,1 - 106,5 - 116,7 - 120,5 - 130,3 - 140,6 - 148,4 -
 148,9 - 157,3 - 164,7 - 180,4 - 188,4 - 188,9 - 190,4 - 206,4 -
 211,2 - 212,7 - 215,4 - 223,5 - 228,5

Analyser: 5,8 - 232,1

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR.-----	BORHULL 270-140-----
KOORDINATER:	M.O.H.: 432
FALL: lodd	RETN:
LENGDE: 142,10	ÅR: 1972
BORET AV: NGU	AVVIK:

0- 8,5	casing
10,1	peridotitt med noe kis
14,6	gneis
15,2	pyroksenitt
18,0	delvis antofylittisert peridotitt
70,0	peridotitt med kis
70,1	omvandlet peridotitt
70,3	pegmatitt
87,4	peridotitt med kis
88,2	granat-hornblendebergart med kis
98,4	peridotitt med kis
98,6	hornblendebergart
105,7	delvis antofylittisert peridotitt
115,3	peridotitt
115,5	antofylittbergart
115,6	biotittpegmatitt
116,4	kjernetap
117,5	kvartspegmatitt
117,6	biotittpegmatitt og antofylitt
142,0	peridotitt

--- hullbunn ---

Prøver: 8,7 - 11,6 - 16,1 - 22,6 - 37,6 - 49,2 - 55,4 -
 68,6 - 77,2 - 85,4 - 87,6 - 87,8 - 93,7 - 97,4 - 99,2 -
 103,8 - 106,5 - 111,8 - 115,4 - 116,1 - 129,3 - 136,6 -

Analyser: 8,5 - 115,0
 118,0 - 142,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDAG NR. -----

BORHULL 270-140 (forl.)

KOORDINATER: -----

M.O.H.: 432

FALL: lodd

RETN: -----

LENGDE: 268,50

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0-142,0	boret tidligere
148,1	peridotitt
150,7	gneis
151,6	kloritt bergart
152,3	kvarts pegmatitt
153,1	gneis
158,5	kvarts pegmatitt
161,5	kloritt-talk-antofyllittbergart
162,4	antofyllittbergart
186,5	peridotitt
186,7	antofyllittsone
187,0	peridotitt
204,2	peridotitt med noe kis
204,6	antofyllittsone
208,7	peridotitt med noe kis
219,6	pyroksenitt med kis
237,2	noritt
238,0	sterk kislefaring
268,5	noritt (mye kis: 255,0-255,1)

--- hullbunn ---

Prøver: 149,9 - 210,4 - 222,5 - 237,5 - 255,1

Analyser: 186,0 - 224,0

237,2 - 237,9

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 270-145

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 437

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 72,15

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK: _____

0- 11,1	casing
13,0	peridotitt med kis
13,4	kjernetap
23,2	peridotitt med kis
23,7	forskifret amfibolitt
24,0	peridotitt med kis
50,0	peridotitt noe kis
71,2	peridotitt
71,7	pegmatitt med antofylittgrenser
72,2	peridotitt

--- hullbunn ---

Prøver: 23,4

Analyser: 11,1 - 72,2

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 270-145 (forl.)

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 437

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 248,25

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK: _____

0- 72,2	boret i 1972
129,0	peridotitt
137,0	peridotitt med litt kis
139,0	talkomvandling i peridotitt
152,2	peridotitt
153,0	gneis
153,8	antofyllittrik bergart
184,1	peridotitt
200,2	pyroksenitt (kis: 199,6 - 200,0)
201,0	olivin-noritt
212,1	plagioklasholdig pyroksenitt
212,7	amfibolitt
220,3	plagioklasholdig pyroksenitt
248,3	noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 137,1 - 189,9 - 199,9

Analyser: 72,2 - 140,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 270-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 433

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 33,00

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0-	4,1	casing
	7,0	peridotitt
	7,5	kjernetap
	9,0	peridotitt
	10,0	kjernetap
	26,3	peridotitt
	28,7	gneis
	33,0	peridotitt

---hullbunn---

Analyser: 4,1 - 33,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 280-120

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 471

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 344,90

ÅR: 1974

BORET AV: NGU

AVVIK: målt

0- 4,3	casing
9,9	noritt
10,0	kisføring
11,3	noritt med antofyllittsoner
16,7	peridotitt, antofyllittisert
17,5	antofyllittbergart
20,0	pegmatitt med antofyllittmellomfjell
20,5	antofyllittbergart
39,2	pyroksenitt, litt kis
56,2	peridotitt med pyroksenittsoner, varierende kisføring
66,5	olivin-pyroksenitt, med enkelte norittiske soner
69,6	noritt med pyroksenittsoner
78,5	olivin-pyroksenitt
89,9	pyroksenitt
109,0	noritt
109,5	pegmatitt
121,8	noritt
121,9	pegmatitt
131,2	noritt
135,7	plagioklasholdig pyroksenitt, litt kis
145,2	olivin-pyroksenitt, litt kis
171,2	pyroksenitt, noe olivinførende, med enkelte pegmatittsoner, litt kis
173,7	noritt og pyroksenitt, med gneissoner, sporadisk kis
232,3	vesentlig kalksilikatgneis, dels granatførende
235,7	gneis
238,8	pegmatitt
239,0	noritt
239,4	pegmatitt
244,4	peridotitt og pyroksenitt, dels plagioklasholdig, litt kis
244,5	noritt
244,7	gneis
257,8	noritt
257,9	amfibolitt
258,6	noritt
259,1	amfibolitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR.

BORHULL 280-120

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BØRET AV:

AVVIK:

281,0	noritt, dels pyroksenittisk, sporadisk kis
288,4	pyroksenitt med norittiske partier, dels god kisleiing
288,5	amfibolitt
293,8	pyroksenitt med norittiske partier, kis, dels epigenetisk
294,0	amfibolitt
301,9	vesentlig grav pyroksenitt, dels peridotittisk, kis - dels epigenetisk
302,9	amfibolitt og gneis, noe kis
304,7	peridotitt, antofyllittisert, med kis - vesentlig epigenetisk
305,8	amfibolitt
313,0	noritt med noe epigenetisk kis
313,7	granat-amfibolitt, noe kis
315,2	førskifret bergart, noe kis
316,5	vesentlig granat-amfibolitt
324,6	plagioklas-pyroksenitt
325,0	vesentlig amfibolitt
326,1	plagioklas-peridotitt, noe kis
328,8	olivin-pyroksenitt, noe kis
330,0	plagioklas-peridotitt, noe kis
341,5	olivin-pyroksenitt, noe kis
341,6	amfibolitt
344,8	olivin-pyroksenitt, noe kis

--- hullbunn ---

Prøver: ingen

Analysar: 4,3 - 90,0
130,0 - 180,0
230,0 - 344,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 280-125

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 467

FALL: lodd _____

RETN: _____

LENGDE: 310,70 _____

ÅR: 1974 _____

BØRET AV: NGU _____

AVVIK: målt _____

0- 5,3	casing
10,4	olivin-pyroksenitt
14,1	noritt
14,8	olivin-pyroksenitt
20,0	noritt
34,5	olivin-pyroksenitt
45,3	noritt
83,1	olivin-pyroksenitt, noe kis
84,1	noritt
95,8	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
98,2	noritt
104,8	olivin-pyroksenitt
117,7	noritt
121,5	pegmatitt med omvandlet mellom- og sidefjell
126,3	peridotitt, noe kis
127,0	omvandlingssone
135,0	peridotitt, noe kis - dels rik
135,8	peridotitt, antofyllittisert, og pegmatitt
145,6	vesentlig olivin-pyroksenitt, med endel kis
151,0	pyroksenitt, noe kis, amfibolitt ved 149,3 og 149,5
162,0	olivin-pyroksenitt, noe kis
167,2	pyroksenitt med litt olivin, noe kis
178,4	peridotitt med kis
178,6	granat-amfibolitt
179,7	peridotitt
185,2	granatførende kalksilikatgneis, epigenetisk kis: 180,0 - 183,0
193,5	vesentlig pyroksenitt, med noe plagioklas
195,4	peridotitt med kis, forskifringssone: 194,2 - 194,7
200,2	pyroksenitt
201,0	peridotitt med kis
201,3	peridotitt
201,6	peridotitt, antofyllittisert
201,7	gneis
203,0	peridotitt med kis
208,0	pyroksenitt, plagioklasholdig

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 280-125

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

208,1	gneis
211,7	pyroksenitt og peridotitt, noe kis, plagioklasholdig: 210,8 - 211,6
213,0	peridotitt med kis
214,4	peridotitt, litt kis
214,6	gneis
215,5	peridotitt
216,4	granatførende amfibolitt
221,9	peridotitt, litt kis
222,1	amfibolitt
226,1	peridotitt, litt kis
226,3	amfibolitt
229,7	peridotitt, litt kis
231,8	peridotitt med forskifringssoner
231,9	pegmatitt
232,5	gneis
236,9	peridotitt, noe kis
237,1	pegmatitt
243,5	peridotitt, litt kis
243,7	noritt
273,8	gneis
273,9	sterk epigenetisk mineralisering
274,0	gneis
277,5	noritt
278,0	amfibolitt
279,8	noritt
280,8	amfibolitt
282,2	noritt
283,0	amfibolitt
284,0	noritt
284,2	skifrig sone med kis
286,0	noritt
286,3	skifrig sone med epigenetisk kis
291,0	veksling av noritt og pyroksenitt, litt sporadisk kis
294,5	veksling av pyroksenitt og peridotitt, dels plagioklasholdig, noe kis
294,7	amfibolitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR.

BORHULL 280-125

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BORET AV:

AVVIK:

295,6 olivin-noritt

295,7 amfibolitt

309,9 noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 273,8

Analyser: 5,3 - 246,0
280,0 - 300,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 280-130

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 468

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 267,60

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: målt

0- 2,7	casing
7,3	peridotitt
13,3	olivin-pyroksenitt
35,0	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
62,9	peridotitt, dels antofylittisert, noe kis
63,2	amfibolitt
66,3	peridotitt, noe kis
68,7	pyroksenitt
70,1	noritt
73,6	peridotitt, noe kis
83,5	olivin-pyroksenitt
88,0	peridotitt, litt kis
91,0	olivin-pyroksenitt
98,4	pyroksenitt
112,5	vesentlig olivin-pyroksenitt
128,0	peridotitt, kisleørende partier: 112,5 - 117,0 123,0 - 128,0
130,8	antofylittisert bergart
131,6	pegmatitt
133,7	antofylittisert bergart
153,0	olivin-pyroksenitt
158,8	pyroksenitt
162,2	noritt
166,0	pyroksenitt
167,4	peridotitt, noe kis
167,9	gneis
169,6	peridotitt, noe kis
172,0	amfibolitt og peridotitt
182,1	peridotitt med kis
214,0	peridotitt, dels antofylittisert og forvitret, sporadisk kis
225,9	peridotitt med kis, dels epigenetisk, meget rik: 225,4 - 225,9
226,0	gneis med kis
240,2	vesentlig pyroksenitt, dels olivinholdig
242,0	pegmatitt med assosiert skifrig bergart
244,1	pyroksenitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 280-130

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

244,3	pegmatitt
244,6	kjernetap
245,0	pegmatitt
245,5	gneis
245,8	pegmatitt
267,5	gneis og noritt, rik mineralisering i gneis: 259,7 - 260,2

--- hullbunn ---

Prøver: 159,6 - 259,8

Analyser: 2,7 - 267,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 280-135

KOORDINATER:

M.O.H.: 463

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 230,00

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0-12,5	casing	
13,0	peridotitt	
13,7	kjernetap	
14,5	peridotitt	
15,0	kjernetap	
15,7	peridotitt	
19,0	kjernetap	
19,5	peridotitt	løs fjell: 12,5 - 23,7
21,7	kjernetap	
22,2	peridotitt	
23,0	kjernetap	
23,2	peridotitt	
23,7	kjernetap	
52,2	peridotitt med kisleførende partier	
59,6	pyroksenitt, noe kis	
71,0	peridotitt	
89,4	pyroksenitt, noe kis	
120,2	peridotitt med kisleførende soner, særlig 101,6 - 107,5	
126,1	pyroksenitt, noe kis	
137,1	peridotitt, noe kis	
138,0	peridotitt, dels antofyllittisert	
138,5	amfibolitt	
216,4	peridotitt med kisser	
218,3	gneis	
221,0	peridotitt	
226,3	gneis	
226,6	pegmatitt	
229,3	gneis	
229,6	pegmatitt	
230,0	gneis	

--- hullbunn ---

Prøver: ingen

Analyser: 24,0 - 230,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 280-140

KOORDINATER:

M.O.H.: 451

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 155,00

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK:

0- 6,9	casing
10,0	peridotitt med litt kis
10,7	kjernetap
11,0	peridotitt med litt kis
11,3	kjernetap
15,7	pyroksenitt med litt kis
35,0	peridotitt med noe kis
37,9	pyroksenitt
41,0	antofyllittisert peridotitt med noe kis
43,3	pyroksenitt
81,5	peridotitt med kis
82,7	grov noritt, dels med kis
106,0	peridotitt med kis i minkende grad
123,9	peridotitt med litt kis
125,3	gneis
128,6	peridotitt
129,1	gneis
129,5	peridotitt
129,6	gneis
130,4	peridotitt
130,6	gneis
132,6	peridotitt
133,2	gneis
141,3	peridotitt
149,3	gneis
152,4	peridotitt
153,2	antofyllittbergart
153,7	gneis
154,9	mikropegmatitt

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____	BORHULL 280-140 (forts.)	
KOORDINATER: _____	M.O.H.: _____	
FALL: _____	RETN: _____	
LENGDE: _____	ÅR: _____	
BORET AV: _____	AVVIK: _____	

Prøver: 12,3 - 13,5 - 19,8 - 29,5 - 36,5 - 44,4 - 52,8 -
 68,6 - 70,5 - 78,5 - 81,6 - 86,8 - 94,5 - 103,4 - 117,7 -
 126,8 - 139,5 - 145,7 - 150,9 - 152,8 - 153,6 - 154,3

Analyser: 6,9 - 123,9

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 280-140 (forl.)

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 451

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 244,70

ÅR: 1973

BORET AV: B.G.

AVVIK: _____

0-155,0	boret i 1972
156,3	pegmatitt
157,1	antofyllittisert peridotitt
210,0	peridotitt med litt sporadisk kis
220,0	olivin-pyroksenitt
223,0	pyroksenitt
226,3	breksierte pyroksenitt
237,7	pyroksenitt
244,8	pyroksenittisk noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 227,8 - 242,9

Analyser: 156,3 - 244,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 280-145

KOORDINATER:

M.O.H.: 460

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 95,50

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK:

0- 6,3 casing
48,0 peridotitt med kis
95,6 peridotitt med litt kis

--- hullbunn ---

Prøver: 8,4 - 16,6 - 20,7 - 39,2 - 47,7 - 50,6 - 68,4 -
78,5 - 87,3

Analyser: 6,3 - 95,6

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 280-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 463

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 244,50

ÅR: 1974

BORET AV: B.C.

AVVIK: ikke målt

0- 6,0	casing
8,5	peridotitt med kis
39,1	peridotitt, spor kis
39,2	pegmatitt
39,5	peridotitt
39,8	pegmatitt
53,1	peridotitt, litt kis
53,5	kjernetap
141,4	peridotitt, noe kis lokalt
142,2	antofyllittsone
145,8	pegmatitt
146,0	antofyllittsone
183,0	peridotitt
195,9	gneis
227,1	noritt, pyroksenittisk
228,0	pegmatitt
244,8	noritt

--- hullbunn ---

Prøver: ingen

Analyser: 6,0 - 226,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 280-155

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 462

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 40,10

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0- 4,7

casing

40,0

peridotitt

---bunnbunn---

ingen prøver

Analyser: 4,7 - 40,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _ BRUVANN

OPPDAG NR. _ _ _ _ _

BORHULL _ 230-160

KOORDINATER: ca. 1595N

M.O.H.: 472

FALL: lodd

REIN:

LENGDE: 42,00

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0- 2,8 casing
26,7 peridotitt
27,9 gneis
42,0 peridotitt

--- hullbunn ---

ingen prøver

Analyser: 2,8 - 42,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 290-115

KOORDINATER:

M.O.H.: 479

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 264,00

ÅR: 1975

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0-	3,0	casing
	60,5	kalksilikatbergart, magnetkis og grafitt: 6,8-7,4 og 53,6-60,5
	61,4	noritt
	61,6	kalksilikatbergart med magnetkis og grafitt
	84,9	noritt
	161,4	kalksilikatbergart, marmor: ca. 121-127
	161,6	noritt
	162,4	kalksilikatbergart
	171,0	noritt med gneispartier
	187,1	noritt med noe kis
	187,2	pegmatitt
	190,1	noritt
	190,5	gneis og noritt
	209,2	noritt med noe innsprengt kis, epigenetisk kis: 196,4-196,7 og 202,1-202,5
	214,8	amfibolitt og gneis
	218,3	noritt
	218,6	gneis
	221,7	noritt
	222,5	amfibolitt
	248,0	grov noritt, lokalt med kis
	248,2	gneis
	257,5	grov noritt, noe kis
	264,0	amfibolitt og noritt

---hullbunn---

Prøve: 187,2

Analyser: 3,0 - 10,0

50,0 - 90,0

160,0 - 264,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 290-120

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 497

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 332,00

ÅR: 1975

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0-	3,4	casing
	9,0	pyroksenittisk noritt
	21,5	peridotitt, litt kis
	22,5	overgang
	27,0	grov noritt
	58,0	vesentlig pyroksenitt
	88,0	noritt
	93,2	peridotitt
	108,0	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
	110,5	peridotitt med endel kis
	118,7	peridotitt med pyroksenittpartier, endel kis
	122,3	grov noritt
	124,1	peridotitt, noe kis
	124,4	amfibolitt
	131,6	pyroksenittisk peridotitt
	132,7	grov noritt
	146,5	olivin-pyroksenitt
	149,8	peridotitt
	152,8	olivin-pyroksenitt
	158,0	vesentlig kalksilikatgneis, epigenetisk mineralisering: 154,3 og 154,6-154,8
	159,8	olivin-pyroksenitt
	161,0	vesentlig kalksilikatgneis
	162,2	olivin-pyroksenitt
	162,8	amfibolitt, epigenetisk mineralisering ved 162,8
	165,5	olivin-pyroksenitt, epigenetisk mineralisering ved 164,0
	165,9	amfibolitt
	166,6	peridotitt, epigenetisk mineralisering: 166,1-166,6
	183,4	peridotitt, noe kis
	183,7	massiv kis
	184,4	gneis
	188,2	peridotitt med gneispartier og epigenetiske kisårer
	190,2	peridotitt med kis
	192,2	kalksilikatgneis med epigenetiske kisårer
	192,6	peridotitt med epigenetiske kisårer
	193,3	kalksilikatgneis med epigenetiske kisårer

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 290-120

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

196,2	peridotitt med kis til 195,6
197,8	gneis
198,5	tektonisert blandingsbergart
199,5	gneis
200,1	tektonisert blandingsbergart
200,6	gneis
221,5	vesentlig noritt, mye kis: 200,9-202,5
221,9	gneis
222,5	noritt
227,0	muskovitt-mikropegmatitt
229,6	vesentlig noritt
235,1	peridotitt, litt kis
236,9	grov noritt
238,2	peridotitt, noe kis
239,5	noritt
244,3	olivin-plagioklas-pyroksenitt, litt kis
249,3	plagioklas-peridotitt, litt kis
257,9	vesentlig olivin-plagioklas-pyroksenitt
258,7	amfibolitt
259,4	plagioklas-pyroksenitt
259,7	gneis
260,5	grov noritt
264,0	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
268,0	grov noritt
271,2	vesentlig pyroksenitt
271,4	amfibolitt
271,9	noritt
272,1	amfibolitt
279,4	vesentlig noritt
280,8	pyroksenitt, litt kis
281,6	peridotitt, litt kis
284,0	noritt
285,2	peridotitt, litt kis
286,0	noritt
286,8	peridotitt, litt kis
292,1	vesentlig pyroksenitt, litt kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDRAG NR.

BORHULL 290-120

KOORDINATER:

M.O.H.:

FALL:

RETN:

LENGDE:

ÅR:

BORET AV:

AVVIK:

293,5	peridotitt, litt kis
311,0	vesentlig noritt med pyroksenitt- og peridotittpartier, litt kis
325,0	vesentlig pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
326,8	amfibolitt
328,7	tektonisert olivin-pyroksenitt
328,9	amfibolitt
329,5	tektonisert olivin-pyroksenitt
332,0	peridotitt, noe kis

--- hullbunn ---

ingen prøver

Analyser: 3,4 - 332,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 290-125

KOORDINATER:

M.O.H.: 508

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 340,10

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: målt

0- 3,0	casing
6,4	pyroksenitt
10,7	peridotitt
11,1	noritt
15,5	peridotitt
15,8	pyroksenitt
16,5	noritt
17,6	pyroksenitt
19,8	noritt
20,0	mørk, gneisaktig bergart med noe epigenetisk kis
20,5	pyroksenitt
23,2	peridotitt, litt kis
23,7	noritt
28,2	peridotitt, litt kis
28,9	noritt, pyroksenittisk
30,1	peridotitt, litt kis
36,1	noritt
37,4	peridotitt, litt kis
48,2	pyroksenitt
48,4	noritt
53,5	pyroksenitt
59,5	noritt, pyroksenittisk
64,2	noritt
72,3	olivin-pyroksenitt
84,5	pyroksenitt, litt kis
84,9	gneis
86,0	pyroksenitt
87,7	peridotitt og pyroksenitt, litt kis
89,5	amfibolitt
103,9	peridotitt, litt kis
106,1	noritt
106,4	amfibolitt
113,8	peridotitt, litt kis
116,4	olivin-pyroksenitt og pyroksenitt, litt kis
121,0	pyroksenitt, litt kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 290-125 _____

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

123,2	peridotitt og olivin-pyroksenitt, noe kis
129,0	olivin-pyroksenitt og pyroksenitt
134,0	olivin-pyroksenitt med kis
139,3	pyroksenitt med kis
139,6	peridotitt med kis
141,5	amfibolitt
148,1	noritt, noe epigenetisk kis
158,1	peridotitt, dels antofyllittisert, noe kis
158,4	amfibolitt
165,8	peridotitt
166,1	gneis
171,4	peridotitt
172,0	olivin-pyroksenitt
177,8	pyroksenitt
179,1	kjernetap
203,2	peridotitt med kis
203,9	omvandlingssone
204,1	pegmatitt
205,4	omvandlingssone
208,5	peridotitt med kis
209,0	kalksilikatgneis? med kis
217,8	lys kalksilikatgneis? og pyroksenitt, varierende mengder massiv epigenetisk kismineralisering
230,3	pyroksenitt, litt kis
235,3	noritt
240,4	noritt og olivin-noritt
241,6	gneis
257,4	noritt, sporadisk kisleiing
257,8	gneis
270,5	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt, litt kis
273,9	peridotitt
276,4	noritt og olivin-noritt
278,4	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
278,5	amfibolitt
279,4	olivin-plagioklas-pyroksenitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR. _____

BORHULL 290-125

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BØRET AV: _____

AVVIK: _____

280,5	amfibolitt
282,9	grov noritt
284,8	amfibolitt
299,7	noritt og plagioklas-pyroksenitt, noe kis
300,2	amfibolitt
300,3	peridotitt
301,4	amfibolitt
304,4	peridotitt, noe kis
304,6	amfibolitt
304,8	pyroksenitt
305,6	amfibolitt
316,0	noritt og plagioklas-pyroksenitt
320,1	peridotitt, noe kis
324,9	pyroksenitt, noe kis
326,4	amfibolitt
326,6	noritt
326,7	amfibolitt
333,1	noritt
335,0	amfibolitt
340,0	plagioklas-pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 106,4 - 109,1 - 119,5 - 125,3 - 134,4 - 140,4 - 143,2 -
148,2 - 202,3 - 209,4 - 209,6 - 211,2 - 214,9 - 216,5 - 217,5 -
219,8 - 221,5 - 224,8 - 243,5 - 281,3 - 292,5 - 304,5 - 320,2 -

Analyser: 3,0 - 340,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 290-130

KOORDINATER:

M.O.H.: 507

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 224,30

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK: 5°/Ø/200 (2)

0- 2,8	casing
24,3	peridotitt med noe kis
32,0	pyroksenitt (noe olivinførende) med noe kis
39,2	pyroksenitt
71,5	peridotitt, lite kis
72,2	kjernetap
74,7	peridotitt med kis
76,0	pyroksenitt med kis
80,0	peridotitt med kis
81,5	gneis
86,3	lys peridotitt og pyroksenitt
90,3	pyroksenitt
118,4	peridotitt med varierende kisinnhold, forvitret 110-113
123,3	pyroksenitt med kis
125,0	breksjert gneis med grov kis
126,7	peridotitt med kis
126,9	amfibolitt
158,8	peridotitt med kis, forvitrede partier
184,9	peridotitt med lite kis etter 160, forvitrede partier
185,3	antofyllittbergart
186,5	mikropegmatitt
187,1	amfibolitt
212,0	peridotitt
216,0	mørk pyroksenitt
224,4	pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 7,4 - 12,6 - 18,8 - 25,5 - 32,4 - 35,8 - 55,6 -
65,7 - 73,5 - 80,8 - 88,6 - 100,7 - 122,4 - 123,5 - 124,6 -
126,9 - 136,3 - 166,5 - 186,3 - 187,1 - 203,5 - 217,7 - 223,6

Analyser: 2,8 - 170,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 290-135

KOORDINATER:

M.O.H.: 490

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 127,10

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK:

0- 11,5	casing
55,0	peridotitt med spor kis
57,3	pyroksenitt med kis
65,0	peridotitt med kis
79,5	pyroksenitt med kis
83,0	olivinførende pyroksenitt med kis
88,4	pyroksenitt med kis
104,6	peridotitt med noe kis
104,9	forskifret amfibolitt
107,1	peridotitt med kis
108,8	forskifret amfibolitt
116,0	peridotitt med kis
117,8	mikropegmatitt
126,5	tektonisert peridotitt
127,0	forskifret amfibolitt
127,2	tektonisert peridotitt

--- hullbunn ---

Prøver: 17,5 - 25,6 - 34,8 - 45,5 - 53,5 - 55,3 - 57,5 -
 63,5 - 69,7 - 71,6 - 79,6 - 82,5 - 85,5 - 89,5 - 95,5 -
 105,5 - 108,5 - 114,5 - 117,3 - 126,4 - 126,7

Analyser: 11,5 - 127,2

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 290-140

KOORDINATER:

M.O.H.: 474

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 184,45

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK: 3°/N88°Ø/150 (2)

0-	4,5	casing
	12,9	peridotitt med litt kis
	15,5	pyroksenitt
	15,6	amfibolitt
	21,1	pyroksenitt
	30,3	tektonisert peridotitt med litt kis
	31,5	overgangsbergart
	40,0	pyroksenitt. noe kis i den grønnere variant - fra ca. 35,8
	44,3	peridotitt med litt kis
	47,2	pyroksenitt
	69,7	tektonisert peridotitt med litt kis
	70,1	antofyllittbergart
	71,1	gneis
	75,3	pyroksenitt med litt kis
	82,1	noritt med litt kis
	96,0	tektonisert peridotitt med litt kis
	97,4	kalkrik bergart
	134,1	peridotitt med litt kis
	134,5	gneis
	134,9	peridotitt med litt kis
	135,5	gneis
	138,9	peridotitt med litt kis
	140,4	gneis
	153,1	peridotitt med litt kis
	154,1	gneis
	155,5	peridotitt med litt kis
	155,6	pyroksenitt
	156,4	peridotitt med litt kis
	156,5	pyroksenitt
	163,9	peridotitt med litt kis
	164,1	amfibolitt
	164,8	gneis
	173,0	peridotitt med litt kis
	173,4	gneis
	174,5	pyroksenitt med litt kis

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT

OPPDAG NR. _____	BORHULL 290-140 (forts.)	
KOORDINATER: _____		M.O.H.: _____
FALL: _____	RETN: _____	
LENGDE: _____	ÅR: _____	
BORET AV: _____	AVVIK: _____	

Prøver: 7,4 - 13,3 - 15,6 - 20,8 - 23,3 - 33,5 - 37,8 -
 38,3 - 45,5 - 47,5 - 57,5 - 63,5 - 69,8 - 70,5 - 72,6 -
 80,5 - 89,5 - 96,6 - 96,9 - 98,5 - 117,4 - 132,3 - 146,4 -
 153,8 - 156,5 - 159,7 - 164,1 - 173,3 - 174,2

Analyser: 4,5 - 174,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 290-145

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 479

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 133,00

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0-	4,0	casing
	9,2	peridotitt
	14,1	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt, noe kis
	50,8	peridotitt med kis
	53,8	noritt
	60,6	plagioklas-pyroksenitt
	80,3	peridotitt, noe kis
	80,9	kjernetap
	85,6	peridotitt med kis fra ca. 83
	86,0	kjernetap
	100,0	peridotitt med kis til ca. 99
	120,1	gramt-gneis
	130,4	antofyllittisert peridotitt
	132,8	peridotitt
	133,0	amfibolitt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 4,0 - 102,0

118,0 - 133,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 290-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 485

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 94,50

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0- 4,6 casing
19,3 peridotitt
55,2 peridotitt med kis til ca. 48
55,6 antofyllittsone
94,6 peridotitt med noe kis

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 4,6 - 94,6

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 290-155

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 495

FALL: lodd

REIN: _____

LENGDE: 202,00

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0-	8,5	casing
	10,9	pyroksenittisk noritt
	11,4	olivin-pyroksenitt
	12,0	kjernetap
	12,3	olivin-pyroksenitt
104,9		peridotitt med kis tl ca. 22, derefter sporadisk mineralisert og dels antofyllittisert
105,5		pegmatitt
163,7		peridotitt
163,8		gneis
164,3		peridotitt
167,0		blanding av gneis og finkornig mørk bergart, litt kis
189,5		granat-gneis
191,9		noritt
192,2		gneis
201,8		noritt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 8,5 - 170,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 290-155B

KOORDINATER:

M.O.H.: 495

FALL: 45°

RETN: Nord

LENGDE: 61,80

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0- 11,1 casing
52,5 peridotitt med kis
61,6 noritt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 11,1 - 60,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 290-155B(X)

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 495

FALL: 45°RETN: NordLENGDE: 18,8ÅR: 1975BORET AV: NGUAVVIK: ikke målt

0-	6,1	casing
	6,9	peridotitt med kis
	8,1	pyroksenitt med kis
	8,3	peridotitt
	8,9	gneis
	9,0	peridotitt
11,0		kjernetap
18,8		peridotitt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 6,1 - 18,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 300-115

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 503

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 195,00

ÅR: 1975

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0- 1,0	casing
ca. 70	mest kalksilikatbergart
ca. 128	gneis
130,7	overgang
195,0	noritt med mindre gneispartier forskjellige steder og endel små pegmatittårer
	---hullbunn---
	ingen prøver
	Analysar: 128,0- 160,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 300-120

KOORDINATER:

M.O.H.: 514

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 277,10

ÅR: 1974

BORET AV: B.G.

AVVIK: ikke målt

0- 3,1	casing
19,0	olivin-pyroksenitt, dels med plagioklas
75,5	noritt
82,5	olivin-pyroksenitt
85,5	pyroksenitt med noritt-pegmatittsoner
90,2	pyroksenittisk noritt
96,0	gneis
96,7	peridotitt med sterk epigenetisk kismineralisering
97,6	peridotitt
97,8	gneis
103,1	peridotitt med kis, mye kis: 100,7 - 102,5
103,7	kjernetap
109,0	olivin-pyroksenitt
120,1	pyroksenitt, noe kis
129,2	pyroksenitt med enkelte gneisiske partier
130,0	kjernetap
142,2	noritt
153,3	noritt og gneis med pegmatittsoner
153,9	amfibolitt
167,3	pyroksenitt, noe kis
167,7	gneis
171,5	pyroksenitt, noe kis
186,3	noritt
190,5	noritt med epigenetisk kismineralisering
191,2	amfibolitt
203,2	noritt, enkelte steder noe kis
203,7	pegmatitt
206,4	noritt, mye kis: 204,3 - 204,5
206,7	gneis
214,2	noritt
214,3	amfibolitt
217,0	noritt, lokalt litt kis
221,0	plagioklas-peridotitt, noe kis
223,3	amfibolitt
226,6	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt, noe kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT _____

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 300-120

KOORDINATER: _____

M.O.H.: _____

FALL: _____

RETN: _____

LENGDE: _____

ÅR: _____

BORET AV: _____

AVVIK: _____

227,6	plagioklas-peridotitt
229,6	olivinførende noritt
231,0	peridotitt, litt kis
232,3	noritt
233,0	peridotitt
239,2	noritt, pyroksenitt, peridotitt, sporadisk kis
239,8	peridotitt, med kis
251,4	noritt
253,5	amfibolitt
260,0	noritt med amfibolittsoner
270,4	noritt, pyroksenitt, peridotitt, lokalt kis
276,9	vesentlig pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 56,1 - 107,8

Analyser: 3,1 - 277,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 300-125

KOORDINATER:

M.O.H.: 523

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 319,85

ÅR: 1974

BØRET AV: B.G.

AVVIK: målt

0-	4,0	casing
	6,0	pyroksenitt
	13,1	noritt
	20,5	peridotitt, litt kis
	21,4	peridotitt, antofylittisert
	22,1	gneis
	43,4	olivin-pyroksenitt, spor kis
	43,6	amfibolitt
	48,0	olivin-pyroksenitt, spor kis
	48,1	amfibolitt med granatdannelse
	51,2	olivin-pyroksenitt, spor kis
	55,2	olivin-pyroksenitt og peridotitt, spor kis
	67,0	peridotitt, litt kis
	68,6	peridotitt, antofylittisert
	68,8	amfibolitt
	69,4	peridotitt, antofylittisert
	77,0	peridotitt, litt kis
	82,0	peridotitt med kis
	84,5	peridotitt, litt kis
	86,0	olivin-pyroksenitt
	87,5	peridotitt, noe kis
	93,3	olivin-pyroksenitt
	94,0	gneis
	100,0	olivin-pyroksenitt
	110,2	peridotitt med endel kis
	110,3	amfibolitt
	112,7	peridotitt
	115,2	gneis
	120,0	peridotitt
	120,7	gneis
	130,3	peridotitt, noe kis
	130,6	amfibolitt
	137,2	olivin-pyroksenitt og pyroksenitt, med amfibolittsoner
	159,0	peridotitt, noe kis
	164,2	peridotitt med kis

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAG NR. -----

BORHULL 300-125 -----

KOORDINATER: -----

M.O.H.: -----

FALL: -----

RETN: -----

LENGDE: -----

ÅR: -----

BORET AV: -----

AVVIK: -----

166,0	amfibolitt og antofyllittisert peridotitt
169,4	peridotitt
170,0	amfibolitt
174,0	peridotitt
174,4	olivin-pyroksenitt
177,0	amfibolitt og omvandlet pyroksenitt
189,8	vesentlig noritt, med skifrige partier, lokalt kis
191,0	gneis
202,9	pyroksenitt med enkelte gneisrester
207,3	gneis
216,3	olivin-pyroksenitt, noe kis
216,5	pegmatitt
219,5	olivin-pyroksenitt, noe kis
219,8	gneis
226,0	olivin-pyroksenitt
226,5	gneis
229,5	olivin-pyroksenitt, litt kis
230,0	olivin-pyroksenitt og amfibolitt
230,4	peridotitt
232,0	noritt, noe kis
233,3	peridotitt
234,0	gneis
240,6	peridotitt med endel kis
252,2	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
253,9	noritt
255,3	pyroksenitt
256,1	noritt
263,2	peridotitt, noe kis
269,5	noritt
270,6	amfibolitt
275,5	olivin-pyroksenitt
278,2	peridotitt, noe kis
278,8	amfibolitt
283,3	peridotitt, noe kis
283,6	amfibolitt og pegmatitt

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDRAG NR. -----

BORHULL 300,125 -----

KOORDINATER: -----

M.O.H.: -----

FALL: -----

RETN: -----

LENGDE: -----

ÅR: -----

BORET AV: -----

AVVIK: -----

300,1	peridotitt med kis
302,4	olivin-pyroksenitt og pyroksenitt
310,1	noritt
313,2	olivin-noritt
319,8	noritt

--- hullbunn ---

Prøver: 43,6 - 114,5 - 183,8 - 226,1

Analyser: 4,0 - 319,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 300-130

KOORDINATER:

M.O.H.: 532

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 231,00

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK: 4°/S80°Ø/200 (2)

0- 5,8	casing
26,2	peridotitt
29,1	hovedsaklig pyroksenitt, kis: 27,0 - 28,1 mye kis og grafitt: 27,7 - 27,8
37,0	peridotitt med litt kis
47,0	hovedsaklig pyroksenitt
49,1	tektonisert peridotitt med noe kis
58,6	pyroksenitt med sporadisk kis
70,0	olivinførende pyroksenitt med noe kis
75,8	pyroksenitt
108,6	peridotitt med kis, amfibolittsoner: 83,6-83,9; 98,4; 102,5; 103,1
109,1	amfibolitt med kis
196,1	peridotitt med minkende kisinnhold fra omtrent 180 amfibolittsoner: 131,5 ; 135,7-136,0; 141,8-142,0; 180,6 forvitrede partier: 143-149; 175-178; 186-188
200,0	lysere peridotitt med skjærsoner amfibolittsoner: 198,6-198,8; 199,1-199,2
230,0	pyroksenitt amfibolittsoner: 201,1-201,2; 203,9-204,1; 205,0-205,3; 205,7; 206,2; 206,4-207,1; 213,6-213,9

--- hullbunn ---

Prøver: 9,6 - 17,2 - 26,6 - 27,5 - 27,6 - 27,7 - 35,5 -
37,3 - 38,2 - 46,5 - 47,5 - 52,4 - 55,8 - 56,1 - 59,8 -
61,7 - 67,4 - 68,4 - 73,3 - 77,7 - 83,8 - 89,4 - 97,7 -
103,1 - 108,9 - 114,7 - 122,8 - 131,5 - 135,7 - 138,6 - 142,5 -
143,1 - 148,2 - 154,8 - 163,8 - 170,5 - 180,7 - 189,5 - 193,6 -
198,7 - 200,8 - 205,3 - 206,4 - 208,6 - 212,4 - 212,7 - 214,2 -
218,8 - 220,4 - 221,6 - 222,3 - 224,2 - 228,5

Analyser: 5,8 - 180,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____	BORHULL 300-135
KOORDINATER: _____	M.O.H.: 524
FALL: lodd	RETN: _____
LENGDE: 172,50	ÅR: 1972
BORET AV: B.G.	AVVIK: 4°/S55°Ø/165 (2)

0- 11,1	casing
13,0	peridotitt
17,5	overgang til pyroksenitt
20,3	pyroksenitt
26,0	peridotitt med spor kis
33,8	pyroksenitt
41,0	lys peridotitt med noe kis
44,9	pyroksenitt
64,0	peridotitt med noe kis
66,1	noritt
83,0	peridotitt med kis
100,0	pyroksenitt med noe kis
100,9	amfibolitt
103,5	pyroksenitt med noe kis
104,0	amfibolitt
144,5	peridotitt med litt kis
145,0	amfibolitt
157,0	peridotitt med litt kis
157,7	forskifret amfibolitt
172,5	peridotitt med litt kis

--- hullbunn ---

Prøver: 13,0 - 33,0 - 39,8 - 59,5 - 64,3 - 76,3 - 79,5 -
80,5 - 85,5 - 94,5 - 100,2 - 115,7 - 134,5 - 144,6 - 157,5 -
160,5 - 172,3

Analyser: 11,1 - 172,5

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____	BORHULL 300-140
KOORDINATER: _____	M.O.H.: 508
FALL: lodd	RETN: _____
LENGDE: 187,90	ÅR: 1972
BORET AV: NGU	AVVIK: 3°/S64°Ø/130 (2)

0 - 4,0	casing
6,6	tektonisert peridotitt uten kis
6,9	kjernetap
11,9	tektonisert peridotitt med litt kis
21,0	pyroksenitt, olivinførende: 13,0 - 14,6
28,5	tektonisert peridotitt
35,9	pyroksenitt
40,3	tektonisert noritt
51,1	tektonisert peridotitt med litt kis
54,6	tektonisert noritt
60,0	pyroksenitt
116,0	tektonisert peridotitt med noe kis ca. 76 - 98
	(biotitt pegmatitt med alkalifeltspat: 110,9 - 111,0
	og 112,9 - 113,0)
116,8	gneis
137,4	peridotitt
138,0	gneis
148,9	peridotitt
150,0	amfibolitt
150,3	kjernetap
150,4	amfibolitt
154,0	peridotitt
154,5	forskifret amfibolitt
154,6	peridotitt
154,9	forskifret amfibolitt
163,0	peridotitt med sporadisk kis
164,0	amfibolitt
165,6	peridotitt
167,0	amfibolitt
171,7	peridotitt
172,6	amfibolitt
183,5	pyroksenitt
185,0	peridotitt med noe kis
187,0	forskifret pyroksenitt med noe kis
187,9	pyroksenitt

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDAG NR. -----	BORHULL 300-140 (forts.)	
KOORDINATER: -----		M.O.H.: -----
FALL: -----	RETN: -----	
LENGDE: -----	ÅR: -----	
BORET AV: -----	AVVIK: -----	

Prøver: 19,2 - 23,5 - 36,6 - 38,5 - 39,5 - 43,6 - 54,3 -
 56,5 - 58,5 - 64,6 - 71,4 - 76,4 - 97,5 - 105,5 - 110,9 -
 112,9 - 149,1 - 154,3 - 165,9 - 181,2 - 183,5 - 184,5 - 185,4 -
 186,3

Analyser: 4,0 - 12,0
 70,0 - 110,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAK NR. _____

BORHULL 300-145

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 511

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 116,30

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0-	3,2	casing
	13,5	peridotitt og olivin-pyrokсенitt, litt kis
	25,6	pyrokсенitt og olivin-pyrokсенitt, litt kis
	68,0	peridotitt med kis
	71,1	peridotitt og olivin-pyrokсенitt
	78,5	pyrokсенitt
	81,3	gneis
	84,8	peridotitt
	86,6	gneis
	116,3	peridotitt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 3,2 - 116,3

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 300-150

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 520

FALL: lodd

REIN: _____

LENGDE: 120,20

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0 -	7,4	casing
	54,7	peridotitt
	65,9	pyroksenitt og olivin-pyroksenitt
	108,2	peridotitt
	120,2	gneis

---bunnbunn---

ingen prøver

Analyser: 7,4 - 120,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BØRKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BØRHULL 300-155

KOORDINATER:

M.O.H.: 523

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 205,00

ÅR: 1975

BØRET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0- 5,0	casing
32,9	peridotitt
45,6	pyrokсенitt og olivin-pyrokсенitt, amfibolitt: 37,1-37,2 ; 39,0-39,1 og 39,5-39,6
79,4	peridotitt, noe kis
79,5	pegmatitt
129,9	peridotitt med noe kis, amfibolitt: 117,6-117,7
130,3	amfibolitt
138,1	peridotitt
138,6	antofylittsone
159,4	gneis
172,8	peridotitt
173,4	kjernetap
192,0	antofylittisert peridotitt
204,9	antofylittisert pyrokсенitt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 5,0 - 204,9

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 300-155B

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 523

FALL: 45°

RETN: Nord

LENGDE: 63,30

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0,7	casing
28,8	peridotitt
37,8	olivin-pyrokсенitt
60,3	peridotitt
62,8	noritt

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 6,7 - 62,8

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 310-130

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 549

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 167,65

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK: _____

0-	3,8	casing
	7,2	pyroksenitt
	7,6	amfibolitt
	39,0	peridotitt
	51,8	gneis
	54,6	peridotitt
	55,0	kjernetap
	56,4	gneis
	60,0	peridotitt
	61,5	pyroksenitt
	63,0	overgang
	81,0	noritt med skjærsoner
	81,5	amfibolitt
	83,0	noritt
	83,1	gneis
	84,0	noritt
	84,6	gneis
	90,9	noritt
	92,1	gneis
	99,7	noritt
	100,1	amfibolitt
	101,5	noritt
	102,0	amfibolitt
	102,1	noritt
	102,2	forskifret amfibolitt
	113,0	noritt
	126,0	lys peridotitt
	128,0	noritt
	132,1	gneis
	140,0	noritt
	142,0	veksling mellom noritt og gneis
	146,3	gneis
	148,8	noritt
	151,2	peridotitt
	167,5	noritt

--- hullbunn ---

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT -----

OPPDAG NR. -----		BORHULL 310-130 (forts.)	
KOORDINATER: -----		M.O.H.: -----	
FALL: -----		RETN: -----	
LENGDE: -----		ÅR: -----	
BORET AV: -----		AVVIK: -----	

Prøver: 4,4 - 7,5 - 27,2 - 47,6 - 55,5 - 60,8 - 81,4 -
84,6 - 94,6 - 101,5 - 126,5 - 137,5 - 140,2 - 145,3 - 147,5 -
165,4

Analyser: 3,8 - 40,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 310-135

KOORDINATER:

M.O.H.: 547

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 93,00

ÅR: 1972

BØRET AV: B.G.

AVVIK:

0- 11,0	casing
31,5	peridotitt med noe kis
35,5	pyroksenitt med noe kis
37,5	noritt med amfibolittrester
50,8	peridotitt med noe kis
51,9	amfibolitt
53,3	peridotitt
55,3	amfibolitt
59,0	peridotitt med noe kis
60,5	amfibolitt
62,3	gneis
62,7	peridotitt
64,0	antofyllittisert peridotitt
65,4	amfibolitt
68,7	peridotitt med noe kis
69,6	gneis
75,7	peridotitt med noe kis
77,0	peridotitt med skjærsone
77,5	skjærsone
90,0	omvandlet peridotitt
93,0	gneis

--- hullbunn ---

Prøver: 18,3 - 26,5 - 31,9 - 34,6 - 35,6 - 36,4 - 45,5 -
51,5 - 54,3 - 56,3 - 59,8 - 60,6 - 60,7 - 61,2 - 63,3 -
64,7 - 67,3 - 69,3 - 74,2 - 77,8 - 79,3 - 81,3 - 85,5 -
87,8 - 91,7

Analyser: 11,0 - 84,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 310-140

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 538

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 125,60

ÅR: 1972

BORET AV: NGU

AVVIK: _____

0- 6,7	casing
13,9	peridotitt med noe kis
17,0	antofyllittbergart
23,6	omvandlet peridotitt
86,2	peridotitt
87,0	amfibolitt
111,5	peridotitt
114,0	tektonisert peridotitt med amfibolittsoner
117,6	tektonisert peridotitt
118,3	amfibolitt
121,0	tektonisert peridotitt
121,2	pyroksenitt
121,3	amfibolitt
125,7	pyroksenitt

--- hullbunn ---

Prøver: 8,3 - 14,6 - 18,7 - 24,3 - 38,9 - 57,5 - 67,5 -
75,3 - 86,7 - 100,7 - 117,5 - 117,8 - 121,3 - 122,6

Analyser: 6,7 - 125,7

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDAG NR. _____

BORHULL 310-145

KOORDINATER:

M.O.H.: 551

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 142,70

ÅR: 1972

BORET AV: B.G.

AVVIK:

0-	7,2	casing
17,1		peridotitt
17,9		gneis
37,6		peridotitt, kis: 19,0 - 19,5
48,2		pyroksenitt
75,1		peridotitt med spor kis
78,1		gneis
133,2		peridotitt med spor kis
138,0		gneis
142,8		noritt, dels omvandlet

--- hullbunn ---

Prøver: 14,5 - 19,2 - 29,5 - 39,8 - 45,8 - 53,5 - 67,7-
76,3 - 103,5 - 124,4 - 134,5 - 140,8

Analyser: 7,2 - 130,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR.

BORHULL 310-150

KOORDINATER:

M.O.H.: 559

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 163,00

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0-	2,2	casing
	18,6	pyroksenitt
	20,7	peridotitt
	21,7	pyroksenitt
	50,3	peridotitt
	60,9	gneis
	68,2	peridotitt
	70,0	kjernetap
	123,4	peridotitt
	123,8	gneis
	124,5	peridotitt
	127,3	gneis
	137,9	peridotitt
	138,4	amfibolitt
	150,7	peridotitt, amfibolitt ved 143,5
	163,0	gneis

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 2,2 - 163,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 320-140

KOORDINATER:

M.O.H.: 574

FALL: lodd

RETN:

LENGDE: 110,40

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0-	2,4	casing
	6,7	pyroksenitt, noe kis
	14,5	gneis
	21,5	noritt
	23,0	overgang
	28,6	gneis
	30,0	noritt og gneis
	32,2	noritt
	34,1	amfibolitt
110,0		noritt med enkelte små pegmatittårer

---hullbunn---

ingen prøver

Analyser: 2,4 - 20,0

STAVANGER STAAL A/S - RÅNAUNDERSØKELSENE

BORKJERNEBESKRIVELSE

FELT BRUVANN

OPPDRAG NR. _____

BORHULL 320-145

KOORDINATER: _____

M.O.H.: 578

FALL: lodd

RETN: _____

LENGDE: 36,30

ÅR: 1975

BORET AV: NGU

AVVIK: ikke målt

0-	4,2	casing
	6,8	noritt og gneis
	11,3	noritt
	14,1	noritt og gneis
	17,6	pyroksenitt
	17,8	amfibolitt
	17,9	gneis
	21,4	pyroksenitt
	22,2	kjernetap
	22,9	pyroksenitt
	23,1	amfibolitt
	31,1	pyroksenitt
	31,5	pyroksenitt og amfibolitt
	36,4	pyroksenitt

---hullbunn---- Hullet måtte oppgis p.g.a. ras

ingen prøver

Analyser: 4,2 - 36,4