

SKF

BESKRIVNING TILL KARTA NR 897 - VINGESBACKEGRUVA - I HOFORS
KOMMUN, GÄVLEBORGS LÄN

Beskrivning av läge, geologi, historik, utmål och gruvkarta infördes i gruvkartan vid dess upprättande under slutet av 1950-talet på blad A₁.

ALLMÄNT

År 1970 - efter triangulationsmätningar med meridianbestämning - sammanbands Vingesbackegruvan med den tre kilometer västerut belägna Nyängsgruvan på 500 m nivå. (Enligt Nyängsgruvans lokala avvägningssystem 477 m)

I kartan har infogats två undersökningsorter och ett provbrytningsområde vid Storbergsfältet. Provbrytningen och undersökningar medelst diamantborrning har ej påvisat någon järnmalm av ekonomiskt värde.

Under åren 1948-1980 har uppfordrats 5032870 ton järnmalm och 63930 ton rent gråberg.

Följande brytnings- och lastningsmetoder har förekommit:

300-327 m Längsgående magasinsbrytning samt försök med pallbrytning i öster. Maskin- och tapplastning. 1955-59

327-387 m Tvärgående magasinsbrytning av 6 m breda rum, övergång till skivpallbrytning i öster och väster samt pelarbrytning med långhål. Maskin-, skrap- och tapplastning. 1960-69

387-477 m Skivpallbrytning i norr och väster samt övergång till skivrasbrytning. Luftdriven dumperlastning, spårlost, på skivnivåerna samt maskin-, dumper- och skrapplastning. 1970-80
Utfrakt medelst lok och vagnar.

Den kvarstående malmen uppgår till ca 1,2 milj ton. I stor omfattning tillredd för skivrasbrytning, därav ca 400 000 ton uppbordrad för laddning och sprängning.

Vingesbackegruvan är väl undersökt medelst diamantborrning och magnetometermätning. Någon malm utöver ovannämnda kvantitet, har ej påträffats.

Som en följd av omstruktureringen av malmmetallurgin inom SKF Steel Hofors sedan 1977, sjunkande efterfrågan och negativ prisutveckling för järnmalm, beslöts att stoppa all brytning inom Hofors malmfält fr o m den 1 februari 1980.

Fram till november samma år hade större delen av materialet tagits upp ur gruvan och personalen överförts till stålverket i Hofors.

I avvaktan på en lösning av vattenförsörjningsfrågan till samhället Långnäs hålls Vingesbackegruvan ännu läns.

Hofors 1981-05-13

W. Schlegel

Werner Schlegel

SKF

Koordinater och avvägningar för Vingesbackegruvans karta.

De arbeten som har utförts väster om Vingesbackegruvan - inom Storbergssområdet mellan koordinaterna Y=1600 och Y=2600 - har visats på extrablad och med text- och bladbeteckning inordnats i Vingesbackegruvans karta.

Vingesbackefältet med Storbergssområdet har inmätts i rikets koordinatnät.

Sann nord = $0^{\circ}5960$ väster om pos. Y-axeln vid teodolitpunkt 5 i dagen.

Hofors malmfältets avvägningssystem kan omvandlas till rikets system genom faktor -200,000m. Denna konstruktion har gjorts för att undvika negativa avvägningar.

Exempel: Punkt 6 på kartans dagblad	95,110
Faktor	-200,000
Rikets system	<u>104,890</u> met. ö. havet.

I gruvkartan ingår följande blad:

Diverse beteckningar	Vingebacke	A ₁	
Topogr. dagblad	"	B ₁	
Magn. "	"	B ₁	
Geol. "	"	B ₂	
Geol. "	Storberget	B ₃ -1	
Horis. skärning	"	B ₃ -2	
"	Vingesbacke	C ₀	65 m nivå
"	Storberget	C ₁ -1	153 m "
"	"	C ₁ -2	153 m "
"	"	C ₂ -A	175 m "
"	"	C ₂ -B	195 m "
"	"	C ₂ -C	215 m "
"	"	C ₂ -D	240 m "
"	"	C ₂ -E	260 m "
"	"	C ₃ -	280 m "
"	Vingesbacke	C ₃ -1	298 m "
"	Storberget	C ₄ -1	298 m "
"	Vingesbacke	C ₄ -2	316 m "
"	"	C ₅	327 m "
"	"	C ₆	352 m "
"	"	C ₇	376 m "
"	"	C ₈	387 m "
"	"	C ₉	407 m "
"	"	C ₁₁	434 m "
"	"	C ₁₂	447 m "
"	"	C ₁₃	465 m "
"	"	C ₁₄	507 m "
"	"	C ₁₇	550 m "
"	Storberget	C ₁₉ -1	550 m "
"	Vingesbacke	C ₁₉ -2	550 m "
Längdprofil		D ₁	

Vingesbackegruvan är belägen i Hofors kommun, Gävleborgs län.

SKF

Vingesbackkegruvan med Storberget

Punkter i dagen

Punkt. Nr	Koordinater		Avvägningar	Anm.
	Y	X		
1	3249,50931	2609,54419	96,701	
2	3271,57654	2419,48519	101,955	
3	3167,77535	2545,68780	98,583	
4	3134,96662	2551,02297	95,891	
5	3132,42382	2610,74915	94,794	Sann nord 0 ^g 5960 v om pos. Y-axeln.
6	3182,84703	2638,06127	95,110	
7	3190,44032	2571,03716	87,443	
8	3190,52192	2610,24488	96,413	Gruvstug.tak
9	3197,02087	2608,53173	96,392	Bet.golv i laven
10	3029,667	2673,567	89,772	Bet.golv i laven
11	3086,532	2684,677	91,750	
12	3141,402	2697,744	93,688	
13	3116,069	2664,667	93,051	
14	2621,998	2579,571	85,964	Penningegravan
15	2637,688	2552,920	86,295	"
16	2638,26	2553,33	-	"
17	2520,223	2571,008	-	"
			94,7794	Pkt i gejd. okt56
			94,7710	" " " maj68
	1918,4116	2297,1116	21,888	Storberget
	1986,0896	2314,2154	27,147	"
	1981,5269	2267,7052	19,733	"
	1934,6148	2250,0843	19,563	"
	2004,0107	2373,2404	38,400	"
	1754,9569	2247,3099	31,162	Storbergsgruvan
	1728,9358	2265,2884	32,996	"
	2106,0742	2165,9601	20,611	Stollgruvan
	2170,5489	2103,8982	31,375	"
	2217,185	2308,805	62,604	Stollingången
	2211,366	2307,453	61,237	"
	2233,835	2328,221	66,150	
	1893,283	2446,936	43,86	Storb. mässingdubb.
	1852,831	2449,002	44,97	" "
	2074,9670	2599,6156	57,430	Fräkengruvan
	2085,3151	2592,1997	58,024	"
	2088,7849	2547,6224	56,586	"
	2053,2339	2558,5089	53,218	"
	1982,9435	2537,2574	49,441	"
	2014,6429	2518,4235	48,802	"
	2041,4425	2666,2889	53,261	"
	2162,0787	2578,4570	68,279	"
	2170,8851	2577,9858	70,499	"
	2160,5000	2567,2315	67,075	"
	2078,3607	2547,6319	57,155	"
	2079,3615	2551,5526	57,047	"

SKF

Vingesbackegruvan med Storberget

Utmålsrösen

Punkt Nr	Koordinater		Anm.
	Y	X	
2988,83	2687,64		Malmbergsgruvan
3056,89	2703,36		"
3271,83	2615,87		"
3469,84	2635,81		"
3533,06	2373,62		" - Körbergsggr.
2965,29	2784,86		"
3218,43	2842,05		"
3106,74	2487,13		" - Mossgr.
2644,37	2534,57		Penningegruvan
2655,49	2685,82		"
2454,41	2331,76		"
2481,60	2701,36		" - Mossgr.
3501,74	2572,98		Körbergsggr.
2358,44	2712,54		Mossgr.
2057,60	2738,75		)
2087,85	2640,79		" - Fräkengr.
2214,39	2677,79		" - "
2272,48	2480,08		" - " - N.Stollgr.
2421,47	2402,00		" - N.Stollgr.
2011,58	2380,05		Fräkengr. - "
2101,02	2570,57		" - "
1947,63	2597,43		" - Isgr.
1967,65	2531,76		" - "
1988,99	2459,62		" - "
1949,85	2247,33		N.Stollgr. - Ö.Storbergsggr.
1976,53	2304,87		" - "
2266,80	2082,32		" - S.Stollgr.
1949,85	2247,33		S.Stollgr. - Ö.Storbergsggr.
1890,84	2119,72		" - "
1817,48	1957,25		"
1827,27	2350,96		Ö.Storbgr. - Storbergsggr.
1770,72	2155,75		" - "
1636,65	2406,16		Storbergsggr. - Nya Beskowgr.
1611,86	2579,89		Pettersgr. -
1636,65	2406,16		" - Beskow + Storbergsggr.
1528,11	2604,27		" - Ö.Erik Ersgr.
1681,54	2559,60		"
1535,96	2066,26		Beskowgr.
1909,23	2727,68		Isgruvan
1853,01	2420,16		"
1832,02	2491,97		"

SKF

Vingesbackegruvan med Storberget
Diverse punkter och rösen

Ä: Ägoröse
M: Magnetisk bas
I: Inlöst område

Punkt	Koordinater		Avvägn.	Anm.
	Y	X		
Db 37	3054,50	2379,36		Diamantborrhål
M	1505,099	2445,128	73,63	Magn.baslinje 1240/0
M	1545,140	2445,514	69,31	" 1280/0
M	1624,536	2446,159	58,12	" 1360/0
M	1664,562	2446,453	56,07	" 1400/0
M	1904,684	2447,946	44,13	" 1640/0
M	1944,699	2448,191	44,38	" 1680/0
M	2283,12	2449,47		" 2020/0
M	2699,74	2452,13		" 2436,85/o
M	3052,37	2454,83		" 2790,35/0
I	2632,791	2596,931	85,303	Löst område, rör i betong
I	2648,895	2594,893		" "
I	2634,633	2610,916	85,814	" "
I	2651,82	2633,88		" "
I	2984,88	2593,95	91,889	" "
I	2852,76	2571,81		" "
I	2959,66	2559,10	96,01	" "
I	2964,91	2566,39		" "
I	2332,984	2674,914		" "
I	2295,825	2658,407		" "
I	2394,058	2627,679		" "
I	1734,809	2840,091		" "
I	1724,371	2851,025		" "
I	2442,260	2621,704		" "
I	2858,23	2579,18		" räls
I	2878,25	2606,66		" "
Ä	3038,87	2684,29		Rör
Ä	3082,63	2690,23		"
Ä	3176,40	2702,56		Påle
Ä	3245,90	2727,02		Räls
Ä	3279,60	2678,14		"
Ä	2924,70	2669,39		Påle
Ä	2962,06	2616,80		Räls - röse av annat slag
Ä	3263,62	2225,01		Påle
Ä	3177,04	2112,34		"
Ä	3124,01	2148,32		Dike
Ä	2911,60	2197,92		Påle med stenröse
Ä	2837,16	2256,35		Stenröse
Ä	2990,46	2601,56		Påle
Ä	2763,87	2289,04		Stenröse
Ä	3477,98	2668,84		"
Ä	3114,40	2701,19		Rör
Ä	3112,60	2694,34		"
Ä	3041,03	2722,88		"
Ä	3338,27	2746,71		Påle
Ä	2965,26	2566,82		"

SKF

Vingesbackegruvan med Storberget

Punkt	Koordinater		Avvägn.	Anm.
	Y	X		
Ä	3523,28	2558,57		Dike
Ä	3492,99	2519,32		"
Ä	3416,95	2588,42		"
Ä	2213,61	2546,92		Berg-Tjärnäs
Ä	1825,36	2721,23		"
Ä	2301,74	2501,12		"
Ä	1779,34	2611,99		Räls
Ä	1567,63	2553,16		"
Ä	1892,52	2824,02		Röse
Ä	1872,97	2794,16		"
Ä	1577,92	2543,03		Stenröse
Ä	2340,89	2410,01		" - Råbacka
Ä	2297,93	2454,07		" - "
Ä	2316,03	2685,70		Rör

Vingesbackegruvan med StorbergetPunkter vid Stollingången och i Stollen 65 m nivå

1	2233,835	2328,221	66,150	Stollingången
2	2217,185	2308,305	62,604	"
3	2211,366	2307,453	61,237	"
4	2091,199	2192,672	63,642	Stollen
5	2070,487	2173,678	63,217	"
6	2061,581	2167,991	63,515	"
7	2074,433	2154,401	63,147	"

Vingesbackegruvan 153 m nivå

			152,2170	Punkt i gejder
1	3196,5088	2612,0250	150,935	
2	3194,9097	2619,4508	150,801	

Vingesbackegruvan 290 m nivå

25	1571,5387	2245,5372	288,006	Punkterna 1-24 se Nyängsgruvan.
26	1659,2903	2245,5636	287,797	
27			287,948	
28	1769,8734	2244,8033	287,512	
29	1835,0321	2231,1239	287,632	
30	1926,4004	2210,2978	287,000	
31	2011,4216	2191,3917	286,892	
32	2048,8208	2164,4030	286,962	
33	2068,2929	2131,9901	286,581	
34	2068,1083	2087,7772	286,531	
35	2073,292	2050,098	286,500	
36			286,348	
37	1956,9107	2137,4077	286,966	
38	2005,0018	2096,2161	286,484	
39	2027,1359	2077,5603	286,255	
7	1855,2407	2227,4713	287,578	
8	1896,9499	2191,2002	287,284	

SKF

Vingesbackegruvan				327 m nivå
Punkt	Koordinater		Avvägn.	Anm.
	Y	X		
1	3201,7704	2606,9810	324,386	
2	3208,7859	2603,3915	323,883	
3	3216,9518	2592,4507	323,521	
4	3241,1446	2526,2410	323,498	
8			323,849	
9			323,367	
10			323,660	
11			323,654	
12			323,693	
13	3206,299	2617,927	323,723	
14	3170,229	2648,276	323,350	
15	3167,938	2662,899	323,360	
16			323,694	
			325,8731	Punkt i gejdern 327m
			270,30	" " 270m

Vingesbackegruvan				387 m nivå
1	3198,0196	2622,5903	383,552	
2	3206,1426	2600,1188	383,222	
3	3237,7006	2511,1442	383,002	
4	3260,3483	2504,1017	382,527	
14			381,12	
28			383,19	
31	3415,5759	2544,7555	381,505	
33	3363,0958	2558,0805	382,274	
34	3454,4436	2559,4034	382,555	
35	3484,734	2562,113	382,515	
36	3488,8268	2556,5932	382,619	
37			382,353	
38	3534,8673	2526,5843	382,201	
39			382,15	
45	3086,548	2387,340	382,618	
46			381,937	
47	3042,171	2403,161	382,013	
48	3002,820	2417,304	382,094	
53	3227,414	2419,348	382,669	
55	3200,655	2417,282	382,574	
56	3218,394	2422,362	382,884	
			385,2966	Punkt i gejdern

Vingesbackegruvan				407 m nivå
1	3290,1882	2468,0779	406,446	
2	3294,5536	2471,4006	405,904	
5	3285,4526	2470,5122	406,307	
6	3282,5338	2472,5401	406,069	
7	3281,3797	2473,3536	405,977	
12	3276,769	2457,990	406,191	
13	3231,682	2477,758	405,129	
24			405,06	
17	3248,568	2428,735	414,097	Ramp till 420m
18	3260,153	2420,184	411,856	" " "
19	3271,405	2423,002	409,994	" " "
20	3277,506	2433,106	408,711	" " "
21	3275,990	2441,895	407,154	" " "
22	3268,098	2451,697	405,343	" " "
29	3296,479	2454,616	405,36	
30	3304,370	2460,410	405,21	
31	3334,015	2484,935	404,65	

SKF

Vingesbackegruvan

420 m nivå

Punkt	Koordinater		Avvägn.	Anm.
	Y	X		
1	3286,7170	2449,4020	417,400	
3	3289,5290	2452,9430	418,000	
4	3299,374	2461,409	417,70	
5	3306,735	2465,758	417,44	
6	3281,363	2459,816	417,69	
7	3290,126	2483,989	417,02	
8	3316,210	2470,927	417,40	
9	3323,639	2475,810	417,55	
10	3282,503	2481,497	417,43	
11	3330,367	2481,497	417,25	
12	3340,814	2486,584	417,14	
14	3268,447	2455,674	417,390	
15	3250,728	2450,245	416,248	
16	3247,668	2440,373	415,407	Ramp till 407 m
17	3248,568	2428,735	414,097	" " "
65	3269,597	2423,397	419,812	Ramp till 434 m
66	3278,336	2435,123	417,922	" " "
67	3274,125	2446,662	417,764	" " "
68	3257,428	2487,948	416,733	" " "
69	3253,498	2499,411	417,060	" " "
70	3249,200	2511,688	417,055	" " "

Vingesbackegruvan

434 m nivå

45	3295,6520	2436,6110	430,466	Ramp till 440,447 m
46	3316,0860	2448,2060	429,042	" " " "
48	3322,605	2457,823	428,490	" " " "
49	3319,322	2472,416	428,441	
50	3316,326	2481,915	428,553	
51	3331,491	2489,478	428,380	
52	3302,077	2469,617	427,613	
53	3298,362	2466,334	428,005	
54	3284,767	2462,930	427,765	
55	3265,760	2458,173	427,331	
56	3248,580	2453,983	427,386	
57	3238,178	2451,046	427,333	
59	3247,049	2512,813	427,085	
60	3254,212	2520,995	427,352	
61	3228,038	2512,131	426,945	
62	3349,602	2496,839	428,446	
63	3249,077	2429,219	423,826	Ramp till 420 m
64	3258,055	2422,063	421,882	" " "
65	3269,597	2423,397	419,812	" " "

Vingesbackegruvan

440 m nivå

42	3282,393	2460,356	435,987	
43	3265,070	2454,168	435,236	
44	3278,040	2438,385	432,720	Ramp till 434 m
47	3300,192	2466,682	436,740	
63	3256,316	2480,833	436,360	
64	3261,700	2488,965	438,766	

SKF

Vingesbackegruvan

447 m nivå

Punkt	Koordinater		Avvägn.	Anm.
	Y	X		
			445,8188	Punkt i gejder
1	3212,3243	2584,9318	443,307	
2	3222,1554	2548,8232	442,704	
4	3208,9682	2641,3552	444,292	
5	3198,6087	2608,1247	444,234	
6	3206,3768	2601,8991	443,702	
9	3240,9810	2523,5994	443,009	
11	3272,7793	2528,2223	443,929	
15	3319,7598	2528,6233	442,388	
16	3232,7855	2503,0026	442,619	
24			443,77	
25			443,50	
27	3213,548	2535,867	443,504	
28	3212,517	2589,343	443,602	
29	3230,876	2575,902	443,753	
30	3248,012	2570,892	444,117	
31	3268,665	2574,074	443,777	
32			443,261	
33			443,210	
34	3297,880	2584,134	443,670	
35	3206,8074	2517,9297	443,222	
36	3188,5109	2495,5573	442,854	
37	3157,1401	2476,8132	443,162	
38	3089,2602	2436,8177		
40	3324,957	2568,030	443,457	
41	3334,177	2566,022	443,672	
65	3151,0913	2456,8515	443,161	
66	3140,7350	2365,7995	442,321	

Vingesbackegruvan

465 m nivå

1	3175,5852	2496,4104	463,751
2	3183,9686	2499,2213	463,695
3	3193,8868	2503,5295	463,575
4	3197,7843	2503,5473	463,188
5	3202,6306	2503,0778	462,813
6	3235,433	2500,901	460,332
7	3248,803	2499,840	460,405
8	3250,816	2499,973	460,496
9	3262,168	2499,141	459,832
10	3262,771	2512,726	460,105
11	3275,595	2498,410	459,835
12	3272,014	2522,449	460,101
13	3151,847	2473,414	463,352
14	3281,187	2532,135	459,573
15	3289,643	2497,616	459,928
16	3290,482	2541,881	459,584

SKF

Vingesbackegruvan

507 m nivå

Punkt	Koordinater		Avvägn.	Anm.
	Y	X		
			506,0583	Punkt i gejdern
1	3204,8397	2605,0004	504,481	
2	3216,9018	2572,3937	503,499	
3	3206,9178	2606,4098	504,594	
4	3223,8675	2556,7730	503,724	
5			503,35	
6	3236,0032	2522,5013	503,480	
7	3244,1786	2499,2957	503,470	
8			503,31	
9	3336,9586	2504,7207	502,991	
11			502,82	
12	3262,6290	2485,9338	503,119	
13			502,99	
14			503,03	
15	3285,092	2382,490	502,700	
16	3267,568	2436,039	502,880	
17	3292,954	2422,366	502,660	

Vingesbackegruvan

550 m nivå

23	1587,7226	2236,3949	550,058
24	1667,7522	2224,0827	549,339
25	1688,6798	2218,5317	549,927
26	1788,0739	2148,3802	548,635
27	1876,0362	2086,5301	547,658
28	1941,5195	2040,4178	547,36
29	2013,5697	1990,0419	547,11
30	1737,5309	2234,2458	549,528
31			549,542
32	1812,4818	2253,5746	549,544
33			549,291
34			549,154
35	1681,6412	2222,1658	549,826
36	1944,1965	2285,1372	548,863
37	1989,579	2296,067	548,948
38	2039,8278	2308,4282	548,736
39	2098,3691	2322,5995	548,194
40	2155,0372	2336,2564	548,120
41	2223,6943	2352,9871	547,807
42	2305,2180	2372,4796	547,805
43	2374,9302	2388,9756	547,332
45			547,229
46	2489,3716	2416,1768	546,931
47	2541,8739	2428,4378	546,824
48	2589,4980	2431,7018	546,495
49	2638,3103	2435,4348	546,696
50	2695,7989	2439,5460	546,545
51	2418,8644	2399,4252	547,532
52	2741,4038	2443,1504	546,348
53	2774,9346	2446,0110	546,058
54	2835,3818	2451,3015	545,782
55	2899,9852	2456,8660	545,245
56	2984,1890	2464,1301	544,852
57	3061,0100	2470,6265	544,620

SKF

Vingesbackegruvan

550 m nivå

Punkt	Koordinater		Avvägn.	Anm.
	Y	X		
58	3107,5887	2474,5166	544,100	
59	3149,0815	2479,1262	543,868	
61	3188,223	2488,198	544,274	
62	3204,642	2499,253	544,049	
63	3213,632	2516,547	544,551	
64	3214,695	2528,695	543,984	
65	3205,213	2598,968	543,244	
66	3197,074	2604,128	543,682	

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

- I Diverse förteckningar
- 2 Borrhål före 1952
- 3 Borrhål efter 1952
- 4 Provborrning och analyser
- 5 Diverse analyser

Geologiskt beteckningsschema för mätning under jord

M	=	Järnmalm (magnetit)
M.	=	" (hematit)
S	=	Skarn
M+S	=	Malm + Skarn
S+M	=	Skarn + Malm
L	=	Leptit
Ka	=	Kalk
Ki	=	Kis (magnetkis)
Ki.	=	" (svavel ")
G	=	Granit
A	=	Amfibolit
D	=	Diabas
Sk	=	Sköl
Br	=	Breccia
P	=	Pegmatit
Po	=	Porfyr (t.ex. GPo = Granitporfyr)
Z	=	Zink
B	=	Bly

Nya nivåbeteckningar för Vingesbackegruvan

Gammal beteckning Ny beteckning

60	153
200	298
220	316
230	327
250	352
280	376
290	387
350	447
360	453
410	507

Kingesbacke

Kärnlådorna för Db-häl i dagen
(Berg-Torsåker) finns bredvid pauserummet
i Kingesbacke.

W. Sch.

Db-häl Nr.	Antal lådor	Db-häl Nr.	Antal lådor	Db-häl Nr.	Antal lådor
1	12				
2	15	120	3	164	10
3	11	1	2	5	5
4	11	2	2	6	11
5	8	3	4	7	6
6	9	4	8	8	15
7	7	5	3	9	5
8	15	6	6	170	6
9	7	7	2	1	5
10	18	8	4	2	6
11	9	9	8	3	5
		130	6	4	5
1	8	1	3	5	
2	5	2	7	6	
3	10	3	9	7	
33	34	4	3	8	
34	44	5	3	9	
35	4	6	9	180	
36	9	7	4		
37	9	8	5		
38	51	9	4		
40	47	140	6		
41	47	1	8		
42	38	2	6		
43	43	3	11		
		4	8		
101	4	5	11		
2	3	6	8		
3	4	7	9		
4	8	8	6		
5	7	9	7		
6	7	150	11		
7	10	1	4		
8	7	2	10		
9	2	3	3		
110	2	4	10		
1	2	5	10		
2	6	6	6		
3	4	7	15		
4	8	8	11		
5	11	9	9		
6	2	160	21		
7	6	1	22		
8	2	2	5		
9	9	3	18		

Berg-Torsåker

Db 101	Db 106	Db 113	Db 119	Db 126	Db 132	Db 138	Db 143	Db 145	Db 146	Db 150	Db 155
1	7	3	2	3	6	3	6	6	8	10	4
h:11	f:11	f:11	f:11	f:11	f:11	f:11	f:11	f:11	f:11	f:11	f:11
Db 106	Db 113	Db 119	Db 126	Db 132	Db 138	Db 143	Db 145	Db 146	Db 150	Db 155	
6	2	1	2	5	2	5	7	9	3		

Db 1	Db 3	Db 6	Db 9					
1	3	3	3					
h:11	f:11	f:11	f:11					
Db 3	Db 6	Db 9	Db 11					
2	2	2	9					

Vingesbacke
Borrkärne arkiv

DIAMANTBORRNING - VINGESBACKEGRUVAN

FÖRE 1952

DB Nr.	LÄNGD m	LUTNING GR	NIVÅ	RIKTNING MOT	MAGNET. MÄTNING	BORRAT: TIDEN	ANM.
1	109.40	50 ↓	387	SO		15/11 - 18/12 50	
2	133.80	61 ↓	"	SSO		18/12 - 29/1 51	
3	103.00	78 ↓	"	VSV		30/1 - 22/2 51	
4	103.70	87 ↓	"	VSV		22/2 - 18/3 51	
5	77.60	50 ↑	"	S		21/3 - 12/4 51	
6	89.50	0	"	SV		12/4 - 8/6 51	
7	88.20	0	447	SSO		9/5 - 1/6 51	
8	159.00	0	"	SO	FEDR. 4	4/5 - 24/7 51	
9	65.45	0	"	SSV		26/7 - 14/8 51	
10	170.30	5 ↑	507	SO		16/8 - 24/9 51	
11	93.63	4 ↑	447	S		25/9 - 22/10 51	
12							
33	289.70	67 ↓	DAGEN	NNV			
34	384.10	78 ↓	"	NNV			
35							
36	74.40	50 ↓	"	N	LARSGR.		
37	76.81	50 ↓	"	NNO			
38	417.70	79 ↓	"	N			
39							
40	414.50	71 ↓	"	N			
41	453.89	87 ↓	"	NNV			
42	397.97	85 ↓	"	N			
43	461.98	84 ↓	"	N			
44							

V.D. N. UT-
MÅLSGRÄNS

INTILL VINGES-
BACKEGÅRDAR-
NA CA 300m
SÖDER OM GRU-
VSCHAKTET

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 1 290 m avv påbörjat den 15.11.1950.

0 - 1.0 Skarn - 18.12.50
6.8 Malm, skarnig
7.7 Skarn
8.4 Skarn ngt malm
8.8 Skarn
9.0 Malm, skarnig
9.9 Skarn
10.3 Malm
11.4 Skarn ngt malm
13.4 Granit mycket hornbländerik
19.0 Malm, skarnig
19.6 Granit skarnig med svavelkis
20.9 Malm skarnig
24.3 Skarn
25.2 Malm skarnig
27.7 Skarn
32.0 Malm skarnig
41.5 Skarn
41.6 Malm
52.9 Skarn
53.7 Malm
56.5 Skarn
58.8 Amphibolit skarnig
85.5 Skarn spridda obetydliga malmränder
90.5 Kalksten skarnig
98.5 Skarn ljus granat fläckvis epidot
104.1 Granit hornbländerik
109.3 Leptit
109.4 Amphibolit

198 m. malm i hålets bängriktning =
H.o. " i horisonten.

19.1.1951.
Schough

Hållets lutning 45° 50

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 2 på 290 m avv. Lutning 55 gr. nedåt. 550

0.00 -	4.00	Skarn
	8.70	Malm skarnig
	9.60	Skarn
	10.1	Malm skarnig
	13.1	Skarn
	16.0	Malm skarnig
	16.3	Amfibolit
	17.3	Skarn
	20.3	Malm skarnig
	20.9	Amfibolit
	21.7	Malm
	25.2	Skarn
	25.7	Glimmer ngt epidot
	28.8	Skarn
	29.4	Glimmer
	35.1	Skarn malmblandat ngt kis och kvarts
	47.7	Skarn magnetkis
	49.0	" malmhaltigt
	50.6	Skarn
	51.5	Malm skarnig
	53.1	Skarn kvartsig
	58.6	Amfibolit kvartsig
	60.0	Malm skarnig
	73.8	Skarn
	87.9	Malm skarnig
	93.7	Skarn ngt malmhaltigt
	97.8	Kalksten
	101.7	Skarn
	113.6	Kalksten
	119.7	Skarn
	121.2	Glimmer
	129.6	Skarn
	131.1	Leptit.
	133.6	Granit hornbländerik

18/12 52 - 29/1 51

Borrhålet påbörjades i slutet av december 1950.

26.2.1951.
Schough

208.5 m/tunn

0.64 m/tun

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 3 på 290 m avv. Påbörjat slutet januari 1951.

30/1 51 - 22/2 51

- 0 - 1.0 Malm skarnig
4.1 Skarn
4.5 Malm
5.6 Amfibolit
8.2 Malm skarnig
11.5 Skarn
13.2 Malm skarnig
16.0 Skarn
17.2 Malm skarnig
17.9 Amfibolit
20.9 Skarn
21.4 Malm
21.9 Skarn
24.9 Malm skarnig
27.7 Skarn
28.2 Malm skarnig
28.7 Skarn
29.1 Amfibolit
30.7 Malm skarnig
30.9 Granit kvartsrik
33.2 Malm skarnig
35.9 Skarn
36.6 Malm skarnig
43.3 Skarn med kvartsränder
45.7 Malm skarnig
48.3 Skarn
48.9 Malm skarnig
49.5 Skarn ngt malminhaltig
50.4 Skarn
50.7 Kvarts
62.7 Amfibolit
63.6 Skarn
63.9 Amfibolit
71.5 Skarn
74.4 Malm skarnig
75.2 Skarn
76.8 Malm skarnig
80.0 Skarn
80.9 Malm skarnig
83.8 Skarn
91.4 Skarn biotit hornblände
103.0 Lepetit

Hålet ansatt i 70 gr lutning nedåt och i fältriiktningen. VSV

Antimmar 166
0.62 m/tm

26.2.1951.
Schough

Se Db 34

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 4. 290 m avv 78 grader nedåt i fältriktningen.

Påbörjat den 23.2.1951.

Färdigt den 18.3.1951.

VSV

0 -	0.4	Skarn
	2.7	Malm
	3.7	Amfibolit
2.5	10.5	Malm
6.8	12.8	Skarn
3.1	15.9	Malm
10.8	18.2	Skarn
	29.0	Malm
6.9	29.7	Amfibolit
	36.6	Malm
1.6	37.0	Skarn
	38.6	Malm
8.4	38.8	Granit
	47.2	Malm
17.6	47.7	Kvarts
	65.3	Malm
	66.1	Amfibolit
4.3	72.5	Skarn
61.8	76.8	Malm, skarnig
	83.4	Skarn
	86.4	Granit, aplitisk med amfibolitränder
	90.0	Granit, aplitisk skarnig
	95.8	Skarn
	96.0	Granit
	99.4	Amfibolit
	102.7	Granit, aplitisk
	103.7	Klorit

61.8 - 80.5 $\frac{1}{2}$ malm 80.5 + 70 = ca 56.2 $\frac{1}{2}$ slig
76.8

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 5. Påbörjat den 21.3.1951. *MOT S*
Avslutat den 12.4.1951.

	0 - 0.9	Amfibolit
2.8	3.7	Malm
	5.6	Skarn
1.8	7.4	Malm
	9.2	Skarn
19.9	29.1	Malm ngt skarnig
	29.3	Amfibolit
0.6	29.9	Malm
	34.2	Skarn
5.7	39.9	Malm
	41.4	Skarn
	41.9	Amfibolit
6.8	47.1	Skarn
	53.9	Malm
11.4	62.8	Skarn delvis kisig
	74.2	Malm
	74.5	Skarn
	77.3	Amfibolit
	77.6	Skarn

290 m

49.0

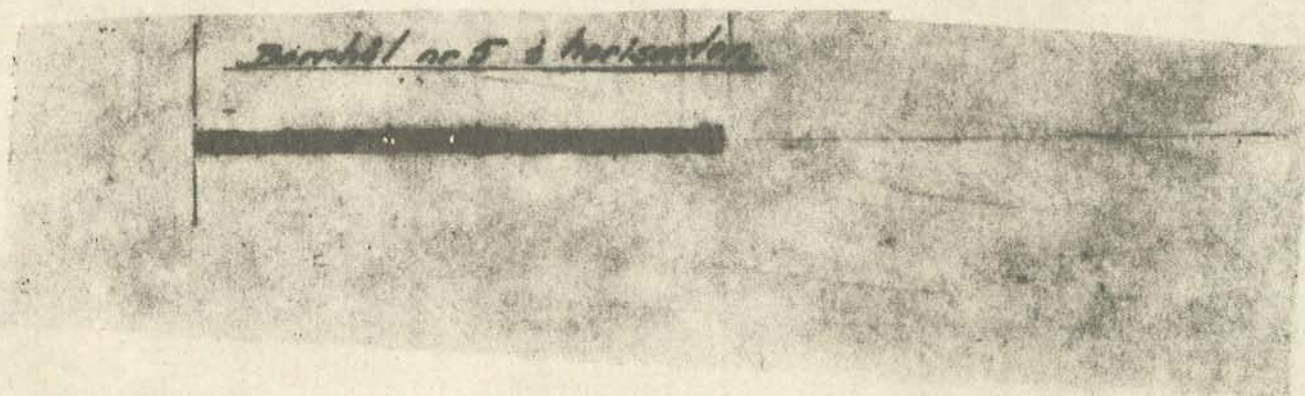
Borrhålet ansatt i ändan på tvärort på 290 m avv med
riktning 45 grader uppåt och ca 20 grader åt väster
från ortriktningen.

$\frac{49.0}{77.6}$

63 f malm

63 + 70 =

ca 44 f stig



Je 00 34

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 6 å 290 m avv. Horisontellt 46.5 gr. *SV*
åt väster från ortriktningen. 12/4 - 8/5 1951.

1.3	0.00 - 1.3 m	Amfibolit med kvartsrand
2.0	3.5 "	Skarn
16.6	20.1 "	Malm
1.1	21.2 "	Skarn
1.0	22.2 "	Malm
5.1	27.3 "	Skarn
1.9	29.2 "	Skarn med något malm
2.9	32.1 "	Granit
0.4	32.5 "	Malm skarnblandad
2.0	34.5 "	Skarn
4.3	38.8 "	Malm skarnig
0.9	39.7 "	Skarn
0.9	40.6 "	Malm skarnig
0.9	41.0 "	Amfibolit
1.1	42.1 "	Skarn med något malm
4.7	46.8 "	Skarn
3.5	50.3 "	Skarn med magnetkis och något malm
8.6	58.9 "	Skarn
3.7	62.6 "	Malm skarnig
3.6	66.2 "	Skarn
1.5	67.7 "	Malm något skarnig
1.4	69.1 "	Skarn
4.0	73.1 "	Malm skarnig
3.6	76.7 "	Skarn med magnetkis
12.8	89.5 "	Skarn
32.4		

9.6.1951.

Schough

Se Db 34

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 7. Horisontellt i tvärortens riktning på
350 m avv. 9/5 - 1/6 1951.

0.00 -	1.00	Granit	
0,6	1:60	Skarn	
0,5	2.10	Skarn, malmblandat	
2,4	4.50	Amfibolit med granitrester	
0.3	4.80	Malm, skarnig	
1,4	6.20	Skarn	
0,8	7.00	Granit	
0,6	7.60	Amfibolit	
0,8	8.40	Skarn	
0,5	8.90	Amfibolit	
1,2	10.20	Skarn	
0,4	10.60	Skarn något malm	
5,4	16.00	Skarn	
1,7	17.70	Granit	
0,5	18.20	Skarn	
0,7	18.90	Amfibolit med granitrester	
0,7	19.60	Skarn	
1,5	21.10	Amfibolit	
18.2	39.30	Skarn	
0,7	40.00	Malm	
5,4	45.40	Skarn -	
0,5	45.90	Malm	
0,4	46.30	Skarn	
10,2	56.50	Malm	11,1
6,3	62.80	Skarn	
1,0	63.80	Amfibolit	
1,3	65.10	Skarn	
4,1	69.20	Malm	
8,1	77.30	Skarn	
2,3	79.60	Malm	
1,6	80.60	Skarn	
2,0	82.60	Malm	
0,6	83.20	Skarn	
4,6	83.50	Malm	
19,4	88.30	Skarn	

6.6.1951.
Schough

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 8. 45 grader öster från ortriktningen, horison-
tellt.

Nivå 350 m avv. 4/5 - 24/7 1951. *horis.*

5.0	0 -	5.0 m	Skarn, ngt malm	
0.3		5.3 "	Kvarts	
0.7		6.0 "	Amfibolit	
0.3		6.3 "	Skarn	
0.9		7.2 "	Granit	
0.3		7.5 "	Skarn	
0.3		7.8 "	Amfibolit	
4.4		12.2 "	Skarn, ngt malm	
1.3		13.5 "	Granit	
6.5		20.0 "	Skarn	
3.1		25.1 "	Malm ngt skarnig	
3.4		26.5 "	Skarn	(41.1 m ort = 0 vid magn. borrh. mättn.)
27.8		54.3 "	Malm, skarnig	
2.0		56.3 "	Amfibolit	
23.0		79.3 "	Malm, skarnig	
9.6		88.9 "	Skarn	<i>här fyttes antag. Diabes</i>
4.4		93.3 "	Malm	
2.0		95.3 "	Skarn	
10.8		105.8 "	Malm	
12.4		118.2 "	Skarn	
1.4		119.6 "	Malm	
0.8		120.4 "	Skarn	
7.2		127.6 "	Malm	
5.3		132.9 "	Skarn	
0.3		133.2 "	Magnetkis	
21.7		154.9 "	Skarn med magnetkis	
4.1		159.0 "	Granit	
77.7				

Diamantborrhål nr 9. 45 grader väster från ortriktningen, horison-
tellt.

Nivå 350 m avv. 26/7 - 14/8 1951.

1.90	0 -	1.90 m	Skarn
0.9		2.80 "	granit, ljus röd
15.5		18.30 "	Skarn
0.5		18.70 "	Granit
46.75		65.45 "	Skarn

12.11.1951.
Schough

Se Db 34

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 8. 45 grader öster från ortriktningen, horison-
tellt.

Nivå 350 m avv. 4/5 - 24/7 1951. *horis.*

5.0	0 - 5.0 m	Skarn, ngt malm	
0.3	5.3 "	Kvarts	
0.7	6.0 "	Amfibolit	
0.3	6.3 "	Skarn	
0.9	7.2 "	Granit	
0.3	7.5 "	Skarn	
0.3	7.8 "	Amfibolit	
4.4	12.2 "	Skarn, ngt malm	
1.3	13.5 "	Granit	
6.5	20.0 "	Skarn	
3.1	25.1 "	Malm ngt skarnig	
3.4	26.5 "	Skarn	(41.1 m ort = 0 vid magn. borrh. möta.)
27.8	54.3 "	Malm, skarnig	
2.0	56.3 "	Amfibolit	
23.0	79.3 "	Malm, skarnig	
9.6	88.9 "	Skarn	← här fyllas antagl. Diabas
4.4	93.3 "	Malm	
2.0	95.3 "	Skarn	
10.8	105.8 "	Malm	
12.4	118.2 "	Skarn	
1.4	119.6 "	Malm	
0.8	120.4 "	Skarn	
7.2	127.6 "	Malm	
5.3	132.9 "	Skarn	
0.3	133.2 "	Magnetkis	
2.7	154.9 "	Skarn med magnetkis	
4.1	159.0 "	Granit	
77.7			

Diamantborrhål nr 9. 45 grader väster från ortriktningen, horison-
tellt.

Nivå 350 m avv. 26/7 - 14/8 1951.

1.90	0 - 1.90 m	Skarn
0.9	2.80 "	granit, ljus röd
15.5	18.30 "	Skarn
0.5	18.70 "	Granit
46.75	65.45 "	Skarn

12.11.1951.
Schough

Se Db 34

SKF
HOFORS BRUK

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **10**

Nivå: **410**

Borrat tiden: **16/8 - 24/9 1957**

Riktning: **32,5° 0' från arttriktning MOT SO**

Längd: **170,30 meter.**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **12.11.57**

Anm.: **5° upp**

av: **Schoough kontr. av.
Henriques**

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,60		vit kalksten.				
0,60	1,00		skarn.				
1,00	1,60		vit kalksten.				45° S
1,60	2,10		kalksten med granitiskt material och amfibolit.				
2,10	2,45		amfibolit fink.				
2,45	10,50		svart skarnig kalksten, lokalt.				45° S (6m)
10,50	10,80		amfibolit fink.				
10,80	14,70		kalksten, skarn och granitrik.				
14,70	23,20	A	fink. ngt. grövre. amfib.				45° S
23,20	30,70		dioritisk amfibolit.				
30,70	37,40		fink. amfibolit med pegmatitiska inslag.				40° S (29m)
37,40	39,10		pegmatit, kvartsrik grov.				
39,10	45,50		fink. amfibolit.				30° (42m) S
45,50	48,60		huvudsakligen mörk dioritisk granit.				35° (47m) S
48,60	53,50		fink. amfibolit.				35° (52m) S
53,50	55,60		amfibolit relativt grov. 1-2 mm.				35° (54m) S
55,60	70,30		fink. amfibolit.				35° (60m) S
70,30	71,04		basisk granit.				
71,04	72,00		amfibolit fink.				40° S
72,00	72,50		leptit, rödlätt.				40° S
72,50	74,90		granit, medelkornig, röd glimmerrik, stundom vita.				
74,90	76,00		granit, saknar nästan helt mörka mineral.				
76,00	76,80		granit, medelkornig röd glimmerrik, stundom vita.				
76,80	78,90		fink. amfibolit.				35° S
78,90	86,70		grå, medelgrov granit, ljus nästan utan glimmer.				35°
86,70	87,40		hornblände-biotitsten. - Skarn				
87,40	87,80		biotitanhopn. - Skölskarn				

Diamantborrning

 Gruva: **Vingesbacke.**

 Hål nr: **10**

 Nivå: **410**

Borrat tiden: **14/8 - 24/9 - 1957**
 Riktning: **32,5° 0" från ortriktning**
 Påhugget från:
 Kärnan genomgången den **12.11.57**
 Anm.: **5^o upp**

 Längd: **170,30 meter.**

 Diam.: **36 mm**

 av: **Schough. kontr. av.
Henriques**

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
87,80	94,80		Granit, grå ofta relativt grov med mindre 30° basiska brottstycken och ett par leptitrestes.				
94,80	95,80		Epidot omvandlad granit. (Kvartsförande)				
95,80	113,00		Amfibolit fink. med obetydliga granitinslag (fink)				
113,00	114,80		Inhomogen granit. + restes				
114,80	117,00		Diabas.				
117,00	121,00	Skölstorn	Stark glimmer amfibolit.				45° S
121,00	123,70		Basisk bergart.				
123,70	125,70		Amfibolit med delvis bevarad ofitisk struktur.				
			Biotit klorit, rik.				
125,70	134,80		Skarn.				35° S
134,80	136,30		Skarn, finkornig grönskarn, pyroxen.				
136,30	136,70		Malm, kompakt.				
136,70	137,20		Skarn. (Se ovan.)				
137,20	143,20		Rik malm, pyroxen granatskarnig.				
143,20	146,20		Pyroxen-granat(epidot).				
146,20	146,90		Relativt rik skarnmalm.				
146,90	149,50		Diopsidskarn.				
149,50	150,20		Relativt fattig skarnmalm.				
150,20	151,60		Diopsidskarn med malnst.				
151,60	152,80		Fattig skarnmalm pyroxen.				
152,80	153,70		Pyroxenskarn.				
153,70	164,10	Skölstorn	Amfibolit fink. (tidvis skarnblandad).				30° S
164,10	170,30		Grå medelgrov granit med basiska brottstycken.				

Se Db 34

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 11. 22.5 grader väster från ortriktningen,
horisontellt. ^{40 upp}
Nivå: 350 m avv. 25/9 - 22/10 1951.

0.80	-	0.8	m	Granit
2.1		2.9	"	Skarn
0.6		3.5	"	Amfibolit
1.5		5.0	"	Granit
0.5		5.5	"	Skarn
0.4		5.9	"	Granit
54.9		60.8	"	Skarn
0.4		61.2	"	Kvarts
4.3		65.5	"	Skarn
0.5		66.0	"	Malm
1.2		67.2	"	Skarn
3.3		70.5	"	Malm, kvartsig, skarnig
18.2		88.7	"	Skarn
0.6		89.3	"	Malm
4.13		93.6	"	Skarn
4.4				

12.11.1951.
Schough

Se Db 34

Angående diamanter borrhä-
rnar (46 Z).

Utlämnade till O. Lindroth

Utbländat skarn från
borrhål nr: 41 lida nr: 31
269,03 - 269,19 m djupa.

Utbländad malin
från borrhål nr: 41 lida nr: 45
337,6 - 337,75 m djupa

Lyäng i juli 1956

O. L.

Borrat tiden:

Riktning:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

Anm.:

 Längd: **289,70 m**

 Diam.: **46 mm**

av:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	11,90		Jord				
	26,20		G svagt röd, småkornig				
	27,40		S med Ka-rester				
	30,30		G svagt röd, småkornig (prov 33-1)				
	38,20		G " " " med A-ränder				
	41,30		A med G-rester (prov 33-2)				
	43,10		G svagt röd, småkornig				
	44,10		A med G-rester				
	48,00		G svagt röd, småkornig				
	58,20		L röd, granitiserad (prov 33-3)				
	60,50		A med L-rester				
	72,50		L grå, granitiserad med rik glimmerbildning vid 65,70 - 69,00 m (prov)				
	76,20		A med L-rester				
	98,80		G grå granitiserad med A-ränder (prov)				
	103,60		A med L-rester (prov 33-4)				
	109,30		G grå, småkornig				
	110,80		L röd, granitiserad				
	115,10		A med L-rester				
	119,60		G röd, splitisk				
	120,30		A				
	143,70		L grå, granitiserad				
	149,60		A (prov 33-5)				
	152,90		L röd, granitiserad (prov)				
	155,20		A				
	159,50		G röd, småkornig				
	160,70		A med G-rester				
	166,50		G svagt röd, småkornig				
	175,50		L röd granitiserad				
	178,10		L grå " med A-ränder (prov 33-6)				
	187,90		G grå, småkornig				
	189,40		A				
	193,80		L röd, granitiserad (prov 33-7)				
	195,90		L grå "				
	197,10		A med L-rester				
	201,50		G grå, småkornig				
	204,50		L grå, granitiserad (prov)				
	205,00		Glimmerzon				
	211,50		L röd, granitiserad				
	214,00		G skarnig				
	218,80		L röd, granitiserad				
	235,90		G split, röd med S-fläckar				

Diamantborrning

Gruva: *GHV*

Hål nr: *33* (FORTS.)

Nivå: *Dagen*

Borrat tiden:

Längd:

Riktning:

Diam.:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

av:

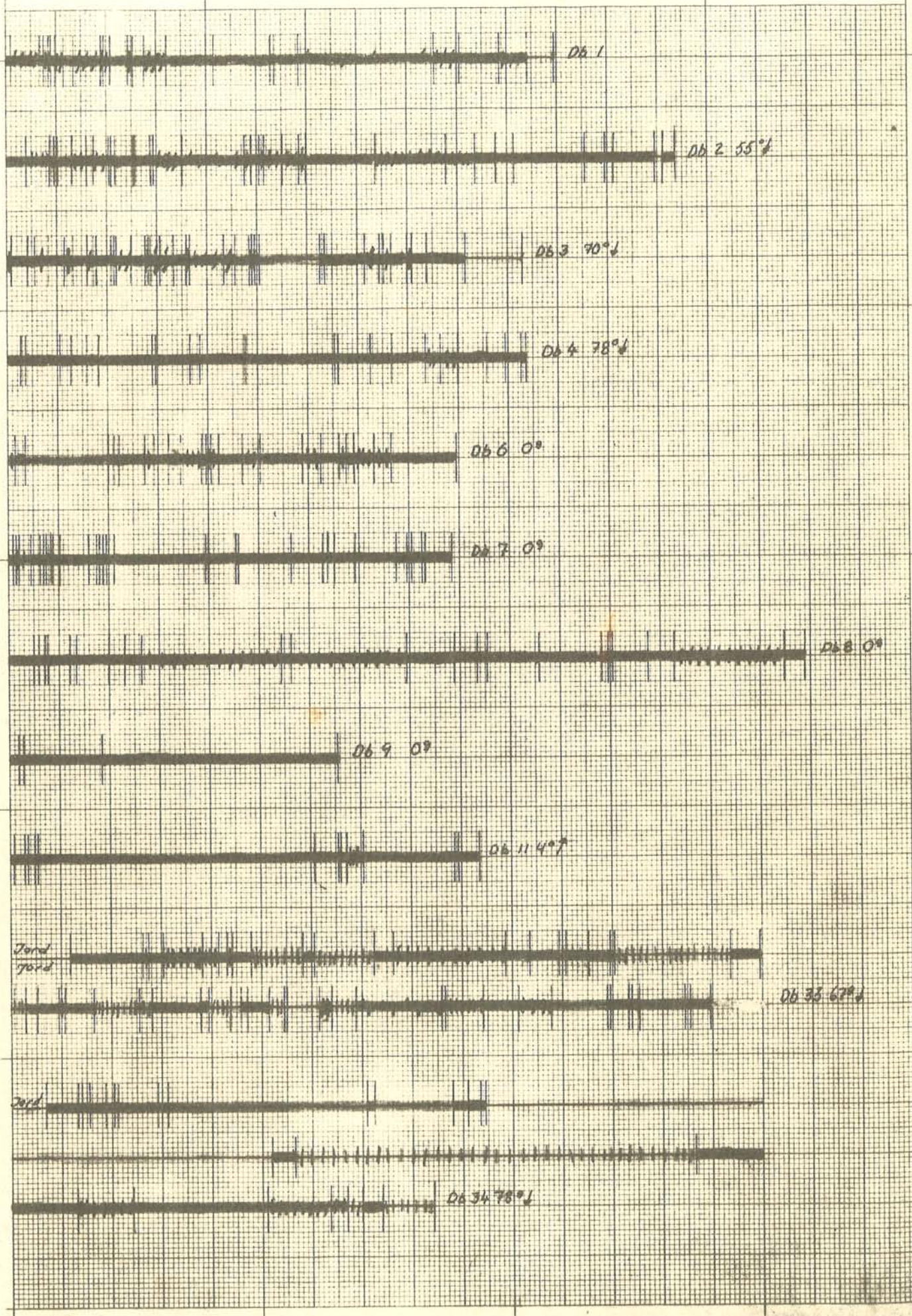
Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
235,90	236,50		S				
	244,10		A med G-rester				
	244,40		S Gra- och Grö-Ep				
	251,20		G röd, hornbländerik med rester av L				
	257,80		Ka-sten med ljust GraS, G-gångar (prov 33-8, 33-9)				
	269,00		G aplit, röd				
	269,60		S Gra- och Ep				
	273,20		A med rester av L				
	273,90		S				
	275,20		G skarnig				
	275,50		S Gra				
	284,40		G aplit, röd (prov 33-10)				
	285,60		A				
	289,70		G grå, småkornig, hornbländerik				
			34 lådor				

Db.-häl. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 33, 34,

Vinges hackete

skala 1:1000



Borrhål nr 36, Berg, Torsåker.

45° 1' N

Långgruvan
VID NÖRRA UTMÄLSGRÄNS

0,00 - 8.70 Jord

28.50 Granit, svagt röd, småkornig med amfibolitränd vid

24.50 - 25.80 m.

48.50 Leptit, grå, granitiserad med amfibolitränder och mycket

glimmerrik zon vid 38.80 m.

59.50 Malm med granat och grönskarn

60.30 Leptit, grå, granitiserad med skarn och amfibolit

64.40 Amfibolit med leptitrester

70.20 Leptit, grå (ljus-) mycket glimmerrik

74.40 Amfibolit med leptitrester, och gång kalk

9 lädor

Distribution

Distribution

Ing. Landfors	Ing. Schlegel
Ing. Ekman	Laboratoriet
Ing. Skarped	

Utfärdare - avd. - tel.

Datum

Blad nr

Signatur

Ref.

Ken. Lab/GK

Ärende

PROV FRÅN VINGESBACKE, DIAMANTBORRHÅL GHV 36 45°, BORRAT MOT
MAGNETISK ANOMALI VID MÅMBERGSGRUVANS NORRA UTMÅLSGRÄNS.

Prov av den 4 mars 1965:

48.5 - 59.5 - 24.9%
48.5 - 57.7 - 29.8%
END. MALMEN - 44.2%

meter	% Fe
48.5 - 49.0	60.4
50.0 - 51.1	61.4
51.7 - 53.5	50.2
54.9 - 55.5	39.0
55.5 - 57.7	28.4

Av samtliga prover har uttagits en viktmängd -
proportionellt mot antal meter - och blandade till
1 prov, varav fullst. analys:

Fe/tot	44.2	Fe ₂ O ₃	40.30
Mn	0.24	FeO	20.60
P	0.016	SiO ₂	20.84
S	0.039	Al ₂ O ₃	5.10
		CaO	8.30
		MgO	3.95
		MnO	0.31
		P ₂ O ₅	0.04
		S	0.04
		Gl.förl.	0.65
		Summa	100.13

Hofors, den 24 mars 1965

ra. den 24 mars 1901
A. Engberg

Borrstål nr 37, Berg, Torsåker.

50°1 NNO ca 300 m. S. om GfV

0.00 - 5.70 Jord

13.80 Leptit, röd, granitiserad

14.80 Granit, grå, småkornig

30.90 Leptit, röd, granitiserad med stark glimmerbilning

20.80 - 21.20

32.50 Amphibolit med leptitrester

35.00 Leptit, röd, granitiserad

39.10 Granit, grå, medelkornig med rester av leptit

46.00 Leptit, röd, granitiserad

46.60 Skarn, grön-

47.00 Leptit, grå, granitiserad

47.40 Skarn, grön-

50.60 Leptit, grå, granitiserad med stark glimmerzon vid

48.40 - 48.60 m.

51.00 Malm

51.80 Leptit, grå, granitiserad

52.30 Malm

64.00 Leptit, röd, granitiserad

75.30 Granit, röd, småkornig

76.81 Leptit, röd, granitiserad

9 lador

Borrat tiden:

79' N

Längd: *417,70 m*

Riktning:

ca 300 m S. om GFV

Diam.:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

av:

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	6,32		Jord				
	9,90		G svagt röd, glimmerrik, småkornig (prov)				
	10,20		A				
	14,30		G svagt röd, glimmerrik, småkornig med stark glimmerbildning i kontakten (prov)				
	15,30		G grå, glimmerrik, småkornig				
	32,00		A med rester av grå G och P				
	51,50		G svagt röd, småkornig med A-ränder				
	60,50		A med G-rester				
	65,00		L granitiserad, röd (prov)				
	66,20		G grå, småkornig				
	75,40		G röd, aplitisk				
	75,80		A				
	82,80		L grå, granitiserad, med stark glimmerbildn. i kontakten till föregående A (prov)				
	111,50		G grå, småkornig, skarnig				
	124,00		A med G-rester				
	127,50		G grå, småkornig, skarnig				
	129,50		A med G-rester				
	132,90		G grå, småkornig, skarnig				
	133,10		G röd, aplitisk				
	139,50		G grå, småkornig med aplitränder och glimmerrik zon mellan aplitränderna (prov på aplitränderna)				
	179,00		L grå med stark glimmerbildn. till 143,00 m och 147,00-149,00 m Kvartsränder vid 156,30-157,50. Ökande granitisering mot (prov)				
	191,00		G röd, småkornig				
	205,00		L grå, granitiserad med stark glimmerbildn. vid 200,00 m				
	212,00		S, Grö- och Ep-, M-halt mellan 207,50-208,50 m				
	238,50		L grå, granitiserad				
	242,00		A				
	251,60		L grå-röd, granitiserad				
	255,00		Gabbro				
	260,00		L grå				
	261,00		A				
	266,50		G grå, småkornig, skarnig				
	268,00		A				
	284,00		G grå, småkornig, skarnig med A-ränder och kvartsränder				
	289,00		Ka-sten, skarnig				
	291,50		G grå-röd, småkornig				
	305,00		A med G-rester				
	335,50		G grå, småkornig, aplitisk 309-310 m och svagt röd med A-ränder 310-315 m. Hornbl.rik.				



Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *38*
Nivå: *Dagen*

Borrat tiden:
Riktning:
Påhugget från:
Kärnan genomgången den
Anm.:

Längd:
Diam.:
av:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
335,50	340,00		G röd, småkornig, hornbl.rik				
	359,00		G grå, småkornig, hornbl.rik				
	368,00		A med G-rester				
	380,00		G grå, småkornig				
	414,50		Ka-sten, med Gra-, Grö- och ljust dioprid-S och G-ränder				
	417,70		G röd, småkornig, hornbl.rik				
			51 lådor				

Se 20 43
m. H. - 210

Borrtiden:
Riktning:
Påhugget från:
Kärnan genomgången den
Anm.:

71° ↓ N
ca 300 m S OM G, HV

Längd: *414,50 m*
Diam.:
av:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	7,00		Jord				
	24,80		G svagt röd, småkornig med A-ränder och Ka-rester. Glimmerrikt parti vid 18,50 m.				
	25,30		Kvarts				
	37,50		G grå med A-ränder. Spår av Gra-S, Ep och kiser.				
	46,60		G svagt röd, småkornig, hornbländerik				
	47,40		A				
	55,00		G svagt röd, småkornig, glimmerparti vid 52,0-53,0 m				
	55,50		A				
	59,90		G svagt röd, småkornig				
	60,30		A				
	65,40		G svagt röd, småkornig				
	66,90		A med G-rester				
	75,40		G svagt röd, småkornig övergående till grå				
	75,60		G ljus grå, aplitisk				
	95,30		G svagt röd med A-ränder				
	100,80		A				
	113,30		G svagt röd, småkornig				
	114,40		S svart-grönt (prov)				
	121,80		G grå, småkornig med A-ränder				
	124,00		G grå, aplitisk, med A-ränder				
	129,70		G grå - svagt röd, småkornig				
	130,80		A med G-rester				
	156,30		L röd, granitiserad				
	158,40		A				
	159,50		G svagt röd, rikligt med mörka mineral				
	160,30		G ljust grå, småkornig, glimmerrik och skarnig				
	160,80		L ljus grå (prov)				
	161,20		G grå, småkornig, glimmerrik, skarnig och kisig				
	164,70		G grå, småkornig, hornbländerik, med A-ränder				
	166,00		S				
	167,30		A med G-rester				
	178,00		G grå, småkornig, skarnig				
	180,00		A med G-rester				
	198,00		G grå, småkornig, skarnig				
	198,60		L röd, granitiserad				
	201,00		S med M och glimmer				
	202,60		L grå				
	206,00		A med L-rester				
	214,50		L grå				
	214,90		A				
	223,50		L grå, delvis röd				
	224,80		S grönt				
	225,60		L grå				
	230,10		A med L-rester				
	235,60		L röd granitiserad				

Borrat tiden:

Längd:

Riktning:

Diam.:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

av:

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
235,60	238,00		G grå, småkornig				
	238,80		A				
	246,10		L röd, granitiserad				
	246,60		S				
	248,30		L röd, granitiserad				
	249,40		L grå				
	250,50		M,S-blandad				
	251,00		Kärnförlust				
	252,80		L grå				
	253,40		L grå, glimmerrik				
	254,60		L grå				
	258,70		G grå, småkornig, hornbl.rik				
	258,90		G röd aplitisk, skarnig				
	261,50		G grå, hornbl.rik, skarnig				
	262,70		L grå, granitiserad (prov)				
	264,70		G grå, småkornig, skarnig				
	273,40		S-, Gra				
	279,30		Svart-M, skarnig, kisig, Z-blände				
	280,00		S kisigt				
	282,60		Svart-M, skarnig, kisig				
	291,50		S, Gra, Grön				
	291,90		L grå, glimmerrik				
	293,00		A				
	293,60		L grå, glimmerrik				
	296,50		L grå, med A-ränder (prov)				
	297,70		A				
	300,70		L grå, med A-ränder				
	306,90		S glimmerrikt, grön-				
	316,30		S, Gra-, Grö-, Ep				
	317,30		A				
	329,10		S, Gra-				
	329,50		S, Grö-				
	331,00		S, Gra-				
	331,80		S, Grö-				
	340,70		S, Gra- och Grö-				
	342,00		A				
	343,50		S, Gra-				
	343,80		A				
	376,00		S, Gra-, Grö- och Ep med kvartsrand vid 370,00 m				
	383,30		L grå, med A-ränder				
	387,60		A med L-rester				
	402,00		G grå, småkornig (glimmerrik 388,0-389,0 m) hornbl.rik och skarnig				
	404,00		G röd, småkornig, hornbl.rik				

Gruva: GHV
Hål nr: 40
Nivå: Dage

Borrat tlden:

Längd:

Riktning:

Diam.:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

av:

Anm.:

[illegible]

Diamantborrhål Nr 41.

Vinges Backe, Berg.

8791 NNV ca 300 m S OM GFV

47 Lador

0.00 - 12.11 Jord

17.80 Amphibolit

21.20 Granit, småkornig, grå-röd, glimmerrik

21.40 Amphibolit

28.80 Granit, småkornig, grå-röd, glimmerrik

30.10 Amphibolit

35.50 Granit, småkornig, grå-röd

38.30 Amphibolit med granitrest

47.90 Granit, småkornig, grå-röd

49.35 Amphibolit med kvartsränder /2 st. smala/

54.40 Granit, småkornig, grå-röd

56.30 Amphibolit med granitrest

69.00 Granit, finkornig, röd /18da 8/

73.60 Amphibolit

76.20 Leptit, granitiserad, röd. Glimmerrikt parti 76 - 76.20.

80.20 Amphibolit

86.30 Leptit, granitiserad, röd.

Prov.

91.60 Granit, småkornig, grå, hornbländerik, delvis porfyrisk

98.70 Leptit, ~~XXXXX~~, granitiserad, röd. Glimmerrikt parti 97.5

98.70.

109.00 Granit, småkornig, grå

128.50 Leptit, granitiserad, grå, glimmerrik med amphibolittränder

delvis kvartsporfyriska

Prov.

131.40 Granit, småkornig, grå med amphibolittränder.

145.10 Amphibolit med granitrest

169.80 Granit, småkornig grå, kvarts och hornbländerik med amphibolittränder

182.70 Leptit, grå-röd, granitiserad

Prov.

184.00 Granit, grå, småkornig

185.60 Leptit, röd, granitiserad

187.20 Granit, småkornig, grå

- 28.80 Granit, småkornig, grå-röd, glimmerrik
30.10 Amfibolit
35.50 Granit, småkornig, grå-röd
38.30 Amfibolit med granitrest
47.90 Granit, småkornig, grå-röd
49.35 Amfibolit med kvartsränder /2 st. smala/
54.40 Granit, småkornig, grå-röd
56.30 Amfibolit med granitrest
69.00 Granit, finkornig, röd /1^ada 8/
73.60 Amfibolit
76.20 Leptit, granitiserad, röd. Glimmerrikt parti 76 - 76.20.
80.20 Amfibolit
86.30 Leptit, granitiserad, röd. Prov.
91.60 Granit, småkornig, grå, hornbländerik, delvis porfyrisk
98.70 Leptit, ~~IMPURE~~, granitiserad, röd. Glimmerrikt parti 97.
98.70.
109.00 Granit, småkornig, grå
128.50 Leptit, granitiserad, grå, glimmerrik med amfibolitränder
delvis kvartsporfyrisk Prov.
131.40 Granit, småkornig, grå med amfibolitränder.
145.10 Amfibolit med granitrest
169.80 Granit, småkornig grå, kvarts och hornbländerik med amfi
bolitränder
182.70 Leptit, grå-röd, granitiserad Prov.
184.00 Granit, grå, småkornig
185.60 Leptit, röd, granitiserad
187.20 Granit, småkornig, grå

191.90 Leptit, grå, granitiserad DB. Nr: 41
195.20 Amfibolit med leptitrest
218.10 Leptit, grå-röd, granitiserad. Glimmerrikt parti
209.90 - 211.90 m. Prov.
220.50 Amfibolit med leptitrest
221.60 Leptit, grå

224.60 - 224.80 Amfibolit

225.70 Leptit, grå

226.90 Amfibolit

229.30 Leptit, grå

231.80 Skarn, hornblände, epidot

232.60 Leptit, grå, granitiserad

242.00 Granit, grå, småkornig, skarnfläckig

245.30 Leptit, grå, granitiserad

247.90 Granit grå, småkornig

253.00 Leptit, grå, glimmer i närheten av kontakten

262.40 Granit, grå, småkornig

268.00 Magnetkis, fläckar av grön- och granatskarn

268.80 Malm

274.80 Skarn, granat- och grön- med magnetkis

276.30 Magnetkis

290.20 Malm

293.60 Magnetkis, skarnig

296.80 Skarn, granat- och grön- med magnetkis

299.40 Magnetkis med skarn

317.40 Malm

319.10 Magnetkis, svavelkis, skarn

322.90 Malm

325.30 Skarn, granat- och grön

328.65 Malm

334.80 Skarn, grön-

421.10 Malm

439.70 Skarn, granat-

443.40 Granit, grå, småkornig, rester av leptit

444.00 Skarn, hornblände

448.80 Leptit, grå, granitiserad, fläckvis röd

453.89 Granit, grå, småkornig

7

Vingesbackefältet.

Diamantborrhål nr 42 1948.

85° ↓ N ca 300 m S OM GFV

38 lådor

0.00 - 5.27 Jord

26.00 Granit, grå, småkornig

26.30 Amfibolit

33.00 Granit, grå, småkornig

44.20 Amfibolit med granitränder

57.90 Granit, svagt röd, småkornig, fläckvis glimmerrik

60.50 Amfibolit med granitränder

64.60 Granit, svagt röd, småkornig

68.20 Amfibolit med granitränder

75.10 Granit, grå, småkornig, hornbländerik

89.30 Amfibolit med granitränder

99.00 Granit, grå, småkornig, hornbländerik

106.80 Amfibolit med granitränder

108.00 Granit, grå, finkornig, hornbländerik

109.20 Granit, grå, finkornig, skarnig och kisig

110.50 Aplit, svagt röd med amfibolitränder

135.00 Granit, grå, hornblände- och kvartsrik med amfibolitränder

136.50 d:o d:o d:o glimmerrik

141.40 Granit, grå, skarnig

143.00 Leptit, grå, epidotskarnig.

146.20 Granit, grå, småkornig

147.00 Aplit, röd

155.40 Granit, grå, småkornig, hornblände- och glimmerrik med amfib

157.60 Leptit, grå, stark glimmerbildning

158.40 " " " granitiserad

161.50 Aplit, röd

165.30 Amfibolit

172.50 Leptit, grå, glimmerrik med granatskarn

174.60 " " " granitiserad

179.00 Granit, grå, skarnig med amfibolitränder

2

33.00 Granit, grå, småkornig
 44.20 Amfibolit med granitränder
 57.90 Granit, svagt röd, småkornig, fläckvis glimmerrik
 60.50 Amfibolit med granitränder
 64.60 Granit, svagt röd, småkornig
 68.20 Amfibolit med granitränder
 75.10 Granit, grå, småkornig, hornbländerik
 89.30 Amfibolit med granitränder
 99.00 Granit, grå, småkornig, hornbländerik
 106.80 Amfibolit med granitränder
 108.00 Granit, grå, finkornig, hornbländerik
 109.20 Granit, grå, finkornig, skarnig och kisig
 110.50 Aplit, svagt röd med amfibolitränder
 135.00 Granit, grå, hornblände- och kvartsrik med amfibolitränder
 136.50 d:o d:o d:o glimmerrik
 141.40 Granit, grå, skarnig
 143.00 Leptit, grå, epidotskarnig.
 146.20 Granit, grå, småkornig
 147.00 Aplit, röd
 155.40 Granit, grå, småkornig, hornblände- och glimmerrik med amfib
 157.60 Leptit, grå, stark glimmerbildning
 158.40 " " " granitiserad
 161.50 Aplit, röd
 165.30 Amfibolit
 172.50 Leptit, grå, glimmerrik med granatskarn
 174.60 " " " granitiserad
 179.00 Granit, grå, skarnig med amfibolitränder D6. 42

190.90 Granit, svagt röd, glimmerrik, kisig med kvartsränder
 195.10 Skarn, hornblände
 197.00 Granit, grå
 201.80 Leptit, grå, glimmerrik, granitiserad
 207.20 Granit, grå, skarnig, kvartsig
 207.70 Skarn, grönt, glimmerrikt

- 207.70 - 219.00 Granit, svagt röd skarnig, glimmerrik
- 220.50 Aplit, grå
- 222.90 Granit, grå, småkornig, skarnig
- 229.90 Granit, grå - svagt röd, småkornig
- 230.90 Skarn, hornblände
- 243.00 Leptit, grå-röd, granitiserad med granatskarn och amfiboli
- 244.90 Aplit, grå, ljus
- 248.10 Granit, grå, småkornig
- 248.60 Amfibolit
- 262.60 Aplit, ljust grå, skarnig /granat och grönskarn/
- 267.20 Skarn, granat- och grön-
- 267.60 Aplit, grå
- 274.30 Granit, grå, småkornig, hornbländerik
- 318.60 Skarn, granat- och grön-, kalkig, kisig
- 320.20 Amfibolit
- 320.80 Skarn, granat- och grön-
- 322.90 Malm, kisig
- 326.00 Skarn, granat- och grön-
- 329.60 Malm
- 333.10 Skarn, granat- och grön-
- 341.40 Malm med magnetkis
- 344.70 Skarn, granat Och grön-, magnetkis
- 364.30 Malm, skarnig, kisig
- 367.90 Skarn, granat- och grön-
- 371.70 Malm
- 380.60 Skarn, granat- och grön-
- 381.30 Malm
- 391.00 Skarn, granat- och grön-
- 393.80 Amfibolit
- 395.60 Granit, grå, småkornig, skarnig
- 396.80 Aplit, grå, skarnig
- 397.97 Amfibolit

8491 N ca 300 m S om G+D

0.00 - 3.04 Jord

Diameterrhål nr: 43 Singsbocke 1947

7.00 Granit, grå, småkornig

7.20 Amfibolit

43 lator

7.40 Granit, grå, småkornig

8.30 Amfibolit

9.10 Granit, grå, småkornig

23.00 Amfibolit med granitrester

23.60 Granit, svagt röd, småkornig

42.10 Amfibolit med granitrester

66.70 Granit, svagt röd, småkornig. Amfibolitränder vid
50.00 och 61.40.

71.00 Amfibolit

71.90 Granit, grå, småkornig

73.90 Granit, svagt röd, småkornig

74.40 Amfibolit

78.00 Granit, svagt röd, småkornig

80.00 Skarn, mörkt

94.40 Granit, grå, småkornig

95.50 Amfibolit med granitrester

97.30 Granit, grå, aplitisk

113.60 Granit, grå, småkornig med amfibolitränder

116.40 Granit, grå, småkornig

130.00 Leptit, röd, granitiserad

145.10 Amfibolit med granitrester

150.40 Granit, grå, småkornig, glimmerrik

152.80 Amfibolit

154.70 Granit, svagt röd, småkornig

166.60 Granit, grå, småkornig. Glimmerrik vid 162.90 och 166.8

168.00 Leptit, granitiserad

178.20 Granit, grå, skarnig, småkornig

178.90 Amfibolit

184.50 Granit, grå, skarnig, småkornig

185.90 Amfibolit med granitrester

190.40 Granit, grå, småkornig med amfibolitränder

190.40	-	193.10	Leptit, grå
203.90			Amfibolit med leptitrester
207.90			Granit, grå, småkornig
221.10			Amfibolit med granitrester
222.70			Granit, grå, småkornig
242.80			Granit, svagt röd, småkornig
248.50			Leptit, grå, granitiserad
249.00			Granit, grå småkornig
255.20			Leptit, grå, granitiserad
265.30			Granit, grå, småkornig
273.10			Leptit, grå, granitiserad med ränder av granit
289.00			Granit, grå, skarnig, småkornig
297.50			Skarn, granat- och grön-
312.00			Skarn, " " " ngt malmh.
317.50			Malm
320.00			Skarn, kisigt, granat- och grön-
330.90			Malm
334.00			Amfibolit, porfyrisk
338.60			Skarn, granat- och grön-
339.60			Malm
344.30			Amfibolit
345.30			Malm
349.30			Skarn, mgt malm
350.70			Amfibolit med granitrester
363.00			Skarn
434.50			Malm
436.20			Amfibolit
439.10			Malm
443.20			Skarn, granat- och grön-
445.40			Amfibolit
451.90			Malm med skarn och granitränder
455.70			Skarn, granat- och grön-, ngt malmh.
458.90			Skarn " " "
459.30			Amfibolit

- 3
- 221.10 Amfibolit med granitrester
 - 222.70 Granit, grå, småkornig
 - 242.80 Granit, svagt röd, småkornig
 - 248.50 Leptit, grå, granitiserad
 - 249.00 Granit, grå småkornig
 - 255.20 Leptit, grå, granitiserad
 - 265.30 Granit, grå, småkornig
 - 273.10 Leptit, grå, granitiserad med ränder av granit
 - 289.00 Granit, grå, skarnig, småkornig
 - 297.50 Skarn, granat- och grön-
 - 312.00 Skarn, " " " ngt malmh.
 - 317.50 Malm
 - 320.00 Skarn, kisigt, granat- och grön-
 - 330.90 Malm
 - 334.00 Amfibolit, porfyrisk
 - 338.60 Skarn, granat- och grön-
 - 339.60 Malm
 - 344.30 Amfibolit
 - 345.30 Malm
 - 349.30 Skarn, mgt malm
 - 350.70 Amfibolit med granitrester
 - 363.00 Skarn
 - 434.50 Malm
 - 436.20 Amfibolit
 - 439.10 Malm
 - 443.20 Skarn, granat- och grön-
 - 445.40 Amfibolit
 - 451.90 Malm med skarn och granitränder
 - 455.70 Skarn, granat- och grön, ngt malmh.
 - 458.90 Skarn " " "
 - 459.30 Amfibolit
 - 461.98 Skarn, mörkt

*Diamatborrhål nr: 43
Vingesbacke 1947*

Ob. hål 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43

Vingesbackegruvan

Skala 1:1000

Jord Ob 36 4596

Jord Ob 37 5096

Jord Ob 38 7996

Jord Ob 40 7196

Jord Ob 41 8796

Jord Ob 42 8596

Jord Ob 43 8496

Diamantbörningar Fingerringfältet

Lådantal

Del	33	289.70	m		34
"	34	384.10	"		44
"	36	74.40	"	Lansgruvan	9
"	37	76.81	"		9
"	38	417.70	"		51
"	40	414.50	"		47
"	41	453.89	"		47
"	43	461.98	"		43
"	42	<u>397.97</u>	"	2971.05	38
"	35				4
"	1				8
"	2				5
"	#03				10

DIAMANTBORNING - VINGESBACKEGRUVAN
EFTER 1952

DB Nr.	LÄNGD m	LUTNING GRAD	NIVÅ	RIKTNING MOT	MÄTNING METER	BORRAT, TIDEN	ANM.
101	46.30	7 ↑	387	NV		23/10 - 28/10 52	
2	28.40	9 ↑	"	NV		DEC. 52	
3	44.01	10 ↑	"	NV		JAN. 53	
4	82.80	5 ↑	"	SO		" 53	
5	63.58	6 ↑	"	NV	FEBR. 66	1/2 - 17/2 53	
6	63.25	5 ↑	"	SO	" -	17/2 - 23/2 53	PÅBORRAT TILL 98.66
7	95.80	7 ↑	"	VSV		3/5	
8	61.52	0	"	NO		2/4 53	
9	16.71	0	"	SO		7/4 - 8/4 53	
110	19.27	2 ↑	"	SO		9/4 - 11/4 53	
11	15.34	6 ↑	447	NV		13/4 - 20/4 53	
12	52.90	4 ↑	"	NNV		APRIL 53	
13	31.25	0	327	SO		HÖST 53	
14	74.87	4 ↑	387	OSO		" 53	
15	103.57	2 ↑	"	V	FEBR. 66	" 53	
16	15.52	1 ↑	327	SO		16/1 - 17/1 54	
17	53.37	0	"	NV		20/1 - 10/2 54	
18	18.30	0	"	SO		17/2 - 24/2 54	
19	83.29	0	"	NV		17/2 - 24/3 54	
120	27.19	0	"	NV		25/3 - 6/4 54	
21	20.16	0	"	SO		7/4 - 14/4 54	
22	17.15	0	"	SO		15/4 - 23/4 54	
23	37.05	0	"	NV		24/4 - 10/5 54	
24	81.02	2 ↑	"	SV		11/5 - 30/5 54	
25	25.40	2 ↑	"	SO		1/8 - 4/8 54	
26	57.40	0	"	NV		8/6 - 27/7 54	
27	16.78	0	"	SO		28/7 - OKT 54	
28	31.40	0	"	NV		OKT. 54	
29	86.27	0	"	V		20/6 - 24/11 54	
130	70.55	0	"	NV		25/11 - 21/12 54	
31	28.30	0	"	SO		10/12 - 19/12 54	
32	60.30	0	"	NO		20/12 54 - 1/1 55	
33	78.71	2 ↑	"	NV		12/1 - 2/2 55	
34	30.54	0	"	SO		3/2 - 9/2 55	
35	22.54	2 ↑	"	SO		FEBR. 55	
36	81.05	3 ↑	"	NV		FEBR.-MARS 55	
37	36.74	3 ↑	447	NNV	JUNI 62	OKT 57	
38	48.49	1 ↑	"	SSO	"	4/4 - NOV 62	PÅBORRAT TILL 155.00
39	36.97	1 ↑	"	NNV		DEC 57	
140	60.50	1 ↑	"	SSO		3/1 - 5/2 58	
41	78.30	2 ↑	"	SSO		7/2 - 17/5 58	
42	58.59	0	"	SSO		19/5 - 12/4 58	
43	109.27	0	"	SSO		14/4 - 4/6 58	
44	78.91	0	"	NNV		16/2 - 5/8 58	

DIAMANTBORRNING - VINGESBACKEGRUVAN

DNr.	LÄNGD m	LUTNING GON	NIVÅ RKTN. MOT	MAGNE- TOMET. MÄTN.	BORRAT, TIDEN	ANM.
145	100.81	0	447	SSO	4/9 - 4/10 58	
46	75.60	0	"	NNV	7/8 - 3/9 "	
47	90.94	0	"	SSO	6/10 - 3/11 "	
48	53.29	50 ↓	"	N	5/4 - 20/11 "	
49	68.50	50 ↑	507	V	26/11 - 18/12 "	
150	102.61	0	"	SO	5/10 - 28/10 59	
51	86.53	100 ↑	"		2/11 - 19/11 "	
52	99.63	0	"	SO	24/11 59 - 8/1 60	
53	80.10	100 ↑	"		12/1 - 26/1 "	
54	94.65	5 ↑	"	SO	28/1 - 2/5 "	
55	94.50	5 ↑	"	SO	4/3 - 28/3 "	
56	52.35	1 ↓	407	S	7/9 - 24/9 61	
57	145.66	2 ↓	387	SO	JUNI 62 29/9 - 3/11 "	
58	112.93	1 ↑	"	SU	8/11 - 28/11 "	
59	86.53	3 ↓	"	SSV	29/11 - 1/12 "	
160	206.19	50 ↓	507	NNV	JUNI 62 FEBR. 66 29/11 61 - 2/2 62	
61	213.94	100 ↓	"		- " - 21/12 61 - 23/3 "	
62	46.18	0	447	SSO	12/3 - 30/3 "	
63	170.34	100 ↓	507		JUNI 62 11/4 - 21/5 "	
64	92.17	100 ↓	447		14/6 - 16/8 "	
65	45.05	100 ↑	507		27/8 - 18/9 "	
66	110.58	53 ↓	DAGEN	NO	SEPT. 62	
67	55.37	100 ↑	507		30/10 - 12/11 "	
68	143.72	77 ↓	DAGEN	NO	OKT. 62	
69	46.31	100 ↑	507		1/10 - 17/10 "	
170	55.60	100 ↑	"		22/10 - 16/11 "	
71	42.96	100 ↑	"		15/11 - 27/11 "	
72	51.10	0	447	SSO	26/11 - 62	
73	50.34	100 ↑	507		30/11 - 10/12 "	
74	49.79	100 ↓	447		13/12 - 21/12 "	
75	47.91	100 ↓	"		17/2 62 - 14/1 63	
76	45.41	100 ↓	"		17/1 - 6/2 "	
77	63.07	0	"	NNV	8/2 - 13/3 "	
78	65.77	0	"	SSO	13/3 - 21/3 "	
79	101.99	0	"	V	22/3 - 5/4 "	
180	154.12	2 ↑	327	SO	9/4 - 27/6 "	
81	46.28	0	447	SSO	5/6 - 18/6 "	
82	150.86	0	387	NV	FEBR. 66 2/7 - 2/9 "	
83	17.10	0	407	NNV	13/11 - 18/11 "	
84	20.38	0	"	NNV	18/11 - 2/11 "	
85	38.97	0	"	SSO	9/12 - 18/12 "	
86	16.17	0	"	NNV	25/11 - 28/11 "	
87	29.43	0	"	SSO	28/11 - 6/12 "	
88	39.66	0	"	SSO	19/12 63 - 8/1 64	

DIAMANTBORRNING - VINGESBACKE GRUVAN

DBNr.	LÄNGD m	LUTNING GRON	NIVÅ	R. KTN. MOT	MAGNETO- METER MÄTNING	BORRAT - TIDEN	ANM.
189	30.40	0	407	NNV		9/1 - 14/1 64	
190	39.86	0	"	SSO		17/1 - 27/1 "	
1	22.53	0	"	DNO		28/1 - 3/1 "	
2	33.85	0	"	NNV		3/2 - 11/2 "	
3	41.90	0	"	SSO		12/2 - 21/2 "	
4	37.45	0	"	NNV		24/2 - 3/3 "	
5	41.18	0	"	SSO		4/3 - 19/3 "	
6	41.95	0	"	NNV		20/3 - 2/4 "	
7	48.05	0	"	SSO		2/4 - 15/4 "	
8	45.84	0	"	NNV		15/4 - 4/5 "	
9	38.08	0	"	SSO		8/5 - 20/5 "	
200	23.50	0	"	NNV		21/5 - 27/5 "	
1	28.32	0	"	NNV		28/5 - 4/6 "	
2	27.82	0	"	SSO		5/6 - 11/6 "	
3	51.70	100°	447			1/7 - 7/8 "	
4	45.40	"	"			11/8 - 27/8 "	
5	36.65	"	"			26/8 - 3/9 "	
6	50.30	"	"			30/11 - 10/12 "	
7	58.25	"	"			16/12 64 - 5/1 65	
8	45.60	"	"			11/1 - 18/1 "	
9	35.00	"	"			19/1 - 26/1 "	
210	23.70	"	"			29/1 - 4/2 "	
1	24.05	20°	327	SO		8/2 - 12/2 "	
2	38.05	90°	"	SO		15/2 - 23/2 "	
3	37.00	80°	"	SO		26/2 - 5/3 "	
4	39.70	28°	"	SO		8/3 - 17/3 "	
5	24.95	100°	387			22/3 - 26/3 "	
6	27.90	0	"	SO		31/3 - 6/4 "	
7	55.30	0	407	NV		7/4 - 23/4 "	
8	35.85	0	"	SO		26/4 - 4/5 "	
9	142.40	26°	327	NV		5/5 - 12/10 " } LARS MALMEN	
220	183.69	61°	DAGEN	NO		2/9 - 21/10 66	
1	30.75	78°	327	S		31/10 - 11/11 66	
2	139.15	0	387	NNO		15/3 - 23/5 67	
3	55.00	0	"	SV		25/5 - 16/6 "	
4	33.40	6°	327	SO		19/2 - 27/2 69	
5	139.50	1°	270	SO		2/4 - 6/6 "	
6	94.50	48°	327	OSO		74-03-06 - 74-03-29	
7			327	SSO			
8	169.30	58°	DAGEN	N		74-04-03 - 74-08-06 } LARS -	
9	104.50	81°	- - -	NNV		74-08-08 - 74-08-16 } MALMEN	
230	89.50	59°	- - -	NV		OCT - NOV. 74	
1	83.50	63°	- - -	NNO		NOV - DEC. 74	
2							

Diamantborrhål nr 101, Vingesbacke.

23/10 - 28/11 1952

Hålet är borrarat på 290 m avv. i Vingesbackegruvan mot NV
öster om schaktorten. ~~79~~ 79 ↑

Från	Till	Längd	
0,00	24,07	24,07	Rik skarnmalm
24,07	26,00	1,93	Granatskarn med något magnetit
26,00	37,62	11,62	Granatskarn
37,62	37,71	0,09	Pegmatit
37,71	39,90	2,19	Granatskarn
39,90	40,22	0,32	Pegmatit
40,22	40,60	0,38	Granatskarn
40,60	46,30	5,70	Granit

Borrhålet avslutat.

Kärnlådorna, som förvaras vid Vingesbackegruvan, innehålla

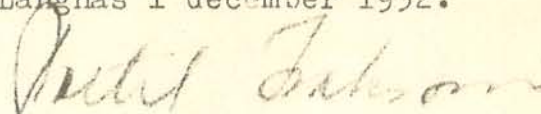
Låda nr 1, 0,00 - 12,74 m

" " 2, 12,74 - 25,80 "

" " 3, 25,80 - 40,13 "

" " 4, 40,13 - 46,30 "

Långnäs i december 1952.



Bertil Isaksson

Se Ob 104

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE.

290 M AVV.

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke,
290 m avv., med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

Diamantborrtål
Prov nr 101

	% Fe	% Mn	% P	% S
23.0 - 21.0 m	56.7	0.36	0.005	0.017
24.0 - 23.0 "	49.4	0.48	0.016	0.182
25.0 - 24.0 "	25.7	0.51	0.010	0.052
26.0 - 25.0 "	17.8	0.45	0.008	0.019
27.0 - 26.0 "	18.4	0.44	0.004	0.019
28.0 - 27.0 "	18.6	0.47	0.004	0.052
29.0 - 28.0 "	18.1	0.47	0.006	0.060
30.0 - 29.0 "	17.0	0.54	0.006	0.017
31.5 - 30.0 "	16.0	0.63	0.010	0.019
33.5 - 31.5 "	16.7	0.66	0.012	0.030
36.0 - 33.5 "	13.1	0.74	0.045	0.019
37.0 - 36.0 "	10.3	0.30	0.067	0.058
38.0 - 37.0 "	9.4	0.59	0.032	0.029
39.0 - 38.0 "	12.7	0.64	0.030	0.069
39.9 - 39.0 "	11.5	0.53	0.031	0.025

Hofors den 19 febr. 1953

S. 62

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

Diamantborrhål nr 102, Vingesbacke.

Hålet är borrarat på 290 m avv. i Vingesbackegruvan, mot NV,
Väster om schaktorten.

991

Dec. 52

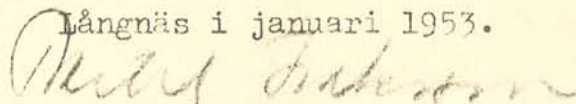
Från	Till	Längd	
0,00	1,80	1,80	(Diorit) Amfibolit enl. Magnusson
1,80	10,14	8,34	Skarn med magnetit
10,14	22,07	11,93	Granatskarn
22,07	26,70	4,63	Granatskarn med sliror av granit
26,70	28,40	1,70	Granit

Borrhålet avslutat.

Kärnlådorna, som förvaras vid Vingesbackegruvan, innehålla

Låda nr 1, 0,00 - 13,34
" " 2, 13,34 - 23,95
" " 3, 23,95 - 28,40.

Långnäs i januari 1953.



Bertil Isaksson

Se Db 104

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE.

290 M AVV.

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke,
290 m avv., med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

Diamantborrhål
~~Prov~~ nr 102

	% Fe	% P	% S
1.0 - 0.0 m	9.0	0.021	0.010
2.0 - 1.0 "	13.2	0.020	0.015
3.0 - 2.0 "	15.6	0.018	0.025
4.0 - 3.0 "	17.4	0.010	0.011
5.0 - 4.0 "	21.6	0.013	0.012
6.0 - 5.0 "	26.0	0.004	0.041
8.0 - 6.0 "	20.2	0.007	0.029
9.0 - 8.0 "	18.5	0.004	0.397
10.0 - 9.0 "	17.7	0.007	0.022
11.0 - 10.0 "	17.8	0.007	0.036
12.0 - 11.0 "	17.0	0.003	0.006
13.0 - 12.0 "	17.9	0.006	0.165
14.0 - 13.0 "	16.4	0.014	0.008
15.0 - 14.0 "	13.4	0.012	0.002
16.0 - 15.0 "	17.5	0.007	0.081
17.0 - 16.0 "	19.2	0.007	0.012
18.0 - 17.0 "	18.5	0.006	0.004
19.0 - 18.0 "	18.4	0.005	0.020
20.0 - 19.0 "	15.0	0.013	0.006
21.0 - 20.0 "	13.2	0.033	0.012
22.07- 21.0 "	12.8	0.040	0.003

Hofors den 23 febr. 1953

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

Diamantborrhål nr 103, Vingesbacke.

Hålet är borrarat på 290 m avv. i Vingesbackegruvan, mot NV,
öster om schaktet. ~~41~~ 10⁹ 1

Jan. 53

Från	Till	Längd	
0,00	7,31	7,31	Rik skarnmalm
7,31	9,43	2,12	Skarn med magnetit
9,43	11,65	2,22	Skarnmalm
11,65	25,90	14,25	Granatskarn
25,90	32,05	6,15	Granatskarn med något magnetit och kiser
32,05	32,47	0,42	Pegmatit
32,47	33,80	1,33	Skarn med något magnetit
33,80	44,01	10,21	Granit

Borrhålet avslutat.

Kärnlådorna, som förvaras vid Vingesbackegruvan, innehålla

Låda nr 1,	0,00 - 9,70 m
" 2,	9,70 - 20,00 "
" 3,	20,00 - 35,83 "
" 4,	35,83 - 44,01 "

Långnäs i januari 1953

Bertil Isaksson
Bertil Isaksson

Se Ob 104

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE.

290 M NIVÅ

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke,
290 m nivå, med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

Prov nr 103

				% Fe	% P	% S
1.0	-	0.0	m	59.9	0.003	0.007
2.0	-	1.0	"	36.3	0.004	0.011
3.0	-	2.0	"	43.0	0.003	0.005
4.0	-	3.0	"	60.3	0.003	0.007
5.0	-	4.0	"	48.9	0.002	0.710
6.0	-	5.0	"	40.1	0.003	0.208
7.0	-	6.0	"	48.3	0.004	0.204
8.0	-	7.0	"	28.0	0.005	0.019
9.0	-	8.0	"	20.4	0.006	0.014
10.0	-	9.0	"	26.2	0.003	0.091
11.0	-	10.0	"	44.0	0.005	0.039
12.0	-	11.0	"	17.6	0.004	2.020
13.0	-	12.0	"	21.8	0.004	0.252
14.0	-	13.0	"	19.8	0.004	0.091
15.0	-	14.0	"	21.2	0.005	0.086
16.0	-	15.0	"	19.3	0.007	0.011
17.0	-	16.0	"	19.1	0.009	0.011
18.0	-	17.0	"	17.4	0.005	0.008
19.0	-	18.0	"	19.7	0.007	0.011
20.0	-	19.0	"	19.1	0.006	0.655
21.0	-	20.0	"	17.6	0.009	0.012
22.0	-	21.0	"	20.4	0.003	0.017
23.0	-	22.0	"	20.5	0.005	0.039
24.0	-	23.0	"	19.9	0.005	0.028
25.0	-	24.0	"	21.4	0.005	0.011
26.0	-	25.0	"	23.2	0.006	0.008
27.0	-	26.0	"	22.4	0.005	0.673
28.0	-	27.0	"	24.8	0.007	0.935
29.0	-	28.0	"	22.9	0.007	0.022
31.0	-	29.0	"	15.6	0.005	0.033
32.0	-	31.0	"	22.9	0.006	0.009
33.0	-	32.0	"	11.2	0.007	0.077
34.0	-	33.0	"	15.9	0.030	0.018
34.5	-	34.0	"	5.8	0.068	0.026

Hofors den 5 mars 1953

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

S. Isaksson

LABORATORIET

PROV AV MALM FRÅN VINGESBACKE
~~XX~~

Ing. Isaksson inlämnade prov av Vingesbackemalm från
 diamantborrhål nr 103 på 290 m nivå.

Analys i begärd omfattning har givit följande resultat:

	Fe	P	S, %
A	8.9	0.063	0.158
B	44.8	0.008	0.320
C	45.9	0.009	1.650

Hofors den 2 april 1953

S. Bohm

Dir. Bohm, Övering. Rinman
 Ing. Wallin
 Ing. Isaksson
 Laboratoriet

Diamantborrning

Gruva: GHV
Hål nr: 104
Nivå: 290 m

Borrat tiden: jan. 1953

Längd: 82,80 m

Riktning:

50°

Diam.: 36 mm

Påhugget från: 290 m avv. mot SO

Kärnan genomgången den 29/1 1953

av: B. Jsaksson

Anm.:

18/2. 53

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	4,84	4,84	(S+M) M+S				
4,84	6,33	1,49	Gra-S				
6,33	14,15	7,82	Rik (S+M) M+S				
14,15	15,44	1,29	Gra-S				
15,44	15,86	0,42	(S+M) M+S				
15,86	16,40	0,54	S				
16,40	22,26	5,86	(S+M) M+S				
22,26	29,85	7,59	M+S med Ki				
29,85	36,00	6,15	S med ngt Magnet-, Koppar- o svavelkis				
36,00	36,15	0,15	Bi-sköl				
36,15	38,07	1,92	Gra-S med ngt kiser				
38,07	38,17	0,10	Bi-sköl				
38,17	48,04	9,87	Gra-S med ngt kiser				
48,04	49,86	1,82	A				
49,86	62,80	12,94	Gra-S				
62,80	64,29	1,49	S (Ep) med ngt M				
64,29	78,16	13,87	Gra-S				
78,16	79,20	1,04	S (Ep)				
79,20	79,80	0,60	Gra-S med ngt kiser				
79,80	82,80	3,00	G				
Låda nr 1 innehåller							
		0,00	-	11,13			
	2	"	11,13	-	21,74		
	3	"	21,74	-	31,70		
	4	"	31,70	-	42,35		
	5	"	42,35	-	56,20		
	6	"	56,20	-	66,81		
	7	"	66,81	-	79,15		
	8	"	79,15	-	82,80		

Dir. Bohm,
Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

LABORATORIET

RAPPORT LD 17/53 H

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE,DIAMANTBORRHÅL NR 104 PÅ 290 M NIVÅ

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, diamantborrhål nr 104 på 290 m nivå, med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

			% Fe	% P	% S	
1.0	-	0.0	m	24.0	0.004	0.204
2.0	-	1.0	"	19.0	0.003	0.011
3.0	-	2.0	"	23.2	0.003	0.027
4.0	-	3.0	"	26.2	0.006	0.830
5.0	-	4.0	"	20.2	0.006	0.366
6.0	-	5.0	"	14.3	0.005	0.027
7.0	-	6.0	"	43.4	0.005	0.228
8.0	-	7.0	"	48.2	0.003	0.512
9.0	-	8.0	"	46.9	0.003	0.534
10.0	-	9.0	"	58.9	0.003	0.882
11.0	-	10.0	"	41.9	0.004	2.037
12.0	-	11.0	"	41.4	0.003	1.084
13.0	-	12.0	"	42.9	0.003	0.708
14.0	-	13.0	"	34.2	0.003	1.482
15.0	-	14.0	"	19.0	0.003	1.579
16.0	-	15.0	"	28.4	0.003	0.681
17.0	-	16.0	"	36.8	0.004	1.115
18.0	-	17.0	"	36.2	0.008	1.112
19.0	-	18.0	"	40.8	0.005	0.238
20.0	-	19.0	"	32.7	0.005	0.097
21.0	-	20.0	"	34.0	0.004	0.037
22.0	-	21.0	"	43.8	0.003	0.272
23.0	-	22.0	"	48.6	0.004	0.452
24.0	-	23.0	"	29.2	0.004	1.935
25.0	-	24.0	"	38.4	0.004	0.530
26.0	-	25.0	"	30.0	0.005	5.020
27.0	-	26.0	"	21.0	0.004	2.750
28.0	-	27.0	"	42.8	0.005	1.330
29.0	-	28.0	"	50.1	0.003	1.249
30.0	-	29.0	"	32.1	0.004	3.746
31.0	-	30.0	"	23.9	0.005	3.160
32.0	-	31.0	"	26.6	0.006	3.113
33.0	-	32.0	"	21.7	0.004	1.298
34.0	-	33.0	"	25.6	0.005	3.014
35.0	-	34.0	"	30.1	0.003	6.023
36.0	-	35.0	"	13.2	0.004	1.616
37.0	-	36.0	"	14.6	0.003	2.926
38.0	-	37.0	"	29.4	0.003	5.234

			% Fe	% P	% S	
39.0	-	38.0	m	16.6	0.003	0.127
40.0	-	39.0	"	19.6	0.004	0.036
41.0	-	40.0	"	20.9	0.003	1.490
42.0	-	41.0	"	22.4	0.003	3.680
43.0	-	42.0	"	16.9	0.026	0.805
44.0	-	43.0	"	20.3	0.008	1.345
46.0	-	44.0	"	20.0	0.004	0.442
47.0	-	46.0	"	20.0	0.004	1.290
48.0	-	47.0	"	28.0	0.004	5.280
49.0	-	48.0	"	17.7	0.072	1.430
50.0	-	49.0	"	13.2	0.208	0.096
51.0	-	50.0	"	14.8	0.124	0.010
52.0	-	51.0	"	14.6	0.092	0.011
53.0	-	52.0	"	16.5	0.038	0.013
54.0	-	53.0	"	18.0	0.004	0.012
55.0	-	54.0	"	15.8	0.010	0.017
56.0	-	55.0	"	17.1	0.010	0.039
57.0	-	56.0	"	16.5	0.008	0.015
58.0	-	57.0	"	18.5	0.008	0.013
59.0	-	58.0	"	17.7	0.004	0.039
60.0	-	59.0	"	18.2	0.006	0.260
61.0	-	60.0	"	14.2	0.010	0.014
62.0	-	61.0	"	16.0	0.004	1.310
63.0	-	62.0	"	14.3	0.010	0.365
64.0	-	63.0	"	6.7	0.010	0.560
65.0	-	64.0	"	13.4	0.008	0.382
66.0	-	65.0	"	17.8	0.004	0.152
67.0	-	66.0	"	13.6	0.003	0.020
68.0	-	67.0	"	13.6	0.004	0.036
69.0	-	68.0	"	18.0	0.004	0.030
70.0	-	69.0	"	11.2	0.008	0.270
71.0	-	70.0	"	12.1	0.003	0.011
72.0	-	71.0	"	12.7	0.003	0.014
73.0	-	72.0	"	11.2	0.003	0.088
74.0	-	73.0	"	12.4	0.006	0.292
75.0	-	74.0	"	12.2	0.006	0.039
76.0	-	75.0	"	8.9	0.003	0.017
77.0	-	76.0	"	10.2	0.008	0.011
78.0	-	77.0	"	8.8	0.004	0.014
79.0	-	78.0	"	5.5	0.004	0.024
80.0	-	79.0	"	16.8	0.028	3.500

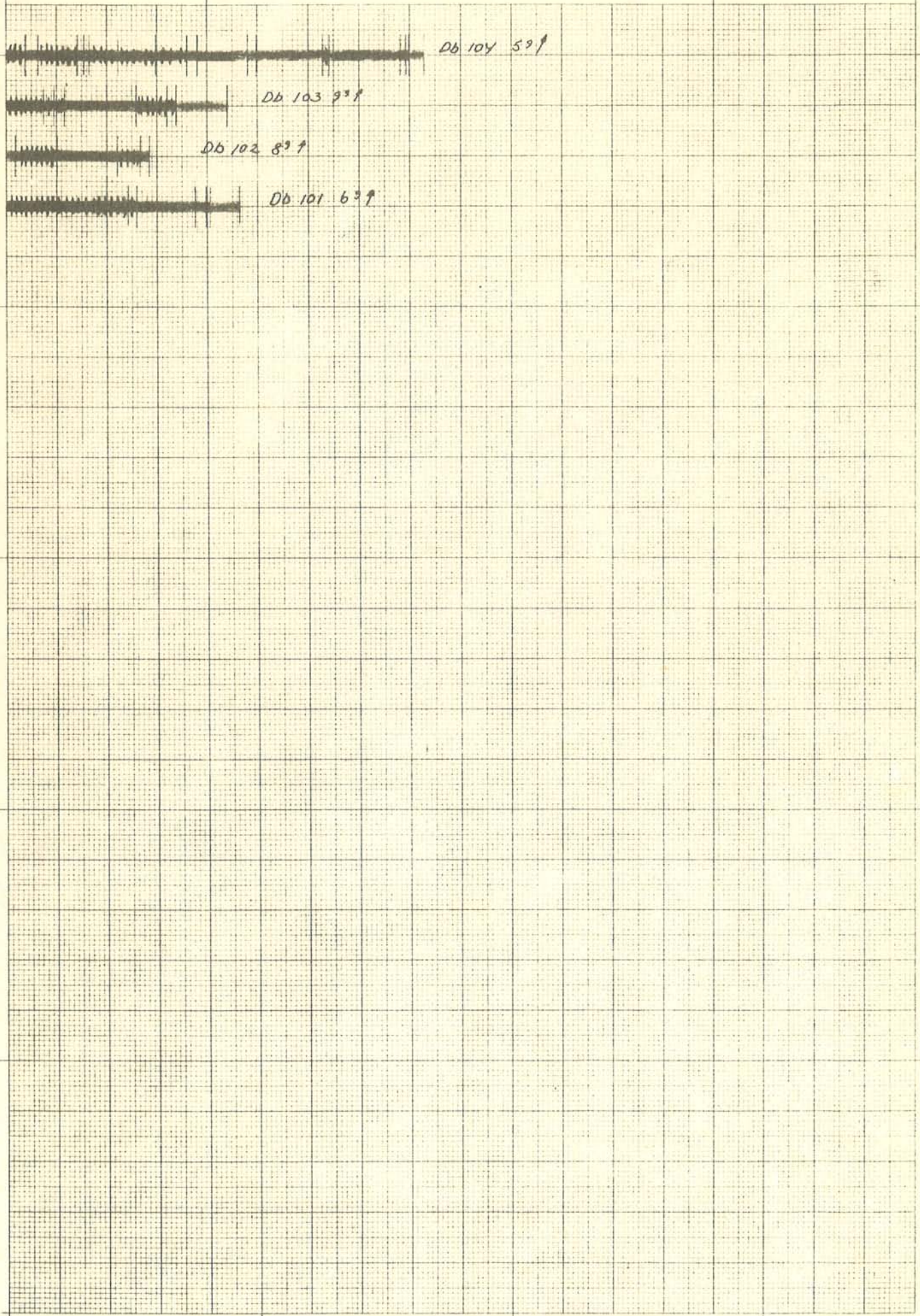
Hofors den 18 april 1953

S. G. 1953

Db.-hålen: 101, 102, 103, 104.

Vingesb.gr.

1:1000



Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,85	0,85	S+M M+S				
0,85	1,20	0,35	A				
1,20	5,00	3,80	S+M M+S				
5,00	5,26	0,26	Kvarts				
5,26	7,97	2,71	Fattig S+M				
7,97	8,05	0,08	A				
8,05	8,84	0,79	Kärnförlust				
8,84	9,00	0,16	A				
9,00	10,17	1,17	Gra-S				
10,17	12,80	2,63	S+M M+S				
12,80	13,06	0,26	A				
13,06	13,30	0,24	Gra-S				
13,30	13,55	0,25	A				
13,55	16,58	3,03	Gra-S				
16,58	16,70	0,12	Kvarts				
16,70	20,06	3,36	Gra-S				
20,06	25,94	5,88	A				
25,94	26,00	0,06	Kärnförlust				
26,00	26,18	0,18	A				
26,18	27,38	1,20	Kärnförlust				
27,38	27,44	0,06	A				
27,44	29,57	2,13	Gra-S				
29,57	30,42	0,85	Kärnförlust				
30,42	30,80	0,38	Gra-S				
30,80	30,99	0,19	Kärnförlust				
30,99	31,54	0,55	Gra-S				
31,54	32,62	1,08	Kärnförlust				
32,62	33,00	0,38	Gra-S				
33,00	33,32	0,32	Kärnförlust				
33,32	33,59	0,27	Gra-S				
33,59	35,10	1,51	Kärnförlust				
35,10	35,28	0,18	G				
35,28	36,77	1,49	Kärnförlust				
36,77	37,56	0,79	G				
37,56	37,84	0,28	A				
37,84	38,55	0,71	Kärnförlust				
38,55	39,25	0,70	A				
39,25	40,60	1,35	Gra-S				
40,60	41,06	0,46	Kärnförlust				
41,06	42,15	1,09	A				
42,15	42,70	0,55	Kärnförlust				
42,70	43,47	0,77	A				
43,47	44,05	0,58	Gra-S				
44,05	44,28	0,23	Kärnförlust				

Borrat tiden:
Riktning:
Påhugget från:
Kärnan genomgången den
Anm.:

Längd:
Diam.:
av:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
44,28	44,61	0,33	Gra-S				
44,61	46,00	1,39	Kärnförlust				
46,00	46,40	0,40	Gra-S				
46,40	47,69	1,29	Kärnförlust				
47,69	48,80	1,11	Gra-S				
48,80	49,66	0,86	S med stänk av G				
49,66	52,18	2,52	A				
52,18	53,18	1,00	Kärnförlust				
53,18	54,70	1,52	A				
54,70	55,00	0,30	Glimmer-Sk				
55,00	55,49	0,49	S				
55,49	56,10	0,61	A				
56,10	56,23	0,13	Kärnförlust				
56,23	57,24	1,01	A				
57,24	57,75	0,51	Kärnförlust				
57,75	58,05	0,30	G				
58,05	59,66	1,61	Di				
59,66	62,00	2,34	A				
62,00	62,49	0,49	Kärnförlust				
62,49	63,58	1,09	G				
Låda nr 1 innehåller							
		0,00	-	10,10			
	2	"	10,10	-	20,00		
	3	"	20,00	-	30,00		
	4	"	30,00	-	40,00		
	5	"	40,00	-	50,00		
	6	"	50,00	-	60,00		
	7	"	60,00	-	63,58		

Sc 06/99

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE,
DIAMANTBORRHÅL NR 105 PÅ 290 M NIVÅ

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, diamantborrhål nr 105 på 290 m nivå, med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

			% Fe	% P	% S
0.0 - 1.0	m		26.4	0.020	0.043
1.0 - 2.0	"		22.4	0.014	1.055
2.0 - 3.0	"		18.4	0.004	0.092
3.0 - 4.0	"		21.8	0.006	0.137
4.0 - 5.0	"		24.2	0.004	0.455
5.0 - 6.0	"		12.3	0.006	2.860
6.0 - 7.0	"		23.6	0.008	0.190
7.0 - 8.0	"		32.8	0.006	0.292
8.0 - 9.0	"		13.0	0.046	0.013
9.0 - 10.0	"		19.9	0.010	0.013
10.0 - 11.0	"		31.2	0.006	0.280
11.0 - 12.0	"		49.2	0.006	0.008
12.0 - 13.0	"		18.6	0.020	0.015
13.0 - 14.0	"		18.0	0.017	0.008
14.0 - 15.0	"		21.4	0.004	0.091
15.0 - 16.0	"		20.6	0.006	0.175
16.0 - 17.0	"		18.6	0.004	0.320
17.0 - 18.0	"		24.8	0.004	0.190
18.0 - 19.0	"		19.4	0.007	0.038
19.0 - 20.0	"		17.6	0.005	0.105

Hofors den 23 april 1953

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

S. 62

LABORATORIET

PROV AV MALM FRÅN VINGESBACKE ~~~~~

Ing. Isaksson inlämnade prov av Vingesbackemalm från
diamantborrhål nr 105 på 290 m nivå.

Analys i begärd omfattning har givit följande resultat:

	Fe	P	S, %
A	50.4	0.004	0.012
B	57.0	0.007	0.017
C	42.8	0.005	0.120

Hofors den 1 april 1953

S. G. Jön

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 106

Nivå: 290 m

Borrtiden: 17/2 - 2/3 1953

Riktning:

1,5° ↑ eller 5°

Längd: 63,25 m

Diam.: 36 mm

Påhugget från: 290 m avv. mot S0

Kärnan genomgången den *Febr. 53*

av: *D. J.*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	9,24	9,24	S+M A/S				
9,24	10,03	0,79	A				
10,03	14,60	4,57	Gra-S				
14,60	15,00	0,40	S+M M+S				
15,00	15,54	0,54	S med Ki				
15,54	20,00	4,46	Gra-S				
20,00	20,17	0,17	Kvarts				
20,17	24,40	4,23	Gra-S				
24,40	24,56	0,16	S med Cu-, S- och Mgt-kis				
24,56	24,80	0,24	S				
24,80	25,30	0,50	Bi				
25,30	30,20	4,90	Gra-S med Ki				
30,20	30,47	0,27	Bi				
30,47	31,22	0,75	Gra-S med Ki				
31,22	33,46	2,24	Di				
33,46	41,20	7,74	Gra-S med stänk av kiser				
41,20	41,65	0,45	D				
41,65	43,19	1,54	Kärnförlust				
43,19	43,30	0,11	Gra-S				
43,30	44,54	1,24	Kärnförlust				
44,54	54,77	10,23	Gra-S med kiser				
54,77	58,80	4,03	S+M A/S				
58,80	58,90	0,10	D				
58,90	59,45	0,55	S+M M+S				
59,45	59,85	0,40	A				
59,85	63,25	3,40	G mycket grön				

Låda nr	1	innehåller	0,00	-	10,00
	2	"	10,00	-	20,00
	3	"	20,00	-	30,00
	4	"	30,00	-	40,00
	5	"	40,00	-	50,00
	6	"	50,00	-	60,00
	7	"	60,00	-	63,25

Se Db 129

Dir. Bohm
Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE.

DIAMANTEGRHÅL NR 106 PÅ 290 M NIVÅ

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, diamanthorhål nr 106 på 290 m nivå, med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

			% Fe	% P	% S	
1.0	-	0.0	m	56.0	0.004	0.022
2.0	-	1.0	"	51.9	0.005	0.009
3.0	-	2.0	"	57.4	0.005	0.020
4.0	-	3.0	"	44.4	0.007	0.084
5.0	-	4.0	"	45.4	0.005	0.271
6.0	-	5.0	"	45.7	0.005	0.008
7.0	-	6.0	"	43.0	0.004	0.011
8.0	-	7.0	"	56.0	0.004	0.011
9.0	-	8.0	"	39.3	0.007	0.044
10.0	-	9.0	"	12.4	0.040	0.085
11.0	-	10.0	"	20.6	0.016	0.197
12.0	-	11.0	"	20.5	0.004	0.267
13.0	-	12.0	"	18.8	0.005	0.162
14.0	-	13.0	"	19.8	0.004	0.196
15.0	-	14.0	"	31.0	0.004	1.380
16.0	-	15.0	"	29.1	0.007	10.000
17.0	-	16.0	"	18.0	0.004	0.073
18.0	-	17.0	"	17.8	0.003	0.420
19.0	-	18.0	"	16.5	0.003	0.070
20.0	-	19.0	"	14.4	0.004	0.256
21.0	-	20.0	"	13.6	0.004	0.104
22.0	-	21.0	"	14.8	0.004	0.036
23.0	-	22.0	"	16.4	0.004	0.715
24.0	-	23.0	"	18.0	0.005	1.625
25.0	-	24.0	"	15.2	0.004	3.000
26.0	-	25.0	"	14.0	0.004	2.130
27.0	-	26.0	"	17.4	0.004	1.215
28.0	-	27.0	"	17.4	0.007	2.620
29.0	-	28.0	"	43.0	0.010	10.730
30.0	-	29.0	"	34.7	0.006	16.759
31.0	-	30.0	"	25.6	0.005	11.282
32.0	-	31.0	"	17.6	0.031	0.693
33.0	-	32.0	"	10.2	0.059	0.458
34.0	-	33.0	"	19.1	0.027	8.228
35.0	-	34.0	"	17.5	0.015	0.554
36.0	-	35.0	"	16.2	0.003	1.846
37.0	-	36.0	"	20.2	0.003	0.475
38.0	-	37.0	"	17.4	0.003	0.183

			% Fe	% P	% S
39.0	- 38.0	m	25.6	0.004	0.019
40.0	- 39.0	"	19.8	0.004	2.454
41.0	- 40.0	"	20.0	0.004	0.065
43.0	- 41.0	"	10.9	0.045	0.102
44.0	- 43.0	"	14.8	0.042	0.184
45.0	- 44.0	"	19.2	0.014	0.037
46.0	- 45.0	"	18.2	0.012	0.068
47.0	- 46.0	"	18.2	0.013	0.079
48.0	- 47.0	"	20.3	0.005	0.093
49.0	- 48.0	"	18.5	0.005	0.039
50.0	- 49.0	"	20.8	0.005	0.030
51.0	- 50.0	"	20.8	0.004	0.114
52.0	- 51.0	"	20.0	0.004	0.013
53.0	- 52.0	"	24.2	0.006	0.590
54.0	- 53.0	"	31.8	0.005	4.150
55.0	- 54.0	"	39.7	0.005	2.910
56.0	- 55.0	"	41.8	0.005	0.238
57.0	- 56.0	"	41.7	0.005	1.780
58.0	- 57.0	"	41.8	0.003	0.305
59.0	- 58.0	"	39.6	0.005	0.870
59.7	- 59.0	"	45.4	0.018	0.081

Hofors den 13 maj 1953

S. B. *[Signature]*

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 107

Nivå: 290 m

Borrtiden: mars 1953

Riktning: V-SV

6° 5' ↑ d. 7° 1'

Längd: 95,80 m

Diam.: 36 mm

Påhugget från: 290 m avv. i malmens längdriktning
vinkelrätt mot 106 och 105

Kärnan genomgången den mars 53

av: (W. Schlegel)
B. Jansson

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	2,52	2,52	Fattig S+M ¹¹⁺⁵				
2,52	4,25	1,73	Grönsten tät (A?)				
4,25	4,75	0,50	d:o med glimmer				
4,75	11,00	6,25	Mycket fattig S+M				
11,00	11,60	0,60	A				
11,60	12,32	0,72	Gra-S				
12,32	15,85	3,53	A				
15,85	17,20	1,35	Di				
17,20	17,65	0,45	Glimmerrikt S				
17,65	27,20	9,55	Gra-S				
27,20	27,35	0,15	A				
27,35	28,51	1,16	Gra-S				
28,51	29,80	1,29	Mörkt S med M				
29,80	31,15	1,35	Gra-S				
31,15	31,45	0,30	Malm				
31,45	38,12	6,67	Gra-S				
38,12	38,50	0,38	A				
38,50	39,95	1,45	Gra-S				
39,95	40,10	0,15	Ka-spat				
40,10	47,40	7,30	Gra-S				
47,40	48,30	0,90	Di				
48,30	56,74	8,44	Gra-S				
56,74	56,77	0,03	Kvarts				
56,77	73,10	16,33	Gra-S				
73,10	73,20	0,10	P				
73,20	74,88	1,68	Gra-S				
74,88	74,95	0,07	G				
74,95	75,40	0,45	S				
75,40	75,50	0,10	G				
75,50	75,75	0,25	S				
75,75	75,82	0,07	G				
75,82	87,05	11,23	Gra-S				
87,05	87,35	0,30	P				
87,35	88,62	1,27	S				
88,62	88,67	0,05	P				
88,67	93,42	4,75	S				
93,42	94,24	0,82	G				
94,24	94,55	0,31	Gra-S				
94,55	95,80	1,25	G				
				Låda 1 innehåller	0,00	- 10,00	
				2	"	10,00	- 20,00
				3	"	20,00	- 30,00
				4	"	30,00	- 40,00
				5	"	40,00	- 50,00
				6	"	50,00	- 60,00
				7	"	60,00	- 70,00
				8	"	70,00	- 79,42
				9	"	79,42	- 89,50
				10	"	89,50	- 95,80

			% Fe	% P	% S
40.0 - 39.0	m		14.8	0.005	0.005
41.0 - 40.0	"		17.3	0.007	0.006
42.0 - 41.0	"		18.9	0.003	0.011
43.0 - 42.0	"		19.6	0.004	0.007
44.0 - 43.0	"		18.2	0.003	0.027
45.0 - 44.0	"		18.6	0.003	0.015
46.0 - 45.0	"		17.6	0.004	0.047
47.0 - 46.0	"		14.8	0.026	0.117
48.0 - 47.0	"		13.2	0.040	0.160
49.0 - 48.0	"		16.6	0.019	0.066
50.0 - 49.0	"		15.7	0.032	0.052
51.0 - 50.0	"		11.3	0.012	0.008
52.0 - 51.0	"		13.6	0.052	0.123
53.0 - 52.0	"		14.7	0.055	0.525
54.0 - 53.0	"		13.0	0.073	0.337
55.0 - 54.0	"		14.0	0.060	0.455
56.0 - 55.0	"		13.8	0.033	0.330
57.0 - 56.0	"		11.0	0.015	0.257
58.0 - 57.0	"		15.3	0.005	1.219
59.0 - 58.0	"		16.2	0.005	0.393
60.0 - 59.0	"		13.6	0.006	1.097
61.0 - 60.0	"		15.4	0.004	1.892
62.0 - 61.0	"		17.2	0.003	0.013
63.0 - 62.0	"		17.0	0.003	0.023
64.0 - 63.0	"		16.6	0.005	0.006
65.0 - 64.0	"		16.8	0.004	0.025
66.0 - 65.0	"		17.2	0.004	0.007
67.0 - 66.0	"		17.0	0.004	0.008
68.0 - 67.0	"		16.3	0.007	0.008
69.0 - 68.0	"		16.5	0.005	0.018
70.0 - 69.0	"		16.9	0.004	0.005
71.0 - 70.0	"		17.4	0.003	0.020
72.0 - 71.0	"		16.7	0.016	0.008
73.0 - 72.0	"		17.2	0.007	0.024
74.0 - 73.0	"		14.0	0.007	0.010
75.0 - 74.0	"		7.9	0.026	0.013
76.0 - 75.0	"		10.4	0.012	0.049
77.0 - 76.0	"		14.6	0.004	0.012
78.0 - 77.0	"		16.1	0.005	0.012
79.0 - 78.0	"		15.9	0.003	0.009
80.0 - 79.0	"		16.6	0.004	0.007
81.0 - 80.0	"		16.3	0.003	0.005
82.0 - 81.0	"		15.6	0.003	0.102
83.0 - 82.0	"		15.7	0.009	0.004
84.0 - 83.0	"		14.7	0.005	0.009
85.0 - 84.0	"		16.6	0.003	0.013
86.0 - 85.0	"		15.2	0.003	0.050
87.0 - 86.0	"		15.1	0.004	0.018
88.0 - 87.0	"		10.8	0.004	0.008
89.0 - 88.0	"		11.5	0.003	0.011
90.0 - 89.0	"		12.7	0.003	0.018
91.0 - 90.0	"		16.6	0.004	0.008
92.0 - 91.0	"		16.7	0.004	0.015
93.0 - 92.0	"		16.2	0.005	0.015

Hofors den 18 juni 1953

S. O. A.

Dir. Bohm
Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE,

~~XX~~

DIAMANTBORRHÅL NR 107 PÅ 290 M NIVÅ

~~XX~~

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, diamantborrhål nr 107 på 290 m nivå, med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

			% Fe	% P	% S
1.0	-	0.0 m	18.8	0.006	0.412
2.0	-	1.0 "	18.5	0.006	0.803
3.0	-	2.0 "	12.8	0.030	0.057
4.0	-	3.0 "	12.7	0.028	0.020
5.0	-	4.0 "	9.7	0.012	0.011
6.0	-	5.0 "	12.5	0.008	0.020
7.0	-	6.0 "	16.4	0.009	0.026
8.0	-	7.0 "	15.5	0.013	0.102
9.0	-	8.0 "	17.0	0.015	0.014
10.0	-	9.0 "	17.6	0.034	0.376
11.0	-	10.0 "	17.0	0.016	0.062
12.0	-	11.0 "	14.2	0.032	0.107
13.0	-	12.0 "	11.6	0.040	0.094
14.0	-	13.0 "	8.0	0.046	0.100
15.0	-	14.0 "	8.6	0.049	0.110
16.0	-	15.0 "	8.2	0.055	0.091
17.0	-	16.0 "	8.0	0.055	0.085
18.0	-	17.0 "	17.4	0.027	0.083
19.0	-	18.0 "	17.4	0.018	0.010
20.0	-	19.0 "	16.6	0.013	0.031
21.0	-	20.0 "	17.2	0.014	0.005
22.0	-	21.0 "	16.2	0.018	0.005
23.0	-	22.0 "	14.8	0.019	0.005
24.0	-	23.0 "	15.2	0.007	0.005
25.0	-	24.0 "	16.0	0.013	0.006
26.0	-	25.0 "	16.8	0.020	0.005
27.0	-	26.0 "	14.8	0.016	0.013
28.0	-	27.0 "	14.5	0.016	0.048
29.0	-	28.0 "	20.3	0.026	0.004
30.0	-	29.0 "	15.0	0.013	0.013
31.0	-	30.0 "	16.6	0.011	0.005
32.0	-	31.0 "	26.8	0.008	0.014
33.0	-	32.0 "	16.6	0.014	0.011
34.0	-	33.0 "	18.0	0.010	0.006
35.0	-	34.0 "	17.4	0.004	0.005
36.0	-	35.0 "	16.8	0.008	0.011
37.0	-	36.0 "	21.2	0.006	0.048
38.0	-	37.0 "	18.0	0.005	0.017
39.0	-	38.0 "	14.8	0.025	0.033

Se Db 129

Dir. Bohm
Övering. Rimman
Ing. Wallin
" Isaksson
Laboratoriet

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE,

DIAMANTBORRHÅL NR 108 PÅ 290 M NIVÅ

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, diamantborrhål nr 108 på 290 m nivå, med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

		% Fe	% P	% S
1.0 - 0.0 m		65.0	0.005	0.005
2.0 - 1.0 "		61.0	0.006	0.010
3.0 - 2.0 "		53.9	0.007	0.336
4.0 - 3.0 "		14.8	0.044	0.280
5.0 - 4.0 "		8.7	0.044	0.087
6.0 - 5.0 "		41.8	0.022	0.013
7.0 - 6.0 "		46.4	0.016	0.007
8.0 - 7.0 "		63.8	0.005	0.005
9.0 - 8.0 "		58.4	0.005	0.005
10.0 - 9.0 "		49.2	0.006	0.026
11.0 - 10.0 "		49.0	0.010	0.074
12.0 - 11.0 "		26.6	0.005	0.226
13.0 - 12.0 "		25.8	0.005	0.910
14.0 - 13.0 "		18.6	0.010	0.645
15.0 - 14.0 "		16.8	0.008	2.238
16.0 - 15.0 "		23.6	0.006	0.008
17.0 - 16.0 "		25.4	0.006	0.055
18.0 - 17.0 "		19.2	0.006	0.039
19.0 - 18.0 "		30.6	0.007	0.047
20.0 - 19.0 "		21.6	0.006	0.008
21.0 - 20.0 "		17.8	0.003	0.010
22.0 - 21.0 "		16.2	0.003	0.015
23.0 - 22.0 "		16.6	0.003	0.022
24.0 - 23.0 "		46.9	0.003	0.030
25.0 - 24.0 "		52.0	0.004	0.005
26.0 - 25.0 "		26.2	0.008	0.088
27.0 - 26.0 "		22.4	0.004	0.043
28.0 - 27.0 "		18.7	0.003	0.258
29.0 - 28.0 "		21.0	0.003	1.040
30.0 - 29.0 "		19.7	0.006	0.285
31.0 - 30.0 "		18.6	0.011	0.155
32.0 - 31.0 "		22.0	0.012	4.070
33.0 - 32.0 "		22.6	0.007	1.070
34.0 - 33.0 "		32.2	0.006	0.334
35.0 - 34.0 "		22.5	0.008	3.362
36.0 - 35.0 "		40.0	0.005	1.630
37.0 - 36.0 "		48.0	0.007	6.230
38.0 - 37.0 "		40.2	0.005	0.107
39.0 - 38.0 "		57.2	0.009	0.007

	% Fe	% P	% S
40.0 - 39.0 m	58.2	0.003	0.007
41.0 - 40.0 "	48.6	0.004	0.018
42.0 - 41.0 "	17.3	0.005	0.023
43.0 - 42.0 "	28.7	0.003	0.292
44.0 - 43.0 "	38.4	0.003	0.005
45.0 - 44.0 "	46.7	0.004	0.234
46.0 - 45.0 "	55.0	0.004	0.005
47.0 - 46.0 "	60.4	0.004	0.078
48.0 - 47.0 "	60.0	0.005	0.052
49.0 - 48.0 "	48.2	0.004	0.018
50.0 - 49.0 "	54.9	0.006	0.040
51.0 - 50.0 "	40.2	0.004	0.037
52.0 - 51.0 "	51.4	0.003	0.140
53.0 - 52.0 "	39.5	0.003	0.091
54.15- 53.0 "	29.8	0.035	0.294

Hofors den 30 juni 1953

G. H. H. H.

av: B. Isaksson

Dir. Bohm
Övering. Rinman
Ing. Wallin
" Isaksson
Laboratoriet

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE.

DIAMANTBORRHÅL NR 109 PÅ 290 M NIVÅ

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, diamantborrhål nr 109 på 290 m nivå, med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

	% Fe	% P	% S
1.0 - 0.0 m	16.5	0.010	0.413
2.0 - 1.0 "	19.9	0.003	1.040
3.0 - 2.0 "	21.2	0.008	4.213
3.5 - 3.0 "	11.5	0.023	0.866

Hofors den 2 juli 1953

S. Bohm

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 110

Nivå: 290 m

Borrtiden: 9 - 11 april 1953

Riktning: SO 2091

Påhugget från: 290 m avv.

Kärnan genomgången den april 1953

Anm.:

Längd: 19,27 m

Diam.: 36 mm

av: B Isaksson

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	12,56	12,56	Gra-S				
12,56	13,36	0,80	G				
13,36	17,44	4,08	Gra-S				
17,44	19,27	1,83	G				
Låda nr 1 innehåller 0,00 - 11,05							
" " 2 " 11,05 - 19,27							
Se DB 129							

Dir. Bohm

Övering. Rinman

Ing. Wallin

" Isaksson

Laboratoriet

LABORATORIET
PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE,
%%
DIAMANTBORRHÅL NR 110 PÅ 290 M NIVÅ
%%

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, diamantborrhål nr 110 på 290 m nivå, med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

	% Fe	% P	% S
1.0 - 0.0 m	20.8	0.008	0.009
2.0 - 1.0 "	21.0	0.003	0.010
3.0 - 2.0 "	19.1	0.004	0.009
4.0 - 3.0 "	17.2	0.004	0.010
5.0 - 4.0 "	14.0	0.004	0.006
6.0 - 5.0 "	17.3	0.004	0.006
7.0 - 6.0 "	18.7	0.003	0.006
8.0 - 7.0 "	17.0	0.003	0.014
9.0 - 8.0 "	17.4	0.003	0.037
10.0 - 9.0 "	15.7	0.005	0.006
11.0 - 10.0 "	16.9	0.003	0.007
12.0 - 11.0 "	13.5	0.009	0.006
12.5 - 12.0 "	10.8	0.088	0.025

Hofors den 2 juli 1953

S. Bohm

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 111

Nivå: 350 m

Borrtiden: 13/4 - 20/4 1953

Riktning:

NV

Påhugget från: 350 m avv. 5,5° upp d. 6° P

Kärnan genomgången den 25/4 1953

Anm.:

Längd: 15,34 m

Diam.: 36 mm.

av: *B. Osaksson*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,75	0,75	P				
0,75	1,63	0,88	Gra-S				
1,63	2,30	0,67	Kvarts med kis- och S-fl.				
2,30	5,74	3,44	Gra-S				
5,74	5,88	0,14	P				
5,88	12,08	6,20	Gra-S				
12,08	12,90	0,82	M				
12,90	15,34	2,44	G				
Låda nr 1 innehåller 0,00 - 10,11 m							
" " 2 " 10,11 - 15,34 "							
Se DB 129							

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke**

Hål nr: **112**

Nivå: **350 m.**

Borrat tiden: **april 1953**

Längd: **52,90 m**

Riktning: **NNV**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från: **fältorten**

Kärnan genomgången den **22/7 1953**

av: **Isaksson**

Anm.: **49 upp**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,30	0,30	Granatskarn				
0,30	16,46	16,16	Amfibolit med leptit- rester				
16,46	18,85	2,39	Järnmalm, rik, magnetit				
18,85	20,15	1,30	Granatskarn med magne- tit				
20,15	28,60	8,45	Skarnmalm, magnetit				
28,60	28,86	0,26	Kvarts				
28,86	29,60	0,74	Järnmalm, magnetit. Rik.				
29,60	31,36	1,76	Skarnmalm, magnetit				
31,36	31,80	0,44	Kvarts				
31,80	32,80	1,00	Amfibolit				
32,80	34,24	1,44	Amfibolit med leptit- rester				
34,24	34,96	0,72	Amfibolit				
34,96	40,15	5,19	Skarn				
40,15	41,89	1,74	Granit				
41,89	48,80	6,91	Granit med skarn- fläckar				
48,80	49,60	0,80	Skarn				
49,60	52,90	3,30	Granit med leptit- rester				

Borrat tiden:

Höst 53

 Riktning: **SO**

 Längd: **31,25 meter**

 Påhugget från: **Transporten**

 Diam.: **36 mm**

 Kärnan genomgången den **3/6-55**

 av: **Henrikes.**

 Anm.: **Horis.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,30	0,30	skarn, blandad.				
0,30	1,90	1,60	amfibolit, relativt fink.				
1,90	2,67	0,77	— " — , dioritisk.				
2,67	3,45	0,78	— " — , fink. ngt. grövre.				
3,45	6,40	2,95	granatskarn, 20% pyroxen.				
6,40	11,08	4,68	skarnmalm med mycket kisel.				
11,08	13,53	2,45	granat, skarn huvudsakligen.				
13,53	13,92	0,39	rik malm.				
13,92	15,12	1,20	granatskarn.				
15,12	16,46	1,34	rik malm.				
16,46	17,25	0,79	granatskarn.				
17,25	17,55	0,30	rik malm.				
17,55	18,00	0,45	granatskarn.				
18,00	18,22	0,22	rik malm.				
18,22	21,19	2,97	granatskarn.				
21,19	22,01	0,82	malm.				
22,01	22,90	0,89	pyroxenskarn.				
22,90	24,10	1,20	amfibolit, svagt porfyrisk, liggande.				
24,10	24,70	0,60	pyroxenskarn.				
24,70	25,05	0,35	amfibolit, fink.				
25,05	25,45	0,40	granat, pyroxen, skarn.				
25,45	26,09	0,64	amfibolit, fink.				
26,09	27,70	1,61	granat, pyroxenskarn.				
27,70	31,25	3,55	relativt grov hornbländegnejs med mindre amfibolitbrottstycken. Ovanligt homogen.				

Diamantborrning

Gruva: **GHV**

Hål nr: **114**

Nivå: **290 m**

Borrtiden: **Aug. 1953**

Riktning: **35° S från hål 108 OSO 491**

Påhugget från: **290 m avv.**

Kärnan genomgången den **12 aug. 1953**

Anm.:

Längd: **74,87 m**

Diam.: **36 mm**

av: **B. Dahlgren**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	39,25	39,25	S+M M+S				
39,25	41,93	2,68	Gra-S med ngt M				
41,93	59,00	17,07	Gra-S				
59,00	59,80	0,80	A				
59,80	63,10	3,30	Gra-S				
63,10	63,50	0,40	Gra-S med M				
63,50	65,30	1,80	Gra-S				
65,30	65,40	0,10	G				
65,40	67,15	1,75	A				
67,15	67,50	0,35	Gra-S				
67,50	69,55	2,05	S+M M+S				
69,55	74,87	5,32	G				
Låda nr							
		1	0,00	-	9,84		
		2	9,84	-	19,71		
		3	19,71	-	29,62		
		4	29,62	-	39,53		
		5	39,53	-	49,65		
		6	49,65	-	59,67		
		7	59,67	-	69,60		
		8	69,60	-	74,87		

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 115

Nivå: 290 m

Borrat tiden: *Höst 53*

Riktning: 35° N från borrhål 107

Påhugget från: 290 m avv. mot öster

Kärnan genomgången den nov. 1953

Anm.:

Längd: 103,57 m

Diam.: 36 mm

av: *13-2*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	4,05	4,05	Gra-S				
4,05	5,05	1,00	A				
5,05	9,20	4,15	Gra-S med stänk av S-kis				
9,20	9,28	0,08	A				
9,28	11,28	2,00	Gra-S				
11,28	16,43	5,15	A				
16,43	20,00	3,57	Rik S+M <i>M+S</i>				
20,00	20,50	0,50	Gra med M-malm				
20,50	22,20	1,70	S+M <i>M+S</i>				
22,20	24,75	2,55	Gra-S				
24,75	25,00	0,25	S med Ep				
25,00	25,86	0,86	Gra-S				
25,86	26,64	0,78	A				
26,64	31,74	3,90	Gra-S				
31,74	33,40	1,66	S+M <i>M+S</i>				
33,40	42,16	8,76	Gra-S				
42,16	42,56	0,40	S+M <i>M+S</i>				
42,56	54,60	12,04	Gra-S				
54,60	54,76	0,16	P				
54,76	58,05	3,29	Gra-S				
58,05	58,14	0,09	Kvarts				
58,14	59,38	1,24	Gra-S				
59,38	59,41	0,03	P				
59,41	59,82	0,41	A				
59,82	60,19	0,37	Gra-S				
60,19	60,21	0,02	P				
60,21	60,72	0,51	Gra-S				
60,72	60,85	0,13	P				
60,85	61,35	0,50	Gra-S				
61,35	61,40	0,05	P				
61,40	65,50	4,10	Gra-S				
65,50	65,53	0,03	P				
65,53	70,18	4,65	Gra-S				
70,18	70,20	0,02	P				
70,20	70,44	0,24	Gra-S				
70,44	72,70	2,26	A				
72,70	75,18	2,48	Gra-S				
75,18	75,23	0,05	P				
75,23	85,00	9,77	Gra-S				
85,00	85,05	0,05	P				
85,05	85,75	0,70	Gra-S				
85,75	86,28	0,53	Gra-S med sliror av P				

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 115

Nivå: 290 m

Borrtiden:

Längd:

Riktning:

Diam.:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

av:

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
86,28	86,86	0,58	Gra-S				
86,86	87,40	0,54	Gra-S med sliror av P				
87,40	88,13	0,73	Gra-S				
88,13	89,04	0,91	G				
89,04	91,65	2,61	Gra-S med P-sliror				
91,65	91,85	0,20	G				
91,85	94,30	2,45	Gra-S				
94,30	94,37	0,07	P				
94,37	95,22	0,85	Gra-S				
95,22	95,34	0,12	G				
95,34	95,53	0,19	Gra-S				
95,53	95,56	0,03	G				
95,56	97,24	1,68	Gra-S				
97,24	97,30	0,06	G				
97,30	97,37	0,07	G				
97,37	97,65	0,28	Gra-S				
97,65	99,43	1,78	G				
99,43	100,68	1,25	Gra-S				
100,68	103,57	2,89	A				
Låda nr 1 0,00 - 9,66							
2 9,66 - 19,72							
3 19,72 - 29,58							
4 29,58 - 39,90							
5 39,90 - 49,53							
6 49,53 - 59,18							
7 59,18 - 69,30							
8 69,30 - 79,34							
9 79,34 - 89,00							
10 89,00 - 98,80							
11 98,80 - 103,57							

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **116**

Nivå: **230**

Borrat tiden: **16-19 jan. 1954**

Riktning: **S0**

Påhugget från: **Fältort**

Kärnan genomgången den

Anm.: **1⁹ upp**

Längd: **15,56**

Diam.: **36 mm**

av: **Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	4,97	4,97	pyroxenskarn med magnetkis.				
4,97	6,15		skarnmalm.				4,12-4,97
6,15	9,50		pyroxenskarn.				fink. amfibolit.
9,50	10,80		amfibolit rikligt med magnetkis lokala				
			urgranitränder.				
10,80	15,56		urgranit, medelgrov, svart-vit med basiska				
			brottstycken.				

Borrat tiden: 20/1-10/2 -54

 Riktning: NV

 Påhugget från: Fältort.

Kärnan genomgången den

 Anm.: Horis.

 Längd: 53,37 meter

 Diam.: 36 mm.

 av: ^{gd}
Henrikes

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,10	0,10	malm.				
0,10	8,05	7,95	skarn blandad.				
8,05	8,75	0,70	amfibolit medelgrov. Granatförande.				
8,75	11,60	2,85	epidotskarn, med granit.				
11,60	11,92	0,32	fink. amfibolit.				
11,92	13,59	1,67	fink. grå-vit leptitisk gnejs med inhomogena sliriga partier.				
13,59	14,15	0,56	diabas.				
14,15	14,54	0,39	fink. grå-vit leptitisk gnejs med inhomogena sliriga partier.				
14,54	15,20	0,66	diabas.				
15,20	16,66	1,46	fink. grå-vit leptitisk gnejs med inhomogena sliriga partier.				
16,66	32,00	15,34	skarn blandat (med mindre, mycket få,) spridda magnetitpartier.				
32,00	33,23	1,23	malm, kompakt.				
33,23	36,20	2,97	skarn, granit.				
36,20	37,02	0,82	fink. amfibolit. Skärning 60°				
37,02	39,52	2,50	blandad gnejs, inga spec. leptitrester.				
39,52	39,80	0,28	epidotisk bergart.				
39,80	40,54	0,74	x/ stark inhomogen blandad gnejs med inlagringar, av skarn och amfiboliter.				
40,54	40,80	0,26	grå leptitgnejs.				
40,80	41,91	1,11	x/				
41,91	42,14	0,23	amfibolit.				
42,14	42,40	0,26	x/				
42,40	42,58	0,18	amfibolit.				
42,58	46,65	4,07	x/				
46,65	46,80	0,15	skarninlagringar.				
46,80	48,17	1,37	x/				
48,17	48,23	0,06	skarninlagringar.				
				48,23—53,37	x/		

Se Db 129

Borrat tiden: **17/2-24/3 -54**

 Riktning: **SO**

 Påhugget från: **Fältort**

Kärnan genomgången den

 Anm.: **Horis.**

 Längd: **83,29 meter.**

 Diam.: **36 mm**

 av: ⁹⁴**Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,75	0,75	malm med pyroxen och granit.				
0,75	7,29	6,54	skarn, granit-pyroxen.				
7,29	9,20	1,91	skarnpyroxen.				
9,20	19,50	10,30	skarn, granit-pyroxen.				
19,50	20,07	0,57	amfibolit.				
20,07	20,57	0,50	skarnpyroxen.				
20,57	22,00	1,43	grönsten.				
22,00	23,43	1,43	granatskarn med ngt. pyroxen.				
23,43	30,45	7,02	malmränder i skarnet.				
30,45	31,58	1,13	granatskarn.				
31,58	31,82	0,24	malmrand.				
31,82	35,11	3,29	granatskarn.				
35,11	37,90	2,79	amfibolit, fink. v. 45°				
37,90	40,50	2,60	grå fink. gnejs med smala amfibolitband.				
40,50	40,80	0,30	skarn.				
40,80	41,05	0,25	grå fink. gnejs med smala amfibolitband.				
41,05	58,14	17,09	skarn dominerande granit.				
58,14	60,05	1,91	amfibolit, fink, med skarnrester v. 45°				
60,05	67,20	7,15	granatskarn.				
67,20	69,29	2,09	gnejs, röd medel- till fink. med skarninlagringar.				
69,29	71,00	1,71	skarninlagringar.				

5c Db 129

Diamantborrning

 Gruva: **Vingesbacke.**

 Hål nr: **120**

 Nivå: **230**

 Borrat tiden: **25/3-6/4 -54**

 Riktning: **NV**

 Påhugget från: **Fältort.**

 Kärnan genomgången den **3/6-55**

 Anm.: **Horis.**

 Längd: **27,19 meter**

 Diam.: **36 mm**

 av: ⁹⁴**Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	1,10	1,10	malm.				
1,10	1,60	0,50	pyroxenskarn med kisel.				
1,60	2,10	0,50	diabas.				
2,10	3,30	1,20	amfibolit.				
3,30	5,00	1,70	blandad skarn.				
5,00	5,60	0,60	diabas.				
5,60	8,50	2,90	skarnpyroxengranat.				
8,50	9,50	1,00	blandad skarn med granitintrusioner.				
9,50	9,70	0,20	amfibolit, fink.				
9,70	11,90	2,20	inhomogen granit, glimmerrik, till stor del fink. grå leptitisk.				
11,90	13,20	1,30	stark glimmerrik d:e				
13,20	20,50	7,30	inhomogen slirig huvudsakligen ljusgrå leptitisk bergart.				
20,50	27,19	6,69	inhomogen slirig huvudsakligen ljusgrå leptitisk bergart men mera granitisk grövre prägel.				

Se D. 129

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **122**

Nivå: **230**

Borrat tiden: **15/4-23/4 -54**

Riktning: **SO**

Påhugget från: **Fältort**

Kärnan genomgången den **3/6-55**

Anm.: **Horis.**

Längd: **17,15**

Diam.: **36 mm**

av: ^{gu}**Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,40	0,40	malm.				
0,40	8,50	2,10	granatpyroxenskarn med stänk av magnetit.				
8,50	9,80	1,30	hornbländegranit, grövre homogen.				
9,80	12,51	2,61	grå leptitisk gnejs.				
12,51	14,50	2,00	grov hornbländegnejs.				
14,50	17,15	2,65	grå leptitisk gnejs med lokala förgrovningar. (stupning 60°).				

Borrtid: **24/4-10/5 -54**

Längd: **37,04 meter**

Riktning: **NV**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från: **Fältort.**

Kärnan genomgången den **3/6-55**

av: **Henri⁹⁴kes.**

Anm.: **Horis.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,65	0,65	granatpyroxenskarn.				
0,65	1,35	0,70	kalksten med ngt. skarn.				
1,35	1,70	0,35	pyroxengranatskarn.				
1,70	2,75	1,05	kloritsköl ngt. magnetit.				
2,75	3,60	0,85	grå fink. leptitisk gnejs.				
3,60	3,84	0,24	kloritbiotit förskölad leptitgnejs.				
3,84	5,11	1,27	fink. grå leptitgnejs.				
5,11	6,40	1,29	delvis starkt förskölad leptitgnejs.				
6,40	7,60	1,20	inhomogen gråvit granitisk bergart.				
7,60	8,40	0,80	förskölad leptitgnejs.				
8,40	10,00	1,60	inhomogen granitisk bergart med grå leptitgnejsrester.				
10,00	10,25	0,25	amfibolit, fink.				
10,25	10,45	0,20	inhomogen grå granit.				
10,45	11,75	1,30	skölberg.				
11,75	12,90	1,15	amfibolit, obetydliga granit intuitioner.				
12,90	14,85	1,95	biotitzon (sköl).				
14,85	18,86	4,01	grå inhomogen fink. hornbländerik bergart med mindre amfibolitinlagringar. Delvis grå leptitgnejs.				
18,86	19,10	0,24	biotitsköl.				
19,10	21,00	1,90	grå inhomogen fink. hornbländerik bergart med mindre amfibolitinlagringar. Delvis grå leptitgnejs.				
21,00	22,10	1,10	klorit-biotitsköl.				
22,10	23,60	1,50	grå leptitgnejs lokalt förgrovad och granitiserad.				
23,60	26,87	3,27	biotit-kloritsköl.				

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **123**

Nivå: **230**

Borrat tiden:

Längd: **37,04 meter**

Riktning:

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **3/6-55**

av:

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
26,87	28,10	1,23	grå leptitgnejs lokalt förgrovad och granitiserad.				
28,10	28,90	0,80	biotit-kloritsköl med hornblände.				
28,90	30,10	1,20	grå leptitgnejs lokalt förgrovad och granitiserad.				
30,10	33,40	3,30	skarngrenat, mörkt; sista metern rik på pyroxen.				
33,40	37,04	3,64	medelgrov till fink. gnejs, rödlätt. Fattig på mörka mineral. Inhomogen.				

Blad 2.

Borrtiden: **11/5-30/5- 54**

Riktning: **SV**

Påhugget från: **Fältort.**

Kärnan genomgången den **3/6-55**

Anm.: **Horis. 2⁹ f**

Längd: **81,02 meter**

Diam.: **36 mm**

av: **Henri⁹⁴kes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	6,10	6,10	amfibolit, fink. ca. 35° med smala saliska inlagringar.				
6,10	14,20	8,10	granatpyroxenskarn med kis.				
14,20	14,55	0,35	fink. grön amfibolit.				
14,55	42,20	27,55	granatskarn med ca. 20% pyroxen.				
42,20	43,30	1,10	amfibolit dioritisk (liggande).				
43,30	44,60	1,30	granatskarn.				
44,60	45,00	0,40	amfibolit dioritisk (liggande).				
45,00	51,50	6,50	granatskarn med 20% pyroxen.				
51,50	53,60	2,10	amfibolit dioritisk (liggande).				
53,60	54,60	1,0	amfibolit, fink. 45° ?				
54,60	61,00	7,0	amfibolitskarn.				
61,00	61,30	0,30	amfibolit, fink.				
61,30	67,80	6,50	amfibolitskarn.				
67,80	71,35	3,55	amfibolit, fink. ca. 45°.				
71,35	75,15	3,80	inhomogen, delvis rel. grov granit, delvis fink. leptitisk gnejs.				
75,15	76,50	1,35	amfibolit, fink.				
76,50	77,90	1,40	grå inhomogen granitisk bergart med lokala amfiboliter,				
77,90	81,02	3,12	amfibolit, fink. med granitiska intrusioner mindre.				

Borrtiden: 1/8- 4/8- 54

Riktning: SO

Påhugget från: Fältort.

Kärnan genomgången den 3/6-55

Anm.: 2⁹ upp

Längd: **25,40 meter**

Diam.: **36 mm**

av: ⁹⁴Henrikes.

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	0,70	0,70	skarn, huvudsakligen granat.				
0,70	1,70	1,00	skarnmalm relativt riklig, medelgrov.				
1,70	2,60	0,90	pyroxenskarn.				
2,60	3,50	0,90	granatskarn, 20% pyroxen.				
3,50	5,80	2,30	diabas.				
5,80	9,60	3,80	amfibolit, fink. med granitiska ådror.				
9,60	10,40	0,80	granit, medelgrov, hornbländerik, lokalt inhomogen, finkornig.				
10,40	14,20	3,80	amfibolit, relativ fink. Störd av granitiska intrusioner och pegmatiter.				
14,20	15,30	1,10	inhomogen grå leptitisk gnejs. 40°				
15,30	18,35	3,05	granatskarn.				
18,35	21,65	3,30	amfibolit, dioritisk, (liggande).				
21,65	25,40	3,75	grå inhomogen gnejs till större delen fink. leptitgnejs.				

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **126.**

Nivå: **230**

Borrat tiden: 8/6- -54

Riktning: NV

Påhugget från: Fältort.

Kärnan genomgången den

Anm.: Horis.

Längd: 57,40 meter.

Diam.: 36 mm

av: ^{gu}Henrikes.

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	10,20	10,20	skarnmalm, (rel. rik).				
10,20	15,45	5,25	granatskarn med Fe_3O_4				
15,45	16,30	0,85	fink. amfibolit.				
16,30	17,00	0,70	skarnmalm.				
17,00	17,80	0,80	granatskarn.				
17,80	18,00	0,20	kvarts med serpentin.				
18,00	27,00	9,00	granatpyroxenskarn.				
27,00	33,40	6,40	grå leptitgnejs samt ljusa och delvis gröna skarnrester och förgrovningar.				
33,40	33,80	0,40	diabas.				
33,80	38,80	5,00	granatskarn.				
38,80	39,10	0,30	röd leptit.				
39,10	40,20	1,10	inhomogen granit.				
40,20	40,50	0,30	glimmer.				
40,50	40,70	0,20	fink. amfibolit.				
40,70	44,15	3,45	inhomogen granit.				
44,15	46,00	1,85	glimmerrik skarn.				
46,00	53,40	7,40	granit, skarnig och med skarnrester.				
53,40	57,40	4,00	medelgrov hornbländegranit.				
0,00	10,20		låda 1. från. 40,35	till. 50,45			låda 5.
10,20	20,00		" 2. 50,45	57,40			" 6.
20,00	30,00		" 3.				
30,00	40,35		" 4. 50,45 129				

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **127**

Nivå: **230**

Borrtiden: **28/7- -54**

Riktning: **SO**

Påhugget från: **Fältort**

Kärnan genomgången den **3/6-55**

Anm.: **Horis.**

Längd: **16,78 meter**

Diam.: **36 mm**

av: ⁹⁴**Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	1,70	1,70	rik malm.				
1,70	2,10	0,40	diabas.				
2,10	4,40	2,30	granatskarn.				
4,40	5,40	1,00	fattig skarnmalm.				
5,40	8,20	2,80	granatskarn.				
8,20	12,40	4,20	inhomogen gnejs med stora partier leptitisk grå och röd bergart. (Nu huvudsakligen leptitgnejs).				
12,40	12,75	0,35	amfibelit, fink.				
12,75	16,78	4,03	gnejs som ovan; Mot slutet en tydlig grön struktur.				

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **128**

Nivå: **230**

Borrtiden: **Okt. 1954**

Riktning: **NV**

Påhugget från: **Fältort.**

Kärnan genomgången den **2/6-55**

Anm.: **Horis.**

Längd: **31,40 meter**

Diam.: **36 mm**

av: ^{g4}**Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	4,75	4,75	rik malm.				
4,75	5,05	0,30	pyroxengranatskarn.				
5,05	5,25	0,20	amfibolit, fink.				
5,25	7,85	2,60	granatskarnpyroxen.				
7,85	8,05	0,20	kompakt malm.				
8,05	14,00	5,95	skarnpyroxengranat med ngt. magnetit samt relativt riklig på magnetkis.				
14,00	26,65	12,65	pyroxenskarn med granat. Från 24,40 huvudsakligen granatskarn.				
26,65	27,50	0,85	epidotrikt skarn.				
27,50	30,00	2,50	grå leptitisk gnejs med mindre sliror.				
30,00	30,30	0,30	biotit-kloritsköl.				
30,30	31,40	1,10	grå leptitgnejs med mindre sliror.				

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke**

Hål nr: **129**

Nivå: **230**

Borrat tiden: **20/6-24/11- 54**

Riktning: **SV**

Påhugget från: **Fältort.**

Kärnan genomgången den

Anm.: **Horis.**

Längd: **86,27 meter**

Diam.: **36 mm**

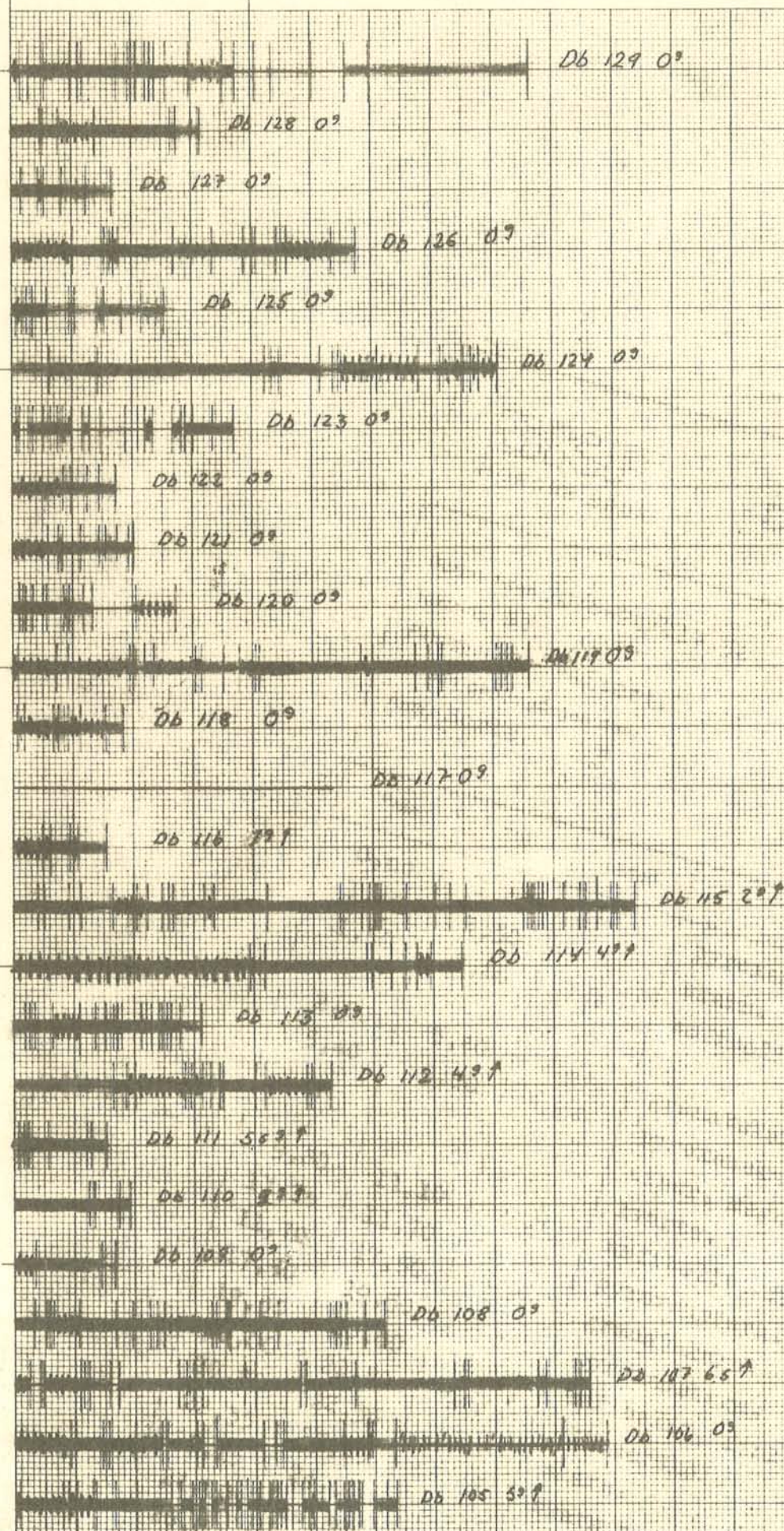
av: **Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	Pi	S	
0,00	1,40	1,40	pyroxenskarnmalm.				
1,40	1,50	0,10	skarn.				
1,50	2,80	1,30	amfibolit.				Finkornig med gran.inslag
2,80	5,40	2,60	granatskarn.				
5,40	9,80	4,40	pyroxenskarn med kiser, magnetit och kvarts.				Malm ca. 0,5 m
9,80	11,10	1,30	amfibolit, fink. 25°				
11,10	11,70	0,60	pyroxenskarn.				
11,70	17,50	5,80	granatskarn.				
17,50	19,50	2,00	pyroxenskarn.				
19,50	20,00	0,50	amfibolit, fink.				
20,00	20,80	0,80	glimmersköl.				
20,80	22,35	1,55	skarn.				
22,35	23,25	0,90	skarn med rikl. kiser.				
23,25	24,00	0,75	diabas.				
24,00	26,80	2,80	granatskarn.				
26,80	29,80	3,00	amfibolit (breccierad) fink. struktur.				
29,80	35,25	5,45	(granit) grå leptitgnejs med lokala inslag av				
35,25	37,40	2,15	granat-epidotskarn.				granitsliror.
37,40	40,80	3,40	förgrovad röd leptit.				
40,80	43,50	2,70	röd leptit.				
43,50	50,30	6,80	röd leptit delvis förgrovad.				
50,30	55,90	5,60	leptit.				
55,90	59,90	4,00	granit, medelgrov, rikligt med hornblände.				
59,90	86,27	26,37	amfibolit, rel. finkornig.				83 m 25° 68 " 50°

DB-hälen: 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114,
115, 116, ~~117~~, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124,
125, 126, 127, 128, 129.

VINGESB.-GR.

SKALA 1:1000



Borrtiden: **25/11-21/12- 54**

Riktning: **NV**

Påhugget från: **Fältort.**

Kärnan genomgången den **7/2- 55**

Anm.: **Horis.**

Längd: **70.55 m**

Diam.: **36 mm**

av: ⁹⁴**Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	13,16	13,16	skarnmalm, relativt rik pyroxengranatskarn Magnetkis speciellt vid 7-8meter.				
13,16	14,77	1,61	amfibolit ngt.grövre.				
14,77	28,60	13,83	skarnmalm, pyroxen, granit (mycket fattig fr. 25m.				
28,60	28,80	0,20	diabas.				
28,80	29,17	0,37	skarnmalm, " " " " "				
29,17	41,30	12,13	skarn överv. granit. (Kärna saknas de tre(3)				
41,30	43,15	1,85	amfibolit. (kärnförlust 1,5 meter.)				
43,15	47,52	4,37	skarn huvudsakl. granit.				
47,52	47,95	0,43	malmgräns.				
47,95	57,90	9,95	skarn huvudsakl. granit.				
57,90	63,45	5,55	blandad gnejs med fink. leptitiska partier.				
63,45	65,70	2,25	fink. amfibolit.				
65,70	70.55	4,85	blandad gnejs med fink. leptitiska partier. Leptitens stupning ca. 45°, samt medelgrova partier.				

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke**

Hål nr: **132**

Nivå: **230**

Borrat tiden: **20/12-54 - 11/1-55.**

Riktning: **NO**

Påhugget från: **Fältort.**

Kärnan genomgången den **7/2 55**

Anm.: **Horis.**

Längd: **60,30 meter**

Diam.: **36 mm**

av: ^{gd}**Henrikes.**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	12,40	12,40	granatskarn med kiser och magnetit, (+ ngt.pyroxen).				
12,40	26,80	14,40	rik skarnmalm.				
26,80	30,10	3,30	pyroxen-granatskarn med magnetit, obet. med kiser.				
30,10	32,50	2,40	granatskarn med magnetit.				
32,50	33,00	0,50	skarnmalm.				
33,00	34,45	1,45	granatskarn.				
34,45	34,85	0,40	malm.				
34,85	35,10	0,25	skarn.				
35,10	39,70	4,60	mörk hornbländegranit; medelgrov, och amfibolitbrottstycken.				
39,70	41,60	1,90	inhomogen slirig gnejs.				
41,60	43,30	1,70	granatskarn, epidot.				
43,30	43,60	0,30	kloritsköl.				
43,60	44,50	0,90	granitskarn.				
44,50	49,15	4,65	grå leptitisk gnejs med bevarade leptitrester; delvis inhomogen slirig.				
49,15	49,30	0,15	glimmersköl.				
49,30	56,00	6,70	grå leptitisk gnejs med leptitrester; dessutom inhomogen slirig och lokalt av hornbländegnejstyp.				
56,00	57,00	1,00	amfibelit, fink.				
57,00	60,30	3,30	grå leptitisk gnejs med leptitrester; dessutom inhomogen slirig och lokalt av hornbländegnejstyp.				
0,00	10,90		låda 1. från. till.				
10,90	20,40		" 2. 49,60 59,60				låda 6.
20,40	30,10		" 3. 59,60 60,30				" 7.
30,10	39,70		" 4.				
39,70	49,60		" 5.				

Borrtiden: **12/1-2/2 55**

Riktning: **NV**

Påhugget från: **Pältorten.**

Kärnan genomgången den **April 55.**

Anm.: **1° 30' upp. el. 291**

Längd: **78,71 meter**

Diam.: **36 mm**

av: **Henrikes**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	Pi	S	
0,00	4,00	4,00	skarnmalm.				
4,00	5,65	1,65	granatskarn med kiser och ngt. magnetit.				
5,65	5,80	0,15	kvarts.				
5,80	6,90	1,10	granatskarn med kiser och ngt. magnetit.				
6,90	7,10	0,20	amfibolit				
7,10	7,40	0,30	granatskarn med kiser och ngt. magnetit.				
7,40	8,00	0,60	skarnmalm.				
8,00	8,80	0,80	granatskarn.				
8,80	9,10	0,30	malm.				
9,10	10,20	1,10	granatskarn med magnetkis.				
10,20	10,30	0,10	kvarts.				
10,30	12,40	2,10	granatskarn.				
12,40	13,90	1,50	malm.				
13,90	14,00	0,10	amfibolit, fink.				
14,00	22,65	8,65	granatskarn med stänk av magnetit.				
22,65	24,10	1,45	amfibolit, fink.				
24,10	29,80	5,70	granatskarn.				
29,80	32,50	2,70	diabas.				
32,50	41,40	8,90	granatskarn.				
41,40	45,40	4,00	amfibolit. 60° delvis diorit.				
45,40	46,50	1,10	granatskarn.				
46,50	47,30	0,80	granit, röd medelkornig.				
47,30	48,60	1,30	granatskarn.				
48,60	49,70	1,10	granit, röd medelkornig.				

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **133**

Nivå: **230**

Borrtiden:

Längd: **78,71**

Riktning:

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

av:

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
49,70	52,60	2,90	granatskarn.				
52,60	54,40	1,80	granit med röda leptitrest.				
54,40	55,10	0,70	amfibolit, fink.				
55,10	58,70	3,60	inh. slirig granit med röda leptitrest.				
58,70	65,60	6,90	granatskarn, (pyroxen).				
65,60	66,00	0,40	leptit, röd.				
66,00	66,20	0,20	granit.				
66,20	68,80	2,60	leptit, röd.				
68,80	69,40	0,60	granit.				
69,40	69,75	0,35	leptit, röd.				
69,75	70,20	0,45	granit.				
70,20	70,85	0,65	amfibolit, fink.				
70,85	77,00	6,15	skarnig granit, medelgrov hörnblände.				
77,00	78,71	1,71	fink. röd granit.				
0,00	10,30		låda 1.				
10,30	20,90		" 2.				
20,90	30,00		" 3.				
30,00	39,40		" 4.				
39,40	48,80		" 5.				
48,80	58,85		" 6.				
58,85	68,50		" 7.				
68,50	78,10		" 8.				
78,10	78,71		" 9.				

Blad 2.

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	4,15	4,15	skarnmalm, pyroxengranat.				
4,15	5,67	1,52	magnetkis med skarn.				
5,67	6,67	1,00	skarnpyroxen med magnetkis.				
6,67	7,37	0,70	skarnpyroxen.				
7,37	9,43	2,06	skarnpyroxengranat.				pyroxen ca. 80%
9,43	9,50	0,07	gångkvarts				
9,50	18,40	8,90	skarnpyroxengranat.				pyroxen ca. 80%
18,40	20,00	1,60	skarngranat.				
20,00	20,15	0,15	kalksten.				
20,15	20,25	0,10	granatskarn.				
20,25	21,40	1,15	granatskarn påverkat av urgranit.				
21,40	22,10	0,70	skarnpyroxen ngt. granat.				
22,10	29,35	7,25	urgranit svartvit, medelgrov.				
29,35	29,63	0,28	leptit eller finkernig grå aplit.				
29,63	30,54	0,91	urgranit.				

se Db 142

Borrtiden: Febr- mars 55

Riktning: NV

Påhugget från: Fältort.

Kärnan genomgången ~~den~~ April 55

Anm.: 3⁹ upp.

Längd: **81,05 meter.**

Diam.: **36 mm**

av: ^{que}Henrik~~s~~.

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	1,20	1,20	rik malm.				
1,20	3,84	2,64	skarn, huvudsakligen granat.				
3,84	15,62	11,78	malm, huvudsakligen rik malm.				
15,62	25,00	9,38	skarn <u>granat</u> pyroxen.				
25,00	25,58	0,58	malm.				
25,58	25,92	0,34	skarn.				
25,92	26,83	0,91	diabas.				
26,83	29,90	3,07	skarn blandat övervägande granat.				
29,90	30,34	0,44	gångkvarts.				
30,34	43,17	12,83	skarn, granat obetydliga pyroxeninlagringar.				
43,17	46,85	3,68	amfibolit, fink. lokala decimeterbreda kvartsinlagringar.				
46,85	52,81	5,96	skarn, granat, från 48 m. blandad skarn.				
52,81	52,88	0,07	malm.				
52,88	53,02	0,14	skarn.				
53,02	59,30	6,28	fattig malm med rena skarnpartier, granatskarn huvudsakligen.				
59,30	64,44	5,14	skarn, granat dominerande.				
64,44	68,65	4,21	blandad inhomogen gnejs med fink. partier leptit. (mellan 64,64-65,00 och 66,80- 67,02 finns det skarnpartier i gnejsen.				

Blad, 1.
Forts.

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke.**

Hål nr: **136**

Nivå: **230**

Borrtiden: **Febr- mars 55**

Riktning: **NV**

Påhugget från: **Fältort.**

Kärnan genomgången ~~den~~ **April 55**

Anm.: **3⁹ upp.**

Längd: **81,05 meter**

Diam.: **36 mm.**

av: ^{que}**Henrik**.

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
68,65	76,94	6,29.	skarn blandat med mindre granitiska intruktioner t. ex. vid 74 meter.				
76,94	81,05	4,11	blandad gnejs med stora delar väl bevarad ljusröd leptit. Leptit speciellt mellan 79,90- 81,05. (76,94- 81,05 lägges som leptit med granitisk markering.)				

Diamantborrning

Gruva: Vingesbacke

Hål nr: 137

Nivå: 350

Borrat tiden: Okt. -57

Riktning: NNV

Påhugget från:

Kärnan genomgången den 11/2 -58

Anm.:

Längd: 36,74 m

Diam.: 36 mm.

av: W. Schlegel

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00 m	9,11 m	9,11 m	Grå granit (biotitrik)				
9,11 "	9,56 "	0,45 "	Granat- och grönskarn				
9,56 "	9,76 "	0,20 "	Biotitkoncentration				
9,76 "	11,70 "	1,94 "	Ljus granit				
11,70 "	13,68 "	1,98 "	Skarnblandad granit				
13,68 "	23,00 "	9,32 "	Granit				
23,00 "	30,00 "	7,00 "	Granit med skarninslag				
30,00 "	30,39 "	0,39 "	Amfibolit				
30,39 "	30,89 "	0,50 "	Granit				
30,89 "	36,74 "	5,85 "	Amfibolit, förskölad med inslag av fältspat och kalk				
		Låda 1	0,00 - 9,90 m				
		" 2	9,90 - 20,11 "				
		" 3	20,11 - 29,54 "				
		" 4	29,54 - 36,74 "				

Borrtiden: Nov. -57

Riktning: SSO

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

Anm.:

Längd: 48,49 m

Diam.: 36 mm.

av: W. Sch

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
0,00 m	0,92 m	0,92 m	Granat- och grönskarn				
0,92 "	1,12 "	0,20 "	Magnetit + skarn				
1,12 "	5,92 "	4,80 "	Skarn				
5,92 "	6,12 "	0,20 "	Magn. i skarn				
6,12 "	7,42 "	1,30 "	Skarn				
7,42 "	7,62 "	0,20 "	Skarn + ngt. magn.				
7,62 "	11,32 "	3,60 "	Skarn				
11,32 "	11,72 "	0,40 "	Magnetit				
11,72 "	14,35 "	2,63 "	Skarn + ngt. magn.				
14,35 "	27,83 "	13,48 "	Skarn				
27,83 "	28,82 "	0,99 "	Skarn + ngt. magn.				
28,82 "	30,00 "	1,18 "	Granat- och grönskarn				
30,00 "	32,54 "	2,54 "	Amfibolit (Dioritliknande)				
32,54 "	32,83 "	0,29 "	Granatskarn				
32,83 "	34,00 "	1,17 "	Magn. + skarn				
34,00 "	37,40 "	3,40 "	Amfibolit (dioritliknande)				
37,40 "	38,43 "	1,03 "	Skarn + stänk av magn.				
38,43 "	39,03 "	0,60 "	Granit + skarn				
39,03 "	39,51 "	0,48 "	Skarn				
39,51 "	41,82 "	2,31 "	Granit + skarninslag + glimmerkoncentrationer				
41,82 "	48,49 "	6,67 "	Granit, ljus finkornig				
		Låda 1	0,00 - 9,93 m				
		" 2	9,93 - 20,00 "				
		" 3	20,00 - 29,72 "				
		" 4	29,72 - 39,83 "				
		" 5	39,83 - 48,49 "				

Diamantborrning

Gruva: **GHV**
Hål nr: **138 (FÖRSTÄTTNING)**
Nivå: **447 m (350)**

Borrat tiden: **4/4 - 6/6 62**

Riktning: **SSO**

Påhugget från: **fältort på 447 i öster**

Kärnan genomgången den **12/7 62**

Längd: **48,49 - 155.00**

Diam.: **36 mm**

av: **W. Sch + N. Magnusson**

Anm.: **Den första delen av 06 138 borrades i nov. 57 till 48,49**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
48.49	50.70		mörkare L				
	50.90		Glimmersköl				
	61.09		granitis. L (Vid 5400 hornbländerika				
	72.74		G-fläckar				
	69.99		S + G-fläckar				
	72.74		hornbländerika G + Srester				
	79.49		Granatsten med ståliskt material				
	85.65		(sannolikt wollastonit)				
	86.31		S + magnet. och svavelkis + G-fläckar				
	90.70		L (starkt granitis.) + hornbländerika				
	91.54		G ädros.				
	99.25		glimmerskarn				
	108.70		L (starkt granitiserad)				
	108.90		S				
	133.38		L (starkt granitis.) + hornbländerika				
	134.34		G ädros				
	136.15		L (starkt granitis.)				
	136.70		L (starkt granitis.)				
	155.00		S (mest glimmer)				
			L (starkt granitis.)				
Låda			1 (6)	0	-	50.00	
			2 (7)	-	-	69.99	
			3 (8)	-	-	80.00	
			4 (9)	-	-	90.01	
			5 (10)	-	-	100.00	
			6 (11)	-	-	110.00	
			7 (12)	-	-	120.00	
			8 (13)	-	-	131.00	
			9 (14)	-	-	141.65	
			10 (15)	-	-	150.90	
			11 (16)	-	-	155.00	

diffus på lådorna

*diffus som fortsättning
av den först borrarde
delen*

*mellan 69.99 och 72.74
har 2 prov tagits.*

Diamantborrning

Gruva: Vingesbacke

Hål nr: 139

Nivå: 350m. avv.

Borrat tiden: Dec.-57

Riktning: NNV

Påhugget från: / 9 *up*

Kärnan genomgången den 27/2 -58

Anm.:

Längd: 36,97m

Diam.: 36 mm.

av: *W. Sch*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0000 m	14,20 m	14,20 m	Magnetit				
14,20 "	16,61 "	2,41 "	Amfibolit (förskölad) = <i>Diabas</i>				
16,61 "	21,58 "	4,97 "	Granit + skarn				
21,58 "	29,00 "	7,42 "	Granat- + grönskarn				
29,00 "	30,28 "	1,28 "	Amfibolit				
30,28 "	31,82 "	1,54 "	Skarn				
31,82 "	36,97 "	5,15 "	Granit + magnetitimpreg. + ngt. skarn				
		Låda 1	0,00 - 10,00 m				
		" 2	10,00 - 20,00 "				
		" 3	20,00 - 29,91 "				
		" 4	29,91 - 36,96 "				

Diamantborrning

Gruva: Vingesbacke

Hål nr: 140

Nivå: 350 m. avv.

Borrtiden: Jan. -58

Riktning: SSO

Påhugget från: 12° *uppe*

Kärnan genomgången den

Anm.:

Längd: 60,50 m.

Diam.: 36 mm.

av: *W sch*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00 m	4,84 m	4,84 m	Skarn + magn. + magnetisk (riklig)				
4,84 "	5,84 "	1,00 "	Glimmerkonc. (sköl) + kis + skarn				
5,84 "	8,09 "	2,25 "	Skarn + ngt. magn. + kis				
8,09 "	9,52 "	1,43 "	Skarn				
9,52 "	10,70 "	1,18 "	Skarn + ngt. magn. + kis				
10,70 "	13,15 "	2,45 "	Skarn				
13,15 "	14,55 "	1,40 "	Glimmerkonc. + skarn + kis				
14,55 "	18,40 "	3,95 "	Skarn				
18,40 "	22,70 "	4,30 "	Amfibolit (dioritlikn.)				
22,70 "	26,44 "	3,74 "	Skarn				
26,44 "	27,15 "	0,71 "	Kis + skarn (magnetisk-kiskonc.)				
27,15 "	32,53 "	5,38 "	Skarn + ngt. kis				
32,53 "	33,15 "	0,62 "	Magn. + skarn				
33,15 "	39,10 "	5,95 "	Skarn + magnetit (fattig)				
39,10 "	42,58 "	3,48 "	Skarn				
42,58 "	43,14 "	0,56 "	Skarn + kiskonc. + ngt. magnetit				
43,14 "	43,56 "	0,42 "	Skarn	Låda 1		0,00 - 9,97 m	
43,56 "	43,66 "	0,10 "	Skarn + magn.	" 2		9,97 - 20,52 "	
43,66 "	47,45 "	3,79 "	Skarn	" 3		20,52 - 30,45 "	
47,45 "	47,55 "	0,10 "	Magnetit	" 4		30,45 - 41,30 "	
47,55 "	50,75 "	3,20 "	Kalk + stänk av magn.	" 5		41,30 - 53,53 "	
50,75 "	51,15 "	0,40 "	Skarn	" 6		53,53 - 60,50 "	
51,15 "	54,22 "	3,07 "	Magn. + skarn				
54,22 "	60,50 "	6,28 "	Granit				

magn. = magnetit

Borrtiden: mars 1958

Längd: 78,30 m

Riktning: SSO horis. *20° ↑*

Diam.: 36 mm

Påhugget från:

Kärnan genomgången den 29/4 1958

av: *W. Sch*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	3,79	3,79	Skarn + magnetit				
3,79	6,51	2,72	skarn				
6,51	9,85	3,34	skarn + magnetit				
9,85	10,15	0,30	skarn				
10,15	12,43	2,28	skarn + magnetit				
12,43	13,10	0,67	magnetit				
13,10	16,80	3,70	skarn + malm + något magnetkis				
16,80	17,00	0,20	magnetkis				
17,00	17,75	0,75	skarn + magnetit				
17,75	17,95	0,20	magnetkis				
17,95	21,95	4,00	skarn + något magnetit + magnetkis				
21,95	24,60	2,65	magnetit + skarn				
24,60	25,10	0,50	skarn				
25,10	27,00	1,90	skarn + magnetit				
27,00	28,90	1,90	magnetkis + skarn + något magnetit				
28,90	29,23	0,33	magnetit + skarn				
29,23	30,37	1,14	skarn + magnetkis + något magnetit				
30,37	31,37	1,00	skarn + magnetit + kis				
31,37	34,45	3,08	skarn + kis + magnetit				
34,45	38,45	4,00	skarn + kisfläckar				
38,45	39,40	0,95	skarn + magnetitfläckar				
39,40	39,55	0,15	magnetit				
39,55	39,83	0,28	skarn + magnetit				
39,83	40,80	0,97	skarn				
40,80	41,52	0,72	skarn + magnetitådror				
41,52	42,83	1,31	skarn				
42,83	45,40	2,57	skarn + magnetit				
45,40	50,00	4,60	skarn				
50,00	51,00	1,00	magnetit + skarn				
51,00	51,70	0,70	skarn				
51,70	53,65	1,95	magnetit + skarn				
53,65	63,46	9,81	skarn				
63,46	63,60	0,14	magnetit + skarn				
63,60	67,74	4,14	skarn + kis och magnetitfläckar (fattigt)				
67,74	68,16	0,42	magnetit + skarn				
68,16	68,40	0,24	skarn + kis och något magnetit				
68,40	69,35	0,95	skarn				
69,35	78,30	8,95	granit, grå + skarninslag				
Låda			1	0	-	9,85	
			"	2	9,85	- 19,93	
			"	3	19,93	- 29,48	
			"	4	29,48	- 39,31	
			"	5	39,31	- 49,42	
			"	6	49,42	- 59,35	
			"	7	59,35	- 69,35	
			"	8	69,35	- 78,30	

Borrtiden: April 1958

Längd: 58,59

Riktning: SSO 0°

Diam.: 36 mm

Påhugget från:

Kärnan genomgången den 30/4 1958

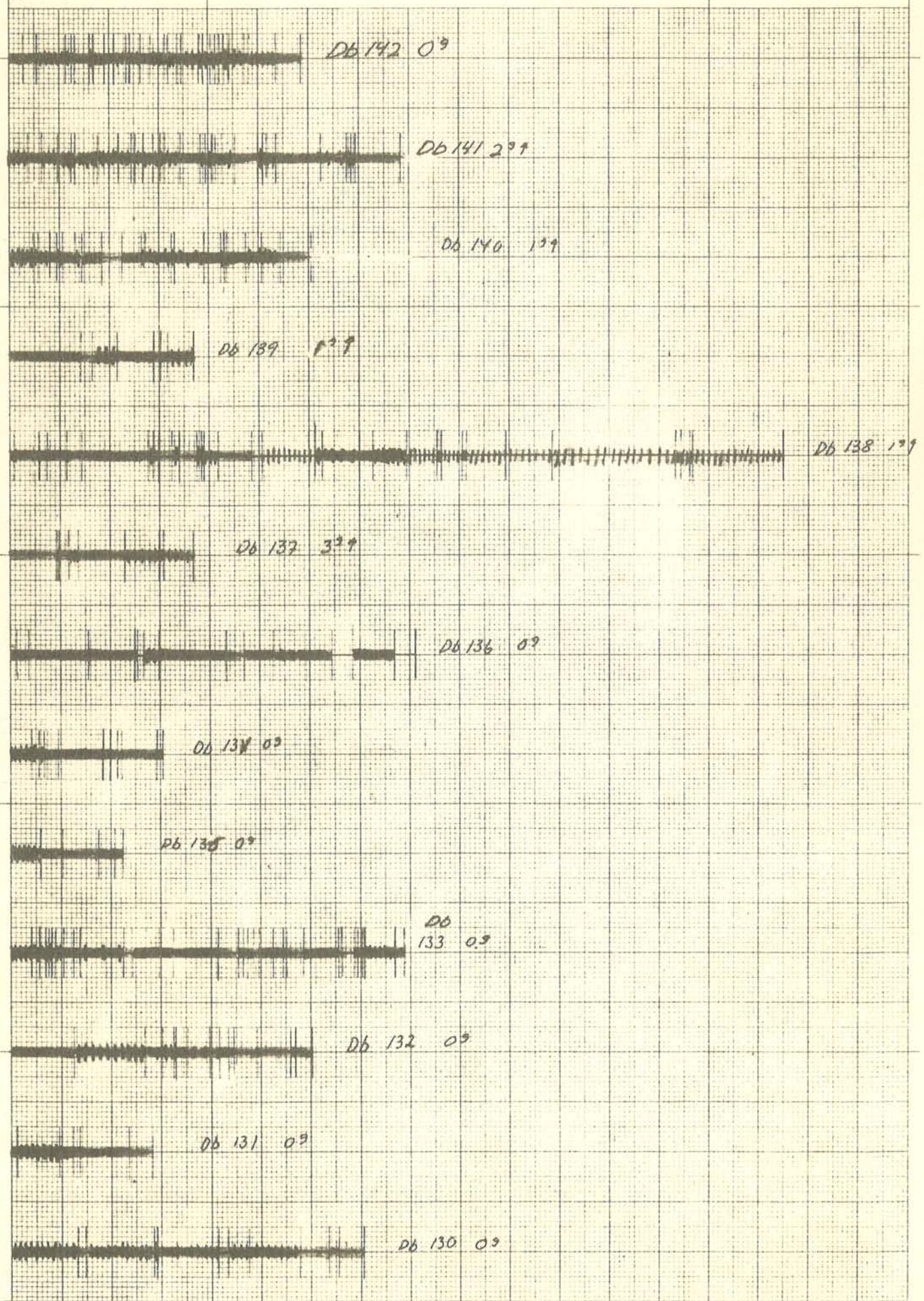
av: W. Sch

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	2,88	2,88	skarn				
2,88	2,98	0,10	skarn + magnetit				
2,98	5,45	2,47	skarn				
5,45	11,30	5,85	skarn + magnetit (fattigt)				
11,30	11,55	0,25	magnetit				
11,55	11,78	0,23	skarn				
11,78	12,45	0,67	skarn + något magnetit				
12,45	13,09	0,64	skarn				
13,09	13,12	0,03	magnetit				
13,12	16,10	2,98	skarn				
16,10	16,20	0,10	skarn + magnetit				
16,20	16,44	0,24	skarn				
16,44	16,85	0,41	magnetit + skarn				
16,85	17,15	0,30	skarn + magnetit				
17,15	17,30	0,15	magnetit + skarn				
17,30	19,10	1,80	skarn + magnetitfläckar				
19,10	21,00	1,90	magnetit				
21,00	23,57	2,57	skarn + magnetitfläckar				
23,57	24,14	0,57	magnetit				
24,14	26,34	2,20	skarn + magnetit				
26,34	28,37	2,03	magnetit				
28,37	28,85	0,48	skarn + magnetit				
28,85	31,15	2,30	magnetit				
31,15	31,70	0,55	skarn				
31,70	33,83	2,13	skarn + magnetit + kalk				
33,83	34,63	0,80	kalk				
34,63	38,15	3,52	magnetit + kalk+ skarn (Epidot)				
38,15	38,57	0,42	skarn + magnetit				
38,57	38,97	0,40	skarn				
38,97	39,17	0,20	skarn + magnetit				
39,17	40,46	1,29	skarn				
40,46	41,54	1,08	skarn + magnetit				
41,54	42,30	0,76	magnetit				
42,30	43,20	0,90	skarn				
43,20	44,13	0,93	magnetit + skarn				
44,13	47,15	3,02	magnetit + kalk				
47,15	48,25	1,10	skarn				
48,25	53,65	5,40	granit + skarn				
53,65	58,59	4,94	granit				
Låda 1			0,00 - 10,00				
" 2			10,00 - 19,96				
" 3			19,96 - 30,12				
" 4			30,12 - 40,10				
" 5			40,10 - 50,10				
" 6			50,10 - 58,59				

Db.-halen 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137,
138, 139, 140, 141, 142.

VINGESB. GR
SKALA 1:1000



SKF

HOFORS BRUK

DiamantborrningGruva: **Vingesbakke**Hål nr: **143**Nivå: **350 m**Borrat tiden: **April - maj 1958**Riktning: **SSO horis. 0°**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **28/10 1958**Längd: **109,27 m**Diam.: **36 mm**

av:

Schlegel

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	5,50	5,50	skarn				
5,50	11,30	5,80	magnetit				
5,80 11,30	19,80	8,50	skarn				
8,50 19,80	28,35	8,55	magnetit				
8,55 28,35	37,91	9,55	skarn				
9,55 37,91	47,57	9,66	magnetit				
9,66 47,57	52,63	5,06	skarn				
52,63	54,50	1,87	amfibolit				
54,50	69,02	14,52	skarn				
69,02	70,17	1,15	diabas (amfibolit)				
70,17	71,95	1,78	skarn + magnetit				
71,95	92,20	20,25	skarn				
92,20	93,05	0,85	granit + skarn				
93,05	101,47	8,42	skarn				
101,47	101,77	0,30	skarn + magnetit				
101,77	109,24	7,47	granit				
0,00	9,92	Låda 1					
9,92	20,00	" 2					
20,00	29,97	" 3					
29,97	39,91	" 4					
39,91	49,87	" 5					
49,87	61,56	" 6					
61,56	71,30	" 7					
71,30	80,68	" 8					
80,68	90,40	" 9					
90,40	99,88	" 10					
99,88	109,24	" 11					

Borrat tiden: **Maj - juni 1958**

Längd: **78,91**

Riktning: **NNV horis.**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **28/10 1958**

av:

Schlegel

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	1,80	1,80	Amfibolit				
1,80	32,75	30,95	skarn				
32,75	34,25	1,50	amfibolit				
34,25	39,65	5,40	skarn				
39,65	43,50	3,85	amfibolit				
43,50	45,33	1,83	skarn				
45,33	46,33	1,00	amfibolit				
46,33	46,79	0,46	amfiboli + skarn				
46,79	47,05	0,26	skarn				
47,05	52,60	5,55	amfibolit				
52,60	59,53	6,93	skarn + granit				
59,53	60,66	1,13	amfibolit				
60,66	62,30	1,64	granit + amfibolit				
62,30	67,20	4,90	amfibolit + granit				
67,20	68,20	1,00	granit				
68,20	70,30	2,10	kalk				
70,30	73,20	2,90	skarn				
73,20	74,87	1,67	kalk + skarn				
74,87	78,91	4,04	granit				
0,00	9,85	Låda 1					
9,85	19,50	" 2					
19,50	29,84	" 3					
29,84	39,88	" 4					
39,88	49,81	" 5					
49,81	59,70	" 6					
59,70	69,80	" 7					
69,80	78,91	" 8					

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke**

Hål nr: **145**

Nivå: **350 m**

Borrat tiden: **Juni - juli 1958**

Längd: **100,81 m**

Riktning: **SSO horis.**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **2/11 1958**

av: *Sch. Langel*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	1,20	1,20	Skarn				
1,20	1,30	0,10	skarn + magnetit				
1,30	14,76	13,46	skarn				
14,76	15,16	0,40	skarn + magnetit				
15,16	17,75	2,59	skarn				
17,75	18,26	0,51	magnetit + skarn				
18,26	18,87	0,61	skarn				
18,87	19,10	0,23	skarn + magnetit (svagt)				
19,10	19,70	0,60	skarn				
19,70	21,20	1,50	skarn + magnetitfläckar				
21,20	25,60	4,40	skarn				
25,60	30,80	5,20	magnetit + skarn				
30,80	33,70	2,90	skarn				
33,70	35,20	1,50	magnetit + skarn				
35,20	36,36	1,16	skarn + magnetit				
36,36	49,81	13,45	magnetit + skarn				
49,81	51,33	1,52	skarn med svaga magnetitfläckar				
51,33	53,26	1,93	amfibolit				
53,26	56,07	2,81	skarn + magnetit				
56,07	60,40	4,33	magnetit + skarn				
60,40	61,17	0,77	skarn				
61,17	62,79	1,62	diabas (amfibolit)				
62,79	93,57	30,78	skarn				
93,57	100,81	7,24	granit				
0,00	9,83	Låda 1					
9,83	19,40	" 2					
19,40	28,77	" 3					
28,77	38,60	" 4					
38,60	48,30	" 5					
48,20	58,85	" 6					
58,85	68,98	" 7					
68,98	79,12	" 8					
79,12	88,90	" 9					
88,90	98,61	" 10					
98,61	100,81	" 11					

✓

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke**

Hål nr: **146**

Nivå: **350 m**

Borrtiden: **Augusti - sept. 1958**

Längd: **75,60 m**

Riktning: **NNV horis.**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **29/10 1958**

av: *Schlegel*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	34,59	34,59	Skarn				
34,59	41,10	6,51	skarn + fläckar av granitisk material				
41,10	42,80	1,70	granit				
42,80	47,14	4,34	skarn + kisinslag				
47,14	49,55	2,41	amfibolit				
49,55	49,80	0,25	skarn				
49,80	50,06	0,26	granit				
50,06	51,70	1,64	skarn				
51,70	53,10	1,40	amfibolit				
53,10	55,86	2,76	skarn (55,35 magnetitfläck)				
55,86	57,88	2,02	amfibolit + skarnfläckar				
57,88	61,10	3,22	granit + amfibolit				
61,10	63,70	2,60	granit				
63,70	63,90	0,20	amfibolit				
63,90	64,45	0,55	skarn				
64,45	65,80	1,35	granit				
65,80	66,90	1,10	skarn				
66,90	67,30	0,40	granit				
67,30	67,80	0,50	kalk				
67,80	73,90	6,10	amfibolit				
73,90	75,38	1,48	skarn				
75,38	75,60	0,22	granit				
0,00	9,87	Låda 1					
9,87	19,95	" 2					
19,95	29,75	" 3					
29,75	39,68	" 4					
39,68	49,65	" 5					
49,65	54,73	" 6					
54,73	69,33	" 7					
69,33	75,60	" 8					

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke**

Hål nr: **147**

Nivå: **350 m**

Borrtiden: **sept. - okt. 1958**

Längd: **90,94 m**

Riktning: **SSO horis.**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **2/11 1958**

av: *Schlegel*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	4,08	4,08	Magnetit + skarn				
4,08	5,45	1,37	skarn + magnetitfläckar				
5,45	6,40	0,95	amfibolit				
6,40	7,99	1,59	magnetit + skarn				
7,99	10,66	2,67	magnetitfläckar + skarn				
10,66	21,30	10,64	magnetit + skarn				
21,30	25,15	3,85	skarn + magnetit				
25,15	27,97	2,82	magnetit + skarn				
27,97	30,61	2,64	skarn + magnetit				
30,61	39,29	8,68	magnetit + skarn				
39,29	41,00	1,71	diabas				
41,00	47,80	6,80	skarn				
47,80	49,70	1,90	skarn + magnetit				
49,70	54,10	4,40	magnetit + skarn				
54,10	57,34	3,24	skarn + magnetit				
57,34	60,40	3,06	magnetit + skarn				
60,40	60,73	0,33	skarn				
60,73	68,90	8,17	magnetit + skarn				
68,90	72,05	3,15	kalk + magnetitimpregnationer				
72,05	73,30	1,25	skarn				
73,30	76,60	3,30	kalk + magnetitimpregnationer				
76,60	77,45	0,85	skarn				
77,45	90,94	13,49	granit				
0,00	10,40	Låda 1					
10,40	21,02	" 2					
21,02	30,81	" 3					
30,81	41,19	" 4					
41,19	50,00	" 5					
50,00	60,88	" 6					
60,88	70,88	" 7					
70,88	81,20	" 8					
81,20	90,94	" 9					

Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke**

Hål nr: **148**

Nivå: **350 m**

Borrat tiden: **5/4 - 20/11 1958**

Längd: **53,29 m**

Riktning: **N 50° ned**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **14/2 1959**

av: *sch*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	2,25	2,25	Skarn				
2,25	2,40	0,15	skarn + något magnetit				
2,40	9,30	6,90	skarn, vid 8,55 obetydlig malmfläck				
9,30	9,60	0,30	granit				
9,60	10,09	0,49	amfibolit + skarnmineral				
10,09	21,74	11,65	granit				
21,74	27,10	5,36	kalk				
27,10	27,65	0,55	amfibolit				
27,65	28,80	1,15	kalk				
28,80	29,98	1,18	amfibolit				
29,98	36,88	6,90	granit				
36,88	37,70	0,82	granit + amfibolit				
37,70	42,50	4,80	amfibolit				
42,50	43,45	0,95	skarn				
43,45	45,50	2,05	kalk				
45,50	48,50	3,00	amfibolit				
48,50	49,50	1,00	granit				
49,50	49,70	0,20	amfibolit				
49,70	50,40	0,70	skarn + magnetitfläck vid 49,90				
50,40	53,29	2,89	amfibolit				
Låda 1	0,00	10,00					
2	10,00	20,19					
3	20,19	30,72					
4	30,72	40,67					
5	40,67	50,40					
6	50,40	53,29					

✓

Skala 1:1000

Nr. 148

GHV

OH

Vingesbacke

447 m. avv (350)

53.21 m.

N; 50° ned



Diamantborrning

Gruva: **Vingesbacke**

Hål nr: **149**

Nivå: **410 m**

Borrat tiden: **26/11 - 18/12 1958**

Längd: **68,50 m**

Riktning: **V 50° upp**

Diam.: **36 mm**

Påhugget från:

Kärnan genomgången den **14/2 1959**

av: *W. Schlegel*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0,00	1,80	1,80	Amfibolit				
1,80	3,90	2,10	Granit + Amfibolit				
3,90	6,00	2,10	Granit + <i>L rester</i>				
6,00	7,20	1,20	Granit + amfibolit				
7,20	8,45	1,25	amfibolit				
8,45	32,60	24,15	granit (kvartsitliknande) + <i>L rester</i>				
32,60	33,00	0,40	amfibolit (förskölad) <i>Skarn</i>				
33,00	34,00	1,00	granit + amfibolit + <i>L fl.</i>				
34,00	50,20	16,20	amfibolit + <i>S fl.</i>				
50,20	54,21	4,01	kis + skarn + något magnetit				
54,21	54,35	0,14	magnetit				
54,35	56,20	1,85	amfibolit (dioritliknande)				
56,20	57,50	1,30	skarn + kis + något magnetit (litet)				
57,50	57,90	0,40	magnetit + kis				
57,90	60,02	2,12	skarn + kis				
60,02	68,50	8,48	magnetit (mycket rik)				<i>Prov 3-5</i>
<i>Prov</i>							
Låda 1	0,00	9,58	3 60.02 - 61.70	44.8% Fe	2.43		$\times 44.8 = 109.0$
2	9,58	18,87	4 63.40 - 65.10	38.8 "	3.40		$\times 38.8 = 132.0$
3	18,87	28,82	5 66.80 - 68.50	52.4 "	2.55		$\times 52.4 = 133.7$
4	28,82	38,60	<i>Medel 44,2% Fe</i>		8.48		<i>374,7</i>
5	38,60	48,12					<i>44,2%</i>
6	48,12	58,96					
7	58,96	68,50					

Skala
1:1000

Nr. 149

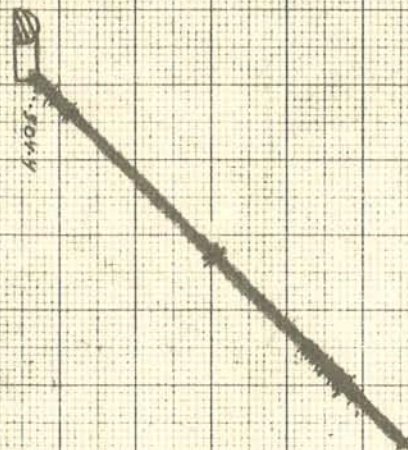
GHV

Vingesbacke

410 m. avv.

68,50 m (506)

V: 50° 44'



Borrtid: *5/10 - 28/10 59*

Längd: *102,61 m*

Riktning: *50 horis*

Diam.: *36 mm*

Påhugget från:

Kärnan genomgången den *26/1 - 60*

av: *W. Sch*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
0	0,10		Skölskarn				
	0,80		L + G				
	7,20		Skölskarn + rest av vanligt S				
	15,70		Epidot S				
	16,00		hornblände S				
	16,70		A + G				
	19,00		A + G vid 16,8 S pl (vid 16,8 S pl)				
	21,15		L				
	24,66		A				
	29,00		L + G fläckar (L granitöserad)				
	30,60		G				
	37,30		A				
	38,35		S				
	40,90		A				
	47,20		S				
	55,10		G (vid 49,0 0,4 m SiO ₂)				
	56,50		L				
	63,90		G + L rest.				
	64,53		A				
	69,00		M + S + Ki				
	69,64		A + G				
	71,21		A				
	75,42		A + L + G				
	79,65		A + G				
	89,20		G + A + L + S				
	92,80		grå Granit				
	102,61		röd - " (vid 99,23 0,8 m L + A) } + L resten				
Låda	1	0 -	10,32				
"	2	-	19,25				
"	3	-	29,70				
"	4	-	39,68				
"	5	-	49,57				
"	6	-	60,00				
"	7	-	69,63				
"	8	-	79,65				
"	9	-	89,62				
"	10	-	99,26				
"	11	-	102,61				

Borrtiden: *3/11 - 19/11 59*
Riktning: *Vertikalt upp*

Längd: *36.53 m.*

Diam.: *36 mm*

Påhugget från:

Kärnan genomgången den *26/1-60*

av: *W. Sch*

Anm.:

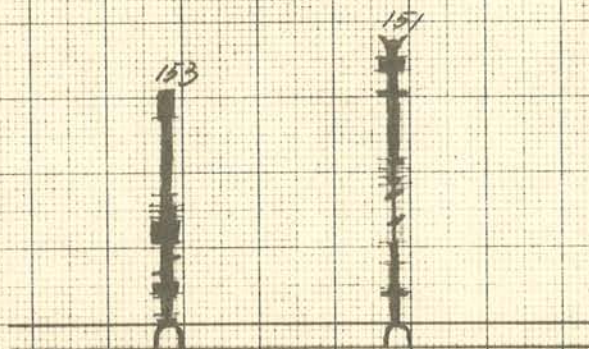
Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0.00</i>	<i>3.46</i>	<i>3.46</i>	<i>S. (glimmerrik, vid 1.6 m, opie av M.)</i>				<i>skölstern</i>
<i>3.46</i>	<i>3.80</i>	<i>0.34</i>	<i>M+S</i>				
<i>3.80</i>	<i>4.20</i>	<i>0.40</i>	<i>S</i>				
<i>4.20</i>	<i>3.00</i>	<i>3.80</i>	<i>M</i>				
<i>8.00</i>	<i>10.44</i>	<i>2.44</i>	<i>S med kvarts inslag + M inslag</i>				
<i>10.44</i>	<i>18.23</i>	<i>7.79</i>	<i>L+G och glimmerrik + S</i>				
<i>18.23</i>	<i>19.25</i>	<i>1.02</i>	<i>Glimmerkone. (försök S?)</i>				<i>skölstern</i>
<i>19.25</i>	<i>20.20</i>	<i>0.95</i>	<i>L</i>				
<i>20.20</i>	<i>21.70</i>	<i>1.50</i>	<i>G</i>				
<i>21.70</i>	<i>29.08</i>	<i>7.38</i>	<i>S (färsköt)</i>				<i>skölstern</i>
<i>29.08</i>	<i>30.08</i>	<i>1.00</i>	<i>S</i>				<i>- " -</i>
<i>30.08</i>	<i>30.85</i>	<i>0.80</i>	<i>M+S</i>				
<i>30.85</i>	<i>33.33</i>	<i>2.48</i>	<i>S (färsköt)</i>				
<i>33.33</i>	<i>35.20</i>	<i>1.87</i>	<i>M (mucket fin)</i>				
<i>35.20</i>	<i>36.00</i>	<i>0.80</i>	<i>S (sköl-)</i>				
<i>36.00</i>	<i>36.15</i>	<i>0.15</i>	<i>M</i>				
<i>36.15</i>	<i>36.53</i>		<i>S+Ki (blåakt. vid slutet)</i>				<i>skölstern</i>
<i>Läda 1 0.00 - 10.12</i>							
<i>2 10.12 - 20.38</i>							
<i>3 20.38 - 30.08</i>							
<i>4 30.08 - 36.53</i>							

GHV
-4-

Db 151 } vertikalt upp
" 153 }

507 m. avv.
" " "

Skala 1:1000



TULBERG
RST
KLIPPA



Nr 465

465
500

Borrtiden: **28/1 - 2/3 - 60**
Riktning: **550 5^a upp**
Påhugget från: **Fältorten**
Kärnan genomgången den **30/3 - 60**
Anm.:

Längd: **94,65 m**
Diam.: **36 mm**
av: **W. Sch**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	9,20		Skölskarn				
	10,00		G				
	12,00		Skölskarn				
	16,40		L + Skölskarn				
	18,85		Skölskarn				
	19,20		G				
	23,50		S				
	26,50		S				
	33,23		G				
	33,80		Skölskarn				
	35,00		L + S				
	36,74		Skölskarn + G fläckar				
	37,70		S				
	38,30		G				
	40,30		Skölskarn				
	47,45		L + G fläckar				
	50,45		Skölskarn				
	56,40		G + L fläckar				
	57,62		Skölskarn + Wollastonit				
	59,30		G + S fläckar				
	59,10		ka + S				
	60,28		ka				
	71,10		Skölskarn				
	71,80		L + G				
	77,87		Skölskarn + L				
	80,30		L + Skölskarn				
	84,80		S + något kis				
	85,50		S				
	88,15		S				
	88,50		G + L				
	94,65		L + S				
Läda	1	0 - 10,00	Läda	8	64,36 -		78,18
	2	- 19,60		9	-		89,00
	3	- 29,68		10	-		94,65
	4	- 39,61					
	5	- 49,66					
	6	- 59,49					
	7	- 69,36					

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *155*
Nivå: *410 (507)*

Borrtiden: *4/3 - 28/3 - 60*
Riktning: *SSO 5° upp*
Påhugget från: *Fältorden*
Kärnan genomgången den *30/3 - 60*
Anm.:

Längd: *94,50 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Sch*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	1,22		L				
	3,00		G				
	9,83		L				
	12,00		G + L				
	13,85		G				
	28,95		L				
	30,60		G				
	33,00		L + G				
	37,45		G + sfläckar				
	39,30		S				
	40,90		S + ka				
	45,87		ka (wollastonit)				
	48,00		S + G				
	55,10		S				
	57,77		ka (spår av M - mycket fattigt)				
	59,40		S				
	61,00		M				
	63,10		S + M + något kis				
	70,42		G + rester				
	72,62		S				
	72,85		ka				
	73,00		M				
	77,02		ka				
	86,24		S (delv. skölskarn)				
	94,50		L + enstaka sfläckar mot slutet endast L				
Läda	1	0-	9,93				
	2	-	20,01				
	3	-	29,74				
	4	-	39,78				
	5	-	49,55				
	6	-	59,67				
	7	-	68,97				
	8	-	79,00				
	9	-	89,14				
	10	-	94,50				

Borrtiden: **7/9 - 26/9 61**
Riktning: **5** **19 rad**
Påhugget från: **intill T3**
Kärnan genomgången den **13/10 - 61**
Anm.:

Längd: **52.35 m**
Diam.: **36 mm**
av: **W. Sch**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	2,94	1,81	S + eust. M fläckar				
	4,67		Po grönsten				
	6,48		M + S				
	8,36		Ki + S + rieg. M				
	8,75		A finkornig.				
	13,80		S + Ki + M fl. (på slutet)				
	22,00		S vid 15.40 M fl.				
	22,75		S + eust. M fl.				
	40,02		S (vid 24,76 M fl. 0,05 m " 39.20 " " 0,10 "				
	42,37		M + L				
	44,60		G grov, grå, hornbländerik				
	47,85		kvarts				
	49,00		G — " —				
	49,90		grå, starkt granitisk L (alter. fin. G)				
	52,35		G + granitisk L (grå) (G är hornbländerik)				
Låda			0 - 9,49				
	1		20,00				
	2		30,00				
	3		39,92				
	4		50,00				
	5		52,35				
	6						

Borrat tiden: **29/9 - 3/11 61**
Riktning: **SO 2^a ned**
Påhugget från: **mellan 030 och 31**
Kärnan genomgången den **6/12-61**
Anm.: ,

Längd: **145.66**
Diam.: **36 mm**
av: **W. Joh**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	0.70		S (grön-, gråvit)				
	15.58		A + L raster				
	20.95		S (grön-, gråvit)				
	22.40		S + Ki (magnet)				
	22.66	0,26	M				
	24.83		S + Ki (")				
	30.63		G hornbländersit + fläck av A (fi)				
	32.48		L starkt granit. med mtt av				
			G grå				
	34.05		G hornbländersit grå, grov + L fl				
	34.42		A				
	35.15		S med strökm, av M (fettigt)				
	37.50		G				
	38.26		pegmatitisk G				
	40.40		L grå (starkt granit)				
	41.22		A				
	41.60		S				
	44.70		L delv. granit. + enst G fläckar				
	48.15		S				
	50.00		L + G (granit.)				
	51.14		A				
	51.70		L + G				
	55.30		L + G (vid 64.60 S lände)				
	66.06		L + G (pyramitiserad)				
	74.68		G + enst. L raster + A fläckar				
	81.30	Fi: 84.6	L starkt granit. + G fläckar + A fl.				
	90.00	A fl.	G + L raster (G grå bryta L dock				
	107.26		är för starkt underkalliserad.)				
			L granit. mer eller mindre starkt				
	119.16		enst. G fläckar				
			Po gråvit				
	119.62		L granit. + G fläckar				
	129.98		A				
	130.85		G grå röd				
	134.05		A				
	141.90		L granit. mot slutet				
	145.66		A inbleg				
			L och G är grå				
			L är i allmänhet mer eller mindre				

70-70,60
SKARNIG

86.00

Borrat tiden: *8/11 - 28/11 61*
 Riktning: *SV 19 npt*
 Påhugget från: *Ort 100 vid plat 010*
 Kärnan genomgången den *6/12-6*
 Anm.:

 Längd: *112.93*
 Diam.: *36mm*
 av: *W. Sch*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>4.71</i>	<i>4.71</i>	<i>M+S (rik)</i>				
	<i>5.51</i>		<i>A</i>				
	<i>11.70</i>	<i>6.19</i>	<i>M+S</i>				
	<i>20.76</i>		<i>S (grön-, grått-)</i>				<i>vid 15.20 0.05 M fl</i>
	<i>29.91</i>		<i>A</i>				
	<i>30.11</i>	<i>0.20</i>	<i>M+S (rik)</i>				
	<i>54.06</i>		<i>S med enst M fl. ell. med strik- korn av M (mycket fettigt) ej boytrakt</i>				
	<i>54.70</i>	<i>0.64</i>	<i>S+M</i>				
	<i>58.26</i>		<i>S* med enst. M fl. ell. med strikorn av M (mycket fettigt)</i>				
	<i>58.74</i>		<i>A</i>				
	<i>62.12</i>		<i>S + enst. M fläskor (fettigt)</i>				
	<i>64.14</i>	<i>2.02</i>	<i>M+S (rik)</i>				
	<i>66.30</i>	<i>2.16</i>	<i>S+M</i>				
	<i>67.30</i>	<i>1.00</i>	<i>M+S</i>				
	<i>67.70</i>	<i>0.40</i>	<i>S+M</i>				
	<i>70.32</i>		<i>S</i>				
	<i>71.35</i>	<i>1.03</i>	<i>S+M + Ki</i>				
	<i>72.70</i>	<i>1.35</i>	<i>M+S+Ki</i>				
	<i>76.86</i>		<i>S Epidot - kommer till</i>				
	<i>77.55</i>		<i>A</i>				
	<i>81.25</i>		<i>S</i>				
	<i>81.56</i>	<i>0.31</i>	<i>M</i>				
	<i>96.95</i>		<i>S + enst. Kisfläskor (vid 96.60 0.15 kishorn.)</i>				
	<i>109.37</i>		<i>A (vid 105.20 0.1 M fl.)</i>				<i>60°</i>
	<i>112.93</i>		<i>Gsth eller vitare vax 50% x 50%</i>				

SKF

HOFORS BRUK

Diamantborrning
 Gruva: *GHV*
 Hål nr: *159*
 Nivå: *387*

 Borrat tiden: *29/11 - 11/12 -61*
 Riktning: *SSV 39 ned*
 Påhugget från: *infyll pkt. 10*
 Kärnan genomgången den *18/12 -61*
 Anm.:

 Längd: *86.53*
 Diam.: *36 mm*
 av: *W. Sch*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	5.85	5.85	M+S (primär)				
	10.34		S + crist. M fläckar (fettigt)				
	19.38		S+M fläckar				
	20.52		S				
	40.07	19.55	M+S				
	65.95		Grönsten (diorit)				
	67.94	1.99	M+S				
	70.23		S+M fläckar				
	73.99		D				
	74.80		S+G				
	74.95	0.15	M				
	75.55		S				
	78.34		S+G (v. d 76.90 0.05 M fl.)				
	79.56		S				
	81.30		D (eller sköl)				
	86.53		starkt granitisk L, med slutet granit + crist. Åränder.				

Diamantborrning

Gruva: *GHV*

Hål nr: *160*

Nivå: *507 (-10)*

Borrtiden: *29/11 61 - 2/2 62*

Riktning: *NV 509 ned*

Påhugget från: *intill t. punkt 7*

Kärnan genomgången den *20/2 62*

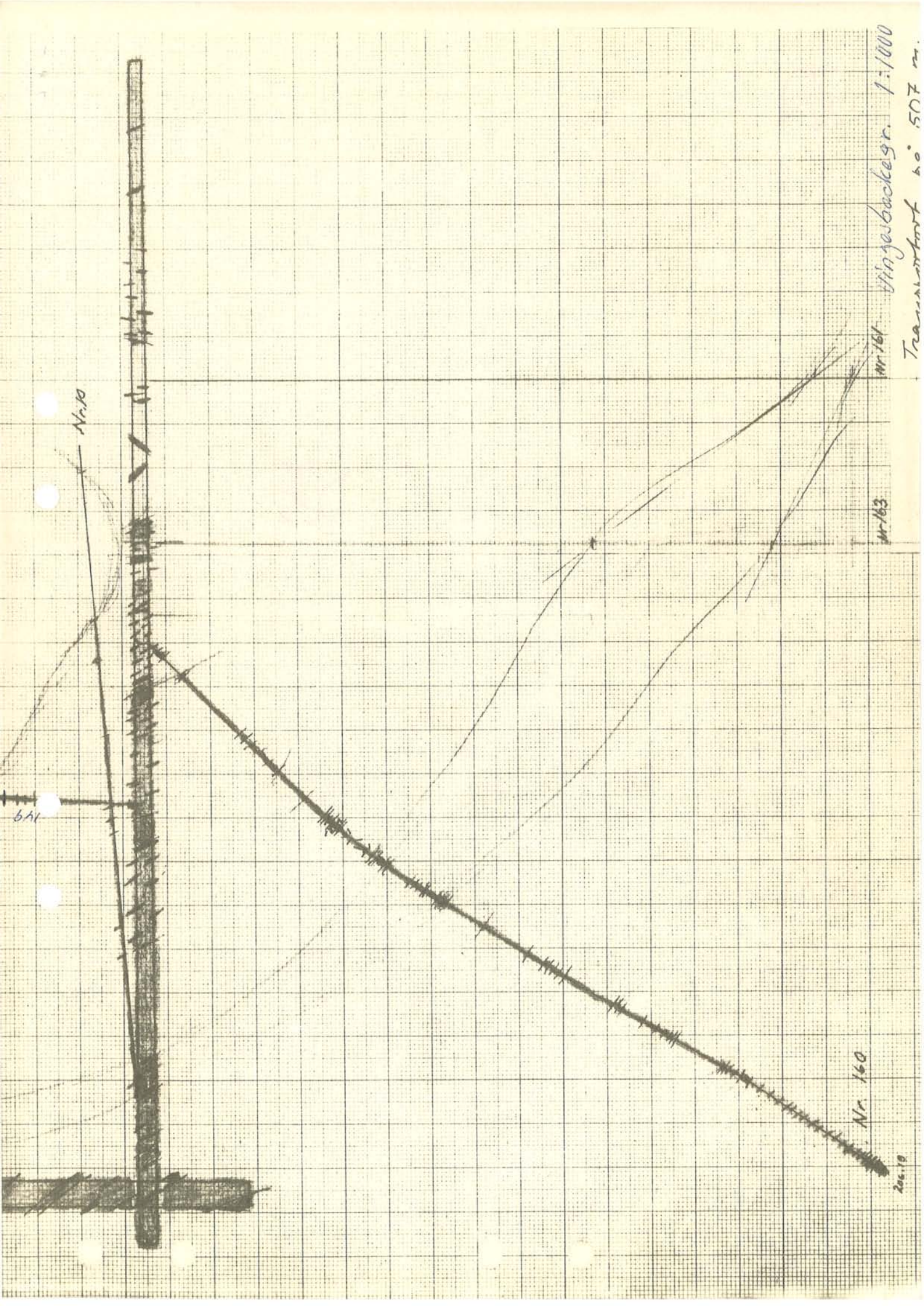
Anm.:

Längd: *206,19 m.*

Diam.: *46 m.m*

av: *N. H. Magnusson*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
	<i>2.06</i>		<i>Vit L + enst. S. sliror</i>				
	<i>4.45</i>		<i>S delv. glimmerrik + rester av L.</i>				
	<i>9.58</i>		<i>vit L.</i>				
	<i>10.35</i>		<i>vit L. glimmerrik</i>				
	<i>10.70</i>		<i>sköl S</i>				
	<i>29.24</i>		<i>A</i>				
	<i>30.87</i>		<i>G</i>				
	<i>41.06</i>		<i>A + G ådror</i>				
	<i>55.70</i>		<i>hornblände G</i>				
	<i>56.13</i>		<i>granitiserad L</i>				
	<i>58.03</i>		<i>G + S rester</i>				
	<i>60.00</i>		<i>S breccierad</i>				
	<i>60.50</i>		<i>A</i>				
	<i>69.70</i>		<i>G breccierad</i>				
	<i>71.15</i>		<i>granitiserad L</i>				
	<i>73.32</i>		<i>S skölj</i>				
	<i>74.25</i>		<i>L breccierad</i>				
	<i>80.40</i>		<i>uppkrossad G (avtagande)</i>				
	<i>84.16</i>		<i>Ka + S. fläckar</i>				
	<i>84.33</i>		<i>A</i>				
	<i>87.70</i>		<i>Ka</i>				
	<i>88.57</i>		<i>Kvarts</i>				
	<i>88.80</i>		<i>Kalk</i>				
	<i>89.44</i>		<i>S (hornblände)</i>				
	<i>90.30</i>		<i>A</i>				
	<i>111.89</i>		<i>G</i>				
	<i>116.17</i>		<i>A</i>				
	<i>117.48</i>		<i>G</i>				
	<i>121.75</i>		<i>A + G. fläckar</i>				
	<i>134.36</i>		<i>G</i>				
	<i>136.88</i>		<i>G + A. fläckar</i>				
	<i>142.24</i>		<i>G</i>				
	<i>150.83</i>		<i>A (mot slutet granitiserad)</i>				
	<i>163.15</i>		<i>ljus G liknar granitiserad L.</i>				
	<i>163.62</i>		<i>S (hornblände)</i>				
	<i>167.95</i>		<i>granitiserad L. (glimmerrik)</i>				
	<i>170.50</i>		<i>A</i>				
	<i>197.80</i>		<i>L glimmerrik delvis granitiserad, vid 179,7 0.15 m</i>				
			<i>A. fläck, från ca 178 glimmerrik (Muskovit)</i>				
	<i>204.00</i>		<i>L glimmerrik (Muskovit)</i>				
	<i>206.19</i>		<i>ljus grov G.</i>				



Nr. 10

6.51

Nr. 160

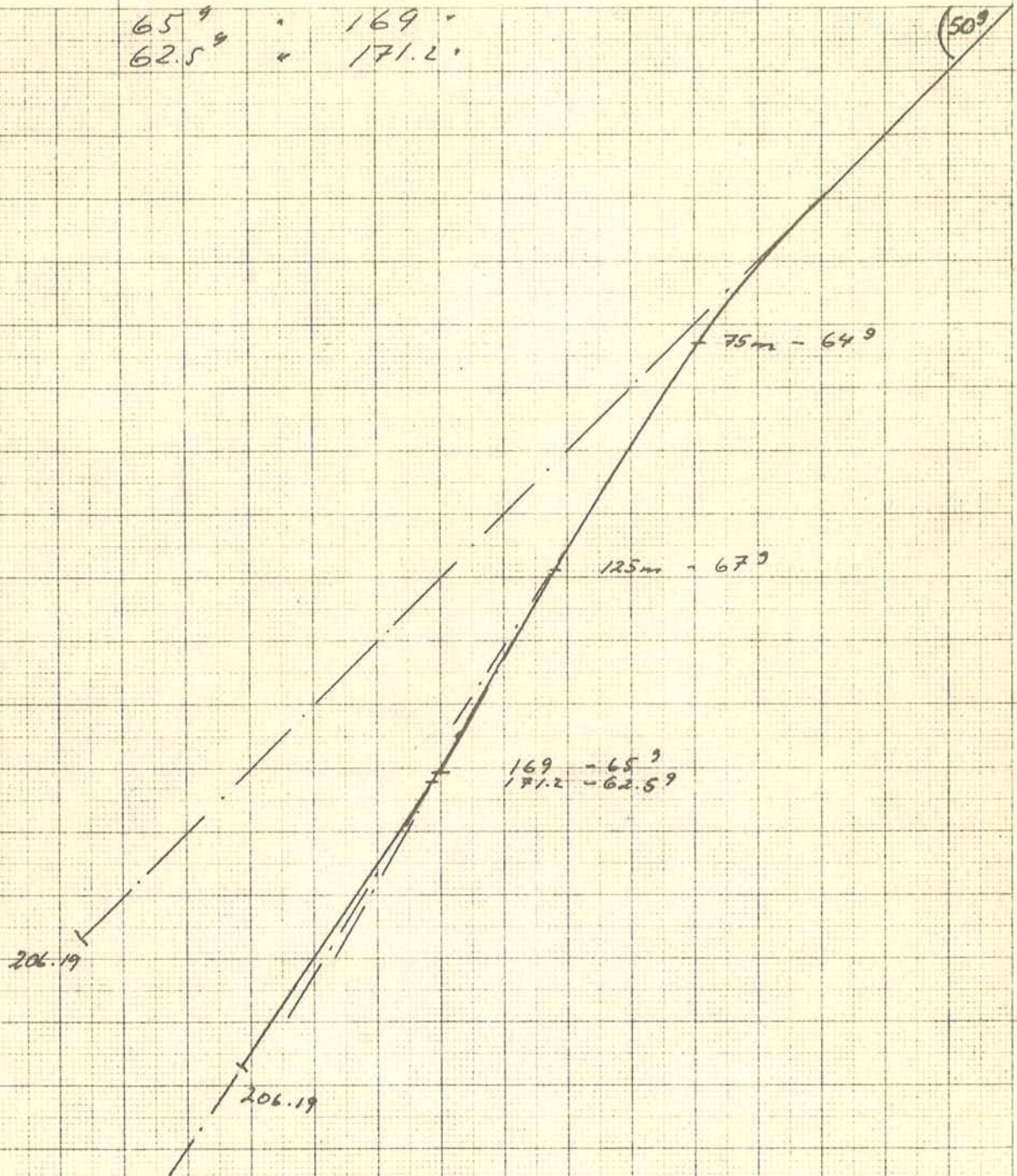
Nr. 161

Nr. 163

Hingebuckgr. 1:1000
Transect 60: 507 m.

D6160 GHV
 50° utgångsvinkel
 64° vid 75 m
 67° " 125 "
 65° " 169 "
 62.5° " 171.2 "

GHV
 507 m. avv.
 Skala 1:1000



Borrtiden: *21/12 61 - 23/3 62*

Längd: *213.94*

Riktning: *vertikalt ned*

Diam.: *46 mm*

Påhugget från: *intill märkpunt 14*

Kärnan genomgången den *20/2 62*

av: *N.H. Magnusson*

Anm.: *LÄNADEN 129.82 ÅR SLAGEN MED
EN LITEN LUFTDRIVEN DÖ MASKIN*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
	<i>1.62</i>		<i>G+L+S rester</i>				
	<i>3.70</i>		<i>hornblände G</i>				
	<i>4.12</i>		<i>granitiserad L.</i>				
	<i>10.61</i>		<i>A + aplitslior</i>				
	<i>11.49</i>		<i>hornblände G</i>				
	<i>26.14</i>		<i>A + G sliror</i>				
	<i>28.17</i>		<i>S (granat, pyroxen, hornblände) + G. ådror</i>				
	<i>34.40</i>		<i>hornblände. G+S</i>				
	<i>35.43</i>		<i>L+G</i>				
	<i>47.00</i>		<i>hornblände G</i>				
	<i>48.63</i>		<i>glimmerrik G</i>				
	<i>48.90</i>		<i>Aplit [alt. L]</i>				
	<i>50.98</i>		<i>G+L (granitiserad)</i>				
	<i>53.30</i>		<i>L grå</i>				
	<i>61.39</i>		<i>L+G växlande (L starkt granitiserad)</i>				
	<i>62.00</i>		<i>A</i>				
	<i>65.69</i>		<i>granitiserad grå L</i>				
	<i>68.56</i>		<i>hornblände G+S rester</i>				
	<i>71.94</i>		<i>hornblände G</i>				
	<i>77.00</i>		<i>vit L.</i>				
	<i>77.70</i>		<i>hornblände G</i>				
	<i>81.72</i>		<i>vit L.</i>				
	<i>83.87</i>		<i>hornblände G+L rester</i>				
	<i>84.80</i>		<i>hornblände G+L+S rester</i>				
	<i>87.44</i>	<i>2.64</i>	<i>M (skarnblandad)</i>				
	<i>88.72</i>		<i>grön S</i>				
	<i>89.87</i>	<i>1.15</i>	<i>S+M</i>				
	<i>92.74</i>		<i>grön S</i>				
	<i>96.73</i>		<i>L mer el. mindre granitiserad</i>				
	<i>97.30</i>		<i>S</i>				
	<i>102.15</i>		<i>granitiserad L+G+S rester</i>				
	<i>108.02</i>		<i>G+S fläckar</i>				
	<i>108.75</i>		<i>L+G</i>				
	<i>110.70</i>		<i>A</i>				
	<i>111.20</i>		<i>G</i>				
	<i>113.92</i>		<i>A</i>				
	<i>115.79</i>		<i>G+S rester</i>				
	<i>129.82</i>		<i>granitiserad L+S rester (skölskorn)</i>				

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 161 (fortsättning)

Nivå: 507 m

Borrat tiden: 21/12 61 - 23/3 62

Längd: 213.94

Riktning: vertikalt ned

Diam.: 46 m.m

Påhugget från: intill märkpunkt 14

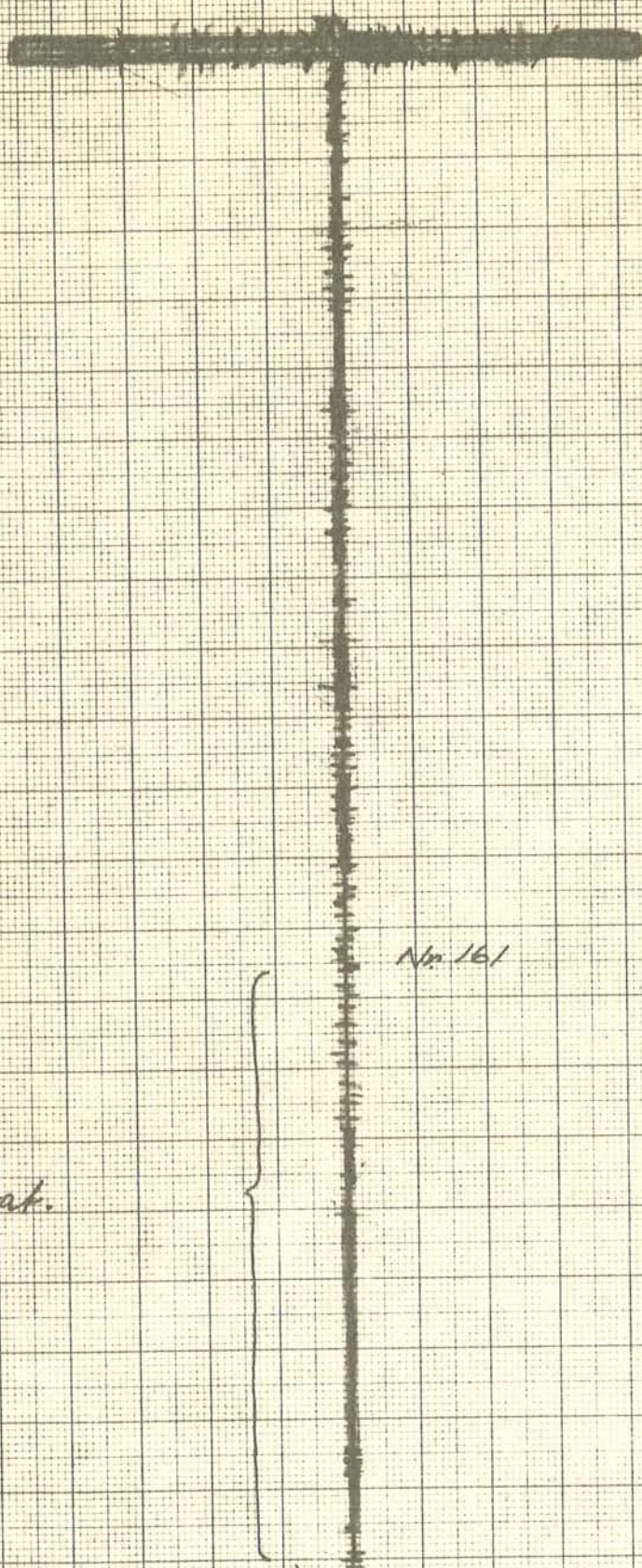
Kärnan genomgången den 11/4 - 62

av: W. Schlegel

Anm.: PÅBORRAT

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
129.82	152.40		Granitiserad L + G fläckar (enst. 17 och 5 fläckar				
	161.00		Ka + enst. fläckar av skarnblandad hälleflinta				
	164.50		L grå (Vid 164.0 m 0.10 m 5 fläck)				
			Mindre gräns för H, Ka, S zonen				
	198.10		G grå och röd; grov				
	198.60		skölkskarn				
	199.20		L + G				
	199.60		A				
	201.10		G grå				
	201.75		A				
	209.20		G grå				
	209.86		A				
	213.94		L grå (mot slutet starkt granitiserad)				
			i sköl/zon Gth rester				
			Löda				
			1 0 - 10.10				
			2 - 19.81				
			3 - 29.51				
			4 - 39.40				
			5 - 49.35				
			6 - 59.34				
			7 - 69.15				
			8 - 78.96				
			9 - 88.72				
			10 - 98.52				
			11 - 108.26				
			12 - 118.00				
			13 - 127.76				
			14 - 137.88				
			15 - 147.70				
			16 - 157.88				
			17 - 167.64				
			18 - 177.36				
			19 - 186.63				
			20 - 196.27				
			21 - 206.72				
			22 - 213.94				

500



Nr 161

Påborrak.

Ort i 50 på
607 m. avv.
bHV 1:1000

Borrtiden: *12/3 - 30/3 62*
Riktning: *SSO 0°*
Påhugget från: *Skraport (Hedlund)*
Kärnan genomgången den *11/4 - 62*
Anm.:

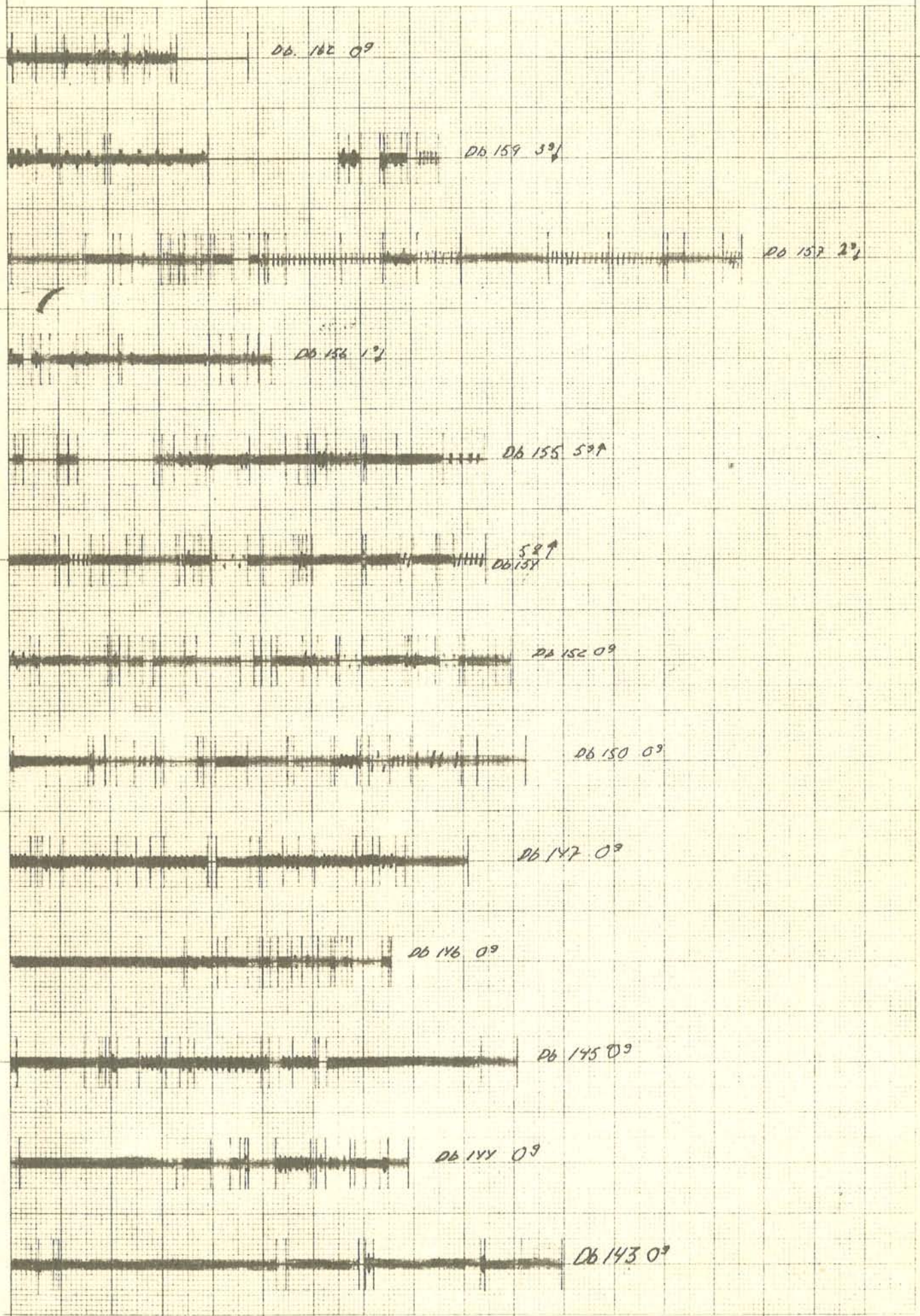
Längd: *46.18 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Sch*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>1.00</i>		<i>S+M</i>				
	<i>6.88</i>		<i>S + enst. M fläck. (mycket fettigt)</i>				
	<i>11.68</i>		<i>S</i>				
	<i>12.00</i>		<i>S+Ka+M</i>				
	<i>17.48</i>		<i>S + M fläckar (fettigt)</i>				
	<i>20.34</i>		<i>S+M</i>				
	<i>23.50</i>		<i>S + enstaka M fläckar (fettigt)</i>				
	<i>24.05</i>		<i>Ka + M impregn.</i>				
	<i>27.45</i>		<i>S mot slutet M fläckar</i>				
	<i>28.68</i>		<i>M+S</i>				
	<i>32.76</i>		<i>Ka + M impregnation</i>				
	<i>33.93</i>		<i>S</i>				
	<i>46.18</i>		<i>L (vit till ljus grå)</i>				
	<i>Låda 1</i>		<i>0 - 9.84</i>				
		<i>2</i>	<i>20.00</i>				
		<i>3</i>	<i>30.00</i>				
		<i>4</i>	<i>40.03</i>				
		<i>5</i>	<i>46.18</i>				

Db.-nålen: 143, 144, 145, 146, 147, 150, 152, 154,
155, 156, 157, 159, 162.

VINGESBACKEGR.

1:1000



Borrtiden: *11/4 - 21/5 62*

Riktning: *Vertikalt ned*

Påhugget från: *intill Db 152, 153*

Kärnan genomgången den *16/5 62*

Anm.:

Längd: *170,34*

Diam.: *46 mm*

av: *N. H. Magnusson*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>8.65</i>		<i>Skölskarn</i>				
	<i>9.15</i>		<i>G i skölskarn (granitiserat)</i>				
	<i>22.40</i>		<i>Amfibolit och underordnat skölskarnsfläckar och G-ådror (1 G uppträder skölskarn och A)</i>				
	<i>28.40</i>		<i>grå grov G + hornbländerika partier</i>				
	<i>36.15</i>		<i>inhomogen G med hornbländerika partier med aplitfl.</i>				
	<i>37.50</i>		<i>A med 0.1 m. G-fläck</i>				
	<i>44.00</i>		<i>inhomogen G med hornbländerika partier med aplitfl.</i>				
			<i>L-rester</i>				
	<i>44.40</i>		<i>Glimmerzon</i>				
	<i>45.58</i>		<i>inhomogen G -"- -"- -"- -"- -"- -"-</i>				
	<i>48.58</i>		<i>homogen, aplitisk G</i>				
	<i>52.30</i>		<i>röd G, rikare på mörka mineral, med aplitfläckar</i>				
	<i>56.15</i>		<i>A mer el. minder uppäten av G</i>				
	<i>56.67</i>		<i>inhomogen röd G</i>				
	<i>57.65</i>		<i>Epidot-S med invandrat fältspat och kalkrester</i>				
	<i>67.80</i>		<i>homogen, mörk G med underordnat apliter</i>				
	<i>70.43</i>		<i>A</i>				
	<i>79.65</i>		<i>homogen, mörk G</i>				
	<i>90.25</i>		<i>granitiserad L</i>				
	<i>92.15</i>		<i>Skarnzon med kalkrester</i>				
	<i>96.40</i>		<i>G</i>				
	<i>97.50</i>		<i>Skarnzon med kalkrester</i>				
	<i>98.00</i>		<i>A med inneslutna S-partier och 2 G-ränder</i>				
	<i>100.25</i>		<i>kalk med S</i>				
	<i>100.50</i>		<i>G</i>				
	<i>103.00</i>		<i>kalk med S</i>				
	<i>109.25</i>		<i>A, G-påverkat</i>				
	<i>131.42</i>		<i>Ka med S-fläckar (vid 119 m. 0.15 A)</i>				
	<i>132.55</i>		<i>A</i>				
	<i>142.20</i>		<i>Ka med kvarts och fältspatbankar</i>				
	<i>143.10</i>		<i>A</i>				
	<i>144.40</i>		<i>Ka -"- -"- -"- -"-</i>				
	<i>148.20</i>		<i>A</i>				
	<i>148.75</i>		<i>Aplit + skarn</i>				
	<i>149.43</i>		<i>Ka</i>				
	<i>151.06</i>		<i>L granitiserad + enst. S-fläckar</i>				
	<i>152.20</i>		<i>Ka + L rester + -"- -"-</i>				
	<i>154.40</i>		<i>grå + röd L</i>				
	<i>155.29</i>		<i>A + enst. G-fläckar</i>				

Diamantborrning

Gruva: *GHV*

Hål nr: *163*

Nivå: *507*

Borrat tiden:

Längd:

Riktning:

Diam.:

Påhugget från:

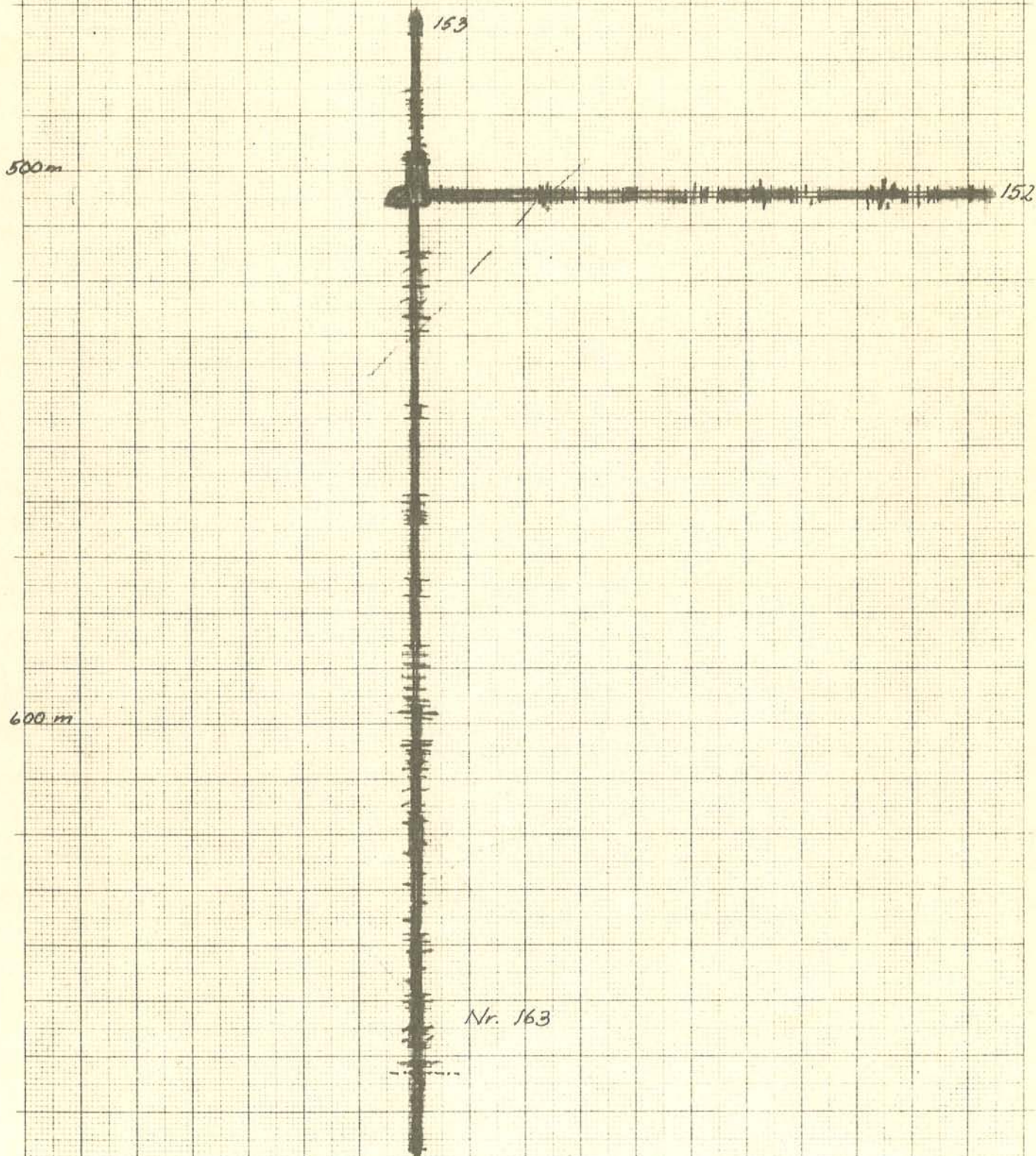
Kärnan genomgången den

av:

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
	<i>155.59</i> <i>156.43</i> <i>156.50</i> <i>170.34</i>		<i>grö L</i> <i>sköl och kärnförlust (0.74 m)</i> <i>röd granit + rönder</i> <i>ljus, grov G</i>				
			<i>Löda</i>				
			<i>1 0 - 9.90</i>				
			<i>2 - 19.51</i>				
			<i>3 - 28.93</i>				
			<i>4 - 38.25</i>				
			<i>5 - 48.00</i>				
			<i>6 - 57.65</i>				
			<i>7 - 67.32</i>				
			<i>8 - 77.42</i>				
			<i>9 - 86.80</i>				
			<i>10 - 96.62</i>				
			<i>11 - 106.50</i>				
			<i>12 - 116.47</i>				
			<i>13 - 126.40</i>				
			<i>14 - 136.10</i>				
			<i>15 - 145.65</i>				
			<i>16 - 155.72</i>				
			<i>17 - 166.39</i>				
			<i>18 - 170.34</i>				

GHV 507 m. a.w.
Skala 1:1000 d. 16/5 62 w.z.p.
Profil gm. D6 153; 152; 163
Blick nach öster



Diamantborrning

Gruva: **GHV**
Hål nr: **164**
Nivå: **447 (350)**

Borrat tiden: **14/6 - 14/8 62**
Riktning: **vertikalt ned**
Påhugget från: **Intill kod. pkt 7 (i väster)**
Kärnan genomgången den **14/7 62**
Anm.:

Längd: **92,17 m**
Diam.: **36 mm**
av: **W. H. Magnusson**
W. Schlegel

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	2.53		S				
	10.00		A + S-fläckar				
	42.00		S + aplitslinor				
	45.70		S + G-linor				
	68.36		S granattrikt				
	70.30		L starkt granitiserad) + G fl. + S fl.				
	71.50		G + S fl.				
	78.05		granat- och grön S - mycket svaga magnetitimpregnerationer på enst. fläckar - enst. K-fläckar				
	79.31		ljus, grovkornig L med enst. grön S fläckar				
	86.22		ljus, grovkornig L med fläckar av G, grönskarna, A.				
	92.17		Amfibolit				
			slut				

G H V

D6-hål 164 borrarat från 497 m. och
D6-hålen 165 och 167 borrarade från 507 m.

SKALA 1:1000

Nr. 164

Nr. 165

Nr. 167

Diamantborrning

Gruva: **GHV**
Hål nr: **165**
Nivå: **507 (410) m**

Borrtiden: **27/8 - 18/9 62**
Riktning: **Vertikalt upp**
Påhugget från: **Fältort 1**
Kärnan genomgången den **22/10 -62**
Anm.:

Längd: **45.05**
Diam.: **36 mm**
av: **W. Schlegel**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	1.11		Granitis. L mot slutet				hornbländerik.
	5.54		Sköl- och grön-S				(glimmerkong. finns)
	6.50		Epidot S				
	8.16		Grön-S				
	8.82		Granitis. L				
	9.80		Grön S				
	10.04	0,24	M				
	10.40		Grön-S				
	15.26	4,86	M.				
	17.63	2,37	Grön-S + M				
	20.85		Grön-S + granat-S				(i mindre mängd)
	27.51		- " - " + enst. Mfläckar och ränder				
	245.05		- " - " + granat-S + enst. Magnetkisfläckar				(vid 28.50 0,05 M fl.) Tryckskivning i
			L 4 och L 5				(Vid 40.80 0,05 M fl.) " 44.80 0,20 M fl.)
	Låda	1	- 10.0				
		2	- 20.0				
		3	- 30.0				
		4	- 40.0				
		5	- 45.0				

Borrtiden: *SEPT. 62*
Riktning: *NO 53° ned*
Påhugget från: *ca 300 m SV om Vingesbacke-
gårdarna*
Kärnan genomgången den *22/10 62*
Anm.:

Längd: *110.58 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	3.37		Jord				
	7.84		Grå G + granitis. L fl. glimmerrik				
	8.30		" L med magnetitimpregnationer				
	15.13		" G glimmer-, hornbländerik				
	15.40		A				
	20.90		Grå G, glimmerrik (vid 18.75 0.08 M)				
	21.60		basisk bergart med magnetitimpregnation				
	25.08		Grå G, glimmerrik				
	26.12		Röd G, aplitisk				
	52.60		Grå G, glimmer-, hornbländerik (halten varierar) med enst. magnetitfläckar och magnetitimpreg- nationer; mycket fattig zon (ej brytvärd)				
	72.50		Röd G med partier av mycket starkt granitis. L; magnetitimpregnationer, mycket fattig zon				
	76.15		Grå G, glimmer-, hornblände; starkare magne- titimpregnat. och magnetitränder. Ej brytvärd zon.				
	76.28		A				
	77.50		Grå G, glimmer-, hornbländerik, med mag- netitimpregnation. Ej brytvärd zon.				
	77.86		A				
	79.00	1.14	Ljus, röd G med magnetitränder				
	84.66		Gth (breccierat) med enst magnetit fl. och -impregnationer; mycket fattig, ej brytvärd zon.				
	86.07		G med enst. grön S ränder Röd G " " " " " (alternativt mycket starkt granitis. L)				
	110.58		Röd G med varierande hornbländehalt.				
Låda	1	0 -	17.0	6	-	66.7	
	2	-	26.9	7	-	73.3	
	3	-	36.7	8	-	86.0	
	4	-	46.5	9	-	95.8	
	5	-	56.4	10	-	105.9	
				11	-	110.58	
			Se Db 180				

Borrtiden: *OKT. 62*
Riktning: *NO 77° ned*
Påhugget från: *ca 300 m. SV om*
Kärnan genomgången den *Ringesbackegårdarna*
Anm.: *6/12 62*

Längd: *143.72 m*
Diam.: *0 - 78.62 46 mm*
- 143.72 36 - "
av: *W. Schlegel*

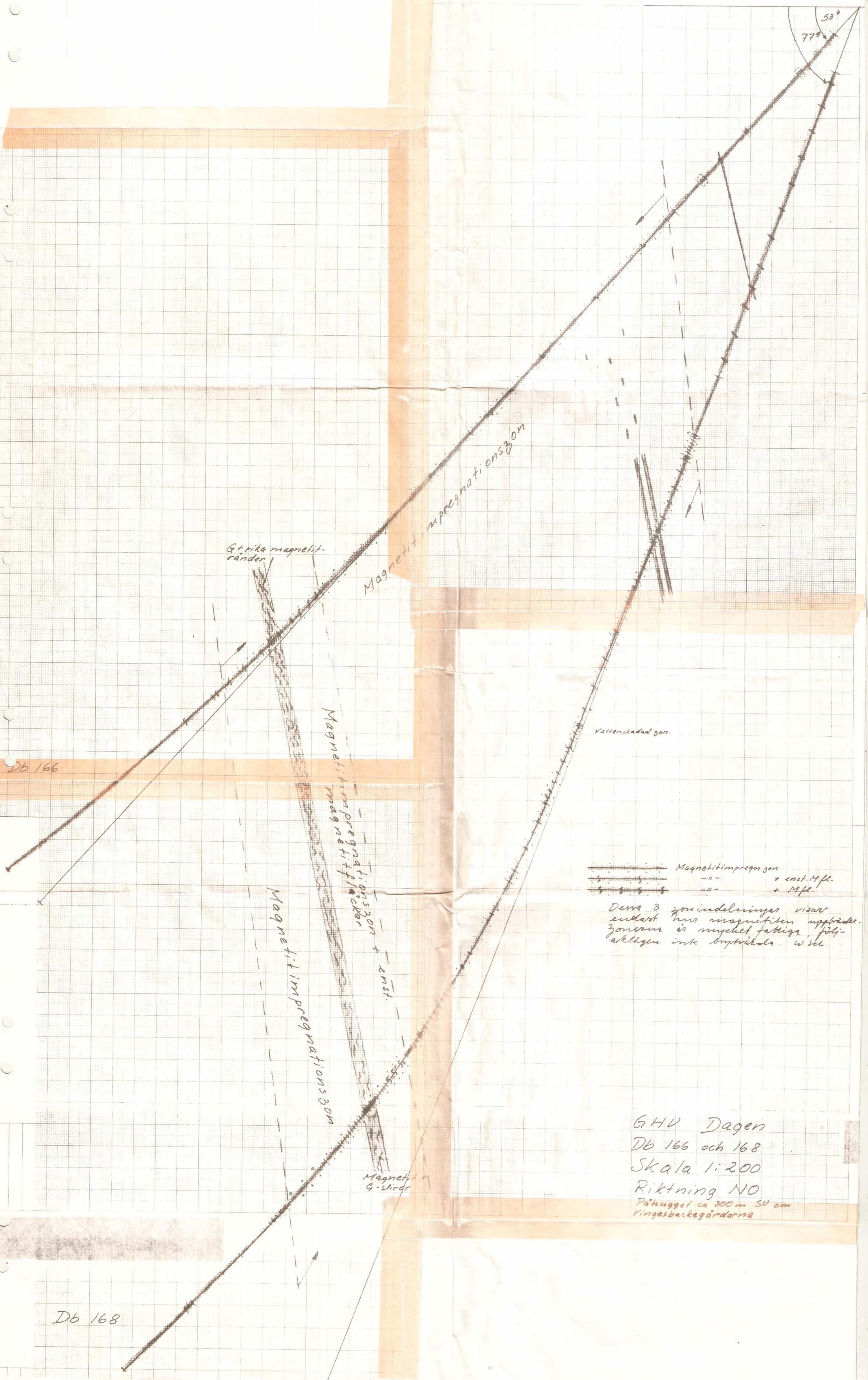
Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	6.27		Jord				
	35.93		Mycket basisk G med Afl. (alternativt grövsten) vid 27.24 0.1 Mfl.				
	41.57		G röd				
	41.82		L grå + epidot-S Härifrån magnetitimpregnerationer (svaga)				
	43.65		L starkt granitisk + G fl.				
	44.00		A				
	50.60		Mycket basisk G + A (altern. grövsten)				
	51.00	0.40	M				
	51.94		Mycket basisk G + A (- " -)				
	52.12	0.18	M				
	69.70		Mycket basisk G + Afl. (glimmerrik) magnetitimpregnerationen fortsätter dock blir svagare vid 56.40 0.2 L fl.				
	69.90		Kattenengripen G-zon breccierad				
	71.30		Mycket basisk G + Afl. (hornbl., glimmerrik) alternativt grövsten				
	77.50		Mycket basisk G + Afl. med kraftigare magnetitimpregn. och M fl.				
	84.25		G, grå, ljus med ost. Afl.				
	85.35		(mycket svaga magnetitimpregn.)				
	88.73		G, röd, grå, bitv. aplitisk				
	96.30		(mycket svaga magnetitimpregn.)				
			G, röd, grå				
			G, " " + L fl. + magnetitimpregn.				
			vid 92.5 0.1 Afl.				
			" 93.5 0.3 "				
	101.35		Övergång till grå granitisk, biotitrik				
			L vid 100.45 0.1 Afl.				
	101.60		A				
	102.85		L + G + magnetitimpregn. (hornbl., glimmer)				
	103.80		A				
	106.70		L + G + starkare magnetitimpregn. och M fl. (glimmerrik)				
	108.50		L, grå starkt granitisk, glimmerrik, + några magnetitimpregn.				
	108.96		G röd + svaga M impregn.				
	110.40	1.46	Rik M + G fl.				

Borrtiden:
Riktning:
Påhugget från:
Kärnan genomgången den
Anm.:

Längd:
Diam.:

av:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
110.40	114.00		L, grå, mycket starkt granitisk, + G fl. (magnetitimpregn.)				
	116.00		utan gråns övergång till grå G (magnetitimpregn.)				
	116.40		A				
	121.25		G, grå, glimmerrik, hornbländerik (magnetitimpregn.)				
	123.70		A + G slivor				
	127.66		G, ljus, röd, apfilitisk				
	133.90		G, grå, röd, grov.				
	134.81		HA + G slivor				
	143.72		röd G				
Den omnämnda mycket basiska graniterna kan alternativt vara grönstén. Stora halter på hornblände och glimmer, samt amfibolitfläckar förekommer genomgående i denna. Magnetit uppträder dels som insprängda slivor el. fläckar, eller som få kompakta fläckar, dels som impregnation; (mycket svaga impregn. ej brytvärda zoner)							
Låde	1	0 - 16.43	(varav 6.27 m jord)				
	2	- 26.16	} 46 mm borrhöna				
	3	- 35.93					
	4	- 45.70					
	5	- 55.46					
	6	- 65.51					
	7	- 75.00	} 36 mm " "				
	8	- 78.62					
	9	- 88.73					
	10	- 99.00					
	11	- 108.50					
	12	- 118.40					
	13	- 128.27					
	14	- 137.95					
	15	- 143.72					



Borrat tiden: *ca 1/10 - 17/10 62*

Riktning: *vertikalt upp*

Påhugget från:

Kärnan genomgången den *29/11 62*

Anm.:

Längd: *46.31 m*

Diam.: *36 mm*

av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	2,80		Vit granitisk L + grön S fläckar				
	16,56		Grön-S (Från början helt förskolat, sedan varierande friskt och skölgt S) Met 16,00 m magnetisk fläckar				
	-20,25		Vit granitisk L + grön S fläckar				
	-33,46		Grön S (met slutet magnetitimpregiat, ej brytvärdezon)				
Prov 18-22	36,38	2,92	M+S				
	39,98		S+M fläckar (friskt och skölgt S)				
	46,31	6,33	M+S				
	Läda	1	0-10 00				
		2	-20 00				
		3	-30 00				
		4	-40 00				
		5	-46,31				
Prov: 18	33,46 - 36,38	31,1 % Fe	2,92	x	31,1	=	90,7
19	36,38 - 37,58	22,0 "	1,80	x	22	=	39,6
20	38,78 - 39,98	13,3 "	1,80	x	13,2	=	23,8
21	39,98 - 42,10	50,4 "	3,17	x	50,4	=	160,0
22	44,20 - 46,31	47,6 "	3,16	x	47,6	=	150,0
	Medel 36,1%		12,85		464,1		36,1 % Fe

G H V.

D6-hälen 169, 170, 171 och 173 borrade från
507 m avv. D6-hälen 172 och 174 borrade från
447 m avv.

1:1000

Nr 174.

Nr 173.

Nr 171.

Nr. 170.

Nr. 169.

Nr. 172.

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *170*
Nivå: *507 m.*

Borrat tiden: *22/10 - 16/11 62*
Riktning: *vertik. upp*
Påhugget från: *intill pkt 06*
Kärnan genomgången den *10/12 62*
Anm.:

Längd: *55.60 m*
Diam.: *36 mm*
av: *L. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	3.60		L, vit, granitis. + G fl.				
	4.01		S (granat-, grön-)				
	11.50		L, grä, mer el. mindre granitis. + G fl. Vid 8,25 0.05 epid. fl.				
			" 8.50 0,2 kvarts + ka fl.				
	21.40		A + skölskarussfl.				
	22.40		Skölskaruss				
	25.50		A + skölskarussfl.				
	28.00		S + skölskarussfl (hornbl. + glimmer)				
	29.40		S + magnetkis				
	35.63		S (kvartsakt. granat-,) + mycket svag M impregn.				
	37.70		Grönsten + splittslivor				
	39.20		S (kvartsakt. granat-,) + mycket svag M impregn.				
	39.60		L grä + G				
	48.00		S (kvartsakt. granat-,)				
	48.84		Grönsten				
Prov	51.85		S (kvartsakt. granat-,)				
	55.60	3,75	Rikt M+S				
Tryckfenomen i läda nr. 1							
Läda	1		0 - 10.00				
	2		- 20.00				
	3		- 30.00				
	4		- 39.98				
	5		- 49.98				
	6		- 55.60				
Prov	1	51.85 -	53.10	50% Fe	1.87 x 50	=	93.5
	2	54.35 -	55.60	44.6 +	1.88 x 44.6	=	83.8
				3.75			177.3
				Medel: 47.3			

SKF
HOFORS BRUK

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *171*
Nivå: *507 m*

Borrat tiden: *10 11 - 24 11 62*
Riktning: *vertik. upp*
Påhugget från: *intill 0*
Kärnan genomgången den *11/12 62*
Anm.:

Längd: *42.96 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analyt			Anm.
				Fe	P	S	
0	5.04		L+A + i början sköltharnsfläckar				
	8.70		Ljus L, delv. granitisk. + G fl.				
	11.00		Hornblände-G, grå, + L nerter				
	18.08		L grå + enst. G fl.				
	20.13		L " + enst. G fl. + enst. sköltharnsfläckar (glimmerkonc.)				
	21.07		A				
	28.00		L grå, granitisk. + mot slutet G fl.				
	40.60		Hornblände-G + i början enst. A fl. + mot slutet enst. L fläcker.				
	42.96		L grå, granitisk. + enst. G fl.				
	Läda 1		0 - 10.26				
	" 2		- 20.23				
	" 3		- 30.15				
	" 4		- 40.42				
	" 5		- 42.96				

Borrat tiden: *30/11 - 10/12 62*

Längd: *50.34 m*

Riktning: *vertik. upp*

Diam.: *36 mm*

Påhugget från: *mellan punkt 8 och 10*

Kärnan genomgången den *14/12 62*

av: *W. Schlegel*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>4.77</i>		<i>Vit L</i>				
	<i>8.80</i>		<i>Blåsbände-g</i>				
	<i>10.32</i>		<i>Vit L</i>				
	<i>11.80</i>		<i>grå L</i>				
	<i>20.30</i>		<i>Vit L</i>				
	<i>21.55</i>		<i>L + skölstarnafl. (glimmerkone.)</i>				
	<i>24.84</i>		<i>L grå med tilltagande glimmerhalt</i>				
	<i>29.80</i>		<i>Skölstarna (lundsökl. glimmer)</i>				
	<i>31.35</i>		<i>Skölstarna + L fl.</i>				
	<i>37.15</i>		<i>Grönskarna + Skölstarna (glimmerkone.)</i>				
	<i>39.00</i>	<i>1.85</i>	<i>M</i>				
	<i>40.33</i>	<i>1.33</i>	<i>M+S</i>				
	<i>43.50</i>		<i>Grönskarna</i>				
	<i>43.90</i>	<i>0.40</i>	<i>M+S</i>				
	<i>45.63</i>		<i>Grönskarna</i>				
	<i>47.28</i>	<i>1.65</i>	<i>M</i>				
	<i>50.34</i>		<i>S + kust. M fläckar (fattigt)</i>				
			<i>5 ledor</i>				

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *174*
Nivå: *447 m*

Borrat tiden: *13/12 - 21/12 62*
Riktning: *vert. exponerad*
Påhugget från: *Tvärort åt N*
Kärnan genomgången den *25/3 63*
Anm.:

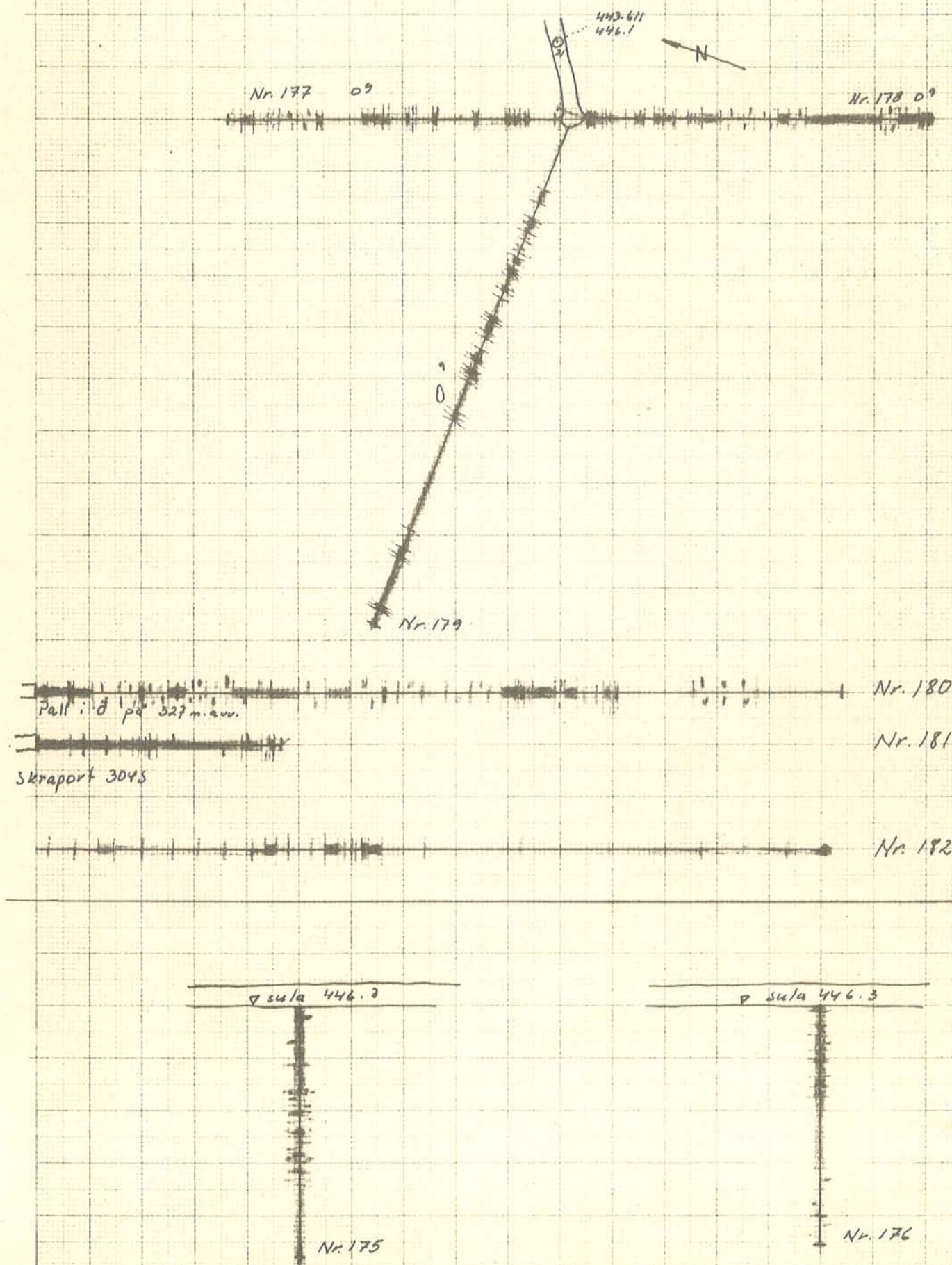
Längd: *49.79 m.*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	4.00 <i>ca 9.85</i>		<i>Granat-, grön S</i> <i>- " - " - + enst. färgade M fl + M. impreg-</i> <i>nation; mycket fettigt; ej brytränd zon.</i> <i>Skivdrakligen grön S</i>				
	12.80		<i>M</i>				
	13.00	0.20	<i>grön S</i>				
	13.25		<i>M</i>				
	13.40	0.15	<i>grön S</i>				
	17.75		<i>Vit L + S fl.</i>				
	19.17		<i>A trasigt</i>				
	19.67		<i>Vit L</i>				
	20.50		<i>grön S trasigt</i>				
	22.07		<i>Vit L + S fl. breccierad</i>				
	26.65		<i>grön S, trasigt, breccierad</i>				
	27.70		<i>ka + S - - - - -</i>				
	28.05		<i>grön S</i>				
	28.38		<i>L + S</i>				
	29.00		<i>A</i>				
	29.40		<i>L + S</i>				
	29.59		<i>grön S</i>				
	30.00		<i>L</i>				
	30.55		<i>grön S + L fl. trasigt, breccierad, sköligh.</i>				
	37.57		<i>Vit L, kvartsrik + enst. enst. S fl.</i>				
	42.90		<i>grön-, epidot S trasigt.</i>				
	47.85		<i>A</i>				
	49.79						
	<i>Lada</i>	1	<i>0 - 10.8</i>				
		2	<i>- 20.4</i>				
		3	<i>- 30.0</i>				
		4	<i>- 39.8</i>				
		5	<i>- 49.79</i>				

GHV 447 m. niva°

Db 177, 178, 175, 176, 179,
181. 182

1:1000



Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *176*
Nivå: *447 m*

Borrat tiden: *17/1 - 6/2 63*
Riktning: *vertik. ned*
Påhugget från: *Fältort mot V.*
Kärnan genomgången den *25/3 63*
Anm.: *GS = grönskaen*
ES = epidot--

Längd: *45.41 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	1.00	1.00	M+S				
	3.78		A				
	5.80	2.02	M+S				
	8.35		S + enst. små M fl. (mycket fettigt)				
	10.10	1.75	M+S				
	10.45		S				
	13.46	3.01	M+S				
	15.35		Grön-, epidot S				
	17.68	2.33	M+S				
	30.88		GS + ES vid 18.90 0.05 M fl.				
	39.98		vit L + S fl.				
	45.41		- " - + enst Afl. + vid 42.7 0.05 S fl.				
Låde 1							
			0 - 10.0				
	"	2	- 20.0				
	"	3	- 30.0				
	"	4	- 40.0				
	"	5	- 45.41				

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *177*
Nivå: *447 m*

Borrat tiden: *8/2 - 13/3 63*
Riktning: *NNV 0°*
Påhugget från: *öst mot V.*
Kärnan genomgången den *25/3 63*
Anm.:

Längd: *63.09 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	1.10		L + A ;				A följer halva kärnan
	6.20		vit L				
	6.90		A				
	7.90		vit L				
	8.90		A				
	9.90		vit L				
	10.35		A ca 50°				
	15.69		vit L				
	16.50		A ca 30°				
	23.46		vit L				
	23.86		A				
	27.27		vit L				
	28.80		vit L + enst. glimmerkorn (0.06-0.1)				
	29.13		A				
	32.90		vit L				
	33.80		L + A				A följer halva kärnan
	35.10		ES = epidot-S				
	36.30		A ca 50°				
	37.30		ES				
	45.10		vit L				
	46.20		A ca 100°				
	53.60		vit L + enst. fä glimmersfl. + A fl. + enst. fä grön-S fl. vid 53 m L ca 60°				
	55.93		L + S fl				
	58.27		vit L				
	60.92		grö G				
	63.09		vit L + S fl				
Eml. A. Israelsson: stapp på grund av för stark borrhålskrökning							
Längd 1			0 - 10.0				
" 2			- 20.0				
" 3			- 30.0				
" 4			- 40.0				
" 5			- 50.0				
" 6			- 60.0				
" 7			- 63.09				

Diamantborrning

Gruva: GHV
Hål nr: 178
Nivå: 447 m

Borrat tiden: 13/3 - 21/3 63

Riktning: SSD 09

Påhugget från: Ost mot V.

Kärnan genomgången den 25/3 63

Anm.: Gs = grönskarn
Gr.S = granatarkarn

Längd: 65.77 m

Diam.: 36 mm

av: W. Schlegel

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	0.80		Vit L				
	1.00		A				
	1.90		A blandad L				
	3.00		A				
	3.72		Vit L				
	4.72		A följer kärnan med 2/3; 1/3 L				
	7.40		A				
	9.00		Vit L + enst. fr S fl.				
	10.20		Gs, Gr.S				
	10.35		L				
	11.00		A				
	13.10		Vit L (granitisk) + A fl vid 13.00				
	14.12		Gr.S; Gs				
	14.72		L				
	16.40		Gr.S; Gs				
	16.60		A				
	19.18		Vit L				
	21.92		-u- (starkt granitisk)				
	25.60		Skölarkarn (antagl. förskölad A) med glimmerkorn.				
	36.78		Vit L (granitisk) + glimmerfl. = skölarkarn + A fl.				
	38.86		S (kuvudsakt. hornblände)				
	42.05		gr L + enst. A fl. och mot slutet enst. S fl.				
	56.20		Gs, Gr.S, ES.				
	59.42		Vit L + S fl. + A fl.				
	63.30		Skölarkarn + L inslag + A fl.				
	63.81		Vit L + sköl S fl.				
	64.00		Sköl-S				
	64.50		Vit L				
	65.77		glimmerkorn. = skölarkarn.				
håls 1			0 - 10.0				
2			- 20.0				
3			- 30.0				
4			- 40.0				
5			- 50.0				
6			- 59.9				
7			- 65.77				

Borrat tiden: 22-3-63 — 5-4-63

Riktning: V horis.

Påhugget från: orten mot V

Kärnan genomgången den 17/6 63

Anm.:

Längd: 101.99 m

Diam.: 36 mm.

av: W. Schlegel

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	13.10		L vit. vid 0.40 0.1 ; vid 5.20 0.07 Afl.				
	15.73		Grönsten, alter. mycket basisk G				
	18.70		L vit glimmerrik				
	21.60		G grå + Afl.				
	26.70		L " + G + Afl. (L är granitis.)				
	27.65		Hornblände S + någ. epidot				
	29.10		L (granitis.) + G + Afl.				
	29.83		G grå + Afl.				
	30.66		Sköl-S				
	32.63		G grå				
	33.65		A				
	35.00		L " , granitis. + G				
	38.94		G " , granitis. + G				
	39.38		sköl-skarn				
	40.25		A				
	42.36		sköl-skarn				
	42.40		G "				
	45.70		L vit, delv. granitis. + G fl.				
	47.56		G grå + L fl. + Afl. mellan 46, 42-46, 78 och 47, 42-47, 58				
	48.00		Hornbl.- + grö-S + någ. kis.				
	50.00		A				
	50.45		Sköl-S				
	50.90		L vit, + G				
	51.50		A				
	52.40		L + G				
	58.50		G grå + Afl.				
	59.50		A				
	60.65		G. grå				
	83.00		A				
	86.34		G " + L rester				
	87.90		grå-, grö-S				
	88.47		G				
	98.47		grå-, grö-S				
	98.80		G				
	99.24		Hornbl.-, grö-S				
	101.99		G, grå, + L fl.				
Den förekommande graniten är ljus, grå, grov med stora hornbländekorn.							

Borrat tiden: *9/4 - 27/6 63*

Längd: *154.12*

Riktning: *SO 2⁹ A*

Diam.: *36 mm*

Påhugget från: *fall i Ö*

Kärnan genomgången den *24/6 63*

av: *W. Schlegel*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	1.50		S <i>gra-, grö-</i>				<i>Lär mer el. mindre starkt granitiserad</i>
	2.25	0.75	M+S				
	6.00		S - " -				
	6.20	0.20	M+S				
	6.90		G+S				
	10.55		S - " -				
	19.73		L+G+S				
	20.35		S - " -				
	25.00		L+G+S+A fl. (vid 21.6 A fl.)				
	28.20		S - " - + G skivt				
	32.20		L+G+S				
	37.45		L+G+A				
	44.45		G+L rester + A fl.				
	50.05		G+enst. L rester				
	55.05		L+G				
	59.90		G+L rester				
	66.04		L+enst. G fl.				
	66.70		A				
	88.60		mer el. mindre granitisk. L+enst. G fl.				
	91.25		S grö- delv. förskölst				
	91.95		A				
	92.10		L				
	93.10		S - " -				
	94.70		A				
	99.05		S - " -				
	100.75		L+S+A				
	103.15		Grönsten + skölskaru				
	108.04		L mer el. mindre granitisk.				
	109.60		G				
	110.30		L - " -				
	110.83		A				
	125.48		L - " -				
	137.93		L+S+enst M fl. + Mimppegu. + enst. A fl.				
	154.12		L - " - vid 142-143 m.				
	L 1	0-10.0	8 70.0-80.0	14	130.0-140		
	2	-20.3	9 -90.0	15	-149.4		
	3	-30.2	10 -100.0	16	-154.12		
	4	-40.0	11 -110.0				
	5	-50.0	12 -120.0				
	6	-59.9	13 -130.0				

Db. hål: 158, 166, 168, 180, 211, 212, 213, 214, 215, 216.

Vingeshöckö gr.

1-1000



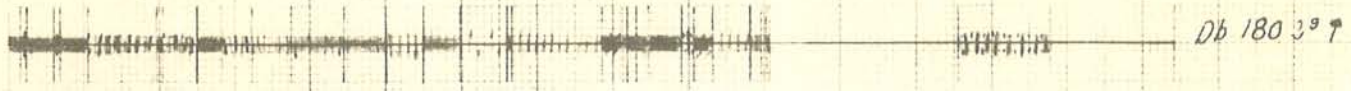
Db 158 19°↑



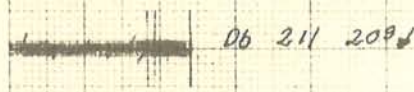
Db 166 53°↓



Db 168 77°↓



Db 180 39°↑



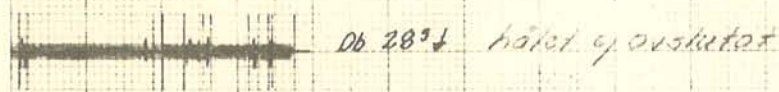
Db 211 20°↓



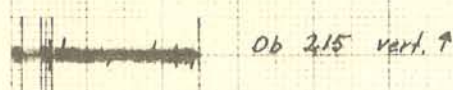
Db 212 90°↓



Db 80°↓



Db 28°↓ hålet ej avslutat



Db 215 vert.↑



Db 216 0°

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *181*
Nivå: *447*

Borrtiden: *5/6 - 18/6 63*
Riktning: *SSO*
Påhugget från: *skraport 3045*
Kärnan genomgången den *22/7 63*
Anm.:

Längd: *46.28*
Diam.: *28 mm.*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>0.4</i>	<i>0.4</i>	<i>M+S</i>				<i>Huvudsäkl. grö-S</i>
	<i>6.7</i>		<i>S+M fl.</i>				
	<i>16.0</i>	<i>9.3</i>	<i>M+S</i>				
	<i>18.2</i>		<i>S+enst. M fl</i>				
	<i>19.75</i>	<i>1.55</i>	<i>M+S</i>				
	<i>20.75</i>		<i>S+svaga M fl.</i>				
	<i>23.00</i>	<i>2.25</i>	<i>M+S</i>				
	<i>39.25</i>		<i>S+ fä, enst. M fl; ej brytvärd zone</i>				
			<i>gm-, grö S</i>				
	<i>43.0</i>		<i>flonbl. G + i början S fl. + enst L fl.</i>				
	<i>44.4</i>		<i>vit L + Åränder + G f.</i>				
	<i>45.1</i>		<i>A</i>				
	<i>46.28</i>		<i>L+G fl.</i>				
			<i>L 1 0 - 11.3</i>				
			<i>2 - 22.8</i>				
			<i>3 - 33.2</i>				
			<i>4 - 43.8</i>				
			<i>5 - 46.28</i>				

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *182*
Nivå: *387 m (290 m)*

Borrat tiden: *2/7 - 2/9 69*
Riktning: *NV*
Påhugget från: *Fälthol i V. vid Pkt 48*
Kärnan genomgången den *15/10 63*
Anm.:

Längd: *150.86 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	11.80		<i>ljus, granitisk, grå L</i>				
	14.70		<i>A</i>				
	43.66		<i>- " - - " - - " - L</i>				
	45.37		<i>Grå-S</i>				
	54.95		<i>- " - - " - - " - L</i>				
	57.17		<i>Grå-S</i>				
	60.19		<i>L, röd, granitisk.</i>				
	61.95		<i>L " " mycket torrig</i>				
	62.40		<i>A</i>				
	63.20		<i>L - " - - " - - " -</i>				
	65.89		<i>Grå-S</i>				
	150.86		<i>grå, granitisk. L (Type 507 m. av.)</i>				
	27	0 -	10.0				
	2	-	20.0				
	3	-	29.7				
	4	-	39.6				
	5	-	48.5				
	6	-	59.3				
	7	-	70.3				
	8	-	80.0				
	9	-	89.8				
	10	-	99.6				
	11	-	109.6				
	12	-	119.3				
	13	-	129.1				
	14	-	139.0				
	15	-	148.6				
	16	-	150.86				

GHV 407 m.

Skala 1:1000

Db 188, 189, 190, 191, 183, 184, 185, 186, 187, 192, 193
194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205



Db 188



Db 189



Db 190



Db 191



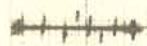
Db 183



Db 184



Db 185



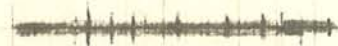
Db 186



Db 187



Db 192



Db 193



Db 194



Db 195



Db 196



Db 198



Db 199



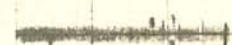
Db 197



Db 200



Db 201



Db 202



• 203 447 m. nive



" 204 - - -



• 205 - - -

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *184*
Nivå: *407*

Borrat tiden: *18/11 - 21/11 63*
Riktning: *NN V O 9*
Påhugget från: *Öst 202 N*
Kärnan genomgången den *31/12 -63*
Anm.:

Längd: *20.38 m*
Diam.: *28 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>0.85</i>		<i>Gra-S</i>				<i>huvudsakligen</i>
	<i>1.33</i>		<i>Kärnförlust</i>				
	<i>1.90</i>		<i>Gra-S</i>		<i>-</i>	<i>11</i>	<i>-</i>
	<i>2.20</i>		<i>Kärnförlust</i>				
	<i>4.07</i>		<i>Gra-, grö-S + Ki. ki</i>				
	<i>10.70</i>		<i>h + grö-S fläckar</i>				
	<i>11.70</i>		<i>Gra-, grö-S + Ki</i>				
	<i>20.38</i>		<i>h grö, granitisk + grö-S fl.</i>				
			<i>Låda 1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>11.7</i>	
			<i>2</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>20.38</i>	

Diamantborrning

Gruva: GHV
Hål nr: 185
Nivå: 407

Borrat tiden: 9/12 - 18/12 63
Riktning: SSO 0°
Påhugget från: 206S
Kärnan genomgången den 31/12 63
Anm.:

Längd: 38.97 m
Diam.: 28 mm

av: W. Schlegel

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	9,60		Grö-, grå-S + Ki Ki.				
	10,10	0.50	M				
	12,90		Grö-, grå-S + Ki + Ki + spår av M				
	19,60		Grö-S + fl. av grå-S (i början och slutet koncentrationer)				
	22.00		A + G-slivor				
	23.00		G, grå, hornbländerik				
	24,60		L, granitis.				
	25.10		G + A fl.				
	28,40		Grö-, grå, epi-S				
	38.97		L, grå, granitis. + G-fl.				
Låda							
	1	0 -	11.8				
	2	-	23.6				
	3	-	35.55				
	4	-	38.97				

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *186*
Nivå: *407*

Borrat tiden: *25/11 - 28/11 63*
Riktning: *NNV 0°*
Påhugget från: *210 N*
Kärnan genomgången den *31/12 63*
Anm.:

Längd: *16.17 m*
Diam.: *28 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>1, 45</i> <i>16, 17</i>		<i>Gra -, grø -S</i> <i>L, grø, granitisk. + G- + A-fläckar</i> <i>Låda 1 0-12,45</i> <i>2 -16,17</i>				

Borrtiden: **19/12 63 - 8/1 64**
Riktning: **SSO (314 S) 0°**
Påhugget från: **M 314 S**
Kärnan genomgången den **20/2 64**
Anm.:

Längd: **39.66 m**
Diam.: **28 mm**

av: **W. Schlegel**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	10.75		Gra-grö S + rust. k fl (vid 8.50 i början M fläckar + ki (endast 0.5m) Kärnförlost (antagl. S)				
	11.46		Gra-grö S				
	18.44		Kärnförlost (S)				
	19.14		Gra-grö S				
	23.00		Kärnförlost (S)				
	31.21		S +				
	32.82		Gra-grö S				
	37.16		G, hornbl. rik, + S				
	37.94		A + L ränder (i början S ränder)				
	39.66		G, grov, hornbl. rik				
			A				
		Läda	1 0 - 12.0				
			2 - 23.1				
			3 - 35.9				
			4 - 39.66				

Borrtiden: **9/1 - 14/1 64**
Riktning: **0° NNV**
Påhugget från: **Ort 312 N**
Kärnan genomgången den **20/2 64**
Anm.:

Längd: **30.40 m**
Diam.: **28 mm**
av: **W. Schlegel**

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
0	0,44	0,44	M+S				
	0,60		D				
	2,30	1,70	M+S				
	4,20		S				(und 3,40 0,3 M fl.)
	5,10						Kärnförlust (aut. S)
	5,50		S grö - + 0,05 M fl.				
	5,80		A				
	6,35		D				
	11,42		Kärnförlust, dock enst. 0,1-0,3 m. stora kärnfångster av S+M fl.				
	17,50	6,08	M+S + kärnförluster (enligt borrarens anteckn. M)				
	19,09		S				med kärnförluster
	21,75		A	- " -	- " -	- " -	
	25,65	3,90	M+S	- " -	- " -	- " -	
	26,90		S+M fl.	- " -	- " -	- " -	
	28,00	1,10	M+S				
	30,40		S	- " -	- " -	- " -	

Lada 1 0 - 12,0
2 - 23,9
3 - 30,40

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *190*
Nivå: *407*

Borrtiden: *17/1 - 27/1 64*
Riktning: *09 SSO*
Påhugget från: *02t 312 S*
Kärnan genomgången den *20/2 64*
Anm.:

Längd: *39.86*
Diam.: *28 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	0,67 1,80 3,76 6,03 8,10 10,80 39.86	1,13 2,27	S M+S S+M M+S S+K _i K _i +S + (mot slutet 0,2 K _i +M fl.) kärnförluster S gra ⁻ , grö ⁻ + K _i konc. + kärnförluster				
		Lada	1 0 - 12,1 2 - 24,2 3 - 36,2 4 - 39,86				

Diamantborrning

Gruva: *GHU*
Hål nr: *191*
Nivå: *407*

Borrtiden: *28/1 - 31/1 64*
Riktning: *0° ONO*
Påhugget från: *Centrumorten*
Kärnan genomgången den *20/2 64*
Anm.:

Längd: *21.42 22.53*
Diam.: *28 mm*
av: *W Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>1.03</i>		<i>G</i>				<i>hornbl. rik, grov</i>
	<i>4.60</i>		<i>L, grå, mer el. mindre granitis.</i>				<i>(avslutas med 0.1 grå-s fe.)</i>
	<i>6.10</i>		<i>G</i>				<i>hornbl. rik</i>
	<i>8.20</i>		<i>GS grå-</i>				<i>med kärnföruster</i>
	<i>8.90</i>		<i>G</i>				
	<i>10.10</i>		<i>GS grå-grö</i>				
	<i>20.30</i>		<i>L</i>				<i>mer el. mindre granitis + G fe.</i>
	<i>22.53</i>		<i>G</i>				<i>(hornbl. rik)</i>

Läda *1 0 - 12.0*
2 - 21.42

Diamantborrning

Gruva: GHV
Hål nr: 192 m. och 193
Nivå: 407

Borrtiden: 192 3/2 - 11/2 64 193 12/2 - 21/2 64
Riktning: NNV 550
Påhugget från: Ort 214 N (utanmorken)
Kärnan genomgången den 3/3 64, 13/3 64
Anm.:
Längd: 33.85 m - 192
41.90 m - 193
Diam.: 28 mm
av: W. Schlegel

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	6, 65		gra - grö - S		+		Kärnförbruker
	10, 10		G		+		" "
	11, 90		L vit		+		" "
	15, 60		A + G fl.		+		" "
	16, 70		L granitisk.		+		" "
	26, 95		A + G och L fläckar		+		" "
	28, 60		S		-		
	30, 50		A		+		" "
	31, 90		L		+		" "
	32, 85		A		+		" "
	33, 85		G				

Låda 1 0 - 11.9
2 - 24.0
3 - 33.85

0	8, 20		gra - S	(M fläckar vid 4,0 och 5.7 m. 0.2 m) + kärnförbruker			
	17, 50		S + M fl.		+		" "
	35, 80	18, 30	M + S		+		" "
	38, 20		D		+		" "
	41, 90		S				

Låda 1 0 - 12.0
2 - 24.0
3 - 35.9
4 - 41.90

Diamantborrning

Gruva: *GHV.*
Hål nr: *195*
Nivå: *407*

Borrat tiden: *4/3 - 19/3 - 64*
Riktning: *SSO 0°*
Påhugget från: ~~EAST~~ *ort 228 s*
Kärnan genomgången den *10/4 - 64*
Anm.:

Längd: *41.18*
Diam.: *28 mm.*
av: *W Joh*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>4.75</i>		<i>S</i>				
	<i>23.4</i>		<i>S + enst. fö Mpl.</i>				
			<i>ej brytvärd (kärnförlust)</i>				
	<i>28.2</i>	<i>4, 2</i>	<i>M + S</i>				
	<i>35.7</i>		<i>S + enst. fö M impre-</i>				
			<i>-gnationer ej brytvärd.</i>				
	<i>40.1</i>	<i>4, 4</i>	<i>M</i>				
	<i>40.5</i>		<i>S</i>				
	<i>41.18</i>		<i>G</i>				
	<i>Läda</i>	<i>1</i>	<i>0 - 11.4</i>				
		<i>2</i>	<i>- 23.5</i>				
		<i>3</i>	<i>- 35.3</i>				
		<i>4</i>	<i>- 41.18</i>				

Borrtiden: *2/4 - 15/4 64*
Riktning: *SSO 09*
Påhugget från: *230 S*
Kärnan genomgången den *19/5 64*
Anm.:

Längd: *48.05 m*
Diam.: *28 mm.*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>15.65</i>		<i>Gra-, grö S med mycket fä, smi M fläckar. Vid 8.65 0,2 M fl. " 11.35 0.25 -" -</i>				
	<i>15.45</i>	<i>0,80</i>	<i>M+S</i>				
	<i>17.70</i>		<i>Gra-, grö S</i>				
	<i>18.00</i>		<i>Sköl</i>				
	<i>20.20</i>		<i>Gra-, grö S</i>				
	<i>21.85</i>	<i>1.65</i>	<i>S+M</i>				
	<i>24.10</i>		<i>Gra-, grö S</i>				<i>+ kärnförluster</i>
	<i>26.50</i>	<i>2,40</i>	<i>M+S</i>				
	<i>29.90</i>	<i>3,40</i>	<i>S+M fl.</i>				<i>+ - " -</i>
	<i>31.28</i>	<i>1,38</i>	<i>M+S</i>				
	<i>33.05</i>		<i>Diabas</i>				<i>+ - " -</i>
	<i>34.90</i>	<i>1,85</i>	<i>M+G+S (G ca 50%)</i>				
	<i>45.55</i>	<i>10,65</i>	<i>M+S</i>				
	<i>48.05</i>		<i>S+M+G fl.</i>				<i>+ - " -</i>
	<i>Låda</i>	<i>1</i>	<i>0 - 11.6</i>				
		<i>2</i>	<i>- 23.3</i>				
		<i>3</i>	<i>- 35.8</i>				
		<i>4</i>	<i>- 48.05</i>				

Diamantborrning

Gruva: **GHV**
Hål nr: **198**
Nivå: **407 m**

Borrat tiden: **15/4 - 6/5 64**
Riktning: **SSO 0° NND**
Påhugget från: **02A 230 SN**
Kärnan genomgången den **19/5 64**
Anm.:

Längd: **45.84 m**
Diam.: **28 mm**
av: **W. Schlegel**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	3.30		Gra-, grö ² S + mycket fä, m ² M fe.				
	4.80	1,50	M+S				
	8.05		Gra-, grö S				
	15.40	7,35	M+S				
	16.90		Gra-, grö S				
	17.30	0,40	M+S				
	21.50	4,20	S+M				
	23.90	2,40	M+S				
	26.55	2,65	S+M				
	31.83		S				
	35.00		A				
	45.84		S				
		Låda	1 0 - 11.6				
			2 - 23,3				
			3 - 35.2				
			4 - 45.84				

+ Kärnförlustee

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *201*
Nivå: *407 m.*

Borrat tiden: *28/5 - 4/6 64*

Längd: *28.32 m.*

Riktning: *NNV 09*

Diam.: *28 mm.*

Påhugget från: *206 N*

Kärnan genomgången den *23/6 64*

av: *W. Schlegel*

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	14.46		S grå - grö -	+			Kärnföl.
	19.40		A + G slivor + L rester + S fl				
	21.10		S	+			"
	26.20		L granitis. + G fl. + A fl. + S fl.				
	27.40		S grå -, grö -, epid. - S				
	28.32		L granitis. + G + S fl.				
L åola							
	1	0 -	12.2				
	2	-	24.3				
	3	-	28.38				

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	19.30		S grå-, grön- + uerst., mycket små M fl; vid ca 18.0 m. 0.2 M fl. Ej kylvårdzon				
	21.65		G grå, hornbländerik = läggs som G + Sf.				
	24.40		Grönsten, grov				
	27.82		G hornbl. rik.				
			Låda 1 0 - 11.8				
			2 - 24.1				
			3 - 27.82				

Borrtiden: *1/7 - 7/8 64*
Riktning: *Vertik. ↓*
Påhugget från: *Öst i S.*
Kärnan genomgången den *29/9 64*
Anm.:

Längd: *51.70 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>0.65</i>	<i>0.65</i>	<i>M+S</i>				
	<i>2.00</i>		<i>S + evst. M fl.</i>				
	<i>6.90</i>	<i>4.90</i>	<i>M+SS</i>				
	<i>10.70</i>		<i>S</i>				
	<i>17.40</i>	<i>6.70</i>	<i>M</i>				<i>mot slutet ka-inslag</i>
	<i>19.80</i>		<i>S</i>				<i>+ spår av M</i>
	<i>20.50</i>		<i>A</i>				
	<i>23.00</i>		<i>S</i>				
	<i>25.60</i>		<i>S + evst. M fl. ;</i>				<i>mot slutet inslag av</i>
							<i>ka + Wollastonit</i>
	<i>26.95</i>	<i>1.35</i>	<i>M+SS</i>				
	<i>31.35</i>		<i>S (delvis sköl-S)</i>				
	<i>32.55</i>		<i>G</i>				
	<i>38.00</i>		<i>S</i>				
	<i>38.80</i>		<i>S + G inslag</i>				
	<i>41.80</i>		<i>L grå + sköl-S</i>				<i>(Glimmer + hornblände)</i>
	<i>46.60</i>		<i>sköl-S + L fl.</i>				
	<i>51.00</i>		<i>L + A + sköl-S-fl.</i>				
	<i>51.65</i>		<i>A</i>				
	<i>51.70</i>		<i>grå L</i>				
			<i>Läda</i>	<i>1</i>	<i>0 - 9.9</i>		
				<i>2</i>	<i>- 18.1</i>		
				<i>3</i>	<i>- 28.9</i>		
				<i>4</i>	<i>- 39.2</i>		
				<i>5</i>	<i>- 49.4</i>		
				<i>6</i>	<i>- 51.70</i>		

Prov 6	1.35 - 3.00	36% Fe	0.10 + 36% = 3.6
7	4.70 - 6.40	31.8	0.25 + 36 = 0
8	8.10 - 9.70	32.0	2.50 + 36 = 90
9	11.0 - 13.00	21.9	3.10 + 31.8 = 102.2
10	26.00 - 28.75	45.2	2.45 + 32.0 = 78.4
11	32.75 - 33.90	55.4	6.70 + 21.9 = 101.5
			15.70 + 289.6 = 411.7

Medel 28.8
Medel 26.3

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *205*
Nivå: *447 m.*

Borrtiden: *24/8 - 3/9 64*

Riktning: *Vertikal. ↓*

Påhugget från: *Skraport 310 N*

Kärnan genomgången den *6/10 64*

Anm.:

Längd: *36.65 m.*

Diam.: *36 mm.*

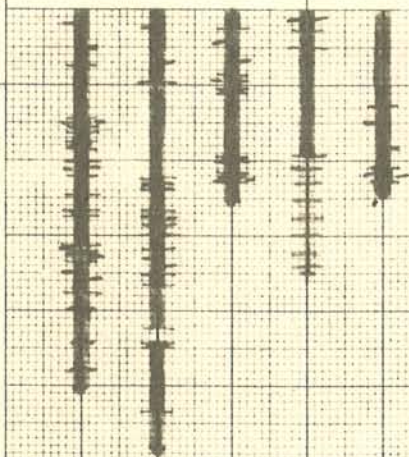
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	0.3		S				
	1.1		A				
	3.4		G + L fl.				
	4.2		A				
	10.0		S + inslag av G, L, kv.				
	15.3		A + fl. av skölstärn				
	31.9		S + G-fl.				
	36.65		G				
Lada							
			1	0 - 9.7			
			2	- 19.2			
			3	- 28.7			
			4	- 36.65			

G H V 447 m.

vertikalt ned

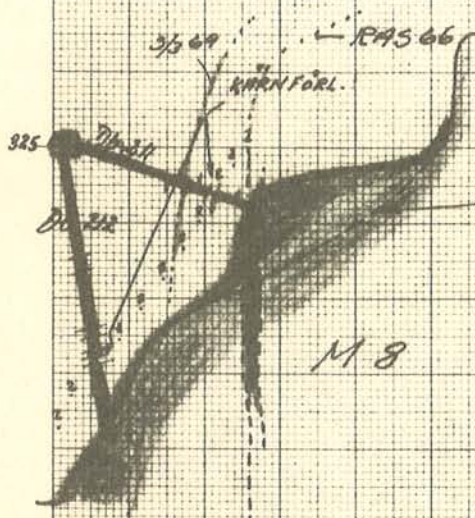
1:1000



Db 206 207 208 209 210

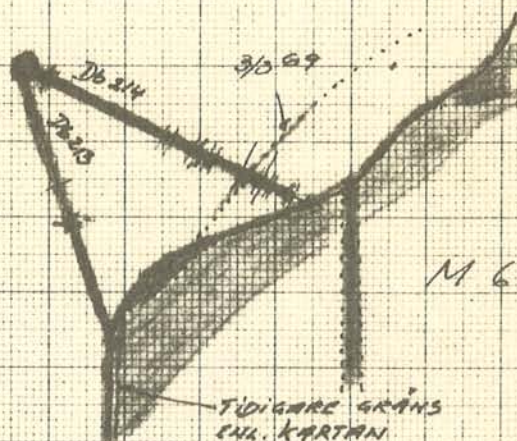
G H V 327 m.

1:1000



M 8

325m



M 6

G H V 387 m.

1:1000

Db 215



Db 216



Distribution	Dir. Hazelius	Ing. Lindfors	Utfärdare - avd. - tel.	Datum	Blad nr
	Chefsing. Trydegård	Ing. Ekman	Andersson TLK 249	10.11.67	1.
	Ing. Eurenus	Ing. Skarped	Signatur	Ref.	Kem. Lab/MG

Arende

PROV FRÅN VINGESBACKE
enl. rekv. d. 24/10-67

Verkm. Möller
Mossgruvan 2 ex.
Ing. Schlegel

Diam. B.hål	Meter	Prov nr.	% Fe	Medel % Fe
170	51,85 - 53,10	1	50,0	47.3 %
"	54,35 - 55,60	2	44,6	
149	60,02 - 61,70	3	44,8	44.2 %
"	63,40 - 65,10	4	38,8	
"	66,80 - 68,50	5	52,4	
204	1,35 - 3,00	6	36,0	26.2 %
"	4,70 - 6,40	7	31,8	
"	8,10 - 9,70	8	32,0	
"	11,0 - 13,00	9	21,9	
"	26,00 - 28,75	10	45,2	22.7 %
"	32,75 - 33,90	11	55,4	
206	0,00 - 1,50	12	59,6	
"	1,50 - 3,00 3,00 - 4,50	13	43,2	
"	6,00 - 7,50	14	30,4	
"	14,70 - 15,55	15	52,6	
"	18,85 - 20,30	16	36,0	
"	22,00 - 24,65	17	30,6	
169	33,46 - 36,38	18	31,1	36.1 %
"	36,38 - 37,58	19	22,0	
"	38,78 - 39,98	20	13,2	
"	39,98 - 42,10	21	50,4	
"	44,20 - 46,31	22	47,6	
207	0,00 - 2,00	23	35,4	37.5 %
"	4,00 - 6,00	24	38,4	
"	8,00 - 9,85	25	38,2	
"	22,25 - 23,85	26	44,6	
"	26,50 - 28,70	27	39,0	
"	30,00 - 31,75	28		

Diam. B.hål	Meter	Prov nr.	% Fe
	0 - 2,60	<i>skru</i>	
208	2,60 - 4,60	29	46,6
"	6,60 - 8,40	30	45,4
"	8,40 - 10,45	31	21,8
"	10,45 - 10,80	32	43,4
206	3,00 - 4,50	33	37,8

30.3%

Hofors den 10 november 1967

Joye Aueling

Borrtiden: *16/12 64 - 5/1 65*

Riktning: *VERTIK. NED*

Påhugget från: *SKRAPORT 306 S*

Kärnan genomgången den *7/2 65*

Anm.:

Längd: *58.25 m*

Diam.: *36 mm*

av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>Prov 23-28</i>	<i>0</i>	<i>9.85</i>	<i>M+S</i>				
	<i>22.25</i>		<i>S</i>				
	<i>23.85</i>	<i>1.60</i>	<i>M+S</i>				<i>gra-, grö + mest. M fl. (fattigt)</i>
	<i>26.5</i>		<i>S</i>				<i>" + " " "</i>
	<i>28.7</i>	<i>2.2</i>	<i>M+S</i>				<i>" mot slutet spår av ka</i>
	<i>30.0</i>		<i>S</i>				<i>"</i>
	<i>31.75</i>	<i>1.75</i>	<i>M+S</i>				
	<i>32.1</i>		<i>Po - grönsten</i>				
	<i>35.2</i>		<i>S+M fl.</i>				<i>" spår av ka</i>
	<i>36.50</i>		<i>S+skölshorn</i>				
	<i>42.30</i>		<i>A</i>				
	<i>44.20</i>		<i>Kärnförlust</i>				
	<i>44.70</i>	<i>0.50</i>	<i>M+S</i>				<i>"</i>
	<i>53.45</i>		<i>S</i>				<i>gra-, " mot G-kontakten skölshorn = antagl. förskölad amfibolit.</i>
	<i>58.25</i>		<i>G, hornbl. rik + trycksprickor</i>				
<i>Läda</i>			<i>1 0 - 9.8</i>				
			<i>2 - 19.2</i>				
			<i>3 - 29.0</i>				
			<i>4 - 38.6</i>				
			<i>5 - 48.9</i>				
			<i>6 - 58.25</i>				
<i>Prov 23</i>	<i>0 - 2.00</i>		<i>35.4 % Fe</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>15.2</i>
<i>24</i>	<i>4 - 6</i>		<i>38.4</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>15.2</i>
<i>25</i>	<i>8 - 9.85</i>		<i>38.2</i>	<i>2.85</i>	<i>38.2</i>	<i>2.85</i>	<i>15.2</i>
<i>26</i>	<i>22.25 - 23.85</i>		<i>44.6</i>	<i>9.85</i>			<i>30.89</i>
<i>27</i>	<i>26.50 - 28.70</i>		<i>39.0</i>				
<i>28</i>	<i>30.00 - 31.75</i>						

Borrtiden: *11/1 - 18/1 65*
Riktning: *VERTIK. NED*
Påhugget från: *SKRAPORT 306 S*
Kärnan genomgången den *5/2 65*
Anm.:

Längd: *25,60 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>Prov 29-32</i>	<i>2,60</i>		<i>S</i>				
	<i>8,40</i>	<i>5,80</i>	<i>M+S</i>				
	<i>10,45</i>	<i>2,05</i>	<i>S+M</i>				
	<i>10,80</i>	<i>0,35</i>	<i>M+S</i>				
	<i>19,45</i>		<i>S</i>				
	<i>19,85</i>	<i>0,40</i>	<i>S+M</i>				
	<i>20,20</i>		<i>Skölshamn</i>				
	<i>21,45</i>		<i>S</i>				
	<i>22,00</i>	<i>0,55</i>	<i>M+S</i>				
	<i>23,20</i>		<i>S+M fl.</i>				
	<i>25,60</i>		<i>S</i>				
			<i>Låda</i>				
			<i>1 0 - 10,00</i>				
			<i>2 - 19,5</i>				
			<i>3 - 25,60</i>				
<i>Prov</i>	<i>29</i>	<i>2,60 - 4,60</i>	<i>46,6% Fe</i>	<i>2,46</i>	<i>1,0</i>	<i>0</i>	
	<i>30</i>	<i>6,60 - 8,40</i>	<i>45,4</i>	<i>3,00</i>	<i>1,46,6</i>	<i>134,2</i>	
	<i>31</i>	<i>8,40 - 10,45</i>	<i>21,8</i>	<i>2,80</i>	<i>1,45,1</i>	<i>127,3</i>	
	<i>32</i>	<i>10,45 - 10,80</i>	<i>43,4</i>	<i>2,05</i>	<i>1,21,8</i>	<i>44,6</i>	
				<i>0,35</i>	<i>1,43,4</i>	<i>15,2</i>	
				<i>10,80</i>		<i>326,9</i>	
				<i>Medel 30,3%</i>			

Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *209*
Nivå: *447 m*

Borrtiden: *19/1 - 26/1 65*
Riktning: *VERTIK. NED*
Påhugget från: *VID LASTPLATS MAG. 14*
Kärnan genomgången den *5/2 65*
Anm.:

Längd: *35.00 m*
Diam.: *36 mm*

av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>2,9 4,95 19,3 35,00</i>	<i>2,9</i>	<i>M+S Po-grönsten (tryckfenomen = skivning) S gra-, grv L, vit, + G fl. + S fl., granitös.</i>				
		<i>Löda</i>	<i>1 0 - 10,0 2 - 20,1 3 - 29,9 4 - 35,00</i>				

Diamantborrning

Gruva: GHV
Hål nr: 211
Nivå: 327

Borrat tiden: 8/2 - 12/2 65
Riktning: SÖ 20°
Påhugget från: HÄNGVÄGGSSORT
Kärnan genomgången den 8/4 65

Längd: 24.05 m
Diam.: 36 mm

av: W. Schlegel

Anm.:

GENOM BORRAT TILL M 8
LÄNGD EFTER KONTROLLMÄTN. 3/369 15m

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	18.25		S <u>GRA</u> , GRÖ - + ENST. MAGN. KIS FLÄCKAR, TRASIGT				
	19.30		KÄRNDRLUST (ANTAGL. SKARN)				
	24.05		S <u>GRA</u> , - GRÖ - vid	19.95	0.1	M. FLÄCK i S.	
				22.10	0.15	* - * i S.	
		LÅDA 1	0 - 9.8				
		" 2	- 19.8				
		" 3	- 24.05				

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 212

Nivå: 327 m.

Borrtiden: 15/2 - 23/2 65

Längd: 38.05 m

Riktning: SO 90° ↻

Diam.: 36 mm

Påhugget från: HÄNG VÄGG S ORTEN

Kärnan genomgången den 8/4 65

av: W. Schlegel

Anm.: GENOM BORRAT TILL MB

LÄNGD VID KONTROLLMÄTN. 3/3 69 37.5 m

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
0	13.7		S <u>GRA-</u> , <u>GRÖ-</u>				<u>TRASIGT</u>
	15.85		A				
	23.80		S - " - - " -				- " -
	24.80		L				<u>GRANITIS.</u>
	26.55		A				
	27.30		S - " - - " -				- " - + <u>NÅG. M + kis fläck.</u>
	28.30		<u>KÄRNFÖRL.</u>				
	30.75		S - " - - " - <u>EPI-</u>				
	38.05		S - " - - " - <u>VID 34.8</u>				<u>M- IMPREGNATIONER</u>
		<u>LÅDA</u>	1	0 - 9.5			
		"	2	- 18.5			
		"	3	- 27.6			
		"	4	- 37.6			
		"	5	- 38.05			

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 213

Nivå: 327

Borrat tiden: 26/2 - 5/3 65

Längd: 37.00 m

Riktning: SO 80° ↓

Diam.: 36 mm

Påhugget från: HÄNG VÄGGSDORTEN

Kärnan genomgången den 8/4 65

av: W. Schlegel

Anm.:

LÄNGD VID KONTROLLMÄTN. 3/369 37.00 m

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	19.6		S <u>GRA-</u> , <u>GRÖ</u> + <u>FA</u> , ENST. M. FLÄCKAR				
	21.0		G + L + S + KV.				
	21.6		A				
	37.00		S <u>GRA-</u> , <u>GRÖ-</u> GENOMBORRAT TILL MG				
		LÅDA 1	0 - 9.1				
		" 2	- 18.6				
		" 3	- 27.4				
		" 4	- 37.00				
J DB 213 EXPANDER MED 0.6 mm ROSTFRI TRÅD, INSATT DE 26/9 69 VID 35 m = Nr 1 26 " = " 2 16 " = " 3							

SUSCEPTIMETERMÄTNING

VINGESBÄCKEGRUVAN

SP - HÄL NR. 53, DB 216

387 m NIVÅ

SKALA 1:1000

SB.-HÄL 53

m	μA
0.5	0
1	0 9 3
2	0 0 0
3	0 10 8
4	0 0 28
5	0 11 61
6	0 0 14
7	0 12 14
8	0 0 0

Obs! 12 m = påhugget d.v.s. 0 enl. diagr.

SB.-HÄL 53

SKALDELAR μA

120
100
80
60
40
20
0

25.0 = 23%

DB 216

m	μA
0.5	0
1	0 16 75I 26 98
2	0 61I 99
3	0 17 75I 27 93
4	0 74I 91
5	0 18 70I
6	0 72I
7	0 19 74I
8	0 75I
9	4 20 71I
10	2 67I
11	0 21 67I
12	0 66I
13	0 22 67I
14	0 68I
15	0 23 69I
16	1 65I
17	0 24 61I
18	0 63I
19	0 25 70I
20	0 90
21	48
22	26
23	5
24	0
25	15
26	46
27	69I
28	65I

35.5 m = påhugget d.v.s. 0 enl. diagr.

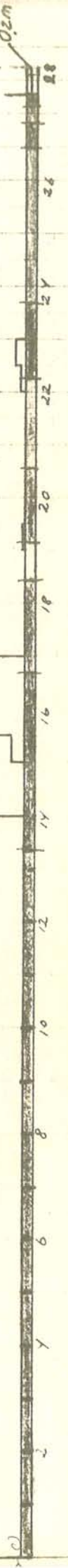
SKALDELAR μA

DB 216

120
100
80
60
40
20
0

96 = 49%

82.4 = 38.7%
45.9%



Diamantborrning

Gruva: **GHV**
Hål nr: **217**
Nivå: **407**

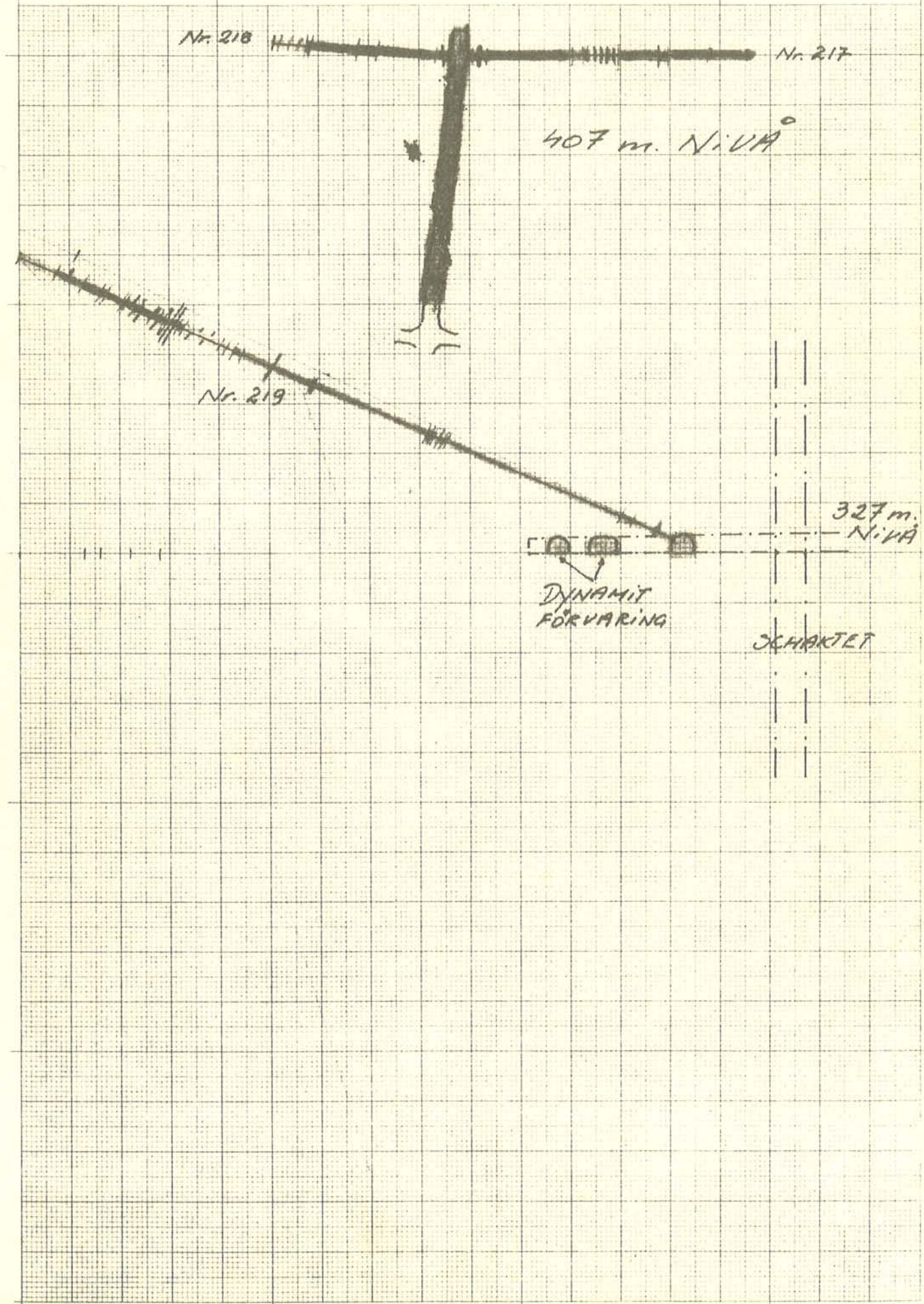
Borrat tiden: **7/11 - 23/4 65**
Riktning: **NU O³**
Påhugget från: **FÄLTORT I SYDVÄST**
Kärnan genomgången den **14/5 65**
Anm.:

Längd: **55.30 m**
Diam.: **28 mm**
av: **W. Schlegel**

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	0.7		S GRA-, GRÖ-				
	3.6		M+SS				VID 2.0 m.
	20.9		S				VID 7.5 0.1 Mf
							MELL. 8,2 - 8,6 "
							" 14.7 - 15,2 KÄRNFÖRL.
	22.5		A (ALTERN. GRÅ L) + S ff.				
	23.5		S GRA- GRÖN- + EPIDOTINSLAG				
	29.9		L + MYCKET S, HUVUDS. EPIDOT OCH GRÖ-S,				
			MEN ÄVEN GRÅS (JÄRNFATTIGT)				
	37.5		S GRA-, GRÖ-				- " -
	39.5		HORNBL. G				
	55.3		S GRA-, GRÖN-				VID 41.7 0.4 KÄRNFÖRL.
							" 48 G ff.
							" 49/50 EPIDOTINSL.
Lada							
			1	0-11.9			
			2	-23.5			
			3	-35.4			
			4	-47.3			
			5	-55.30			

GHV

1:1000



Diamantborrning

Gruva: *GHV*
Hål nr: *210*
Nivå: *407*

Borrtiden: *26/4 - 4/5 65*
Riktning: *SO 09*
Påhugget från: *FÄLTORT i SYDVÄST*
Kärnan genomgången den *1/6 65*
Anm.:

Längd: *35.85*
Diam.: *28 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>2.7</i>	<i>11.55</i>	<i>STM</i>				
	<i>14.25</i>		<i>M+S</i>				
	<i>18.25</i>		<i>D</i>				
	<i>20.2</i>		<i>S</i>				
	<i>21.2</i>		<i>KÄRNFÖRLUST</i>				
	<i>21.7</i>		<i>S</i>				
	<i>22.3</i>			<i>- 4 -</i>			
	<i>22.7</i>		<i>S</i>				
	<i>23.0</i>			<i>- 4 -</i>			
	<i>23.7</i>		<i>S</i>				
	<i>24.2</i>			<i>- 4 -</i>			
	<i>27.6</i>		<i>S</i>				
	<i>28.6</i>		<i>G + HORVOL.</i>				
	<i>35.85</i>		<i>L grå, delvis. granitis. + G fl.</i>				
		<i>däda</i>	<i>1 0 - 11.9</i>				
			<i>2 - 24.0</i>				
			<i>3 - 35.85</i>				

Borrat tiden: *5/5 - 12/10 65*

Längd: *142.40 m*

Riktning: *NV 26° A*

Diam.: *36 mm*

Påhugget från: *DYNAMITKÄLLAREN*

Kärnan genomgången den *1/6 65*

av: *W. Schlegel*

Anm.: *LARSMALMEN*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	3.40		G <i>grå, röd</i>				
	3.75		A				
	8.60		G " "				
	11.30		A				
	12.30						AV BORRAREN KROSSAD DEL
	19.30		G " "				
	20.80		G " "				MED EPIDOTFYLDA SPRICKOR
	49.00		G " "				
	51.60		L " "				GRANITISERAD + GLIMMERKONC.
	52.20		G " "				- " -
	53.25		A				
	75.00		G " "				- " -
	77.70		G " "				+ A FLÄCKAR
	78.25		A				
	86.70		G " "				
	88.25		LERSKÖL				
	92.70		G " "				VID 89.7 GRANITIS. L FL.
	94.70		A " "				ALTERN. L.
	97.30		L " "				GRANITIS.
	105.80		L " "				" , VIT + MUSKOVIT, + EPID. FL. MOT SLUTET TRASIGT.
	107.00		A				
	107.70		L " "				
	107.90		LERSKÖL				
	108.60		L " "				
	108.67		LERSKÖL				
	109.80		L " "				
	110.50		L " "				+ GRÖNSKARN
PROV 1	119.00	8.50	S + M FLÄCKAR + GRANITSLIROR + ENST. A FLÄ.				
	119.60		A + " " " + S				
	123.15		GRÖN- + EPIDOTSKARN + A FLÄ. MED SVAV. KIS MELLAN 120.7 OCH 121.35				
	124.50		Po - GRÖNSTEN ALT. MYCKET BASISK G.				
PROV 2	128.20	3.70	M + S				
	134.15		A MED SKÖLSKARN (GLIMMERKONC.) MELLAN 131.9 och 132.85. TBÖRTAN SMÅ 0.03 m. M FLÄ.				
	142.40		L , VIT, + MUSKOVIT GLIMMER				
			ANTAL LÅDOR 15				

5/11-65

Magnetite analyses.

Gravimetric	Magn %	Fe %	Specimen
21.29	4.46	21%	GHV. 219 Prov I
			110.50 - 119.00 mtr.
21.57	10.65	49.5%	GHV. 219 Prov II
			124.50 - 128.00 mtr.

Distribution	Utförare - avd. - tel.	Datum	Blad nr
Ing. Lindfors Ing. Ekman Ing. Skarped	Ing. Schlegel Laboratoriet		
Arende	Signatur	Ref.	Kem. Lab/16

PROV TEAM DIAM NITROGEN
nr. 219 i VINGBACK OLVYM.

prov av den 9 november 1965:

prov 1	meter		
	110,50-119,00	Fe	17,2
prov 11	124,50-128,20	Fe	38,0
		Mn	0,49
		P	0,110
		S	0,039

Hofors den 22 november 1965

A. Engberg

Borrat tiden: **21/9 - 21/10 66**

Riktning: **NO 61°**

Påhugget från: **ca. 400 m SU OM VINGESBACKE-
GÅRDARNA**

Kärnan genomgången den **30.3.67**

Längd: **183.70 m**

Diam.: **46 mm**

av: **W. Schlegel**

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	2.1		TORD				
	4.8		GRÖNSTEN (DIORIT)				
	11.7		L, GRÅ, STARKT GRANITIS.				
	13.7		G, ÖVERGÅNG UTAN BEST. GRÅNS				
	16.6		G, RÖD, MED BRECCIEZON				
	19.7		G, GRÅ, RÖD, GROV				
	20.3		GLIMMERKLORITZON				
	21.6		GRÖNSTEN (DIORIT)				
	22.2		L, GRÅ, MYCKET STARKT GRANITIS.				
	26.4		G, --, VID 25.5 0.15 A FL.				
	27.5		L, --, STARKT GRANITIS, MED GLIMMERKONC.				
	32.0		G, --, MED S + A FL.				
	40.1		L, --, GRANITIS, + G FL.				
	40.7		SKÖLZON				
	45.7		G + L RESTER				
	46.8		L, GRÅ, HÄRT GRANITIS. + G FL, GLIMMERRIK.				
	50.0		G, --, MÖRK.				
	52.3		S HUVUDSAKL. EPIDOT				
	53.8		GLIMMERKLORITZON (MUSKOVIT)				
	55.5		S HUV. SAKL. EPIDOT				
	56.1		PEGM.				
	57.6		S -- --				
	57.7		SKÖL				
	58.1		L, GRÅ, PRESSAD				
	61.0		G-L ZON, HÄRT FÖRSKÖLAD, GLIMMERKLORITZON.				
			ER, VID 59.1 SKÖL				
	62.2		G, GRÅ, LJUS, GROV				
	63.2		A, DELVIS FÖRSKÖLAD, GLIMMERDILDNING				
	63.7		L, GRÅ, ÖVERGÅNG TILL				
	65.2		GLIMMERKLORITZON				
	66.2		G, FÖRSKÖLAD, MED GLIMMERKLORITKONC, MOT				
			SLUTET S INSLAG.				
	69.6		G, + A-RÄNDER + VID 68.3 0.3 L REST, FÖRSKÖ-				
			LAD, MED GLIMMERKLORITKONE.				
	71.9		G, GRÅ, GROV				
	77.8		L, " LJUS, GRANITIS, GLIMMERRIK (MUSKOVIT)				
	78.8		G, --, BITV. STARKT -- --				
	84.9		L, --, LAGRINGSRÄNDNING DOCK SYNLIK.				

Borrtiden:

Längd: 183.70 m

Riktning:

Diam.:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

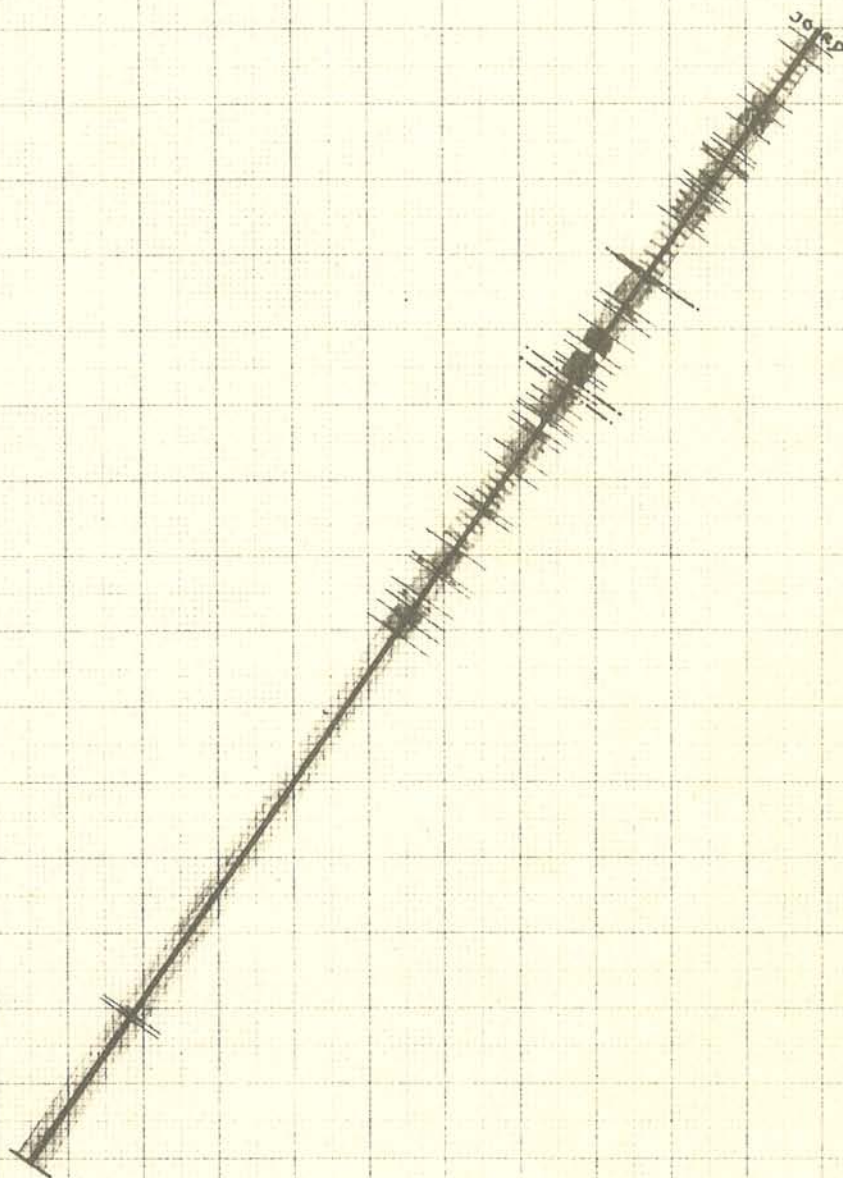
av:

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
84.9	88.2		G, GRÅ,				
	88.8		L, " GRANITIS.				
	92.2		A MED L-RÄNDER, BITVIS GLIMMERKONC.				
	94.2		L, GRÅ, GLIMMERIK, GRANITIS.				
	96.0		KVARTS				
	98.0		G, VIT (VIT FÄLTSPAT) MED ENST. HORNBLÄN-				
			DEKORN, GROV.				
159.9			GRÖNSTEN (GABBRO), LÅTT MAGNETISK				
160.3			L, GRÅ.				
183.7			GRÖNSTEN	- " -	- " -	- " -	
		L 1	81- 10.0				
		2	- 17.5				
		3	- 25.2				
		4	- 33.1				
		5	- 40.6				
		6	- 47.8				
		7	- 55.6				
		8	- 63.3				
		9	- 70.7				
		10	- 78.5				
		11	- 87.5				
		12	- 94.2				
		13	- 101.7				
		14	- 109.5				
		15	- 117.4				
		16	- 125.2				
		17	- 133.0				
		18	- 140.7				
		19	- 148.6				
		20	- 156.3				
		21	- 164.1				
		22	- 171.9				
		23	- 179.7				
		24	- 183.7				

VINGESB. GR.
PROFIL GENOM DB-H7L 220 BORRAT FR. DAGEN 619 ↓

1:1000



Diamantborrning

Gruva: GHV
Hål nr: 221
Nivå: 327 m.

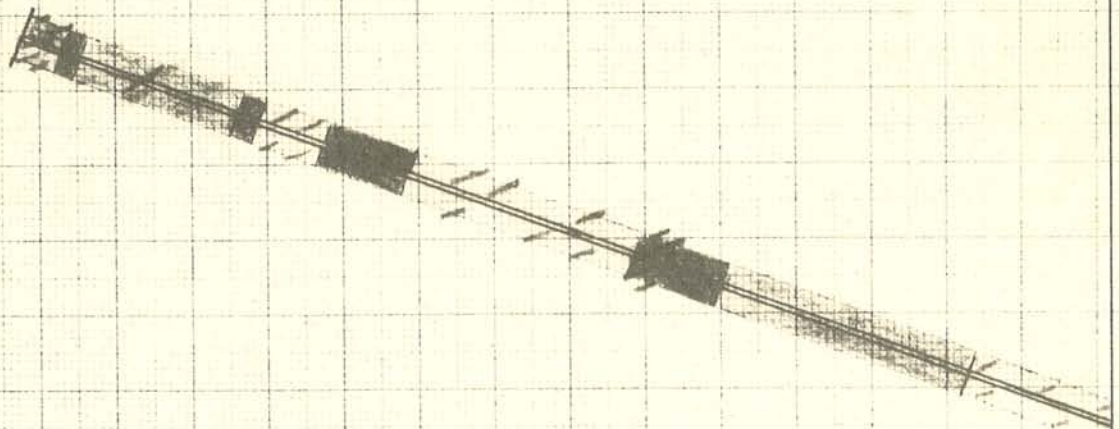
Borrtiden: 3/10 - 11/11 66
Riktning: S 78° E
Påhugget från: orten mot Lärsmalmare
Kärnan genomgången den 15/12 - 66
Anm.:

Längd: 30.75
Diam.: 28 m.m.
av: W. Schv.

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	4.0		k. ljus med inslag av b.				
	11.0		A				
	12.5		s. , epidot, - grön				
	13.4		s. + b. + A				
	19.8		k. delvis granitis.				
			glimmerkong. 16.5-17.7				
	22.2		s. diopsid-epid.-				
			(mycket ljus.)				
	24.0		k. + A.				
	24.6		s				
	29.0		A. + k. ränder. vid 27.4				
			0.1 m. s. fläck				
	29.5		s				
	30.75		k. granitiserad				

VINGESB. GR.
DB 221 PA 327 m. NIVÅ SKALA 1:200

~~SKALA 1:1000~~



→ SÖDER
ELLER MOT SCHARLET

ORT MOT LARVMALMEN

← NORD

Diamantborrning

Gruva: VINGESBACKE

Hål nr: 222

Nivå: 387 m.

Borrat tiden: 15/3 - 29/5 67

Längd: 95.05 139.15 m

Riktning: NND INTILL T-PKT 48 09

Diam.: 36 mm

Påhugget från: ORTEN MOT VNV i VÄSTER

Kärnan genomgången den 28 APRIL - 67

av: W. Schlegel

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	2.15		L. GRÅ MOT SLUTET MYCKET STARKT GRANITIS, ÖVERGÅNG TILL G.				
	11.10		G. GRÅ, MÖRK				
	23.00		A. FINKORNIQ				
	23.30		S (GRÖN, GRÅ, EPI.)				
	24.95		G. GROV, KVARTSRIK				
	26.80		L. GRÅ, GRANITIS.				
	30.20		G. GRÅ + L. RESTER				
	35.05		L. GRÅ + G. + S. INSLAG				
	36.70		G. + S.				
	38.65		S (GRÖ + GRÅ) + G. FL.				
	39.65		S -"-				
	43.85		G + S -"-				
	48.75		S (GRÅ, GRÖ.)				
	49.00	3.25	M + SS				
	49.40		S (GRÅ, GRÖ.)				
	51.70		A + L. RÄNDER				
	52.15		G + S				
	57.15		S (GRÅ - GRÖ.)				
	58.85		KÄRNFÖRLUST				
	64.30		S (GRÅ - GRÖ.)				
	74.95		A. FINKORNIQ.				
			(VID 67.70 OLS PEGMATIT)				
	78.70		L. GRÅ, LTUS				
	79.00		A. FINKORNIQ				
	81.40		L. GRÅ, LTUS, MOT SLUTET				
			MED S. - INSLAG				
	84.15		PEGMATIT + S. FLÄCKAR				
			MOT SLUTET.				
	84.75		PORFYRISK GRÖNSTEN				
	95.05		G. + S. INSLAG + ENST.				
			L. - RESTER. GRÖNSTEN				
	100.2		GRÖNSTEN				
	102.5		L. LJUS GRÅ MOT SLUTET				
			G. INSLAG				
	110.1		A				
	111.5		G. GRÅ GROV				
	123.9		A				
	134.9		G. GRÅ GROV, + A RÄNDER I BERTAN.				

Diamantborrning

Gruva: *VINGESBACKE*

Hål nr: *222 forts*

Nivå: *387 m*

Borrtiden: *15/3 - 23/5 67*

Riktning: *0°*

Påhugget från:

Kärnan genomgången den *9/6-67*

Anm.:

Längd: *139,15 m*

Diam.: *36 mm*

av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
	<i>137,5</i>		<i>2 MYCKET STARKT GRANITIS</i>				
	<i>139,15</i>		<i>3 (GRA - GRÖN MOT SLUTET EPIDOTSKARN.)</i>				
			<i>LÅDA 1 - 9,65</i>				
			<i>2 - 19,05</i>				
			<i>3 - 28,90</i>				
			<i>4 - 38,65</i>				
			<i>5 - 48,40</i>				
			<i>6 - 58,15</i>				
			<i>7 - 68,45</i>				
			<i>8 - 78,15</i>				
			<i>9 - 88,10</i>				
			<i>10 - 98,50</i>				
			<i>11 - 108,25</i>				
			<i>12 - 118,20</i>				
			<i>13 - 128,45</i>				
			<i>14 - 138,20</i>				
			<i>15 - 139,15</i>				

Distribution	Dir. Hazelius	Ing. Lindfors	Utförare - avd. - tel.	Datum	Blad nr
	Chefsing. Trydegård	Ing. Ekman	Andersson TLK 249	17.5.67	
	Ing. Eurenus	Ing. Skarped	Signatur	Ref.	Kem. Lab/MG

Ärende

PROV FRÅN VINGESBACKE, DB-hål 222, 387 m. NIVÅ

Verkm. Möller
Mossgruvan 2 ex.
Laboratoriet
Ing. Schlegel

	% Fe	% Mn	% P	% S
1. 45,75 - 47,40 m	37,1	0,47	0,004	1,34
2. 47,40 - 49,00 "	32,5		0,005	

Hofors den 17 maj 1967

Thys Andersson

Diamantborrning

Gruva: GHV

Hål nr: 223

Nivå: 387 m

Borrat tiden: 15/5 - 16/6 67

 Riktning: SV O⁹

Påhugget från: JNTILL PXT 46 ORFI V MOT VNV

Kärnan genomgången den 19/6 - 67

Anm.:

Längd: 5500 m.

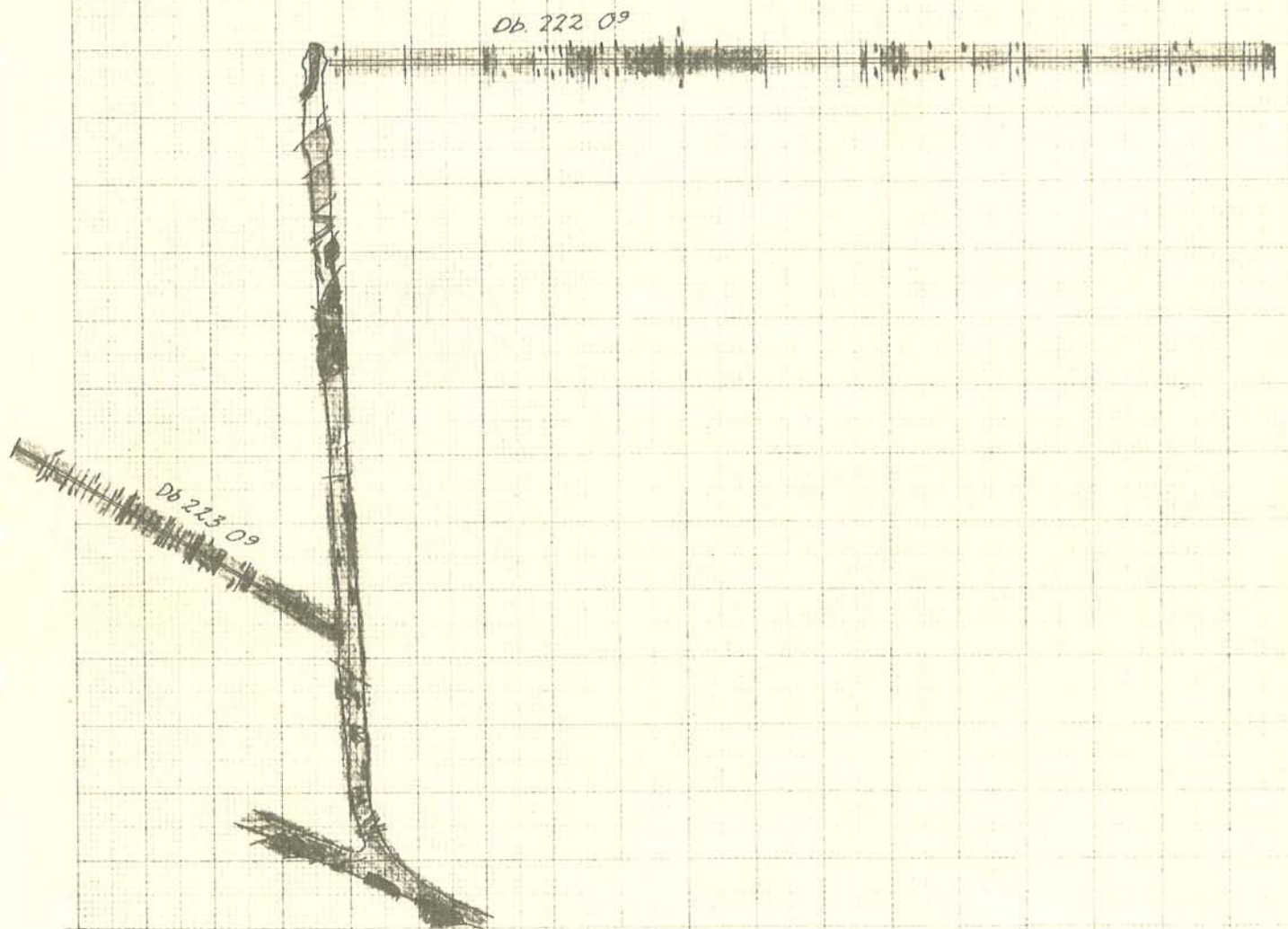
Diam.: 36 m.m.

av: W. Schlegel

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	15.25		S (gra.-grön-)				
	15.35		G ljus med S-matriel.				
	16.30		S (gra.-grö)				
	20.20		A i början med grön-skarnsfläckar (fr. 17.50 - 19.80 förskölad med glimmerinslag)				
	20.70		G. grön ljus				
	23.95		S (gra.-grön, epi-) med enst G. fläckar och kis.)				
	24.15		M + S + Kis				
	24.90		Gra. + S.				
	28.90		A + G. ränder och S. fläckar				
	29.90		S (gra.-grö-) med enst. malmfläckar (mycket fattigt)				
	35.73		A med G. ränder				
	35.80	0,07	M (mycket rik)				
	36.10		G. grav. grön.				
	45.95		L. grön mycket starkt granitiserad med A.-ränder				
	48.40		A. med L.-ränder				
	49.70		L. grön starkt granitis. med A.-ränder och G. fl.				
	55.00		G. grov med lagringsstruktur oftast bevarad (altern. mycket hårt granitis. L.)				
		Löda	1 0-10.0 m				
			2 - 19.9 m				
			3 - 29.8 m				
			4 - 39.7 m				
			5 - 49.7 m				
			6 - 55.0 m				

 EFFEKT = 0.58 m/km.
 (EVD. BORRNINGSTID)

VINGESBACKEGR.
Profil genom Db.-hålen 222 och 223 på 387m. nivå 1:1000



Gruva: *GHV*
Hål nr: *224*
Nivå: *327 m.*

Borrtiden: *FEBR./MARS 69 19½ - 27½*

Längd: *33.40 m*

Riktning: *SO 6° ↓*

Diam.: *36 mm*

Påhugget från: *HÄNGVÄGGSDORTEN: PROF. L. 23*

Kärnan genomgången den *3/3 69*

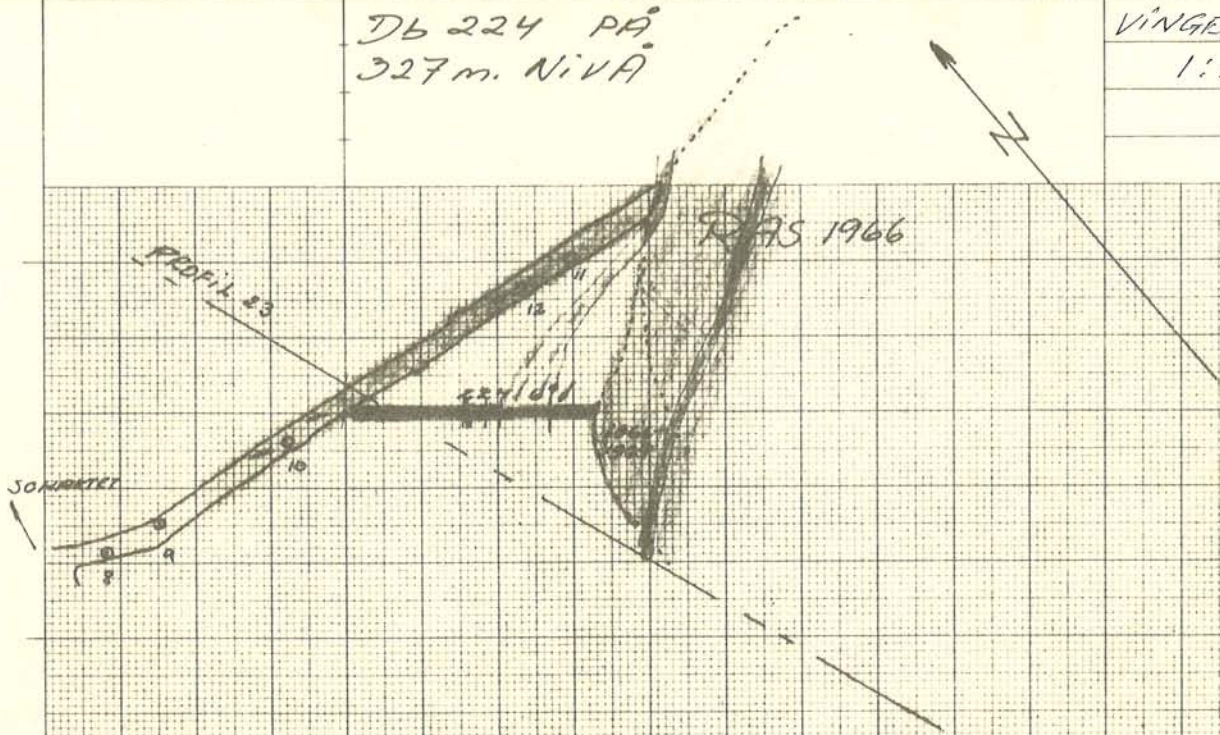
av: *W. Schlegel*

Anm.: *GENOMBORRAT TILL RUMMET VID 33.40 m.*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	15.2		S <i>GRA-, GRÖ-</i>				
	16.7		S " " + M FL.				FATTIGT
	18.4	1.7	M				
	20.1		S " "				
	27.0		A				FINKORN. + G SLIPOR
	33.40		S " " FR. 28.8 TILL 29.7				KALKINSLAG
			LÅDA 1				0 - 9.7
			" 2				- 19.2
			" 3				- 29.0
			" 4				- 32.40
<i>I DB 224 EXPANDER MED ROSTFRI TRÅD</i> <i>INSATT DEN. 26/9 69 VID</i> <i>31 m = Nr. 1</i> <i>22 " = Nr. 2</i> <i>12 " = Nr. 3</i>							

DB 224 PA.
327m. NIVA

VINGESB. GR
1:1000



Borrat tiden: **21/4 - 6/6 69**
 Riktning: **SO 19°**
 Påhugget från: **ca 3 m Ö. OM SCHARDET**
 Kärnan genomgången den **13/17 - 6 - 69**
 Anm.: **KALKSTUPNING CA 55° VID 113 m**

 Längd: **139.50 m**
 Diam.: **36 mm**

 av: **W. Schlegel**

 BORRHÅLET 51° Ö. OM LINTE
 GENOM P. HUSSENS GETDRAR.

 EXPANDER MED RÖDFRI TRÅD INSATT
 DEN 27/9 69 VID 137 m = Nr. 1; 119 m = Nr. 2
 99 m = Nr. 3; 79 m = Nr. 4

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
0	0.4		K				
	1.0		G				LJUS, GROV
	3.0		K				+ ENST. S-FL.
	3.5		L				REST (S-BANDAD)
	6.4		K				
	6.7		S				+ G-MATERIAL
	6.9		S				GRA-GRÖ-
	7.1		K				MOT SLUTET (KONTAKTEN) GRA-S
	8.8		S				+ L
	10.0		A				+ S + G-INSLAG
	11.6		L				TÄT, GRÅ + S
	12.6		S				HUVUDS. GRA- + K
	14.4		K				+ S-FL. VID 13 m SVAGA M-IMPREGN.
	18.4		S				GRA-GRÖ- + L + K-FL.
	20.0		G				LJUS, VIT + A FL. + L-RESTER
	22.6		L				GRÅ + G-FL - GRANITIS
	23.2		A				+ G-RÄNDER
	24.5		L				GRÅ, MÖRK OCH LJUS, S-INSLAG I MITTEN
	24.8		G				VIT, GROV
	26.2		K				FÖRSTA KONTAKTEN S
	28.3		L				VIT TÄT MED STÖRRE S-FL.
	34.8		K				+ ENST. L-RESTER (LJUS, VIT)
	35.3		L				GRÅ
	43.7		K				+ ENST. L-RESTER
	49.0		G				RÖD, GROV, SLIP, FRÅN 46.50 VATTEN- PÅVERKAD (PORÖS) MED GRÖ-S-INSLAG. FRÅN 48.30 HORNBÄNDERIK OCH FRISKARE
	53.50		G				HORNBÄNDERIK + A-FL.
	54.0		A				TÄT, FINK.
	54.8		K				
	55.7		A				"
	56.2		K				i KONTAKTERNA GRA-S
	57.0		G + S + L				
	60.0		L				LJUS, TÄT SKARNIG + SPÅR AV K.
	61.65		K				i KONTAKTERNA S
	62.4		S				HUVUDS. EPI-
	65.2		A				TÄT, FINK.
	74.7		G				GRÅ, HORNBÄNDERIK, DELVIS SKARNIG. FRÅN ca 69.5 m A-FL. MOT SLUTET ÖVERGÅNG TILL RÖD G

Borrat tiden:

 Längd: *139.50 m*

Riktning:

Diam.:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

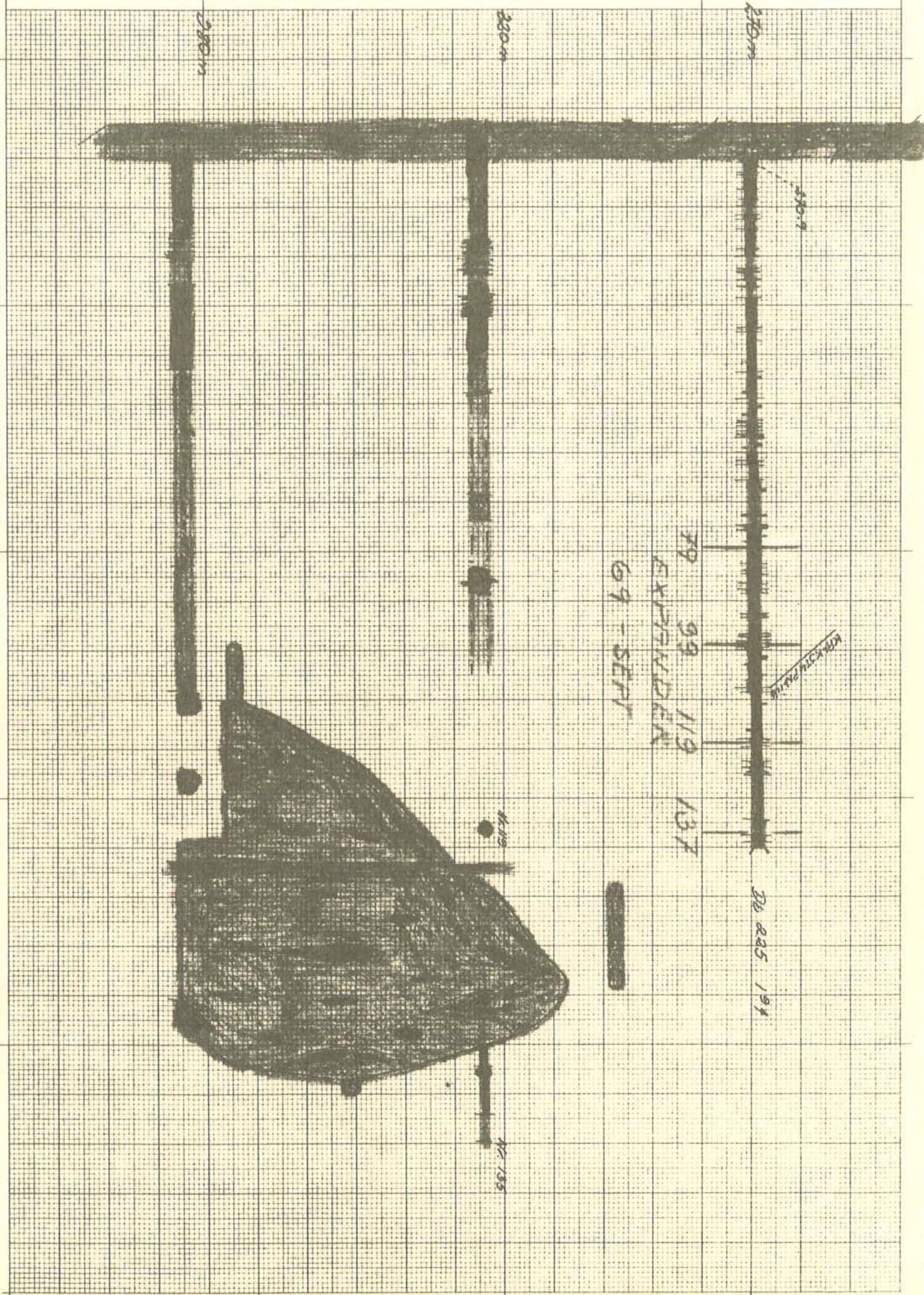
av:

Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>74.7</i>	<i>75.7</i>		<i>ÖVERGÅNGSZON : G + S + KV. (SKÖLIG)</i>				
	<i>82.4</i>		<i>K</i>				
	<i>84.5</i>		<i>S + FÄLTSPAT + L-RESTER</i>				
	<i>86.3</i>		<i>K VID 85m TRYCKFENOMEN</i>				
	<i>87.7</i>		<i>A I MITTEN FÖRSKÖLAD</i>				
	<i>88.2</i>		<i>K TRYCKFENOMEN</i>				
	<i>88.6</i>		<i>S + NÅGOT K</i>				
	<i>92.6</i>		<i>A FINK. VID 89.2m</i>		<i>0.6</i>		<i>KÄRNFÖRLUST</i>
	<i>93.2</i>		<i>S + K + MOT SLUTET L</i>				
	<i>96.4</i>		<i>A FINK.</i>				
	<i>97.1</i>		<i>G GROV, RÖD</i>				
	<i>98.0</i>		<i>S GRÖN-GRA-</i>				
	<i>98.3</i>		<i>L GRÄ</i>				
	<i>98.5</i>		<i>A FINK.</i>				
	<i>99.1</i>		<i>S + G-MATERIAL</i>				
	<i>99.6</i>		<i>A FINK.</i>				
	<i>107.7</i>		<i>K I KONTAKTERNA S, + ENST. S-FL. I BÖR- JAN MOT SLUTET L-RESTER, TRYCK- FENOMEN VID 103.6 OCH 106.8, KÄRN- FÖRLUST 0.3 VID 107m</i>				
	<i>108.6</i>		<i>A FIN</i>				
	<i>118.1</i>		<i>K + ENST. S-FL., DELS GENOMSKINLIG, DELS MÖRK</i>				
	<i>118.7</i>		<i>S GRA-, GRÖ-</i>				
	<i>119.5</i>		<i>G FIN., LJUS</i>				
	<i>119.8</i>		<i>S</i>				
	<i>122.4</i>		<i>A FIN. + G-RÄNDER + S-FL.</i>				
	<i>123.8</i>		<i>K + FL-VIS G-MATERIAL</i>				
	<i>125.1</i>		<i>P MED FÖRSKÖLAD ZONER, DELV. TRASIG</i>				
	<i>134.6</i>		<i>A FINK. I BÖRJAN 0.4m KÄRNFÖRLUST</i>				
	<i>137.9</i>		<i>G</i>				
	<i>139.4</i>		<i>S GRA-, GRÖ-,</i>				
	<i>139.50</i>		<i>G + S</i>				
<i>LÅDA 1</i>	<i>0 - 9.70</i>		<i>LÅDA 8</i>	<i>68.70</i>	<i>- 78.45</i>		
	<i>2 - 19.45</i>		<i>9</i>		<i>- 88.10</i>		
	<i>3 - 29.25</i>		<i>10</i>		<i>- 99.15</i>		
	<i>4 - 39.15</i>		<i>11</i>		<i>- 109.50</i>		
	<i>5 - 49.00</i>		<i>12</i>		<i>- 119.45</i>		
	<i>6 - 58.90</i>		<i>13</i>		<i>- 129.80</i>		
	<i>7 - 68.70</i>		<i>14</i>		<i>- 139.40</i>		
			<i>15</i>		<i>- 139.70</i>		

VINGESBACKEGRUVAN
PROFIL GN. DB 225

SKALA 1:1000



SKF

HOFORS BRUK

Diamantborrning
 Gruva: *SGFV*
 Hål nr: *228*
 Nivå: *DAGEN*
Borrat tiden: *74-04-03 — 08-06*Riktning: *N 58°*
 Påhugget från: *GILABANAN TILL PENNINGE KALKBROTT*
OCH C. 914 m Ö. OM PÅT 12
 Kärnan genomgången den *AUG. 74*
Längd: *169.30 m*Diam.: *46 mm*av: *W. Schlegel*Anm.: *LARSMALMEN*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>6.5</i>		<i>JORD</i>				
	<i>18.1</i>		<i>L, GRÄ, HÅRD GRANITIS.</i>				
	<i>25.7</i>		<i>G, -"- , GROV,</i>				
	<i>29.5</i>		<i>L, -"- , -" -</i>				
	<i>55.2</i>		<i>G, -"- , RÖD, GROV</i>				
	<i>59.0</i>		<i>PÉGMATIT HUV. SAKL. NATRONFÄLTSP. + MUSKOVITGL.</i>				
	<i>69.1</i>		<i>G, GRÄ, RÖD, GROV</i>				
	<i>70.0</i>		<i>A</i>				
	<i>77.4</i>		<i>G, -"- , -"- ,</i>				
	<i>81.5</i>		<i>A</i>				
	<i>97.8</i>		<i>G, -"- , -"- ,</i>				
	<i>99.5</i>		<i>A</i>				
	<i>110.0</i>		<i>G, LYS, VIT, -"- ,</i>				
	<i>110.6</i>		<i>A</i>				
	<i>120.3</i>		<i>G, -"- , -"- ,</i>				
	<i>121.4</i>		<i>A</i>				
	<i>122.3</i>		<i>L + A-FLÄCKAR + GLIMMER</i>				
	<i>123.3</i>		<i>KÄRNFÖRLUST - ANT. GLIMMERKONG.</i>				
	<i>132.5</i>		<i>L, VIT MYCKET HÅRD GRANITIS. DELV. KUARTSIT- LIKNADE, DELV. G DOCK MED VÄLBEV. LAGER- STRUKTUR. INSLAG AV SKARNMATER.</i>				
	<i>134.4</i>		<i>M+S GRÖ+EPID.-</i>				
	<i>135.3</i>		<i>S, GRÖ-</i>				
	<i>135.7</i>		<i>M + GRÄ-, GRÖ-SKARN</i>				
	<i>136.0</i>		<i>G + S</i>				
	<i>136.2</i>		<i>M + " - " - "</i>				
	<i>137.5</i>		<i>G + S</i>				
	<i>137.9</i>		<i>S, GRÖ-</i>				
	<i>138.3</i>		<i>S, -"- + M-FL.</i>				
	<i>139.2</i>		<i>S, -"- MED SLIROR AV GRANITMATER.</i>				
	<i>140.2</i>		<i>A</i>				
	<i>140.7</i>		<i>M</i>				
	<i>141.4</i>		<i>A + S-FL + SMÅ M-IMPREGN.</i>				
	<i>141.6</i>		<i>M + S</i>				
	<i>149.4</i>		<i>S + M-FL. M-FL. vid 144.5 0.1 m.</i>				
			<i>" " 145.2 0.1 "</i>				
			<i>" " 146.2 0.1 "</i>				
			<i>" " 146.5 0.1 "</i>				
			<i>" " 146.9 0.1 "</i>				
			<i>" " 148.5 0.3 "</i>				

Borrtiden:

Längd:

Riktning:

Diam.:

Påhugget från:

Kärnan genomgången den

av:

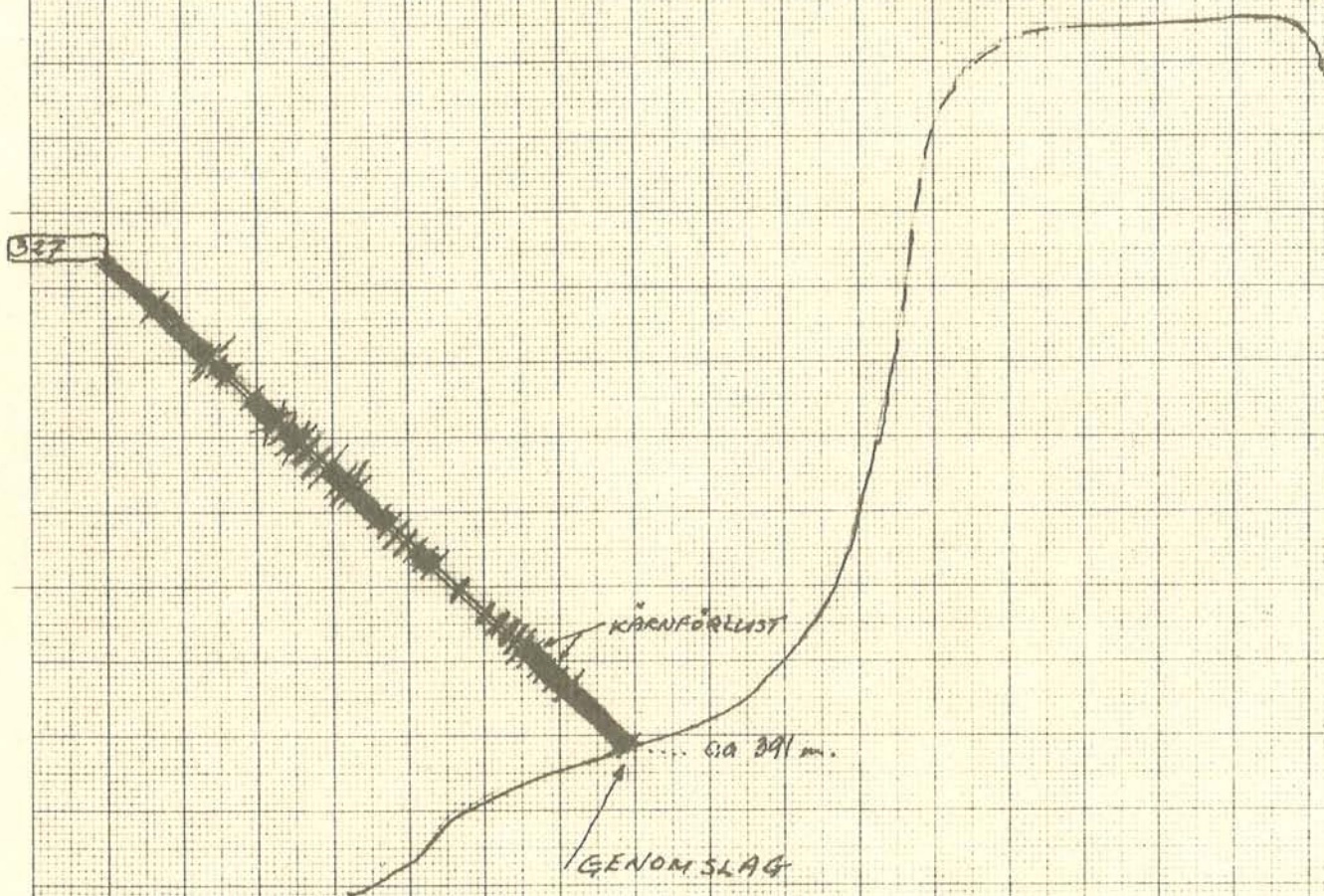
Anm.:

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
149.4	152.3		M+S				
	156.4		S, GRA-GRÖ- (DIOPSID, HORNB.)				
			M-FL. VID 155.8 0.1 m.				
	165.4		A, i BÖRTAN SKARNBÄNDAD				
	169.30		L, LYS, GLIMMERIK (MUSKOVIT)				
DEN TIDIGARE BEFINTLIGA LEPTITEN HAR GENOM GRANITPÅVERKAN OMKRISTALLISERATS (GRANITISERATS). LAGERSTÄLLNINGEN ÄR FÖR DET MESTA VÄL SYNLIG. I DE FALL DÄR FÖRGROUNINGEN AV KORNSTORLEKEN HAR KOMMIT SÅ LÅNGT ATT DEN LIKNAR GRANITENS HAR BERGARTEN FÄRGLAGTS SOM GRANIT. I ÖVRIGA FALL HAR LEPTIT BETECKNINGEN BEBEHÅLLITS DOCK ÖVERLAGTS MED GRANITFÄRG.							
LÄDA 1 0 - 14.5							
2 - 22.5							
3 - 30.5							
4 - 38.5							
5 - 46.5							
6 - 54.5							
7 - 62.5							
8 - 70.5							
9 - 78.5							
10 - 86.5							
11 - 94.5							
12 - 102.5							
13 - 110.5							
14 - 118.5							
15 - 127.5							
16 - 135.5							
17 - 143.5							
18 - 151.5							
19 - 159.5							
20 - 167.5							
21 - 169.30							

Db 226 + 227

SGFV 327 m. NIVA°

1:1000





UTOM INOM
UTMÅL UTMÅL

Y = 316
X = 2700

H⁴

6⁴; 6⁶

INÅST
OMRÅDE

69

Nr. 36

Nr. 229

Nr. 228

Nr. 219

Nr. 221

PENNINGE KALKBROTT

IVARS SCHAFT

LARSMALMEN
VINGESBACKE GRUVAN
1:1000

SAMMANSTÄLLNING
Db 36; 221
219; 228;
229

Borrat tiden: *74-08-08 -- 09-16*
Riktning: *NNV 81°*
Påhugget från: *Cg 80m N. om PK12*
Kärnan genomgången den *75-04-17*
Anm.: *LARSMALMEN*

Längd: *104.5 m*
Diam.: *36 mm*
av: *W. Schlegel*

Från	Till	Längd	Bergart	Analyse			Anm.
				Fe	P	S	
0	6.0		JORD				
	30.0		G vid Cg 20m. ÖVERGÅNG RÖD TILL GRÅ G.				
	35.5		A				
	42.6		G				
	43.3		A				
	56.5		G				
	56.6		KROSSZON				
	62.3		L, HÅRD GRANITIS. + A-fl.				
	63.2		A				
	63.8		G				
	64.4		A				
	66.4		L GRANITISERAD				
	67.25		SKARNMALM				
	67.6		L GRANITISERAD				
	67.8		A				
	68.0		S - GRÖ-, EPID-				
	70.1		SKARNMALM				
	75.6		GRÖ-S, A, G, = BLANDZON				
	78.05		SKARNMALM				
	78.8		A				
	83.3		SKARNMALM				
	84.5		GRÖ-S + M-fl.				
	85.8		GRÖ-S + G + M-fl. vid 85.3 (0.05m)				
	89.5		GRÖ-S				
	97.1		A + L-RÄNDER, G-fl., KLOREIT ANHOPNINGAR				
	98.5		L				
	104.50		A				
Den här förekommande graniten är troligen en i sin omkristalliserade lektit att dömma efter en väl bevarad lagerstruktur och fjälfets geologi i övrigt.							
LÄDA	1	6	- 14.0 m	LÄDA	8	- 70.0 m	
"	2	-	22.0 "	"	9	- 78.0 "	
"	3	-	30.0 "	"	10	- 86.0 "	
"	4	-	38.0 "	"	11	- 94.0 "	
"	5	-	46.0 "	"	12	- 102.0 "	
"	6	-	54.0 "	"	13	- 104.50 "	
"	7	-	62.0 "				

DB-HÄL 229-231

LARSMALMEN

VINGESB. GR.

1:1000

DAGEN

90m

DB 229

81° 10° 11° 12° 13° 14° 15° 16° 17° 18° 19° 20° 21° 22° 23° 24° 25° 26° 27° 28° 29° 30° 31° 32° 33° 34° 35° 36° 37° 38° 39° 40° 41° 42° 43° 44° 45° 46° 47° 48° 49° 50° 51° 52° 53° 54° 55° 56° 57° 58° 59° 60° 61° 62° 63° 64° 65° 66° 67° 68° 69° 70° 71° 72° 73° 74° 75° 76° 77° 78° 79° 80° 81° 82° 83° 84° 85° 86° 87° 88° 89° 90° 91° 92° 93° 94° 95° 96° 97° 98° 99° 100° 101° 102° 103° 104° 105° 106° 107° 108° 109° 110° 111° 112° 113° 114° 115° 116° 117° 118° 119° 120° 121° 122° 123° 124° 125° 126° 127° 128° 129° 130° 131° 132° 133° 134° 135° 136° 137° 138° 139° 140° 141° 142° 143° 144° 145° 146° 147° 148° 149° 150° 151° 152° 153° 154° 155° 156° 157° 158° 159° 160° 161° 162° 163° 164° 165° 166° 167° 168° 169° 170° 171° 172° 173° 174° 175° 176° 177° 178° 179° 180° 181° 182° 183° 184° 185° 186° 187° 188° 189° 190° 191° 192° 193° 194° 195° 196° 197° 198° 199° 200° 201° 202° 203° 204° 205° 206° 207° 208° 209° 210° 211° 212° 213° 214° 215° 216° 217° 218° 219° 220° 221° 222° 223° 224° 225° 226° 227° 228° 229° 230° 231° 232° 233° 234° 235° 236° 237° 238° 239° 240° 241° 242° 243° 244° 245° 246° 247° 248° 249° 250° 251° 252° 253° 254° 255° 256° 257° 258° 259° 260° 261° 262° 263° 264° 265° 266° 267° 268° 269° 270° 271° 272° 273° 274° 275° 276° 277° 278° 279° 280° 281° 282° 283° 284° 285° 286° 287° 288° 289° 290° 291° 292° 293° 294° 295° 296° 297° 298° 299° 300° 301° 302° 303° 304° 305° 306° 307° 308° 309° 310° 311° 312° 313° 314° 315° 316° 317° 318° 319° 320° 321° 322° 323° 324° 325° 326° 327° 328° 329° 330° 331° 332° 333° 334° 335° 336° 337° 338° 339° 340° 341° 342° 343° 344° 345° 346° 347° 348° 349° 350° 351° 352° 353° 354° 355° 356° 357° 358° 359° 360° 361° 362° 363° 364° 365° 366° 367° 368° 369° 370° 371° 372° 373° 374° 375° 376° 377° 378° 379° 380° 381° 382° 383° 384° 385° 386° 387° 388° 389° 390° 391° 392° 393° 394° 395° 396° 397° 398° 399° 400° 401° 402° 403° 404° 405° 406° 407° 408° 409° 410° 411° 412° 413° 414° 415° 416° 417° 418° 419° 420° 421° 422° 423° 424° 425° 426° 427° 428° 429° 430° 431° 432° 433° 434° 435° 436° 437° 438° 439° 440° 441° 442° 443° 444° 445° 446° 447° 448° 449° 450° 451° 452° 453° 454° 455° 456° 457° 458° 459° 460° 461° 462° 463° 464° 465° 466° 467° 468° 469° 470° 471° 472° 473° 474° 475° 476° 477° 478° 479° 480° 481° 482° 483° 484° 485° 486° 487° 488° 489° 490° 491° 492° 493° 494° 495° 496° 497° 498° 499° 500° 501° 502° 503° 504° 505° 506° 507° 508° 509° 510° 511° 512° 513° 514° 515° 516° 517° 518° 519° 520° 521° 522° 523° 524° 525° 526° 527° 528° 529° 530° 531° 532° 533° 534° 535° 536° 537° 538° 539° 540° 541° 542° 543° 544° 545° 546° 547° 548° 549° 550° 551° 552° 553° 554° 555° 556° 557° 558° 559° 560° 561° 562° 563° 564° 565° 566° 567° 568° 569° 570° 571° 572° 573° 574° 575° 576° 577° 578° 579° 580° 581° 582° 583° 584° 585° 586° 587° 588° 589° 590° 591° 592° 593° 594° 595° 596° 597° 598° 599° 600° 601° 602° 603° 604° 605° 606° 607° 608° 609° 610° 611° 612° 613° 614° 615° 616° 617° 618° 619° 620° 621° 622° 623° 624° 625° 626° 627° 628° 629° 630° 631° 632° 633° 634° 635° 636° 637° 638° 639° 640° 641° 642° 643° 644° 645° 646° 647° 648° 649° 650° 651° 652° 653° 654° 655° 656° 657° 658° 659° 660° 661° 662° 663° 664° 665° 666° 667° 668° 669° 670° 671° 672° 673° 674° 675° 676° 677° 678° 679° 680° 681° 682° 683° 684° 685° 686° 687° 688° 689° 690° 691° 692° 693° 694° 695° 696° 697° 698° 699° 700° 701° 702° 703° 704° 705° 706° 707° 708° 709° 710° 711° 712° 713° 714° 715° 716° 717° 718° 719° 720° 721° 722° 723° 724° 725° 726° 727° 728° 729° 730° 731° 732° 733° 734° 735° 736° 737° 738° 739° 740° 741° 742° 743° 744° 745° 746° 747° 748° 749° 750° 751° 752° 753° 754° 755° 756° 757° 758° 759° 760° 761° 762° 763° 764° 765° 766° 767° 768° 769° 770° 771° 772° 773° 774° 775° 776° 777° 778° 779° 780° 781° 782° 783° 784° 785° 786° 787° 788° 789° 790° 791° 792° 793° 794° 795° 796° 797° 798° 799° 800° 801° 802° 803° 804° 805° 806° 807° 808° 809° 810° 811° 812° 813° 814° 815° 816° 817° 818° 819° 820° 821° 822° 823° 824° 825° 826° 827° 828° 829° 830° 831° 832° 833° 834° 835° 836° 837° 838° 839° 840° 841° 842° 843° 844° 845° 846° 847° 848° 849° 850° 851° 852° 853° 854° 855° 856° 857° 858° 859° 860° 861° 862° 863° 864° 865° 866° 867° 868° 869° 870° 871° 872° 873° 874° 875° 876° 877° 878° 879° 880° 881° 882° 883° 884° 885° 886° 887° 888° 889° 890° 891° 892° 893° 894° 895° 896° 897° 898° 899° 900° 901° 902° 903° 904° 905° 906° 907° 908° 909° 910° 911° 912° 913° 914° 915° 916° 917° 918° 919° 920° 921° 922° 923° 924° 925° 926° 927° 928° 929° 930° 931° 932° 933° 934° 935° 936° 937° 938° 939° 940° 941° 942° 943° 944° 945° 946° 947° 948° 949° 950° 951° 952° 953° 954° 955° 956° 957° 958° 959° 960° 961° 962° 963° 964° 965° 966° 967° 968° 969° 970° 971° 972° 973° 974° 975° 976° 977° 978° 979° 980° 981° 982° 983° 984° 985° 986° 987° 988° 989° 990° 991° 992° 993° 994° 995° 996° 997° 998° 999° 1000°

150m

FLANKHÄL

90m

DB 230

DB 231

FLANKHÄL

FLANKHÄL

Borrat tiden: *Okt. - NOV. 1974*

 Längd: *89.50 m*

 Riktning: *NU 59°*

 Diam.: *36 mm*

 Påhugget från: *ca 80 m. N. om Pkt 12*

 Kärnan genomgången den *75-04-17*

 av: *W. Schlegel*

 Anm.: *LARSMALMEN*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>7.0</i>		<i>JORD</i>				
	<i>36.0</i>		<i>G</i>				
	<i>37.0</i>		<i>A</i>				
	<i>38.4</i>		<i>G</i>				
	<i>41.6</i>		<i>A</i>				
	<i>54.7</i>		<i>G + A-fl.</i>				
	<i>64.7</i>		<i>L, GRÅ, HÄRD GRANITISERAD + G-fl.</i>				
	<i>67.1</i>		<i>A</i>				
	<i>68.3</i>		<i>SKARNMALM</i>				
	<i>69.1</i>		<i>GRÖ-S</i>				
	<i>70.2</i>		<i>L + S-INSLAG</i>				
	<i>70.9</i>		<i>SKARNMALM</i>				
	<i>78.0</i>		<i>L, G, S, A, M-fl. vid 73.6 (0.1 m.) = BLANDZON</i>				
	<i>79.4</i>		<i>L MED MUSKOVIT</i>				
	<i>89.50</i>		<i>A MED INSLAG AV L; DIORITISKT VID 87 m.</i>				
DEN HÄR FÖREKOMMANDE GRANITEN FÅR TROLIGEN EN IN SITU OMKRISTALLISERADE LEPTIT ATT DÖMMA EFTER EN VÄL BEVARAD LAGERSTRUKTUR OCH FÄLTETS GEOLOGI I ÖVRIGT.							
	<i>LÅDA 1</i>		<i>7 - 15.0 m</i>				
	<i>" 2</i>		<i>- 23.0 "</i>				
	<i>" 3</i>		<i>- 31.0 "</i>				
	<i>" 4</i>		<i>- 39.0 "</i>				
	<i>" 5</i>		<i>- 47.0 "</i>				
	<i>" 6</i>		<i>- 55.0 "</i>				
	<i>" 7</i>		<i>- 63.0 "</i>				
	<i>" 8</i>		<i>- 71.0 "</i>				
	<i>" 9</i>		<i>- 79.0 "</i>				
	<i>" 10</i>		<i>- 87.0 "</i>				
	<i>" 11</i>		<i>- 89.50 "</i>				

Borrat tiden: *NOV.-DEC. 1974*

 Längd: *83.50 m*

 Riktning: *NNO 63° L*

 Diam.: *36 mm*

 Påhugget från: *c 80 m N. om PKT 12*

 Kärnan genomgången den *75-04-11*

 av: *W. Schlegel*

 Anm.: *LARSMALMEN*

Från	Till	Längd	Bergart	Analys			Anm.
				Fe	P	S	
<i>0</i>	<i>7.0</i>		<i>JORD</i>				
	<i>19.5</i>		<i>G</i>				
	<i>22.2</i>		<i>A</i>				
	<i>39.0</i>		<i>G</i>				
	<i>40.0</i>		<i>A</i>				
	<i>50.3</i>		<i>G</i>				
	<i>50.7</i>		<i>A</i>				
	<i>52.5</i>		<i>G</i> MOT SLUTET S-INSLAG				
	<i>54.0</i>		<i>GRÖ-S + M-fl.</i>				
	<i>54.5</i>		<i>M</i>				
	<i>55.4</i>		<i>GRÖ-S i BÖRJAN L-INSLAG</i>				
	<i>56.0</i>		<i>L, GRÅ</i>				
	<i>56.05</i>		<i>M</i>				
	<i>57.3</i>		<i>A</i>				
	<i>64.5</i>		<i>L, GRÅ + ENST. A-RÄNDER; S-fl. VID 56.5 (0.4 m)</i>				
	<i>74.9</i>		<i>GRÖ-, EPID-S + ENST. SMÅ M-fl.</i>				
	<i>77.7</i>		<i>A</i>				
	<i>81.8</i>		<i>L, GRÅ + MUSKOVIT</i>				
	<i>82.5</i>		<i>A</i>				
	<i>83.50</i>		<i>L</i>				

Distribution	Utfärdare - avd. - tel.	Datum	Blad nr
	Grönlund FLK 535	1975-06-06	
Kunde	Signatur	Ref.	
		Kem. Lab./ RA	

Diamantborrkärnprow, Larsmalmen

<u>DbH nr 228:</u>	% Fe	% Mn	% P	% S
132,5-134.4 m	35.0	0.22		
135.3-136.2 "	36.5	0.21		
137.9-141.6 "	21.0	0.23		
141.6-149.4 "	13.0	0.08		
149.4-152.3 "	30.4	0.29		

<u>DbH nr 229:</u>	% Fe	% Mn	% P	% S
66.4 - 67.2 "	38.2	0.18		
68.0 - 70.1 "	45.0	0.44		
75.6 - 78.1 "	52.0	0.35	0.008	0.015
78.8 - 83.3 "	46.5	0.25	0.012	0.030
83.3 - 84.5 "	17.2	0.24		
84.5 - 85.8 "	8.0	0.16		

<u>DbH nr 230:</u>	% Fe
67.1 - 68.3 m	38.0
70.2 - 70.9 "	35.0

<u>DBH nr 231:</u>	% Fe
52.5 - 54.0 m	14.0
54.0 - 54.5 "	32.6
64.5 - 74.0 "	12.6

=====

Rekv. av den 16-05-75

Revborrning 290 man

Borrningen utförd i ort
30 och avsett skivans
bäcklek från ortlak
upp till lusskjutna pelar

Höl 1. Borrat rakt fram för
lapp 316. Trasigt berg
till 2,2 m. Från 2,2-4 m.
fast berg. 4-4,2 trasigt
genomslag på 4,2 m.

Höl 2. Borrat mitt i pel. 15.
trasigt till 1,5 m. Från
1,5-4 m. helt berg. Borrade
rakt på 4 m.

Höl 3. Borrat mitt i pel. 13.
trasigt 0,3 m. helt till
genomslag på 6,2 m.

7.4

GHV

Provborrkål på 387 m. avv.

Undersökningssort åt väster (Scaebetsblad)

- Nr. 1 0-6.0 S; 6.0-8.0 M; 8.0-17.0 S
- Nr. 2 0-3.5 M+S; 3.5-6.4 S; 6.4-11.2 M; 11.2-21.0 S
- Nr. 3 0-3.0 M; 3-5.2 S; 5.2-12.6 M; 12.6-20 S
- Nr. 4 0-10.0 M; 10-17 S
- Nr. 5 0-4.0 M; 4-5 S; 5-13 M; 13-18 S+G
- Nr. 6 0-11.5 S; 11.5-14.5 M; 14.5-18 S+G
- Nr. 7 0-13 S+A
- Nr. 8 0-18 S+A
- Nr. 9 0-14 A+S; 14-18 M
- Nr. 10 0-18 G
- Nr. 11 0-11.0 S+G
- Nr. 12 0-5.0 M+S; 5-18 S
- Nr. 13 0-7.0 S; 7.0-11.0 M+S; 11-18 S
- Nr. 14 0-18.0 S

borrad tid - april-maj 1962

PROVBORRHÅL PÅ 387 m. NIVÅ

GHU

UNDERSÖKNING I VÄSTER. PROVBORRHÅL 1-14

SE PÅRM 1. M = MALM G = GRÅBERG S = SKALL

Nr. 15 0 - 3 M
- 10 G

Nr. 16 0 - 2,5 M
- 9,5 G
- 12,7 M
- 16,7 G

BORRAD TID: SEPTEMBER 1964

Nr. 17 0 - 2 M
- 3,6 G
- 4,6 M
- 5,1 S

Nr. 18 0 - 1 M
- 17 S

447 m NIVÅ

Nr. 19 0 - 1 M
- 8 G
- 11,4 M
- 17,0 G

BORRADTID OKT. 64

Nr. 20 0 - 9,6 M
- 18,0 G

VID PÅRM 23

Nr. 21 0 - 2 M
- 10 S
- 15,3 M
- 17,3 S

Nr. 22 0 - 1,5 G
- 9 M
- 10 M+S
- 10,5 M
- 11,5 G
- 12,5 M

BORRADTID NOV/DEC. 64

Nr. 23 0 - 1,5 G
- 2 M
- 6 G
- 6,5 M
- 8,5 G
- 9 M+S
- 9,5 G
- 11 M
- 11,5 G
- 13 M

VID LASTPÅRATS PROF. LINJ. 22
SÖDER

" " DEC 64

PROV BORRHÅL

GMLV
FÖRTSÄTTN.

447 m. NIPÅ

Nr. 24 0 - 3 G
- 10 M

vertik. ↑

BORRAD TID DEC. 64

Nr. 25 0 - 1.5 G
- 2 M
- 3.5 G
- 4 M
- 16.5 G

Nr. 26 0 - 4.5 G
- 6 M
- 7 G
- 9 M
- 10 G

vertik. ↑

VID LASTPLATS I SÖDER
PROF. LINJE 22/23

Nr. 27 0 - 0.5 G
- 2 M
- 9 G
- 10.5 M
- 16 G

Nr. 28 0 - 5 M
- 16.5 G

Nr. 29 0 - 18 G

20° up

17.1 m 0°

Nr. 30 0 - 10.5 G
- 13 M
- 14 G
- 16 M
- 17.5 M+S
- 21.5 G

20° ↑

10.0
12.3
13.3
15.2
16.6
20.4

Nr. 31 0 - 5 G
- 14 M
- 19.5 G

30° ↑

4.4
12.4
17.4

VID TEOD. PÅSER-
NIP 22-23

Nr. 32 0 - 4 G
- 10 M

20° ↑

3.8
9.5

Nr. 33 0 - 5.5 M
- 12 G
- 12.5 M
- 17 G
- 18 M+S
- 19.5 G

15° ↑

5.3
11.6
12.1
16.5
17.5
19.0

PROUBORRHÅL

434 m. NIVÅ⁰

GEN
FÖRSTÄTT

Nr. 34 0 - 8,25 S + nög. M

Nr. 35 0 - 10.2 S + " -

Nr. 36 0 - 2 M
- 8.5 M+SS

Nr. 37 0 - 10.3 S

Nr. 38 0 - 7 M

Nr. 39 0 - 8.5 M+SS
- 9.75 S

Nr. 40 0 - 2.5 S
- 6.5 M+S
- 8.2 S+M

Nr. 41 0 - 4.5 M+SS
- 6,8 S+M

Nr. 42 0 - 8,2 S+M

Nr. 43 0 - 2.5 M
- 8 S

Nr. 44 0 - 5 M
- 6 S

Nr. 45 0 - 7 M

Nr. 46 0 - 9.75 M

UNDERSÖKT MED
SUSCEPTIMETERN
2/6 65

BORRAT MAJ 65

TAKHÅL

"

"

slamprövhål i GHV 387 m. nivå

1966

sp. 1
m. μA

	6	0
		0
0-12 m =	7	0
		0
0	8	0
		0
	9	0

sp-hål 2
m μA

	10	0
		0
0-16.1 m =	11	0

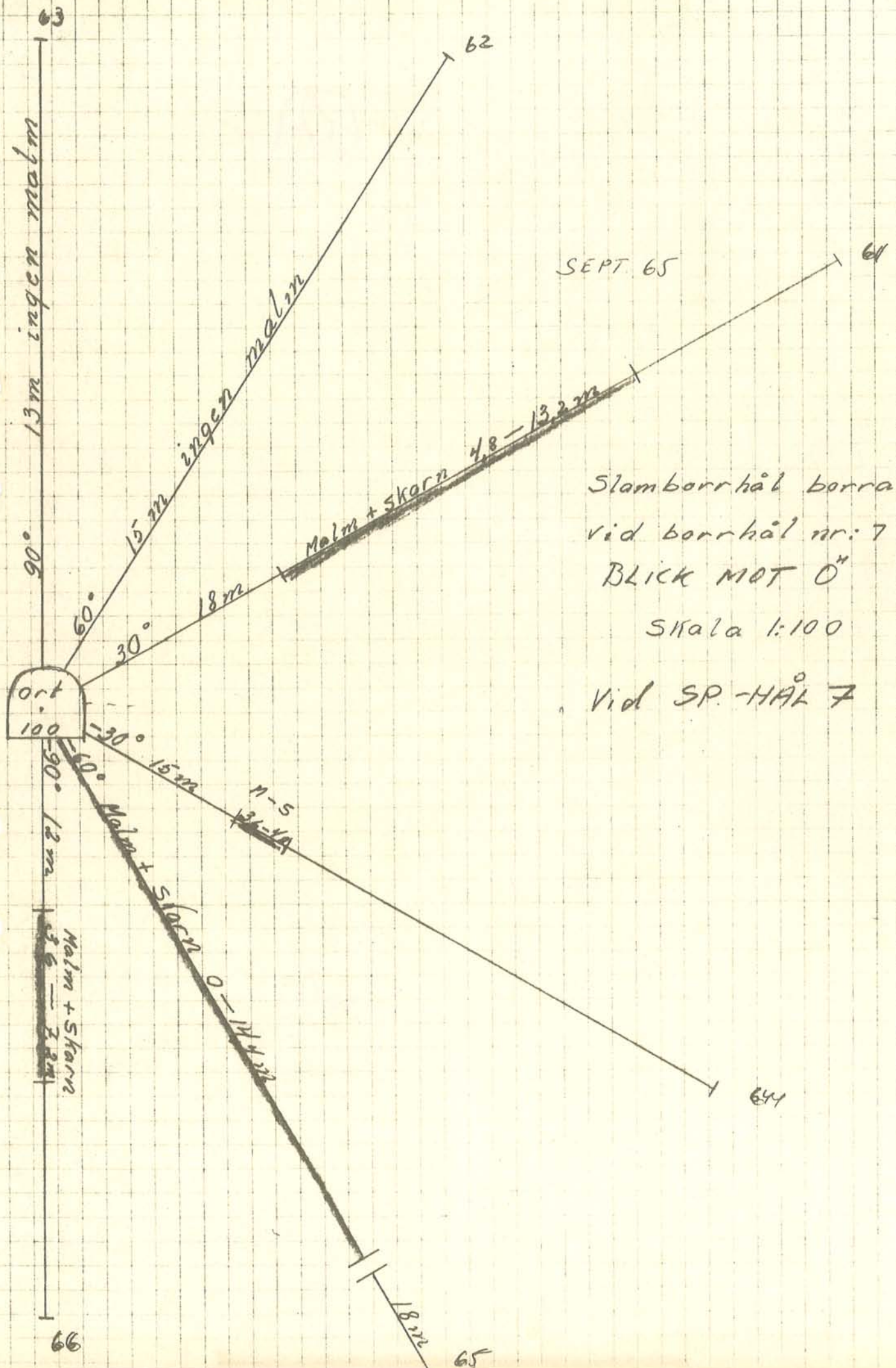
0

sp-hål 3.
m μA

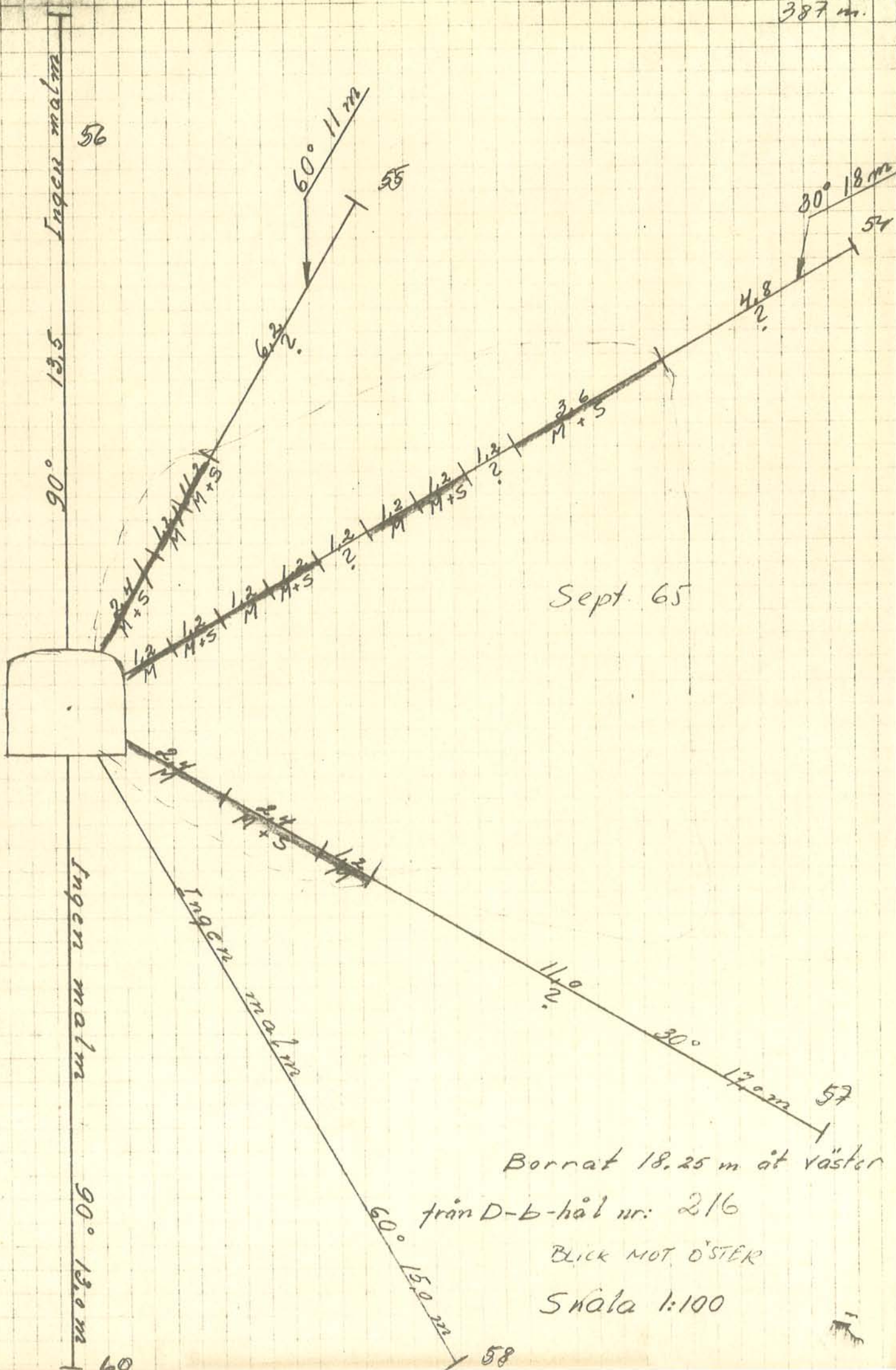
0.5	0
1	0
	0
2	0
	0
3	0
	0
4	3
	0
5	0
	0
6	2
	0
7	0
	0
8	0
	0
9	0
	0

sp-hål 4
m μA

0.5	0
1	0
	0
2	0
	0
3	0
	0
4	0
	0
5	0
	0



387 m.



Sept 65

Borrat 18.25 m åt väster

från D-b-hål nr: 2/6

Blick MOT ÖSTER

Skala 1:100

SEPT. 1965

SP-hål 1

m μA

0.5	0
1	44
	91
2	1
	0
3	15
	43
4	2
	5
5	0
	18
6	85
	45
7	10
	25
8	55
	85

67.5
40%

22.0
25%

46.1
32%

SP-hål 6

m μA

0.5	0
1	0
	0
2	0
	0
3	0
	0
4	0
	0
5	0
	0
6	0
	0
7	0
	0
8	0
	4
9	2
	3
10	50
	30
11	10
	61

60.4
32%

8	1
	0
9	0
	0
10	0
	0
11	1
	1
12	61
	5
13	0
	1
14	0
	0
15	1
	0
16	1
	0
17	1
	47

SP-hål 13

m μA

0.5	1
1	0
	0
2	0
	0
3	0
	1
4	1
	1
5	1
	1
6	0
	1
7	1
	1
8	56
	62

72.7
44%

SP-hål 12

m μA

0.5	41
1	49
	65
2	78
	1
3	0
	0
4	70
	75
5	15
	0
6	0
	0
7	0
	0
8	0
	0
9	0
	0
10	1
	0
11	1
	1
12	0
	0
13	0
	0
14	0
	0

52.2
37%

SP-hål 47

m μA

0.5	55
1	64
	39
2	39
	55
3	52
	55
4	50
	50
5	0
	0
6	0
	29
7	64
	74

51.0
55%

SP-hål 4

m μA

0.5	72
103.5	1
	69 I
	56
2	100
	64
3	90
	20
4	79
	92
114	5
	76 I
103.5	
	69 I
108	6
	72 I
103.5	
	69 I
100.5	7
	67 I
100.5	
	67 I
103.5	8
	69 I
106.5	
	71 I
	9
	70
	97
105	10
	70 I
106.5	
	71 I
	11
	26
	11
	1
12	
	5
13	32
	11
14	13
	13
15	4
	11
16	10
	5

87.3
47%

SP-hål 8

m μA

0.5	1
1	1
	1
2	1
	1
3	1
	1
4	1
	1
5	1
	1
6	1
	1
7	1
	1

13.0
X 15%

8	57	4	35	SP-höl 51		SP-höl 54
	54		0	m μA		m μA
9	65	5	0	0.5 46	4	67
	75		0	1 61		67
10	73	6	0		5	55
	55		0	2 45		53
11	66	7	0		6	71
	78		0	3 64		31
12	36	8	0		7	56
	27		0	4 17		60
13	36	9	0		8	50
	7		0	5 60		61
14	3	10	0		9	46
	0		0	6 79		19
15	0	11	0		10	0
	0		0	7 83		0
16	0		0		11	0
	0		0	8 90		0
		SP-höl 50			12	0
		m μA		9 94		0
		0.5 0			13	0
SP-höl 48		1 0		10 85		0
m μA		2 0			14	0
0.5 3		3 0		11 83		0
1 0		4 0			15	0
		5 0		12 40		0
2 1		6 0			16	0
		7 0		13 72		0
3 14		8 0			17	0
		9 0		14 77		0
3 3		10 0			18	0
		11 0		15 73		0
4 36		12 0.5			19	0
		13 0.5		16 71		0
4 49		14 0			20	0
		15 0		17 22		0
5 3		16 0			21	0
		17 0		18 8		0
6 4		18 0			19	0
		19 0		19 8		0
7 0		20 0			20	0
		21 0		20 14		0
8 0		22 0			21	0
		23 0		21 6		0
9 0		24 0			22	0
		25 0		22 63		0
10 0		26 0			23	0
		27 0		23 37		0
11 0		28 0			24	0
		29 0		24 68		0
SP-höl 49		30 0			25	0
m μA		31 0		25 75		0
0.5 4		32 0			26	0
1 0		33 0		26 79		0
		34 0			27	0
2 0		35 0		27 44		0
		36 0			28	0
3 0		37 0		28 41		0
		38 0			29	0
		39 0		29 61		0
		40 0			30	0
		41 0		30 51		0
		42 0			31	0
		43 0		31 32		0
		44 0			32	0
		45 0		32 26		0
		46 0			33	0
		47 0		33 0		0
		48 0			34	0
		49 0		34 23		0
		50 0			35	0
		51 0		35 7		0
		52 0			36	0
		53 0		36 37		0
		54 0			37	0
		55 0		37 45		0
		56 0			38	0
		57 0		38 35		0
		58 0			39	0
		59 0		39 34		0
		60 0			40	0
		61 0		40 44		0
		62 0			41	0
		63 0		41 23		0
		64 0			42	0
		65 0		42 7		0
		66 0			43	0
		67 0		43 37		0
		68 0			44	0
		69 0		44 45		0
		70 0			45	0
		71 0		45 35		0
		72 0			46	0
		73 0		46 34		0
		74 0			47	0
		75 0		47 44		0
		76 0			48	0
		77 0		48 23		0
		78 0			49	0
		79 0		49 7		0
		80 0			50	0
		81 0		50 37		0
		82 0			51	0
		83 0		51 45		0
		84 0			52	0
		85 0		52 35		0
		86 0			53	0
		87 0		53 44		0
		88 0			54	0
		89 0		54 23		0
		90 0			55	0
		91 0		55 7		0
		92 0			56	0
		93 0		56 37		0
		94 0			57	0
		95 0		57 45		0
		96 0			58	0
		97 0		58 35		0
		98 0			59	0
		99 0		59 44		0
		100 0			60	0

8	1
	2
9	1
	1
10	1
	1

SP-häl 57

m μA

0.5 23

1 54

2 53

2 41

3 65

3 73

4 29

4 31

5 27

5 65

6 61

6 51

7 4

7 1

8 1

8 2

9 2

9 2

10 1

10 1

11 22

11 10

12 2

12 2

13 2

13 2

14 1

14 1

15 1

15 8

16 24

16 26

SP-häl 61

m μA

0.5 1

1 1

1 1

2 1

2 1

3 1

3 1

4 1

4 1

5	1
---	---

59

6 73

6 62

7 27

7 35

8 75

8 55

9 36

9 32

10 69

10 62

11 58

11 55

12 63

12 1

13 0

13 21

14 43

14 1

15 0

15 0

16 1

16 1

17 1

17 1

SP-häl 61A

m μA

0.5 0

1 0

1 7

2 1

2 3

3 30

3 0

4 0

4 0

5 0

5 0

6 0

6 0

7 0

7 0

8 0

8 0

9 1

9 1

10 0

10 0

11 1

11 1

12 1

12 0

13	0
----	---

0

14 0

14 0

15 0

15 0

16 1

16 1

17 1

17 1

SP-häl 65

m μA

0.5 26

1 27

1 68

2 70

2 10

3 42

3 55

4 56

4 40

5 59

5 75

6 69

6 76

7 75

7 66

8 48

8 60

9 67

9 74

10 76

10 66

11 20

11 68

12 46

12 27

13 38

13 8

14 21

14 21

15 5

15 7

16 3

16 24

17 6

17 4

SP-häl 66A

m μA

0.5 32

1 15

2 1

2 1

3 1

3 1

4 1

4 1

5 4

5 38

6 8

6 1

7 1

7 0

8 0

8 4

9 8

9 1

10 0

10 1

11 1

11 1

12 1

12 1

54.4
36%

47.8

34%

16.0 17%

25.0

13%

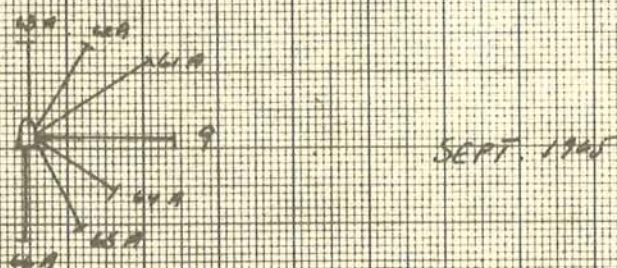
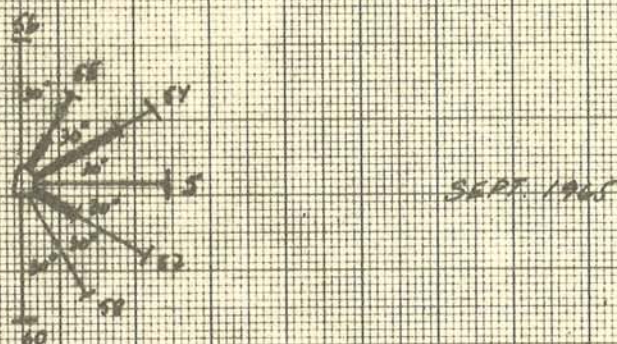
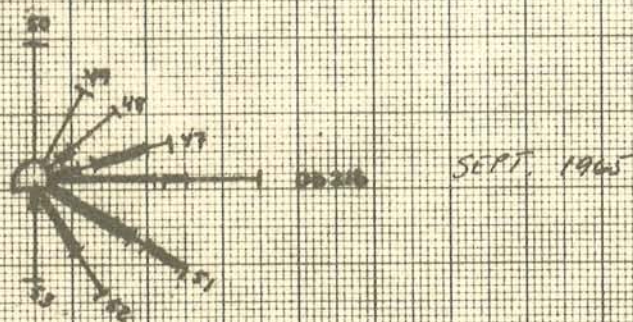
50.1

35%

HÄLSÄTTNING FÖR UNDERSÖKNINGS- BORRNING PÅ 387 I VÄSTER

BLICK MOT ÖSTER

1:1000



Sb.-hål nr. 58

m.	MA
0 - 0,5	25
- 1,0	12
- 15,5	1

SEPT/OKT 1965

Sb.-hål nr. 60

0 - 0,5	24
- 1,0	18
- 13,0	1

(+ 0,15 m)

Sb.-hål nr. 56

0 - 13,0	0
----------	---

(+ 0,2 m)

Sb.-hål nr. 7

0 - 11,0	1
----------	---

(+ 0,4 m)

Sb.-hål nr. 64

0 - 3,5	1
- 4,0	23
- 4,5	3
- 8,5	1
- 9,0	2
- 10,5	1
- 12,0	0
- 14,5	1
- 15,0	0

(+ 0,1 m.)

Sb.-hål nr. 62

0 - 0,5	1
- 1,5	0
- 15,0	1

(+ 0,1 m)

Sb.-hål nr. 63

0 - 3,0	1
- 3,5	0
- 12,5	1

(+ 0,4 m)

Sb.-hål nr. 10

0 - 17,5	0
----------	---

(+ 0,3 m)

Sb.-hål nr. 8

m.	MA
0 - 8,0	1
- 10,5	0
- 11,5	1
- 12,0	61
- 12,5	5
- 13,0	0
- 13,5	1
- 14,5	0
- 15,0	1
- 15,5	0
- 16,0	1
- 16,5	0
- 17,0	1
- 17,5	47

(+ 0,3 m)

Sb.-hål nr. 11

0 - 3,0	1
- 3,5	0
- 5,5	1
- 8,5	0

(+ 0,25 m)

Sb.-hål nr. 64A

0 - 11,5	0
----------	---

(+ 0,2 m)

Sb.-hål nr. 65A

0 - 0,5	20
- 1,0	10
- 4,0	0
- 5,5	1
- 10,5	0
- 11,5	1 (+ 0,2 m)

Sb.-hål nr. 62A

0 - 0,5	5
- 1,0	4
- 13,0	0

(+ 0,1 m)

Sb.-hål nr. 63A

0 - 0,5	29
- 1,0	3
- 2,0	0
- 2,5	1
- 10,5	0

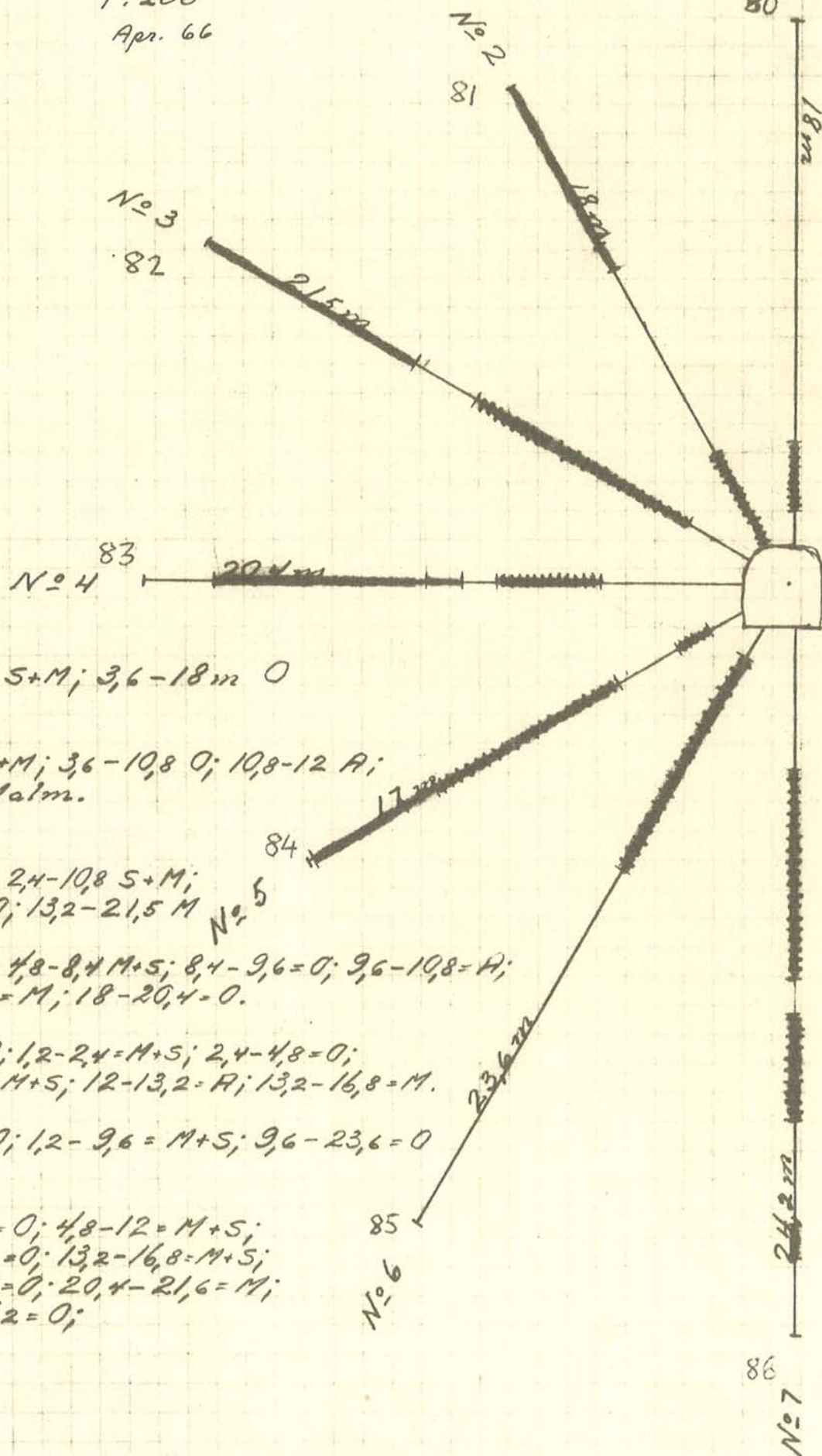
Provhål i väster på 3/2 m avv.

407 m.

Hålserie nr: 72

1:200

Apr. 66



Hål nr: 1:

1,2-3,6 S+M; 3,6-18m O

Hål nr: 2:

0-3,6 S+M; 3,6-10,8 O; 10,8-12 A;
12-18 Malm.

Hål nr: 3:

0-2,4=O; 2,4-10,8 S+M;
10,8-13,2=O; 13,2-21,5 M

Hål nr: 4:

0-4,8=O; 4,8-8,4 M+S; 8,4-9,6=O; 9,6-10,8=A;
10,8-18=M; 18-20,4=O.

Hål nr: 5:

0-1,2=O; 1,2-2,4=M+S; 2,4-4,8=O;
4,8-12=M+S; 12-13,2=A; 13,2-16,8=M.

Hål nr: 6:

0-1,2=O; 1,2-9,6=M+S; 9,6-23,6=O

Hål nr: 7:

0-4,8=O; 4,8-12=M+S;
12-13,2=O; 13,2-16,8=M+S;
16,8-20,4=O; 20,4-21,6=M;
21,6-24,2=O;

Slamprovhål i väster på 3/2 m avv.

407 m

Borjoplats nr: 71

Okt. 1965 N°2

Hål nr: 1.

0-2,4 S+M; 2,4-6,0 ?; 6,0-8,4 S+M;
8,4-10,8 ?; 10,8-16,8 S+M; 16,8-18,0 ?

Hål nr: 2.

0-4,8 ?; 4,8-9,6 S+M; 9,6-12,0 ?; 12,0-13,2 S+M;
13,2-14,4 ?; 14,4-18,0 S+M; 18,0-24,0 ?

Hål nr: 3.

N°3

0-3,6 ?; 3,6-4,8 S+M; 4,8-20,3 ?

Hål nr: 4.

0-6,0 ?; 6,0-8,4 S+M; 8,4-16,8 ?; 16,8-22,8 H;
22,8-24,0 S.

N°4

24,0 m

76

Hål nr: 5.

0-14,4 ?; 14,4-16,8 S+M; 16,8-19,2 ?; 19,2-26,4 S+M.

Hål nr: 6.

0-6,0 ?; 6,0-7,2 S+M; 7,2-8,4 M; 8,4-20,4 ?

Hål nr: 7.

0-3,6 ?; 3,6-7,2 S+M;
7,2-10,8 ?; 10,8-12,0 S+M;
12,0-20,4 ?

N°5

77

767

N°6

78

N°7

79

Skala 1:200

Susceptometermätning av slamprovhål i Vingestäcke

407 m

SP-hål 80-90°

m	μA
0.5	11
1	45
2	54
3	46
4	41
5	72
6	63
7	18
8	19
9	7
10	1
11	4
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0

8	0
9	0
10	0
11	0
12	2
13	3
14	2
15	2
16	8
17	1

SP-hål 82-90°

m	μA
0.5	9
1	0
2	28
3	21
4	3
5	42
6	10
7	22
8	2
9	35
10	27
11	16
12	12
13	67
14	61
15	45
16	5
17	4
18	41
19	64
20	42
21	30
22	3
23	44
24	27
25	34
26	29
27	0
28	0
29	0
30	0

SP-hål 81-90°

m	μA
0.5	24
1	59
2	55
3	53
4	11
5	5
6	24
7	16
8	1
9	1
10	3
11	4
12	16
13	24
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0

16	0
17	0
18	0
19	1
20	1
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0

SP-hål 83-90°

m	μA
0.5	2
1	2
2	1
3	2
4	3
5	2
6	2
7	8
8	53
9	63
10	80
11	13
12	49
13	61
14	15
15	4
16	3
17	48
18	63
19	27
20	5
21	34
22	55
23	57
24	3
25	1
26	1
27	2
28	2
29	1
30	0
31	0
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1

SP-hål 84-90°

m	μA
0.5	4
1	2
2	3
3	5
4	35
5	81
6	63
7	39
8	3
9	1
10	3
11	87
12	82
13	36
14	2
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1

SP-hål 85-90°

m	μA
0.5	31
1	8
2	9
3	80
4	37
5	22
6	43
7	44
8	73
9	31
10	35

SP-hål 86-90°

m	μA
0.5	15
1	0
2	0
3	1
4	1
5	5
6	28
7	19
8	3
9	11
10	33
11	32
12	42

37%

37
57
78
95
88
58
66
4
10
2
2
2
2
3
11
19
20
56
17
23
6
4
5
5
3
3
3
3
5
4
5
6
5
6

407 m

8	22
	64
9	7
	44
10	27
	30
11	18
	46
12	50
	30
13	0
	58
14	52
	22
15	44
	11
16	19
	50
17	39
	2
18	0
	1
19	0
	0
20	0
	0
21	0
	3
22	58
	25
23	0
	0
24	0
	0
25	0

30.8
26.10

10	8
	2
11	9
	2
12	2
	2
13	2
	2
14	3
	4
15	3
	4
16	3
	5
17	2
	16
18	10

SP-häl 89-30°

m	μA
0.5	4
1	3
	42
2	92
	87
3	106.5
	71
4	93
	56
5	85
	98
6	89
	51
7	38
	67
8	82
	95
9	61
	84
10	91
	51
11	65
	62
12	86
	91
13	80
	73
14	85
	51
15	27
	17
16	69
	71
17	18
	36
18	62
	64
19	44
	10
20	6
	22
21	61
	82

53.6
36.10

22	76
	68
23	17
	38
SP 90 ± 0°	
m	μA
0.5	6
1	7
	49
2	90
	77
3	95
	86
4	75
	77
5	79
	92
6	100
	87
7	98
	80
8	90
	82
9	94
	91
10	41
	64
11	88
	86
12	93
	58
13	90
	86
14	85
	18
15	82
	77
16	83
	69
17	56
	41
18	72
	41
19	64
	72
20	32
	38
21	11
	6
22	17
	59
23	13
	6
24	6

73.8
20.10

SP-häl 87-90°

m	μA
0.5	32
1	24
	28
2	21
	16
3	39
	35
4	33
	7
5	4
	3
6	21
	67
7	7
	46
8	19
	25
9	44
	19

28.5
25.10

31.0
27.10

SP-häl 88-60°

m	μA
0.5	2
1	7
	16
2	1
	2
3	2
	2
4	2
	10
5	74
	83
6	74
	63
7	42
	33
8	39
	74
9	33
	42
10	25
	44
11	77
	51
12	10
	76
13	85
	81
14	55
	83
15	25
	33
16	62
	26
17	58
	54
18	58
	60

SP-häl 91+30°	
m	μA
0.5	6
1	7
	58
2	79
	76
3	67
	73
4	65
	48
5	69
	90
6	83
	44
7	92
	75
8	62
	81
9	67
	81
10	47
	7
11	2
	2
12	7
	8
13	8
	10
14	9
	9
15	9
	8
16	12
	14
17	7
	13
18	10

SP-häl 92+90°

m	μA
0.5	8
1	9
	19
2	60
	10
3	19
	23
4	71
	18
5	38
	61
6	64

sedan stopp.
ant. sten i hälet

Susceptometermätningar av slamporhål i Vingsbacke

GHV 407m

SP-hål 67-90°

m	μA
0.5	36
1	69
	54
2	59
	68
3	42
	35
4	61
	63
5	47
	57
6	63
	51
7	70
	68
8	37
	70
9	48
	45
10	41
	44
11	47
	6
12	39
	50
13	36
	7
14	14
	39
15	41
	49
16	5
	2
17	2
	7
18	36

7	64
	63
8	65
	53
9	11
	33
10	41
	56
11	64
	54
12	54
	45
13	39
	62
14	46
	52
15	75
	48
16	67
	76
17	54
	59
18	55
	49
19	49
	70
20	80
	23
21	4
	5
22	17
	4
23	4
	5
24	5
	7
25	5

7	69
	49
8	8
	29
9	82
	61
10	73
	60
11	51
	46
12	33
	65
13	62
	49
14	11
	13
15	3
	4
16	18
	61
17	64
	69
18	74
	9
19	2
	2
20	10
	26
21	54
	32
22	4
	3
23	4
	4
24	3
	3
25	3
	3
26	3
	3
27	3
	3
28	3
	3
29	3
	3
30	4

SP-hål 70-90°

m	μA
0.5	16
1	6
	5
2	5
	5
3	5
	5
4	5
	5
5	5
	28
6	15
	5
7	5
	5
8	5
	5
9	5
	5
10	5
	5
11	5
	5
12	5
	5
13	5
	5
14	5
	20
15	20
	33
16	69
	35
17	66
	55
18	5
	6
19	5
	5
20	5
	17
21	64
	66
22	51
	38
23	26
	19
24	6
	8
25	5
	5
26	5

SP-hål 71-90°

m	μA
0.5	9
1	0
	4
2	4
	4
3	4
	4
4	4
	4
5	4
	11
6	15
	26
7	22
	12
8	17
	9
9	7
	6
10	4
	4
11	5
	42
12	27
	28
13	30
	7
14	4
	4
15	4
	4
16	4
	4
17	4
	4
18	4
	4
19	4
	4
20	4
	4
21	4
	4
22	4
	4
23	4
	4
24	4
	4
25	4

SP-hål 68-60°

m	μA
0.5	47
1	45
	43
2	69
	72
3	68
	79
4	77
	76
5	60
	66
6	54
	69

SP-hål 69-30°

m	μA
0.5	78
1	73
	73
2	82
	79
3	71
	63
4	71
	71
5	74
	72
6	70
	69

26	
27	
28	
29	
30	

SP-höl 72 +90°

m	μA
0.5	17
1	2
2	2
3	3
4	7
5	8
6	22
7	41
8	61
9	67
10	59
11	59
12	3
13	3
14	3
15	3
16	3
17	3
18	3
19	3
20	3
21	67
22	62
23	77
24	75
25	66
26	14
27	7
28	4
29	8
30	4

SP-höl 73 -90°

m	μA		
0.5	3	7	47
1	16	8	66
2	55	9	98
3	20	10	91
4	37	11	68
5	5	12	5
6	4	13	4
7	3	14	5
8	4	15	39
9	4	16	5
10	5	17	5
11	15	18	5
12	13	19	5
13	5	20	66
14	39	21	28
15	76	22	5
16	10	23	4
17	4	24	5
18	4	25	61
19	4	26	84
20	5	27	89
21	5	28	79
22	52	29	74
23	82	30	79
24	83	31	51
25	84	32	4
26	85	33	6
27	75	34	7
28	83	35	5
29	72	36	5
30	81	37	5
31	83	38	18
32	37	39	24
33	60	40	21.0
34	43	41	21.1
35	29		

SP-höl 76 = 0°

m	μA
0.5	2
1	1
2	2
3	2
4	1
5	2
6	2
7	15
8	21
9	49
10	57
11	2
12	2
13	2
14	2
15	2
16	2
17	2
18	2
19	2
20	2
21	2
22	2
23	2
24	2
25	2
26	2
27	2
28	2
29	2
30	2

SP-höl 74 -60°

m	μA
0.5	3
1	4
2	3
3	6
4	4
5	3
6	4
7	4
8	4
9	4
10	4
11	10
12	36
13	39

SP-höl 75 -30°

m	μA
0.5	5
1	4
2	4
3	4
4	4
5	5
6	52
7	5
8	5
9	5
10	4
11	4
12	4
13	4
14	4
15	4
16	4
17	4
18	4
19	4
20	4
21	4
22	4
23	4
24	4
25	4
26	4
27	4
28	4
29	4
30	4

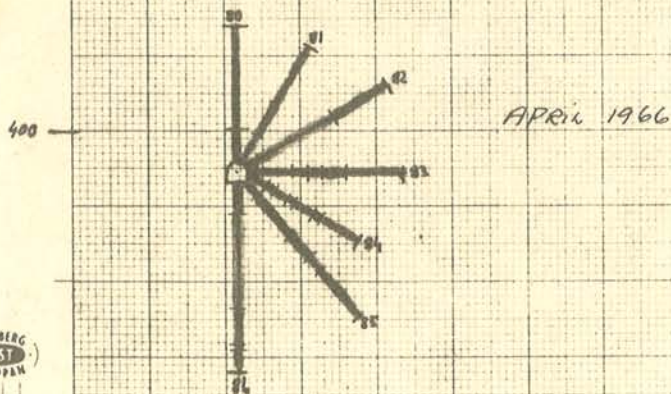
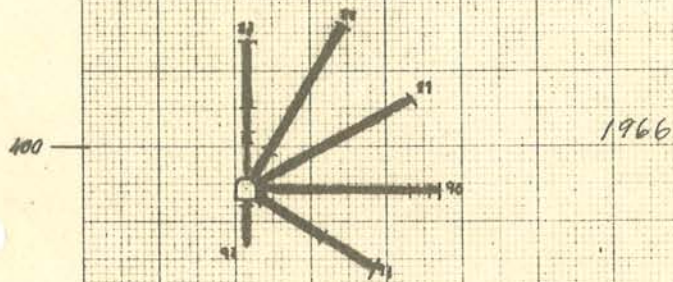
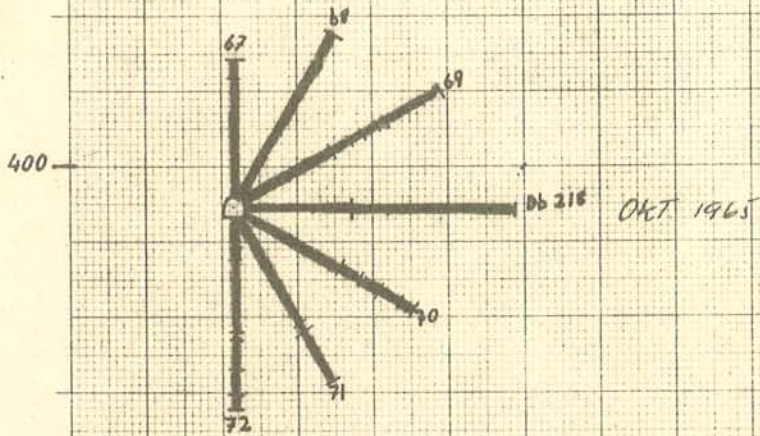
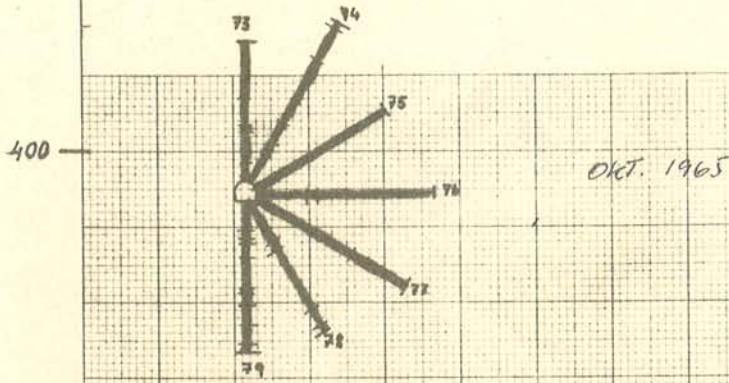
13	2	15	17	17	22
	2		59		52
14	2	16	85	18	17
	2		32		38
15	2	17	19	19	38
	2		15		3
16	2	18	28	20	3
	2		20		
17	2	19	22	49.5	
	2		18	SP-höl 79 + 90°	
18	2	20	50	m	μA
	2		75	0.5	11
19	2	21	51	1	2
	2		67		3
20	2	22	80	2	3
	2		99 66 I	3	3
21	2	23 105 70 I			3
	2			4	3
22	2	SP-höl 78 + 60°		5	44
	2	m	μA		39
23	3	0.5	1		7
	3	1	2	6	30
			3		58
		2	3	7	53
			3		36
SP-höl 77 + 30°		3	3	8	5
m	μA		3		3
0.5	3	4	3	9	4
1	3		3		4
	2	5	3	10	4
2	2		3		4
	2	6	3	11	4
3	2		3		42
	2	7	17	12	48
4	2		23		7
	2	8	5	13	4
5	2		9		13
	2	9	17	14	44
6	2		3		67
	2	10	3	15	45
7	2		3		22
	2	11	16	16	63
8	2		3		34
	2	12	12	17	4
9	2		13		4
	2	13	8	18	4
10	2		43		4
	3	14	4	19	9
11	3		3		10
	4	15	3	20	15
12	9		3		39
	4	16	4		
13	18		3		
	3		4		
14	3		6		
	3				

slamprovhål efter susceptimetermätning på 407m. nivå i väster.

407

Blick mot öster.

Skala 1:1000



0-20 %



21-30 %

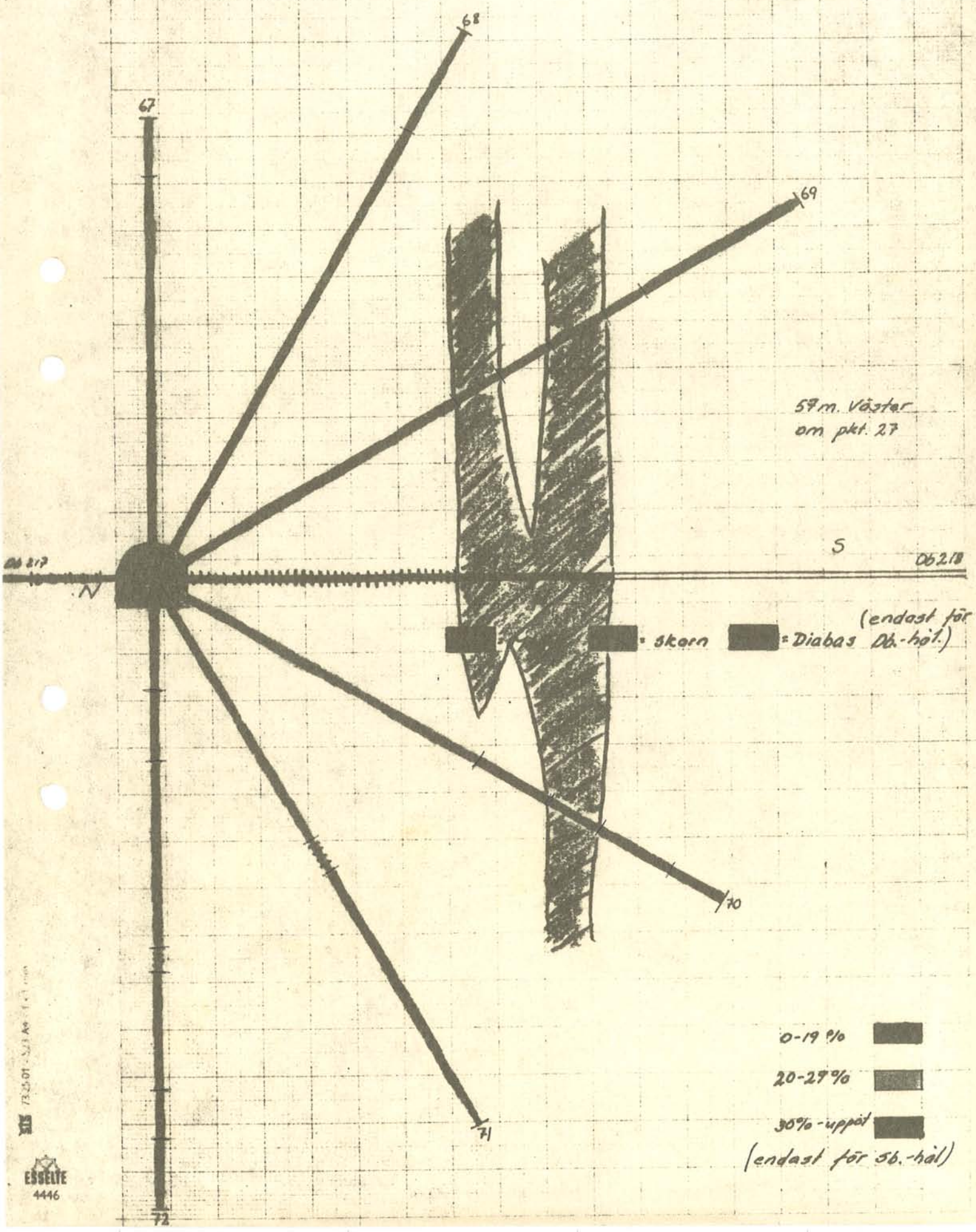


31-uppåt



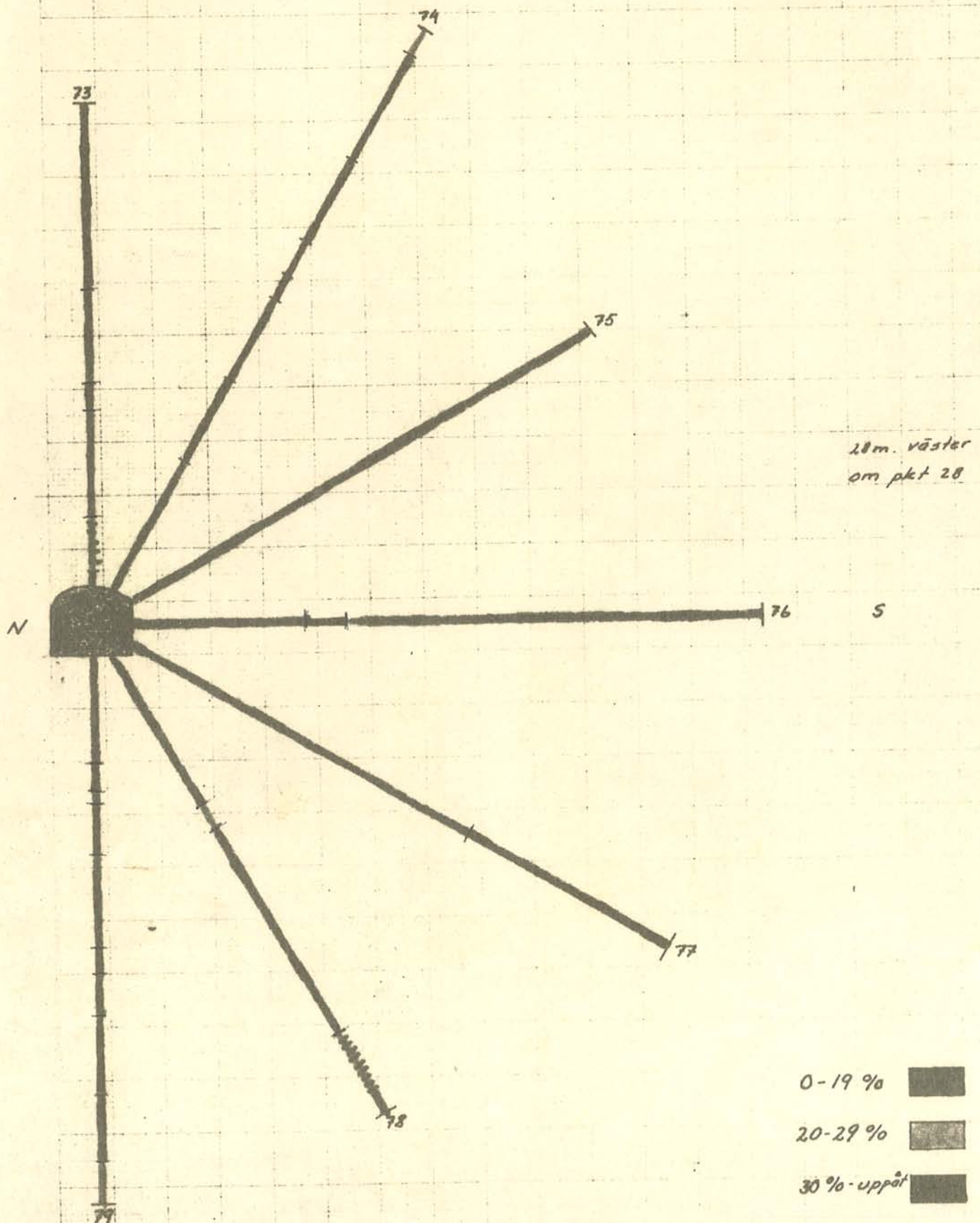
GHV 407m. NIVÅ
SUSCEPTIM. MÄTN.
HÅL 67-72

1:200
2/8-66



GHV 407 m NIVÅ
SUSCEPTIMÄTN.
HÅL 73-79

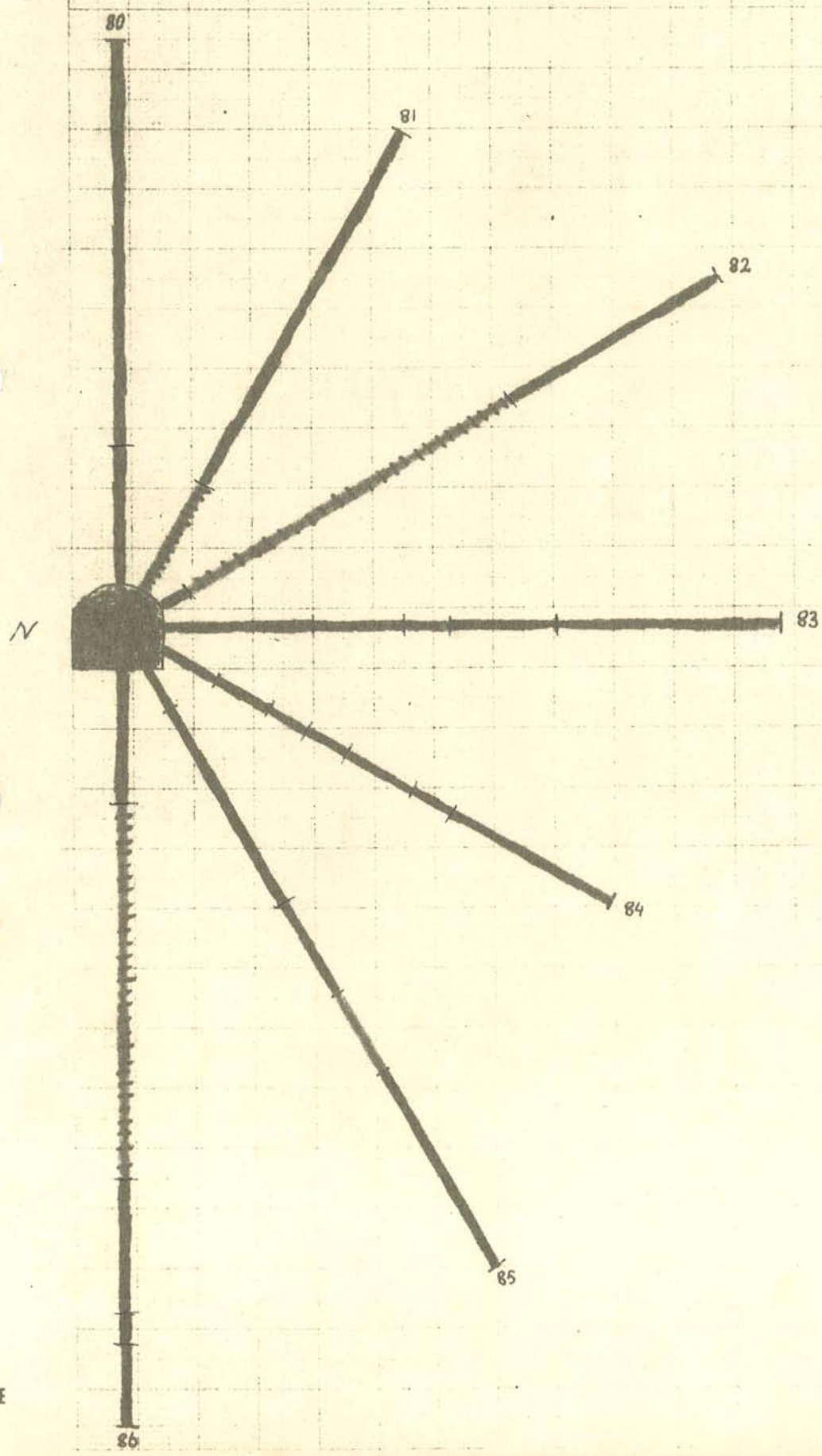
1:200
2/8-66



GHV 407 m. Nivå
SUSCEPTIH. MÄTN.
HÅL 80-86

1:200

4/8-66



29 m öster
om pkt. 27

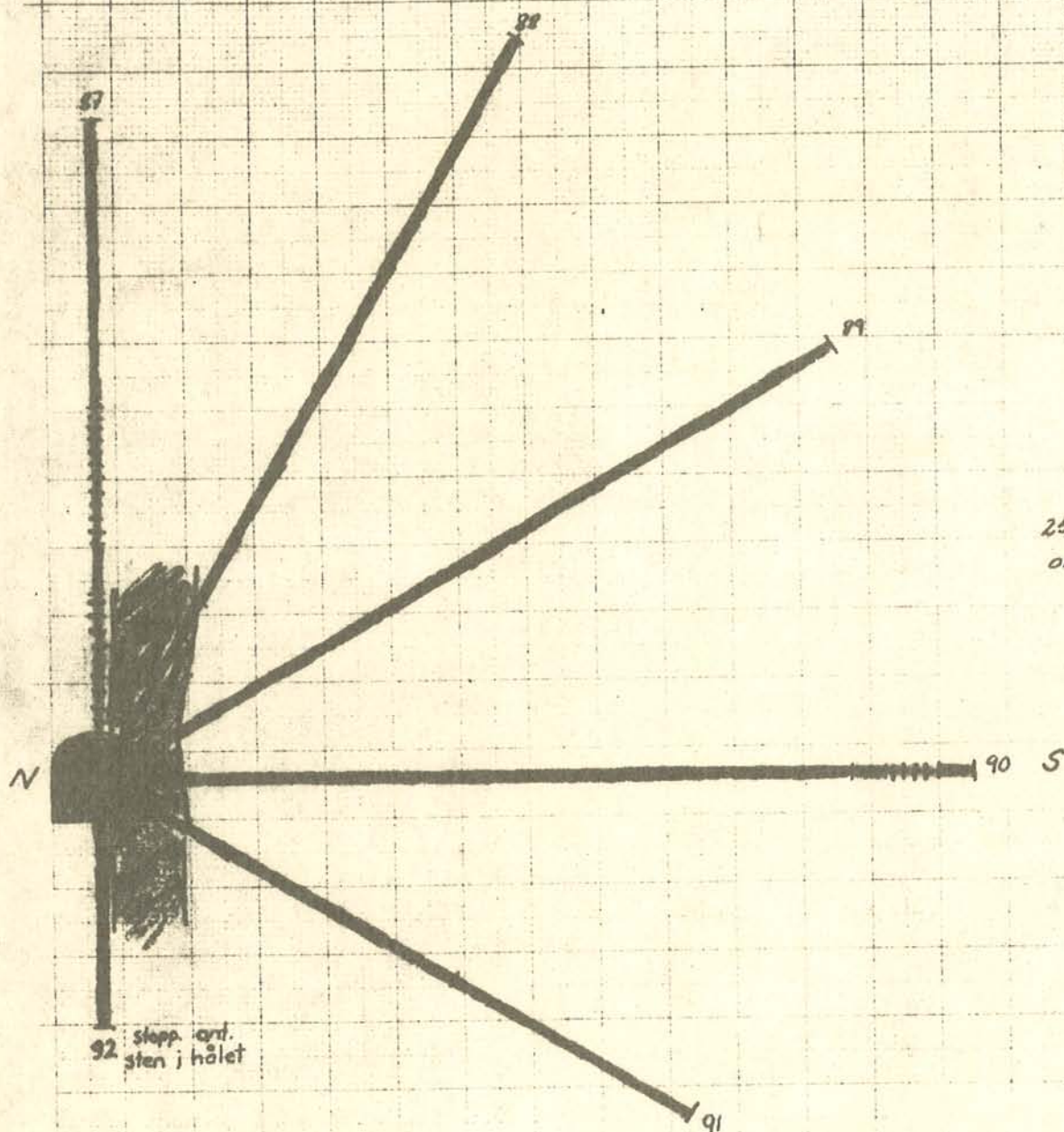
5

- 0-19 % 
- 20-29 % 
- 30 %-uppåt 

GHV 407 m. Nivå
SUSCEPTERMÄTN.
HÅL 87-92

1:200

2/8-66



- 0-19 %
- 20-29 %
- 30%-uppåt

Horisontella.
Angående Slamborrhäl i Zon 30-26
på 387 m avv. från riktvärdet åt söder
BORRAT VÅR 1969

Nº 100 borrat 35 m väster om punkt 52,
maln från 22 till 29 m 31,5 m

Nº 101 borrat 30 m väster om punkt 52,
maln från 18 till 31 m 31,5

Nº 102 20 m väster om punkt 52,
maln från 18 till 31 m 31,5

Nº 103 9 m väster om punkt 52,
maln från 7 till 29,5 m 31,5

Nº 104 1 m öster om punkt 52, 31,5
ingen maln alls.

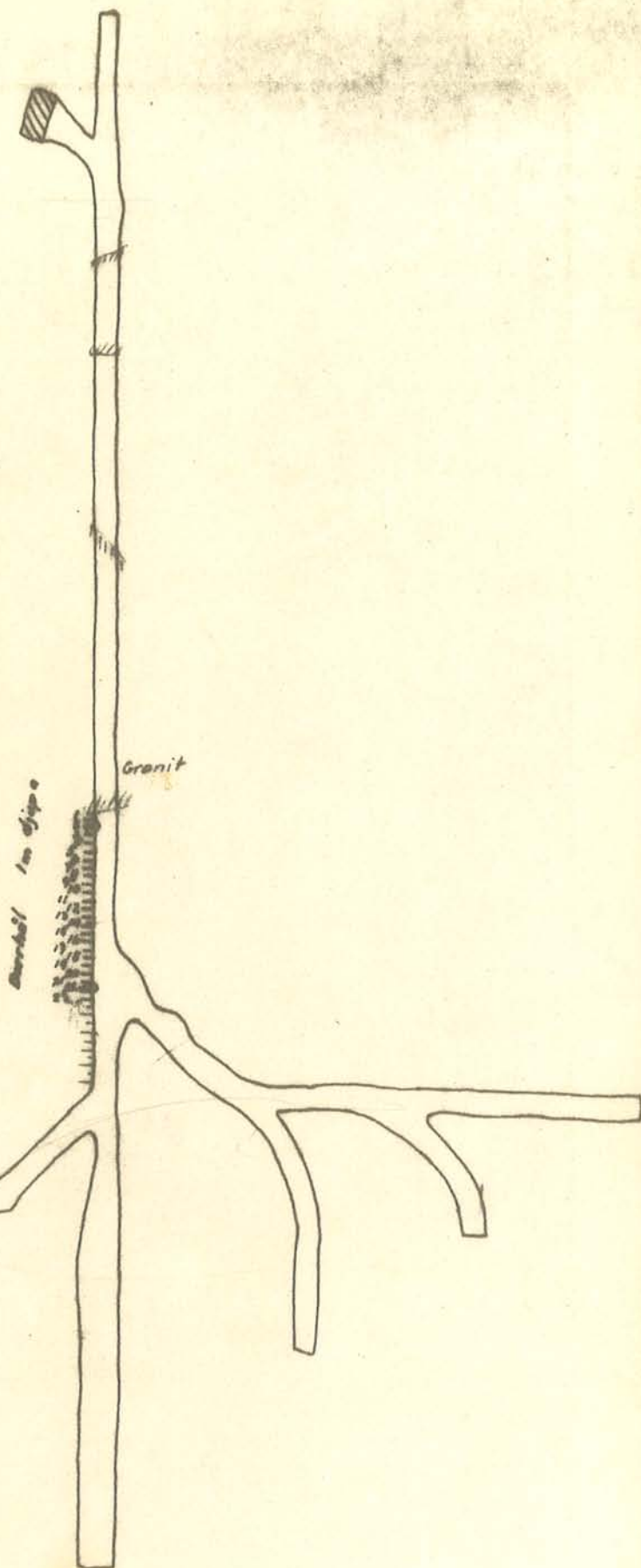
Samtliga hål är borrade med en
arvirkulsa av 82° åt väster från vertikalen.

Ytterligare en del hål har borrats i detta
område, men de saknar intresse, då
ingen maln finns.

Ungersbäck den 21/5-69 Oja

Analyser

No	Fe	S	P
No 1	7.5	0.010	0.025
" 2	8.1	0.003	0.025
" 3	8.9	0.007	0.021
" 4	11.3	0.006	0.039
" 5	9.1	0.012	0.033
" 6	7.5	0.009	0.032
" 7	7.1	0.018	0.042
" 8	10.4	0.014	0.037
" 9	9.6	0.041	0.033
" 10	9.0	0.011	0.039
" 11	11.7	0.010	0.045
" 12	8.9	0.030	0.019
" 13	11.6	0.024	0.032
" 14	17.4	0.043	0.008
" 15	18.9	0.013	0.006
" 16	16.	0.017	0.007
" 17	20.6	0.040	0.005
" 18	20.2	0.054	0.011
" 19	21.	0.040	0.007
" 20	21.1	0.142	0.008
" 21	27.4	0.042	0.005
" 22	43.9	0.003	0.016
" 23	35.8	0.174	0.005
" 24			
" 25			
" 26			
" 27			
" 28			



Vingesbacke
 provtagning 290 m nivå
 17/10 1952

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE,

290 M AVV.

Ing. Malmgren inlämnade prov av bergart från Vingesbacke,
290 m avv., med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

Prov nr	% Fe	% P	% S
24	20.6	0.004	0.032
25	21.0	0.006	0.064
26	16.8	0.024	0.024
27	9.6	0.200	0.030
28	16.0	0.042	0.024
29	41.6	0.004	0.014
30	55.0	0.006	0.079
31	52.3	0.009	0.003
32	45.3	0.005	0.008
33	62.1	0.008	0.004
34	56.1	0.004	0.003
35	49.1	0.005	0.015
36	45.4	0.006	0.003
37	39.7	0.005	0.006

Hofors den 28 november 1952

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Malmgren
Laboratoriet

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE.

290 M AVV.

Ing. Malmgren inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, 290 m avv., med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

Prov nr	% Fe	% P	% S	% Cu
38	18.8	0.010	0.034	
39	15.3	0.107	0.016	
40	16.4	0.034	0.036	
41	32.8	0.008	0.125	
42	35.7	0.007	0.007	
43	40.4	0.004	0.005	
44	54.5	0.005	0.007	
45	22.8	0.003	0.013	
46	43.8	0.006	0.012	
47	33.8	0.003	0.013	
48	40.6	0.007	0.112	Frånv.
49	52.7	0.005	0.015	"
50	40.4	0.004	0.006	"
51	48.4	0.004	0.003	0.02
52	52.2	0.004	0.009	0.01
53	54.9	0.006	5.73	0.04
54	57.0	0.003	0.023	Frånv.
55	48.3	0.003	0.018	"
56	35.1	0.003	0.014	"
57	54.8	0.003	0.015	"

Prov nr 48 t.o.m. 57 = Pb och Zn frånvarande

Hofors den 12 december 1952

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Malmgren
Laboratoriet

S. Österholm

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE.

290 M AVV.

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, 290 m avv., med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

Prov nr	% Fe	% P	% S	% Cu	Approx % Titan	% Pb - Zn
58	21.3	0.004	0.003	Frånv.	Frånv.	Frånv.
59	7.0	0.008	0.166	"	0.45	"
60	57.0	0.004	0.150	"	Frånv.	"
61	18.2	0.005	0.014	"	0.06	"
62	18.9	0.004	0.021	"	Frånv.	"
63	41.5	0.005	0.035	"	"	"
64	65.9	0.005	0.008	"	"	"
65	54.6	0.006	1.444	0.02	"	"
66	51.9	0.003	0.457	Frånv.	"	"
67	20.3	0.003	1.657	"	0.10	"
68	29.2	0.003	0.172	"	0.06	"
69	20.6	0.031	1.432	"	0.13	"
70	6.4	0.057	0.173	"	0.38	"

Hofors den 20 jan. 1953

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Malmgren
Laboratoriet

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE,

290 M AVV.

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, 290 m avv., med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

Prov nr	% Fe	% P	% S	% Cu
71	8.0	0.059	0.253	frånv.
72	7.3	0.060	0.169	"
73	36.1	0.005	1.537	0.02
74	40.5	0.002	0.090	frånv.
75	42.2	0.002	2.478	"
76	41.4	0.004	0.156	"
77	47.0	0.003	0.020	"
78	56.7	0.002	0.049	"
79	22.3	0.004	0.558	"
80	51.5	0.002	0.327	"
81	34.8	0.003	7.128	0.08
82	37.7	0.003	10.686	0.05
83	21.0	0.003	1.422	0.04
84	22.6	0.004	1.393	0.08

Pb och Zn = frånvarande i samtliga.

Hofors den 3 februari 1953

S. O. Jönsson

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

LABORATORIET

PROV AV BERGART FRÅN VINGESBACKE,

290 M AVV.

Ing. Isaksson inlämnade prov av bergart från Vingesbacke, 290 m avv., med begäran om analys. Denna har givit följande resultat:

Prov nr	% Fe	% P	% S	% Cu
85	21.4	0.010	1.320	frånv.
86	25.4	0.004	2.998	"
87	24.8	0.004	2.918	0.01
88	20.6	0.003	0.378	0.02
89	19.5	0.004	1.646	0.08
90	30.2	0.004	11.932	0.10
91	25.8	0.005	2.988	0.08
92	19.2	0.005	0.804	frånv.
93	21.0	0.003	3.469	0.05
94	16.0	0.009	0.934	frånv.
95	18.1	0.007	0.072	0.02
96	18.3	0.008	0.062	frånv.
97	19.2	0.006	0.440	"
98	17.0	0.004	0.652	"
99	22.7	0.004	5.920	0.02
100	17.8	0.004	1.810	frånv.
101	16.6	0.009	0.083	"
102	10.8	0.005	0.320	"
103	14.8	0.004	0.275	"

Pb och Zn = frånvarande i samtliga.

Hofors den 12 febr. 1953

Dir. Bohm, Övering. Rinman
Ing. Wallin
Ing. Isaksson
Laboratoriet

S. O. Rinman

PROVTAGNING

GHD DB 161

Sticksdes
Hill Roof.
Magneson
d. 27/2-62

I

Nr.	Kid meter	Geol.
1	3,50 m	hornblände G
2	5,36 "	A
3	15,82 "	A
4	26,75 "	S+G, ädrot
5	28,35 "	G+S
6	33,70 "	G+S
7	48,80 "	Apl. A el. L
8	67,30 "	hornbl. G + rest. ru S
9	87,40 "	A S
10	94,40 "	L
11	100,40 "	L+G, + S fläck.

G, HV DB 160

1	0,90 "	L + S sl. ror
2	4,00 "	S
3	10,60 "	S el. A
4	15,40 "	A
5	22,00 "	A
6	30,42 "	G
7	44,35 "	hornbl. G
8	54,82 "	hornbl. G
9	64,50 "	G breccierad
10	150,00 "	A (granitös.)
11	155,20 "	G, Gns, Litenar gran. L
12	170,00 "	A
13	175,00 "	L
14	178,20 "	L
15	185,60 "	L

G, HV DB 157

1	30,00	G
2	30,30	L granitös.
3	31,50	G
4	33,60	G

Nr.	Kilometer	Geol.	Vingestücke gr.	II
5	35.00	S+M		
6	39.60	P		
7	73.00	L+G		
8				
9	100.00	G+L		
10	119.00	Pd Grönsten		
11	138.00	A cl. S	?	
12	139.00	" " "	"	
13	141.7	" " "	"	

D 6 159

1 60.50 A

Vingesbackegrunden

ENV. MAGNETOMETER MÄTN.

BORRHÅLS LUTNING

AU D. FEBR. 66

Db 105 290 m

0.4	-5.9
2.0	-6.3
3.2	-5.9
4.6	-6.2
6.6	-6.2
8.0	-6.9
13.0	-6.9
17.0	-7.2
19.0	-7.6
23.0	-8.1
36.0	-8.8
46.0	-9.9
58.0	-11.6
61.5	-11.8

Db 106 290 m

0.2	-5.2
1.4	-5.2
2.4	-5.3
3.4	-5.2
4.4	-5.1
5.4	-5.2
6.4	-5.1
7.6	-5.1
9.4	-5.1
10.8	-5.1
12.0	-5.3
13.0	-5.4
14.8	-5.4
17.0	-5.4
18.4	-5.4
22.9	-5.5

Db 115 290 m

1 m	-2.6
2 -"	-2.7
5 -"	-2.8
10.5 -"	-2.8
12.5 -"	-2.8
15.5 -"	-2.8
17.5 -"	-2.8
20 -"	-2.8
25 -"	-2.8
34 -"	-2.8
40 -"	-2.8
47.8 -"	-3.0

Db 182 290 m

1 m	-1.6
16 -"	-1.4
30 -"	-1.4
44 -"	-1.8
56 -"	-1.7
70 -"	-4.0
80 -"	-5.0
90 -"	-5.0
98 -"	-5.3
106 -"	-5.4
116 -"	-5.9

Db 8 350 m

0.2 m	-1.8
2.6 -"	-1.6
5.8 -"	-1.6
8.8 -"	-1.7
11.2 -"	-1.3
15.0 -"	-1.4
18.0 -"	-1.3
21.0 -"	-1.4
28.4 -"	-1.3

31.4	-11-	-1.3
39.4	-11-	-1.3

Db 160 410 m

2 m	+43.0
14 -"	+43.1
26 -"	+43.3
40 -"	+42.6
52 -"	+42.9
64 -"	+43.0
80 -"	+43.0
92 -"	+43.0
104 -"	+42.3
112 -"	+42.7
132 -"	+42.0
144 -"	+42.0
164 -"	+41.5
176 -"	+40.7
204 -"	+39.9

Db 161 410 m

2 m	+89.2
8 -"	+87.9
16 -"	+88.1
28 -"	+87.7
38 -"	+87.6
54 -"	+87.7
66 -"	+87.0
80 -"	+87.2
89 -"	+87.2
98 -"	+87.2
110 -"	+87.2
124 -"	+87.2
132 -"	+86.8
144 -"	+87.0
158 -"	+87.2

Undersökning av diamanthåll med
uranindikator. Påbörjat vintern 1959.

Vinges backefältet

Db-hål Nr.	Nivå	Löd- antal	Utslag i Milliröntgen	Db-hål Nr.	Nivå	Löd- antal	Utslag i Milliröntgen
1			end. lod. 11 oct 12	126		6	-
2		15	-	7		2	-
3			end. lod. 1 oct 12	8		4	-
				9		8	-
				130		6	-
				1		3	-
				2		7	-
				3		9	-
				4		3	-
				5		3	-
				6		9	-
				7		4	-
1	dagen	8	-	8		5	-
2	"	5	-	9		4	-
3	"	10	-	140		6	-
33	"	34	-	1		8	-
34	"	44	-	2		6	-
35	"	4	-	3		11	-
36	"	9	-	4		8	-
37	"	9	-	5		11	-
38	"	51	Löd. 33 0,04-0,08 vid 271.97 m	6		8	-
40	"	47	Löd. 22 0,04-0,08 vid 185.64 m	7		9	-
41	"	47	-	8		6	-
42	"	38	-	9		7	-
43	"	43	-	150		11	-
101		4	-	1		4	-
102		2	-	2		10	Löd 10 0,05-0,13 vid 94.90 m
3		4	-	3		3	" 10 0,05-0,12 -" 95,95.
4		8	-	4		10	-
5		7	-	5		10	-
6		7	-				
7		10	-				
8		7	-				
9		2	-				
110		2	-				
1		2	-				
2		6	-				
3		4	-				
4		8	-				
5		11	-				
6		2	-				
7		6	-				
8		2	-				
9		9	-				
120		3	-				
1		2	-				
2		2	-				
3		4	-				
4		8	-				
5		3	-				

D5	161	410 m.
172	-11-	186,2
198	-11-	+85,2
212	-11-	184,7

Vingesbacke gr.