

BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95 ✓
Inkom 19	95-12-20
Bm	

Karta

över

Rävlidmyrgruvan

belägen i

Björksele socken inom Lycksele kommun av Västerbotten län

upprättad enligt

äldre kartor och mätningar avslutade den 12 dec. 1995

av



Carl Boman

Behörig gruvmätare

Ärendemening

Slutkarta för Rävlidmyrgruvan i Lycksele kommun, Västerbotten

Dnr

52-478/95

(grp - löpnummer - år)

Från/Till

Boliden Mineral AB, Boliden

Ing-datum

1995-12-20

Utg-datum

Handl. överl. till

Skrivelser

Ing

Utg

Besvaras

Beslutsdatum

Ärendet avslut

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr. 52-478/95
Inkom 19 95-12-20
Bm

Rävlidmyrgruvan

Geologiska beteckningar enligt gällande anvisningar
med följande avvikelser

14	Grå skiffer	136	Kvarts	Overbeteckningar:
18	Tuffit/Léptit	161	Kloritskiffer/Taljsten	Cu Kopparimpregnation
106	Sericitkvartsit	172	Svavelkis	Zn Zinkimpregnation
109	Skarn	173	Zinkblande	S Svavelkisimpregnation
114	Svartskiffer	175	Magnetkis	Q Kvarts
118	Kalksten/Dolomit			Pb Bly
				~ Magnetkisimpregnation

Kartografiska beteckningar enligt gällande anvisningar
med följande avvikelse



Innehållsförteckning :

A-4 dokument

Titelblad	1 blad
Innehållsförteckning	5 blad
Lägesbeskrivning	2 blad
Historisk beskrivning	1 blad
Geologisk beskrivning	2 blad
Brytningsteknisk beskrivning	1 blad
Gruvrättslig beskrivning	1 blad
Anrikningsteknisk beskrivning med tabell över uppfordrad malm	1 blad
Bergmekanisk beskrivning	1 blad
Geologiskt beteckningsschema med kartografiska beteckningar	1 blad
Koordinatförteckning stompunkter	1 blad
Borrhålsförteckning 69 borrhål	1 blad

Borrprotokoll och analysintyg
levereras i separat A-4 pärm

BERGMÄSTAREN I	
NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95
Inkom 19.	95-12-20
Bm	

A-1 kartblad

Kartbladen är där ej annat anges uppritade i skala 1:500 på papper

Liber 190 i format A-1 och levereras i 6 st. mappar enligt nedan.

Mapp 1/6 Titelblad
Topografiska dagblad
Geologiska dagblad
Längdprojektioner
Borrhålskarta

BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95
Inkom 19	95-12-20
Bm	

Mapp 2/6 Horisontalblad u.j.
Blad 12, 20, 21, 22

Mapp 3/6 Horisontalblad u.j.
Blad 23, 24

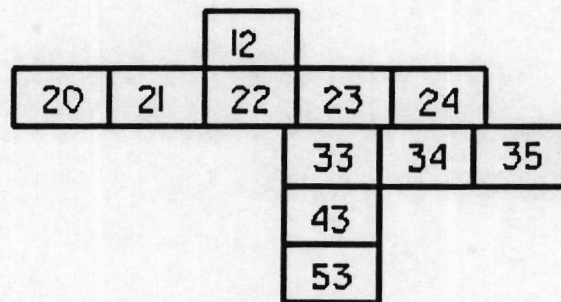
Mapp 4/6 Horisontalblad u.j.
Blad 33, 34, 43, 53

Mapp 5/6 Tvärprofiler
Y = 630 - Y = 1590

Mapp 6/6 Tvärprofiler
Y = 1630 - Y = 2230

Rävlidmyrgruvan slutkarta

Gruvkartan har upprättats enligt nedanstående bladindelnings system.



BERGMÄSTAREN I	
NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95
Inkom 19.	95-12-20
Bm	

Topografiskt dagblad 7 blad: Blad 22, 23, 24, 33, 34, 35, 43

Geologiskt dagblad 5 blad: Blad 23, 24, 33, 34, 35

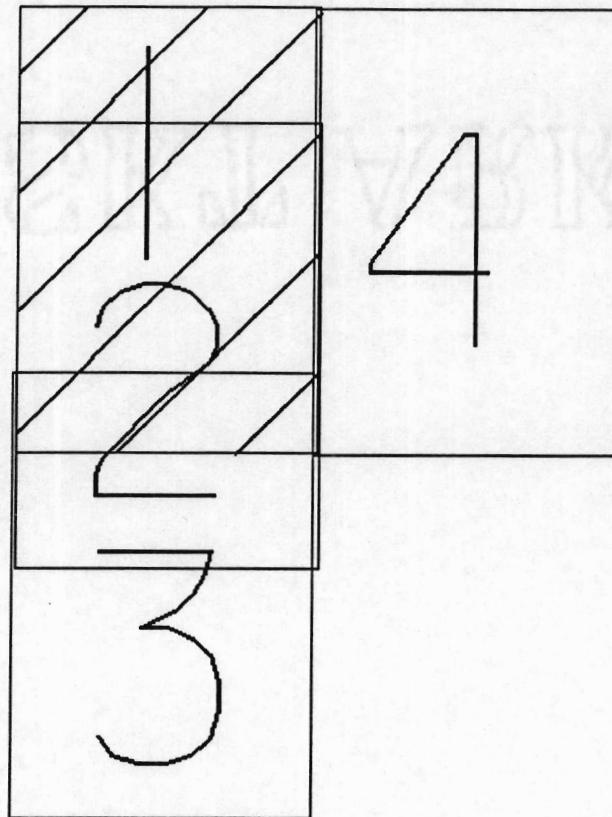
Horizontalskärningar 70 blad: *ok*

- Blad 12: 570 m
 " 20: 480 m
 " 21: 335, 405, 420, 442 och 472 m.
 " 22: 230, 238, 280, 288, 304, 328, 335, 348, 610 och 620 m.
 " 23: 70, 75, 88, 105, 132, 140, 182, 190, 230, 240, 255, 280, 290, 304, 330, 337, 410, 420, 435, 475, 485, 620, 675 och 700 m.
 " 24: 68, 75, 85, 140, 178, 190, 230 och 238 m.
 " 33: 48, 60, 80, 90, 120, 130, 140, 190, 240, 265, 290, 327, 340, 375 och 430 m.
 " 34: 48, 60, 120 och 140 m.
 " 43: 337 m.
 " 53: 337 m.

Horizontalprojektioner 26 blad: *ok*

- Blad 21: 430 - 445 m, 476 - 495 m.
 " 22: 350 - 375 m, 377 - 407 m, 407 - 427 m, 427 - 447 m, 475 - 495 m, 495 - 535 m, 545 - 555 m, 555 - 580 m, 625 - 655 m, 656 - 680 m, 680 - 705 m, 705 - 730 m.
 " 23: 350 - 370 m, 370 - 395 m, 395 - 405 m, 440 - 460 m, 505 - 540 m, 545 - 555 m, 565 - 590 m, 572 - 598 m, 600 - 615 m, 630 - 655 m.
 " 24: 115 - 135 m.
 " 34: 60 - 80 m.

Tvärprofilerna har upprättats enligt nedanstående bladindelningssystem:



BERGMÄSTAREN I	
NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95
Inkom 19	95-12-26
Bm	

⁶⁸
69 st. Tvärprofiler:

- Blad 1: Y=1210, Y=1350, Y=1390, Y=1430, Y=1470, Y=1510, Y=1550, Y=1590, Y=1630, Y=1670, Y=1710, Y=1750, Y=1790, Y=1830, Y=1870, Y=1910, Y=1950, Y=1990, Y=2030, Y=2070, Y=2110, Y=2150, Y=2190.
- Blad 2: Y=950, Y=990, Y=1030, Y=1050, Y=1110, Y=1150, Y=1270, Y=1310.
- Blad 3: Y=630, Y=670, Y=710, Y=750, Y=790, Y=850, Y=9100, Y=1210, Y=1310, Y=1350, Y=1390, Y=1430, Y=1470, Y=1510, Y=1550, Y=1590, Y=1630, Y=1670, Y=1710.
- Blad 4: Y=1470, Y=1510, Y=1550, Y=1590, Y=1630, Y=1710, Y=1750, Y=1790, Y=1830, Y=1870, Y=1910, Y=1950, Y=1990, Y=2030, Y=2070, Y=2110, Y=2150, Y=2190.

Rävlidmyrgruvan slutkarta

12 st. Längdprojektioner i skala 1:1000 utvisande brytningsår och fyllnadsmaterial:

A-, B-, C-, D-, E-, G-, IKL- och M-malmerna, N-malmen lins 2, Sturemalmen häng samt två blad över Sturemalmen ligg.

1 st. Borrhålskarta i skala 1:4000

BERGMÄSTAREN I	
NORRA DISTRIKTET	
Dnr	52-478/95
Inkom 19	95-12-20
Bm	

Lägesbeskrivning

Rävlidmyrgruvan är belägen å kronoparken Rävliden 1:1 inom Lycksele kommun i Västerbottens län, c:a 4 km W om Kristineberg och c:a 25 km SW om Malå.

Läget framgår av medföljande översiktskarta 1:250 000.

Höjden 431.66 m enligt Rikets system 1900 är nollpunkt i gruvans höjdsystem.

Origo i gruvans lokala koordinatsystem har koordinaterna:

X=7219239.0 Y=1623944.5 i Rikets system 2.5 gon W 1938.

Gruvsystemets X=2000 Y=0 motsvaras av:

X=7221214.4 Y=1623631.8 i Rikets system 2.5 gon W 1938.

Vinkeln från gruvsystemets Norr till Rikets Norr är 6.6037°

BERGMÄSTAREN I	
NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95
Inkom 19.	95-12-20
Bm	

LDM BV 1003

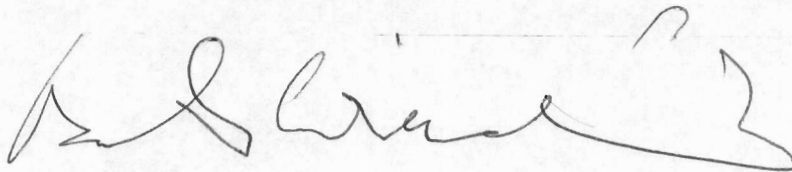
Historisk beskrivning

BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET Dnr. 52-478/95 Inkom 1995-12-20 Bm
--

Historik

- Mineraliseringarna vid Rävlidmyran indikerades i samband med geofysiska mätningar åren 1930-31.
- De erhållna indikationerna undersöktes med diamanthornning åren 1938-40. Genom hornningen påvisades sulfidmalm.
- Åren 1941-44 utförde gruvägaren, staten, genom Sveriges Geologiska Undersökning undersökningar under jord med schakt-sänkning samt ortdrivning på 90 m nivå.
- I samband med fortsatt prospektering upptäcktes år 1947 Sturemalmen ca 200 m norr om de tidigare malmfynden.
- Ett arrendeavtal avseende malmbrytning vid Rävlidmyran slöts mellan Boliden och staten år 1950.
- Samma år påbörjades sänkning av det befintliga undersöknings-schaktet.
- Åren 1969-75 utfördes omfattande tillredningsarbeten med sänkning av ett nytt schakt samt ortdrivning på 490 m nivå.
- Malmproduktionen upphörde vid Rävlidmyran våren 1991.

1994-12-29



M Willdén

Geologisk beskrivning

GEOLOGISK BESKRIVNING

Bergarter och stratigrafi

BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95
Inkom 19.	95-12-20
Bm	

Rävlidmyran ligger i en del av övergångszonen mellan vulkaniska och sedimentära bergarter i Kristinebergsområdets västra del. Stratigrafin består av en ca 500 m mäktig sekvens.

Sekvensen inleds med sura, mestadels hydrotermalt omvandlade vulkaniter. Beroende på omvandlingen samt kraftig deformation är det ofta svårt att avgöra vulkaniternas ursprungliga karaktär. Sannolikt har vi att göra med huvudsakligen suprakrustala led med ett betydande vulkanoklastiskt inslag. En annan vulkanisk komponent i området är fältspatporfyriska intrusiv.

Malmerna och tillhörande mineraliseringar uppträder koncentrerade längs en uthållig mer eller mindre sammanhängande horisont med sulfider och skarnig kalksten/dolomit. Horisonten överlagras av växlande finkorniga laminerade sediment och sandsten. Sedimentens totala mäktighet varierar från ca 100 m till 300 m.

I direkt anslutning till malmhorisonten uppträder ställvis en karaktäristisk sandstensenheter med blå kvartskorn och pimpstensfragment.

Den stratigrafiska sekvensen avslutas med grafitiskiffer.

Strukturgeologi

Bergarterna har genomgått ett antal successiva deformationsfaser. En äldre storvågig veckning skär området i ungefär nord-sydlig riktning. En yngre, mer intensiv deformationsfas resulterade i veckning och uppreglering av lagringen inklusive malmerna i huvudsakligen öst-västlig riktning.

Den dominerande strukturen vid Rävlidmyran är en långsträckt antiklinal som fältstupar ca 25° mot väst. Antiklinalen genomsetts av spridda brantstående skjuvzoner och parasitiska veck med samma fältstupning som ovan.

Förskiffringen är brantstående och parallell antiklinalstrukturen. En yngre förskiffring skär den dominerande öst-västliga med ca 15-20° mot nordväst.

Malmgeologi

Rävlidmyrans malmer uppträder som ett antal utdragna och deformerade linser parallellt till subparallellt den rådande fältstupningen. Malmerna förekommer längs en nordlig och en sydlig horisont på ömse sidor om den lokala antiklinalstrukturen (E-malmen, Sture- och I-, K-, L-malmerna i norr samt A-, B-, C-, D- och N-malmerna i syd).

Malmgeometrierna varierar, främst som en följd av deformationen. Exempelvis består Sturemalmen av en kraftigt ihopveckad och utdragen sulfidhorisont, medan E-malmen byggs upp av en långsträckt koncentration med skjuvade malmsegment längs strykningsriktningen.

Tre olika malmtyper kan urskiljas, nämligen hårdkopparmalm, svavelkismalm samt zinkmalm med bly. Malmtyperna uppträder oftast sammanlänkade till integrerade malmsystem enligt ett zonärt mönster.

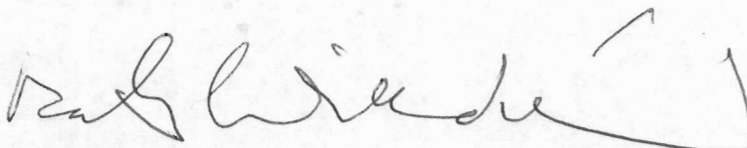
Hårdkopparmalmen, som är en brecciemalm med något magnetkis, är utbildad i kraftigt sericitomvandlade vulkaniter.

Svavelkismalmen, som följer på hårdkopparmalmen, består av kompakt kis med något kopparkis och zinkblände. Malmtypen åtföljs av kloritomvandling och kisen ligger mestadels inbäddad i kloritskiffer.

Den stratigrafiskt högst belägna zinkmalmen består av zinkblände med varierande mängder svavelkis och blyglans i kalksten. Närmast malmen är kalkstenen dolomitiserad och i övergången mellan kalksten och kloritskiffer är skarnbildning med tremolit vanlig.

B-, C-, D- och I-malmerna, som uppträder nära eller i kontakt med lokala grafitskifferhorisonter, är zinkrika med blyglans och något magnetkis samt extremt höga silverhalter.

1994-12-29



M Willdén

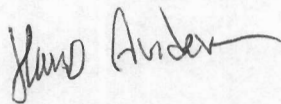
Brytningsteknisk beskrivning

Brytning har bedrivits både i dagbrott och under jord. I övre delen av gruvan, från dagen till 340 m avv, har brytning skett med uppåtgående igensättningsbrytning med 3 m:s skivor från nivåorterna. Produktionen under 340 m avv har till största delen skett med uppåtgående igensättningsbrytning med 4 m:s skivor. Resterande produktion skedde med Rill Mining, 15 m skivtjocklek. Under 340 m avv har brytning skett via inslag från huvudrampen.

Utbrutna delar i gruvan är återfyllda, förutom de sist uttagna skivorna. Fyllnadsmaterialet består av natursand, morän, tillredningsgråberg och cyklonerad anrikningssand (huvuddelen).

Gruvdriften upphörde 1991.

95-12-12



Hans Andersson

Dnr. 52-478/95

Inkom 19 95-12-20

Bm

Anrikningsteknisk beskrivning

Mellan åren 1950 och 1991 har malm från Rävlidmyran anrikats i Kristinebergs anrikningsverk. En mindre mängd har anrikats i Bolidens anrikningsverk. Malmen delades oftast i Sture och bly-zinkkvalite vilka anrikades separat. Malmen har tidvis sammanrikats med malm från Rävliden.

Av nedanstående tabell framgår de produkter som utvunnits ur malmen samt deras sammansättning av betalbara bas- och ädelmetaller:

	kton	Au g/ton	Ag g/ton	Cu %	Pb %	Zn %	S %
malm	7209	0,9	47	0,98	0,4	3,7	17,8
kopparslig	316	12,3	648	20,5			
blyslig	3		555		30		
zinkslig	400					54,2	
pyritslig	1025						50,6

Utbyten av metaller till betalbara produkter framgår av tabellen, %:

Au	Ag	Cu	Zn
59	60	90	81

Anrikningsresultatet kännetecknas av normala koncentratkvaliteter med undantag för blysligen som höll låg halt av bly. Metallutvinningen har varit normal för basmetallerna men något låg för ädelmetallerna. Malmens pyritinnehåll (i Sturemalmen) har tidvis utnyttjats för framställning av pyritslig.

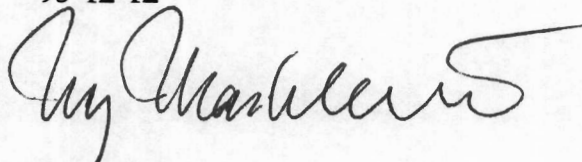
Malmen maldes till ca 60 vikts-% -45um.

Kopparblyflotationen utfördes i kalkalkalisk miljö med xantat och ditiofosfater som samlare och bisulfit/zinksulfat som zinktryckare.

Zinkflotationen utfördes i kalkmiljö med xantat efter aktivering med kopparsulfat.

Pyritflotationen utfördes med xantat efter aktivering med soda.

95-12-12



Ulf Marklund

Slutkarta Rävlidmyrgruvan G2RI-II - bedömning av rasrisk

Risken för ras eller sättningar upp till dagytan bedöms vara minimal.

Den brytningsmetod som har använts, uppåtgående igensättningsbrytning, innebär att utbrutna berggrum kontinuerligt återfyllts med anrikningssand, gråberg eller natursand. Detta innebär att inga stora utrymmen lämnats öppna och risken för ras upp till dagen minimerats.

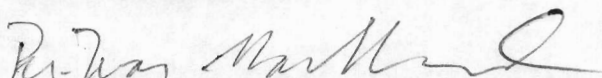
Brytningsrummen har återfyllts helt med några undantag. Ytnära brytningsrum i linserna N och NC samt en ort i malmen i B-linsen har lämnats öppna över 4-5 m höjd. Den öppna volymen är dock inte tillräckligt stor för att ett inras skulle kunna fortplanta sig upp till dagen. Schakt, orter och ramper som ej är igenfyllda medför ingen risk för ras i dagen. Dessa är idag vattenfyllda.

Daggående schakt och ventilationsstigar har byggts igen med betongplattor och täckts med morän med ett undantag; en stig i läge Y1970 vid A-linsen återfylldes och täcktes med morän. Risken för öppna hål i dagen har därmed eliminerats.

Dagbrotten i B och C är återfyllda. I övrigt har slänterna avjämnats så att risken för släntbrott i moränen invid dagbrottet minimerats.

Boliden 951218

Per-Ivar Marklund



BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95
Inkom 19	95-12-20
Bm	

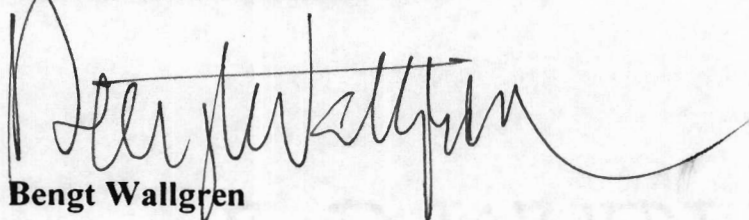
Gruvrättslig beskrivning

Gruvrättslig beskrivning - Rävlidmyran

BERGMÄSTAREN I	
NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-478/95
Inkom 19	95-12-20
Bm	

Utmål	Tilldelat	Areal (ha)	Anvisad mark (ha)	Gruvrätt
Rävlidmyran nr 19	1940-10-30	5,0000		Sönat 95-01-01
Markanvisning	1956-06-20		5,0000	
Rävlidmyran nr 20	1940-10-29	4,0000		Sönat 95-01-01
Markanvisning	1940-10-29		4,0000	
Rävlidmyran nr 21	1940-10-29	4,0000		Sönat 95-01-01
Markanvisning	1940-10-29		4,0000	
Rävlidmyran nr 22	1940-10-29	4,0000		Sönat 95-01-01
Markanvisning	1956-06-20		4,0000	
Rävlidmyran nr 24	1946-07-30	15,9048		Sönat 95-01-01
Markanvisning	1956-06-20		15,9048	
Rävlidmyran nr 25	1949-09-15	14,7909		Sönat 95-01-01
Markanvisning	1956-06-20		14,7909	
Rävlidmyran nr 48	1973-06-28	15,9880		Sönat 95-01-01
Rävlidmyran nr 51	1949-09-15	15,9048		Sönat 95-01-01
Markanvisning	1956-06-20		9,1410	
Rävlidmyran nr 61	1949-09-15	15,9048		Sönat 95-01-01
Markanvisning	1956-06-20		15,9048	

Boliden den 12 december 1995



Bengt Wallgren

Stompunktsförteckning

Nr	X	Y	Z
1	2456.140	1722.538	29.815
3	2373.555	1777.488	28.473
6	2395.245	1976.322	26.104
7	2533.995	2175.667	33.079
8	2576.860	2095.423	34.637
9	2580.975	1966.899	33.886
10	2555.072	1683.065	34.608
11	2575.585	1643.126	36.160
13	2362.277	1720.489	30.191
15	2487.527	1476.508	36.127
16	2643.159	1227.539	46.443
17	2684.256	1233.675	50.394
18	2680.641	1175.105	50.373
20	2675.176	1210.058	49.258
21	2702.565	1210.057	51.836
22	2747.076	1156.438	55.365
254	2472.139	1915.800	28.423
255	2470.494	2040.309	28.212
256	2533.630	2061.131	31.712
383	2428.766	1601.782	32.306

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr. 52-478/95

Inkom 19 95-12-20

Bm

Borrluälsförteckning

Följande borrhåll finns redovisade i särskild A-4 pärm:

4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23,
24, 25, 26, 27, 28, 29, 33, 103, 105, 107, 109, 111, 112, 113,
115, 116, 1111, 1112, 1113, 1125, 1191, 1192, 1193, 1199,
1200, 1201, 1203, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516,
1517, 1518, 1519, 1520, 1540, 1700, 1701, 1703, 1704, 1737,
1738, 1740, 1741, 1743, 1745, 1748, 1750.

BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET	
Dnr.	52-448/95
Inkom 19.	95-12-20
Bm	

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Borrhål: Rävliidenmyran Nr. 4

Läge: 26,9 m svv, X = 2416,6, y = -1933,2

Diam. mm Lutning: 50° mot N

Vridning:

Dnr. 52-478/95

Inkom 19.95-12-20

Bm

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 13,23	Jord		
		13,23 - 24,50	Sericitkvartsit		
		24,50 - 27,50	" mycket kalkig		
		27,50 - 30,00	"		
A		30,00 - 30,41	ZnS-malm	0,41	0,12
A		30,41 - 30,68	ZnS - CuFeS ₂ -malm	0,27	0,12
A		30,68 - 33,58	Sericitkvartsit med FeS ₂ -impr.	2,85	2,71
A		33,58 - 35,08	" " stark FeS ₂ -impr, på slutet		
			något PbS	1,55	1,47
A		35,08 - 35,55	ZnS-malm	0,47	0,44
A		35,55 - 40,28	Grå skiffer med något FeS ₂	4,73	2,81
A		40,28 - 41,19	FeS ₂ -malm med något ZnS	0,91	0,77
A		41,19 - 41,66	ZnS-malm	0,47	0,40
		41,66 - 46,80	Sericitkvartsit med kvartslinser		
		46,80 - 58,36	"		
		58,36 - 61,05	Grå skiffer		
		61,05 - 62,00	Sericitkvartsit		
		62,00 - 62,50	" mycket kalkig		
		62,50 - 63,40	"		
		63,40 - 63,90	" mycket kalkig		
		63,90 - 65,56	"		

Malå den 22/5 1951

A Wirstam/

GP

/IB

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat. 10/8 1951	Intyg nr
--------	-------	------------	-----------------------------	----------

Föremål: Rävliedmyran Bh 4

Avskrift.

[illegible]

Konto: 3364404	Reg.:	Insändare: Ing. Wirstan.	Utskrivn. dat. 5.11 1951.	Intyg nr 7100
-------------------	-------	-----------------------------	------------------------------	------------------

Föremål: **Näringsstyrelsens förord nr. 4.**

[illegible]

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Borrhål: Rävliämyran Nr. 5
Läge: Z = 26.2 x=2374,7, y(929,9) 1929.9
Diam. _____ mm Lutning: 50° mot N

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm _____

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 7,87	Jord		
		7,87 - 34,00	Svart skiffer		
		34,00 - 36,00	Sericitkvartsit med kvartslinser		
		36,00 - 39,22	Grå skiffer		
A		39,22 - 41,15	FeS ₂ -CuFeS ₂ -malm	1,97	1,80
A		41,15 - 41,56	Sericitkvartsit med stark ZnS-FeS ₂ -impr.	0,41	0,41
		41,56 - 50,50	"		
		50,50 - 50,90	Kalksten		
		50,90 - 73,20	Sericitkvartsit med enst. kalkstråk		
		73,20 - 80,95	"		
		80,95 - 90,70	" , mycket kalkig		
		90,70 - 94,00	"		
		94,00 - 95,10	" , mycket kalkig		
		95,10 - 98,80	" med kalkiga stråk		
		98,80 - 139,76	" (vid 132,40 m slippprov nr		
			(efter ca 130 m svagare omvandl. ev. leptit)		
			(Slippprov 5867 vid 132,40 m)		
		Slut.			

Kalå den 22/5 1951

I Wirstam/

GP

~~NORRA DISTRIKTET~~

Intyg nr

Bm

Avskrift.

[illegible]

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Borrhål: Håvliämyran Nr. 7
Läge: 27,6 m avv. X=2365,8, Y=833,2 / 833,2 Z=27,6
Diam. mm Lutning: 50° mot N
Vridning:

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 15,86	Jord		
		15,86 - 26,48	Sericitkvartsit		
A		26,48 - 29,29	Borrslam (enl. analysen ZnS-malm)	2,81	
A		29,29 - 29,59	ZnS-malm	0,30	0,05
		29,59 - 34,15	Sericitkloritkvartsit, mkt kalkig		
A		34,15 - 34,79	Borrslam	0,64	
		34,79 - 36,00	Grå skiffer		
		36,00 - 38,50	Sericitkvartsit		
		38,50 - 41,00	Svart skiffer		
		41,00 - 54,64	Grå skiffer		
		54,64 - 59,63	Sericitkvartsit m kvartslinser och spår av ZnS		
A		59,63 - 59,85	Skarn m FeS och ngt ZnS	0,22	0,22
A		59,85 - 61,85	Sericitkvartsit m ngt FeS ₂ och spår av ZnS	2,00	1,72
		61,85 - 64,50	" " " skarn		
		64,50 - 68,30	"		
		68,30 - 70,40	" , kalkig		
		70,40 - 88,70	Grå skiffer, mkt kalkig		
		Slut.			

Målad den 22/5 1951
Å Wirstam / GP

/MW

BERGMÄSTAREN I

NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Utskrivn. dat,

10/8 1951

Intyg nr

Konto:

Reg.:

Insändare:

Föremål: Rävliedmyran Bh 7

Avskrift.

Ink. 95 -12- 2 0

Bm

[illegible]

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Rövlidmyran

Lutningsmätning med insen.
vinkelindikator.

Mätt: G. Lidén 7/3 19-

Skala: 1:500

St. 8

Narkyta

Bh 13

Narkyta

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Borrhål: Rävliämyran Nr. 8
Läge: 30,5 m avv., x=2381,9, y=1729,7
Diam. mm Lutning: 50° mot N

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 13,35	Jord		
		13,35 - 27,50	Grå skiffer		
		27,50 - 35,00	Sericitkvartsit		
		35,00 - 37,15	" , kalkig		
		37,15 - 37,30	Grå skiffer		
A		37,30 - 38,95	ZnS-PbS-malm	1,65	1,47
		38,95 - 45,00	Sericitkloritkvartsit		
		45,00 - 52,30	Grå skiffer m kalksliror och ett par obetydliga ZnS-ränder		
A		52,30 - 54,03	ZnS-malm	1,73	1,73
A		54,03 - 55,83	Grå skiffer, kalkig m FeS ₂ -impr. och ngt ZnS	1,80	1,80
A		55,83 - 58,12	ZnS-PbS-malm		
		58,12 - 61,50	Grå skiffer		
		61,50 - 63,40	" " , skarnig		
		63,40 - 76,70	Sericitkvartsit "		
		76,70 - 84,80	Grå skiffer		
		84,80 - 93,00	Sericitkvartsit		
		93,00 - 97,30	Grå skiffer		
		97,30 - 102,00	Sericitkloritkvartsit		
		102,00 - 104,72	Grå skiffer		
A		104,72 - 106,02	FeS ₂ -ZnS-malm m skiffersliror	1,30	1,01
		106,02 - 108,00	Grå skiffer		
		108,00 - 110,90	Sericitkvartsit		
		110,90 - 113,40	Grå skiffer m FeS ₂ -impr.		
		113,40 - 116,00	Sericitkvartsit		
		116,00 - 116,50	Grå skiffer		
		116,50 - 118,94	Sericitkvartsit		
		Slut.			

Målad den 22/5 1951

Å Wirstam / GP

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95 -12- 2 0

Bm

Utskrivn. dat.
10/8 1951

Intyg nr

Konto:

Reg.:

Insăndare:

Föremål:

Rävlidmyran Bh 8

Avskrift.

[illegible]

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Älvildamyran Nr. 9
Läge: 31,9 m avv., x=2390,0, Y=631,2 Y=1631,2
Diam. _____ mm Lutning: 50° mot N
Vridning: _____

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 13,71	Jord		
		13,71 - 23,80	Serieitkvartsit		
		23,80 - 31,00	Serieitcloritkvartsit		
		31,00 - 40,50	Grå skiffer		
		40,50 - 47,09	Serieitkvartsit m kvartalinser		
		47,09 - 49,50	Svart skiffer		
		49,50 - 50,80	Grå skiffer m kvartalinser		
		50,80 - 56,00	Svart skiffer		
		56,00 - 62,70	Serieitcloritkvartsit m smal ZnS-rend i början		
		62,70 - 63,20	Svart skiffer		
		63,20 - 67,50	Serieitcloritkvartsit m kvartalinser		
		67,50 - 78,30	Svart skiffer		
		78,30 - 111,90	Grå skiffer		
A		111,90 - 113,10	" " m FeS-ZnS-impr.	1,20	1,13
		113,10 - 116,20	" "		
		116,20 - 121,40	Svart skiffer		
		121,40 - 124,00	Grå "		
		124,00 - 126,70	Serieitkvartsit		
		126,70 - 129,30	Grå skiffer m FeS-breccierade kvartalinser		
		129,30 - 145,70	Serieitkvartsit		
		145,70 - 146,50	" , kalkig		
		146,50 - 160,00	"		
		Slut.			

Målad den 22/5 1951

Å Wirstam / GP

EW.

Föremål: Rävliedemyran borthål 9.

[illegible]

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

95-12-20

Ink.

Bm

Borrhål: Ryvlidmyran Nr. 10

Läge: 34,0 m avv., x=2408,2, y=531,1 1531.1 Z=34.0

Diam. _____ mm Lutning: _____ mot N 8° E

Vridning: _____

Prov Nr	An- lyse- ret	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 14,38	Jord		
		14,38 - 37,50	Serieitkvartsit (måttlig omvandl.)		
		37,50 - 39,50	Grå skiffer		
		39,50 - 43,00	Serieitkvartsit		
		43,00 - 46,00	Grå skiffer		
		46,00 - 53,50	Serieitkvartsit		
		53,50 - 62,00	Grå skiffer m kvartaliner		
		62,00 - 68,00	Svart skiffer		
		68,00 - 78,00	Grå skiffer		
		78,00 - 88,40	Serieitkvartsit		
		88,40 - 103,85	Grå skiffer m smst serieitkvartsitstråk		
		Slut.			
			Mått den 23/5 1951		
			I Wirstam / GP		

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Borrhål: Rävliedmyran Nr. 11
Läge: 27,6 m avv., X=2361,3, Y=661,4 1861,4 Z=27,6
Diam. mm Lutning: 50° mot N

Vridning:

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		16,20	Jord		
		16,20 - 22,50	Sericitkvartsit m kalkiga stråk		
		22,50 - 26,00	Skarn		
		26,00 - 28,67	Sericitkvartsit m kvartslinser		
A		28,67 - 29,23	ZnS-PbS-malm	0,56	0,56
		29,23 - 38,50	Sericitkvartsit		
		38,50 - 49,06	Grå skiffer m FeS ₂ -impr. i början		
A		49,06 - 51,55	" " " ZnS-impr.	2,49	2,20
A		51,55 - 51,80	" " " kvarts och ZnS-impr.	0,25	0,25
A		51,80 - 53,18	" " " ZnS-impr.	1,38	1,05
		53,18 - 54,70	" "		
		54,70 - 57,30	Sericitkvartsit		
A		57,30 - 57,78	" m CuFeS ₂ -ZnS-impr.	0,48	0,42
		57,78 - 67,85	"		
		67,85 - 82,47	" , mkt kalkig		
		Slut.			
			Målad den 23/5 1951		
			A Wirstam / GP		

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Konto:	Reg.:	Insändare:	Dnr 52-478/95 Ink. 95-12-20	Utskrivn. dat. 10/8 1951	Intyg nr
--------	-------	------------	--------------------------------	-----------------------------	----------

Föremål: Rävliidmyran Bh 11

Avskrift.

Bm

[illegible]

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Rävlidmyran

Lutningsmätning med indukt.
vinkelindikator

Mätt: G. Lidén 3/3-1/3-4

Skala: 1:800

Bh. 11

Markyta

Bh. 5

Markyta

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Borrhål: Härlidmyran Nr. 12
Läge: 28,6 m svv., X=2366,9, Y=792,2 1792.2
Diam. mm Lutning: 50° mot N
Vridning:

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Prov Nr	Ana- lyser- stat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 14,37	Jord		
		14,37 - 17,00	Grå skiffer		
		17,00 - 34,50	Sericitkvartsit		
		34,50 - 38,00	" , kalkig		
		38,00 - 43,25	" , ngt kalkig		
A		43,25 - 44,64	Borralem (sericitkvartsit m stark ZnS-impr.)	1,39	
		44,64 - 47,00	"		
		47,00 - 52,50	Svart skiffer		
		52,50 - 59,70	Sericitkvartsit		
		59,70 - 64,70	Grå skiffer		
A		64,70 - 64,86	" " m stark FeS ₂ -impr.	0,16	0,16
A		64,86 - 68,10	" " " ngt FeS ₂	3,24	2,77
A		68,10 - 70,52	" " " " ZnS	2,42	2,42
		70,52 - 72,30	" "		
		72,30 - 78,50	Sericitkvartsit, i början m kvartslinser		
		78,50 - 80,82	" , kalkig		
		Slut.			
			Målad den 23/5 1951		
			Å Wirstam / GP		

/MW

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

[illegible]

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Borrhål: Rävlidmyran Nr. 13
Läge: 29,7 m avv., x=2374,6, y=762,0 $\gamma=1262.0$
Diam. _____ mm Lutning: 50° mot N
Vridning: _____

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 12,65	Jord		
		12,65 - 18,00	Sericitkvartsit med grå skiffersaliror		
		18,00 - 32,36	"		
		32,36 - 36,80	" , kalkig		
A		36,80 - 38,00	" med stark ZnS-impr.	1,20	0,95
A		38,00 - 38,90	"	0,90	0,76
A		38,90 - 39,20	ZnS-malm med CuFeS ₂	0,30	0,27
A		39,20 - 41,67	Sericitkvartsit	2,47	1,93
A		41,67 - 43,73	ZnS-malm	2,06	0,75
		43,73 - 48,00	Sericitkloritkvartsit, kalkig		
		48,00 - 51,00	Sericitkvartsit, något kalkig		
		51,00 - 62,05	Svart skiffer		
A		62,05 - 64,05	ZnS-malm	2,00	1,50
A		64,05 - 66,29	"	2,24	1,81
A		66,29 - 66,80	"	0,51	0,51
		66,80 - 67,50	Svart skiffer		
		67,50 - 68,40	Grå skiffer		
		68,40 - 69,70	Kvarts		
		69,70 - 70,30	Sericitkvartsit		
		70,30 - 70,70	Kvarts		
		70,70 - 78,20	Sericitkvartsit		
		78,20 - 79,00	Kloritkvartsit, skarnfläckig (slipprov nr 5866 vid 78,30 m)		
A		79,00 - 79,47	" med FeS ₂ -ZnS-impr.	0,47	0,47
A		79,47 - 80,61	" " FeS ₂ och något ZnS	1,14	1,14
		80,61 - 81,60	"		
		81,60 - 84,00	Sericitkvartsit med kvartselinser och FeS-impr.		
		84,00 - 86,00	Grå skiffer		
		86,00 - 91,40	Kloritskiffer		
		91,40 - 101,00	Grå skiffer		
		forts.			

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Hävlihyran Nr. 13
Läge: 29,7 m avv., x=2374,6, y=762,0
Diam. _____ mm Lutning: 50° mot N
Vridning: _____

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm _____

Prov Nr	Analys- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		forte.			
		101,00 - 103,65	Grå skiffer med kvartslinser		
		103,65 - 104,75	Sericitkvartsit		
		104,75 - 112,00	Grå skiffer med sericitkloritkvartsitpartier		
A		112,00 - 113,82	" " " FeS ₂ -ZnS-impr.	1,82	1,48
		113,82 - 115,90	" "		
		115,90 - 118,20	Sericitkvartsit med kalkiga bankar		
		118,20 - 122,75	Svart skiffer		
		122,75 - 123,39	Sericitkvartsit		
		Slut,			

Måll den 23/5 1952

A Wirstam/

GP

Konto:	Reg.:	Insändare:	Dnr Ink. 95 -12- 2 0	Utskrivn. dat. 10/8 1951	Intyg nr
--------	-------	------------	-------------------------	-----------------------------	----------

Föremål: Rävliedmyran Bh 13

Analyssammanställning.

[illegible]

Konto: 3364404	Reg.:	Insändare: Ing. Wirsten	Utskrivn. dat. 9 juli 1951	Intyg nr 6137
----------------	-------	-------------------------	-------------------------------	------------------

Föremål: Äävlidenmyran borrhål 13

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
3362	1951 29.5	36,80 - 38,00	0.1	253	0.04			8.36	1.44		9.4				
63		38,00 - 38,90	0.3	19	0.05			0.63	0.34		1.5				
64		38,90 - 39,20	0.2	390	1.42			11.4	5.08		11.8				
65		39,20 - 41,67	spår	15	0.05			0.41	0.16		2.3				
66		79,00 - 79,47	spår	7	0.08			3.06	0.05		11.5				
67		79,47 - 80,61	spår	6	0.06			0.37	0.09		17.1				
68		112,00 - 113,82	spår	43	0.12			2.34	0.48		6.2				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Rävliedemyran Nr. 14
Läge: 31,2 m avv., x = 2390,1, y = 1697,9
Diam. _____ mm Lutning: 50° mot N
Vridning: _____

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20

Prov Nr	Analys- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 12,05	Jord		
		12,05 - 27,00	Grå skiffer med kvartsitbankar		
		27,00 - 32,90	Sericitkvartsit		
		32,90 - 35,45	" , kalkig		
A		35,45 - 36,20	ZnS - PbS-malm	0,75	0,75
A		36,20 - 39,03	Sericitkvartsit, mkt kalkig m, spår ZnS	2,83	2,58
A		39,03 - 39,76	ZnS - PbS-malm	0,73	0,73
A		39,76 - 40,06	Kvarts	0,30	0,22
A		40,06 - 40,27	ZnS-malm	0,19	0,19
A		40,27 - 44,79	Sericitkloritkvartsit med något FeS	4,52	1,62
A		44,79 - 45,36	Kloritkvartsit med FeS-impr och något ZnS	0,57	0,50
A		45,36 - 45,86	Grå skiffer med kalk och ZnS-impr.	0,50	0,49
A		45,86 - 46,75	ZnS-malm	0,89	0,89
A		46,75 - 47,78	Grå skiffer med FeS - ZnS-impr,	1,03	0,97
A		47,78 - 48,19	ZnS-malm med något CuFeS ₂	0,41	0,41
A		48,19 - 48,60	Sericitkvartsit, kalkig med ZnS-impr.	0,41	0,39
		48,60 - 50,40	Grå skiffer		
		50,40 - 68,00	" " , kalkig		
		68,00 - 75,00	" "		
		75,00 - 77,80	Svart skiffer		
		77,80 - 84,00	Grå "		
		84,00 - 96,46	Svart skiffer med något FeS ₂		

Målad den 23/5 1951

I Wirstam/

GP

/B

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat. 10/8 1951	Intyg nr
--------	-------	------------	-----------------------------	----------

Föremål: Rävliämyran Bh 14

Analysammansställning.

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		35,45 - 36,20	<0,1	1330	<0,1			23,7	11,7		17,6				
		36,20 - 39,03	spår	16	0,05			0,49	0,09		1,3				
		39,03 - 39,76	<0,1	962	0,5			18,8	7,8		15,0				
		39,76 - 40,06	spår	12	0,06			0,18	0,05		0,3				
		40,06 - 40,27	<0,1	705	0,2			17,0	4,1		12,7				
		40,27 - 44,79	spår	12	0,22			0,35	0,05		3,3				
		44,79 - 45,36	<0,1	107	0,6			1,7	<0,1		11,7				
		45,36 - 45,86	spår	59	0,17			3,31	0,43		3,6				
		45,86 - 46,75	<0,1	253	<0,1			20,5	3,8		14,8				
		46,75 - 47,78	<0,1	29	<0,1			2,2	0,7		5,3				
		47,78 - 48,19	<0,1	396	1,1			20,6	3,3		22,7				
		48,19 - 48,60	spår	111	0,08			6,31	2,05		8,0				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Konto:	5564404	Reg.:	Insändare:	Ing. Wirsten	Utskrivn. dat.	Intyg nr
					9 juli 1951	6138

Föremål: Svällningsgran borrhål 14

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
70509	1951														
70	29.5	36,20 - 39,03	spår	16	0.05			0.49	0.09		1.3				
71		39.76 - 40,06	spår	12	0.06			0.18	0.05		0.3				
72		40,27 - 44,79	spår	12	0.22			0.35	0.05		3.3				
73		45,36 - 45,86	spår	59	0.17			3.31	0.43		3.6				
		48,19 - 48,60	spår	111	0.08			6.31	2.05		8.0				
												BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET			
												Dnr	52-478/95		
												Ink.	95-12-20		
												Bm			

Provtagningsprotokoll

Borrhål: **Rävliämyran** Nr. **15**
 Läge: **31,3 m avv., x = 2389,2, y = -662,4**
 Diam. _____ mm Lutning: **50°** mot **N**
 Vridning: _____

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
 Dnr **52-478/95**
 Ink. **95-12-20**
 Bm _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 13,65	Jord		
		13,65 - 25,00	Sericitkvartsit		
		25,00 - 28,30	Grå skiffer		
		28,30 - 41,67	Sericitkvartsit		
A		41,67 - 42,50	ZnS - PbS-malm	0,83	0,66
A		42,50 - 43,47	Sericitkvartsit med kvartslins	0,97	0,85
A		43,47 - 43,64	ZnS - PbS-malm	0,17	0,17
A		43,64 - 45,60	Grå skiffer med något FeS	1,96	1,59
A		45,60 - 45,80	ZnS-malm	0,20	0,17
		45,80 - 50,30	Grå skiffer		
A		50,30 - 50,70	Kloritskiffer med ZnS-impr.	0,40	0,40
		50,70 - 66,40	Grå skiffer		
		66,40 - 69,40	" " , kalkig		
		69,40 - 76,41	" " . (på slutet ev. svart)		

Målad den 23/5 1951

A Wirstam/
GP

/IB

Konto:		Reg.:		Insändare:								Utskrivn. dat. 10/8 1951		Intyg nr	
Föremål: Rävliedmyran Bh 15															
Analyssammanställning.															
Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		41,67 - 42,50	<0,1	1248	<0,1			24,7	9,8		16,3				
		42,50 - 43,47	spår	16	0,05			0,49	0,18		2,8				
		43,47 - 43,64	<0,1	1163	<0,1			21,2	10,6		18,2				
		43,64 - 45,60	spår	8	0,11			0,38	0,02		5,7				
		45,60 - 45,80	spår	128	0,24			18,0	1,53		18,7				
		50,30 - 50,70	spår	33	0,16			5,54	0,35		10,0				
BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET Dnr 52-478/95 Ink. 95-12-20 Bm															

Konto: 3364404	Reg:	Insändare: Ing. Hirsten	Utskrivn. dat. 9 juli 1951	Intyg nr 6139
----------------	------	-------------------------	-------------------------------	------------------

Föremål: Bvllidensgruvans borrhål 15

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
30574	1951 30.5	42,50 - 43,47	spår	16	0.05			0.49	0.18		2.8				
75		43,64 - 45,60	spår	8	0.11			0.30	0.02		5.7				
76		45,60 - 45,80	spår	120	0.24			16.0	1.55		18.7				
77		50,30 - 50,70	spår	33	0.16			5.54	0.35		10.0				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

Borrhål: Bävliämyran Nr. 16

Läge: X=2345,3 Y=2034,0 Z=24,0

Diam. mm Lutning: 50° mot N

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 13,55	Jord		
		13,55 - 17,50	Sericitkvartsit med kalk och skarn		
		17,50 - 18,62	Tremolitskarn med ZnS-rand		
A		18,62 - 19,83	CuZnS ₂ - Zn S-malm i tremolitskarn	1,21	1,21
A		19,83 - 20,42	Tremolitskarn med spår av ZnS	0,59	0,59
A		20,42 - 21,40	" " stark ZnS-impr. o. ngt CuFeS ₂	0,98	0,96
A		21,40 - 22,50	"	1,10	0,85
A		22,50 - 25,25	" med ZnS-impr. och ngt CuFeS ₂	2,75	2,40
		25,25 - 27,80	"		
		27,80 - 35,20	Sericitkvartsit		
		35,20 - 36,10	Kloritakiffer med något ZnS och CuFeS ₂		
		36,10 - 38,30	Sericitkvartsit		
		38,30 - 41,20	Sericitkloritkvartsit m. kvartslinser, i början något ZnS		
A		41,20 - 41,85	Sericitkvartsit med ZnS-impr.	0,65	0,62
		41,85 - 43,60	Kloritakiffer		
		43,60 - 45,00	Sericitkvartsit		
		45,00 - 47,20	Kloritakiffer		
		47,20 - 49,50	Sericitkvartsit		
A		49,50 - 51,90	" med skarn och ZnS-impr.	2,40	1,89
A		51,90 - 53,63	"	1,73	1,28
A		53,63 - 58,07	" m. CuFeS ₂ -impr. och ngt ZnS	4,44	4,13
A		58,07 - 60,90	" med svag CuFeS ₂ - ZnS-impr.	2,83	2,41
		60,90 - 62,00	Kloritakiffer		
		62,00 - 63,50	Sericitkloritkvartsit		
		63,50 - 66,80	Kloritakiffer		
		66,80 - 68,70	" . kalkig		
A		68,70 - 69,10	" med ZnS-impr.	0,40	0,40
A		69,10 - 71,42	Sericitkvartsit m. spår av FeS ₂ och CuFeS ₂	2,32	2,27

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Rävlidmyran Nr. 16

Läge: _____

Diam. _____ mm Lutning: 50° mot N

Vridning: _____

Prov Nr	Analys- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		forts.			
A		71,42 - 73,15	Tremolitskarn med CuFeS_2 - ZnS -impr.	1,73	1,48
A		73,15 - 75,50	" " FeS_2 -impr. och något ZnS	3,48	2,21
		75,50 - 76,63	Sericitkloritkvartsit med FeS_2 -impr. och något ZnS		
		76,63 - 80,00	Sericitkvartsit med kloritskifferstråk		
		80,00 - 88,24	" , hård		

Malå den 29/5 1951

Å Wirstam/

G P

/IB

nr:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat. 10/8 1951	Intyg nr
-----	-------	------------	-----------------------------	----------

mål: Rävliedmyran Bh 16

Analyssammanställning.

14/8 95

nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		<i>m</i>													
		18,62 - 19,83	1,21	0,1	53	3,6		5,0	< 0,1		10,2	1.			
		19,83 - 20,42	0,59	spår	4	0,23		0,36	0,02		0,8				
		20,42 - 21,40	0,98	< 0,1	13	0,8		5,1	< 0,1		7,4				
		21,40 - 22,50	1,10	spår	8	0,03		0,33	0,14		0,5				
		22,50 - 25,25	2,75	spår	8	0,21		3,22	0,25		2,7				
		41,20 - 41,65	0,65	spår	2	0,05		3,00	0,12		2,0				
		49,50 - 51,90	2,40	spår	3	0,06		3,13	0,18		2,3				
		51,90 - 53,63	1,73	spår	5	0,07		0,35	0,12		1,3				
		53,63 - 58,07	4,44	< 0,1	12	0,9		0,5	0,1		3,1	2.	3.		
		58,07 - 60,90	2,83	0,1	18	0,6		1,4	< 0,1		4,8				
		68,70 - 69,10	0,40	spår	3	0,10		4,48	0,05		4,1				
		69,10 - 71,42	2,32	spår	4	0,19		0,17	0,03		2,5				
		71,42 - 73,15	1,73	0,1	33	1,4		0,8	0,1		5,6				
		73,15 - 76,63	3,48	0,1	25	0,4		1,2	0,1		9,2				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Ank. 12 JULI 1951

Analysintyg

Konto: 3364404	Reg.:	Insändare: Ing. Kirsén	Utskrivn. dat. 9 juli 1951	Intyg nr 6140
----------------	-------	------------------------	-------------------------------	------------------

Föremål: Rävliedensmyra borrhål 16

Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
33578	1951 30.5	19,83 - 20,42	spår	4	0.23			0.36	0.02		0.8				
79		21,40 - 22,50	spår	6	0.03			0.38	0.14		0.5				
80		22,50 - 25,35	spår	8	0.21			3.22	0.25		2.7				
81		41,20 - 41,85	spår	2	0.03			3.00	0.12		2.0				
82		49,50 - 51,90	spår	3	0.06			3.13	0.18		2.3				
83		51,90 - 53,63	spår	5	0.07			0.35	0.12		1.3				
84		68,70 - 69,10	spår	3	0.10			4.48	0.05		4.1				
85		69,10 - 71,42	spår	4	0.19			0.17	0.03		2.5				

24

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

Borrhål: Rävlidmyran Nr. 17

Läge: 26,7 m avv., x = 2419,6, y = 1993,0

Diam. mm Lutning: 50° mot N

Vridning:

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 15,00	Jord		
		15,00 - 24,00	Sericitkvartsit, delvis hård (arkosartad)		
		24,00 - 31,30	"		
A		31,30 - 32,26	" m. kvartsgång (parallell med borrhålet)	0,94	0,84
A		32,26 - 34,36	" " skarn och något ZnS	2,10	2,00
A		34,36 - 35,93	ZnS - FeS ₂ -malm med något CuFeS ₂ (någon vitt- ring omkring 35m)	1,57	1,57
A		35,93 - 38,50	Sericitkvartsit med FeS ₂ -malränder och ZnS	2,57	1,90
A		38,50 - 39,10	FeS ₂ -malm med något ZnS	2,45	2,45
		39,10 - 41,55	Sericitkvartsit med FeS ₂ -impr.		
A		41,55 - 43,14	FeS ₂ -malm med något ZnS	1,59	1,55
A		43,14 - 46,70	Kloritskiffer, kalkig, m. FeS ₂ -impr. o. ngt ZnS	3,56	3,15
A		46,70 - 48,20	" med skarn och ZnS-impr.	1,50	1,29
		48,20 - 53,50	Sericitkvartsit		
		53,50 - 55,50	Kalksten, kalkig		
		55,50 - 68,00	Sericitkvartsit		

Målad den 29/5 1951

A Wirstam/

GP

/IB

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat. 10/8 1951	Intyg nr
--------	-------	------------	-----------------------------	----------

Föremål: Rävliämyran Bh 17

Analysammansställning.

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		31,30 - 32,26	spår	3											
		32,26 - 34,36	<0,1	9	0,1			0,7	<0,1		3,7				
		34,36 - 35,93	0,4	185	1,1			11,1	1,6		24,4				
		35,93 - 38,50	0,1	83	0,1			3,8	1,0		15,6				
		38,50 - 41,55	<0,1	16	<0,1			0,7	0,1		14,9				
		41,55 - 43,14	<0,1	9	<0,1			1,6	0,1		26,7				
		43,14 - 46,70	<0,1	2	<0,1			0,8	<0,1		12,0				
		46,70 - 48,20	spår	4	0,19			2,08	0,03		1,7				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bn

Konto: 3364404	Reg:	Insändare: Ing. Wirsten	Utskrivn. dat. 12 juli 1951	Intyg nr 6179
----------------	------	-------------------------	--------------------------------	------------------

Föremål: Håvlidenmyran Borrhål 17

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
38995 96	1951 30.5	51.30-52.26 46.70-48.20	spår spår	3 4	0.19	/		2.98	0.03		1.7				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm



Provtagningsprotokoll

Borrhål: Bävlidmyran Nr. 18
 Läge: 26,8 m svv., x = 2413,1, y = -1962,6
 Diam. _____ mm Lutning: 50° mot N
 Vridning: _____

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
 Dnr 52-478/95
 Ink. 95-12-20
 Bm _____

Prov Nr	An- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 12,60	Jord		
		12,60 - 18,00	Sericitkvartsit (fältspatförfyrisak)		
		18,00 - 22,70	"		
		22,70 - 25,00	" ,mycket kalkig		
		25,00 - 32,20	" , på slutet skarnig		
A		32,20 - 33,40	" med ZnS-malmränder och ngt CuFeS ₂	1,20	1,15
A		33,40 - 34,77	Sericitkvartsit med stark FeS ₂ -impr. och ZnS	1,37	1,21
A		34,77 - 36,00	ZnS-malm	1,23	1,07
A		36,00 - 37,80	Sericitkvartsit med ZnS-malmränder	1,80	1,71
A		37,80 - 39,00	" " stark ZnS-impr.	1,20	1,12
		39,00 - 41,00	" " mycket kalk		
		41,00 - 65,41	"		

Målad den 29/5 1951

A Wirstam

GP

/IB

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat, 10/8 1951	Intyg nr
--------	-------	------------	-----------------------------	----------

Föremål: Rävliidmyran Bh 18

Avskrift.

[illegible]

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Rävliämyran Nr. 20
Läge: 31,7 m avv., x = 2350,7, y = 627,4
Diam. _____ mm Lutning: 50° mot N
Vridning: _____

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm _____

Prov Nr	Analys- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 14,00	Jord		
		14,00 - 22,90	Sericitkvartsit, mkt kalkig (delvis mkt biotit)		
		22,90 - 26,10	"		
		26,10 - 33,90	" med konglomeratstruktur		
		33,90 - 35,75	" " " och enstaka smala ZnS-ränder		
		35,75 - 45,80	Sericitkvartsit med konglomeratstruktur		
		45,80 - 55,40	"		
		55,40 - 66,50	Grå skiffer m. partier av kalkig sericitkvartsit		
		66,50 - 72,00	" "		
		72,00 - 83,40	" " , kalkig		
		83,40 - 85,00	" "		
A		85,00 - 85,24	ZnS-malm	0,24	0,20
A		85,24 - 86,10	Grå skiffer med ZnS-impr.	0,86	0,76
		86,10 - 104,00	" "		
		104,00 - 110,80	Sericitkloritkvartsit		
		110,80 - 117,70	Svart skiffer med FeS-impr.		
		117,70 - 145,90	Grå skiffer		
A		145,90 - 147,20	Svart skiffer m. kvartslins och ZnS-FeS-impr.	1,30	1,18
		147,20 - 152,00	" "		
		152,00 - 158,50	Grå skiffer		
		158,50 - 163,38	Sericitkvartsit med något FeS i början		
		163,38 - 165,25	"		
		165,25 - 166,10	Grå skiffer		
		166,10 - 176,40	Sericitkvartsit		
		176,40 - 177,50	Klorit-kalk-skiffer, kalkig		
		177,50 - 179,70	Sericitkloritkvartsit, kalkig m. kalkrika stråk		
		179,70 - 224,50	Sericitkvartsit, nedåt allt hårdare och mindre omvandlad		
		224,50 - 227,63	Leptit		
		/IB			

Analysintyg

g ^{GP}
g p g g

Konto:	3364404	Reg:	Insändare:	Ing. Wirsten	Utskrivn. dat.	Intyg nr
					12 juli 1951	6181

Föremål: **Kvällensmyran Norrhäl 20**

[illegible]

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

Rävliedmyran

Lutningsmätning med induktiv
vinkelindikator.

Mätt: G. Lidén 3/9-1/9-44

Skala 1:800

Bh 20

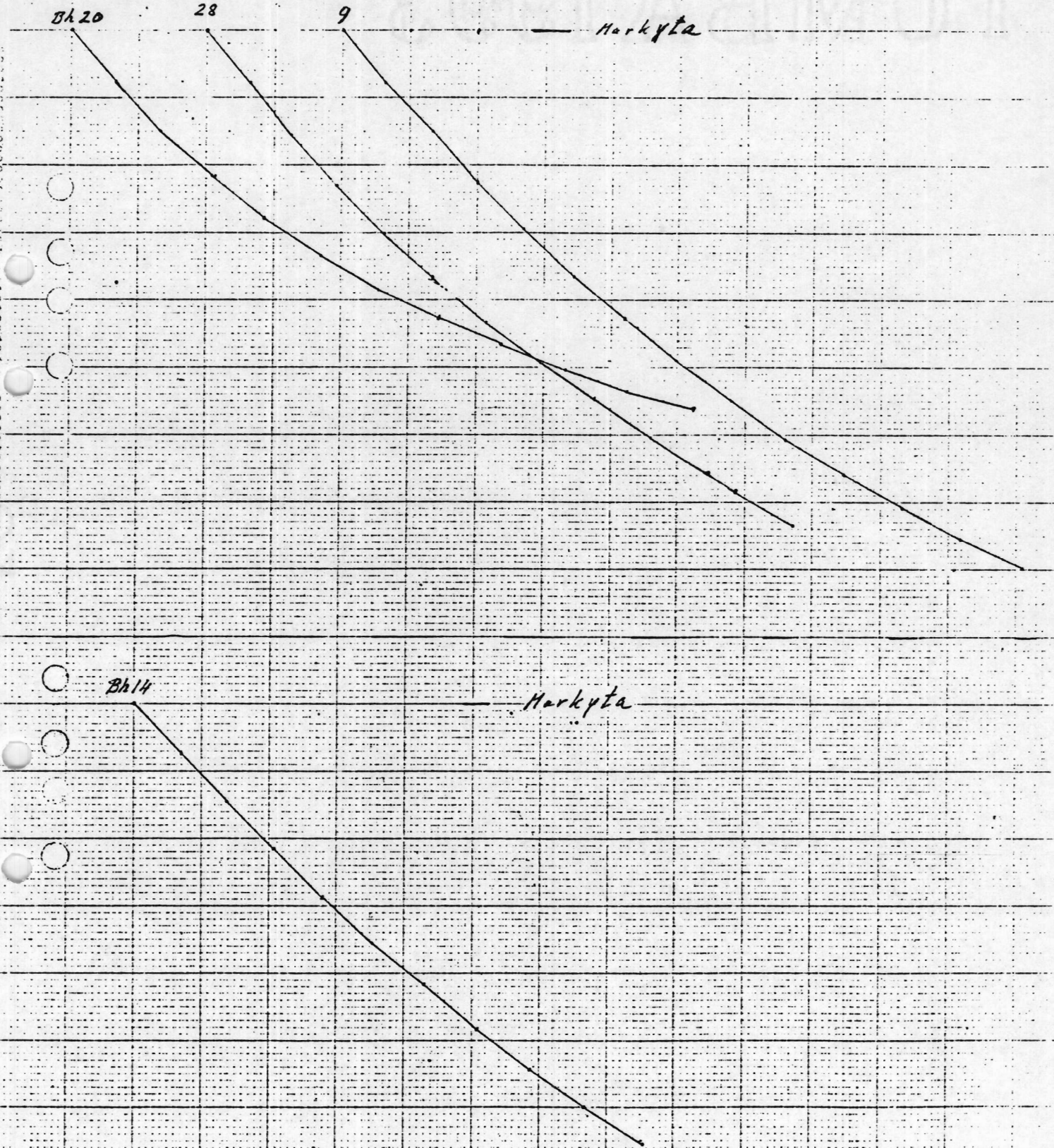
28

9

Markyta

Bh 14

Markyta



Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Borrhål: Rävliedmyran Nr. 21
Läge: 26,3 m avv., $x = 2408,9$, $y = 1033,3$
Diam. 46 mm Lutning: 50° mot N

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Vridning:

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 16,40	Jord		
		16,40 - 27,00	Sericitkvartsit, hård, ljus och grovkornig		
		27,00 - 34,94	"		
A		34,94 - 35,79	ZnS-FeS ₂ -malm	0,85	0,77
A		35,79 - 36,21	" " "	0,42	0,35
A		36,21 - 36,67	FeS ₂ -ZnS-malm	0,46	0,38
A		36,67 - 38,95	" " "	2,28	2,26
A		38,95 - 38,99	ZnS-malm	0,04	0,01
A		38,99 - 41,67	Skölzon, mest kärnförlust (mullerzon)	2,68	0,18
A		41,67 - 41,79	Sericitkvartsit m. FeS ₂ -impr. och ngt ZnS	0,12	0,12
		41,79 - 43,74	Sericitkloritkvartsit m. ngt FeS ₂		
		43,74 - 45,22	Skölzon, starkt kalkig och lerig		
		45,22 - 47,42	Sericitkloritkvartsit		
		47,42 - 47,55	ZnS-rand, kompakt		
		47,55 - 52,70	Kloritskiffer ngt talkig		
A		52,70 - 53,30	FeS ₂ -malm m. rik ZnS-rand på slutet	0,60	0,53
		53,30 - 56,40	Sericitkloritkvartsit m. fältspatkristaller		
		56,40 - 58,00	" mkt kalkig		
		58,00 - 58,67	Sericitkvartsit ($v = 90^{\circ}$ skiffrihet)		
		<u>Slut</u>			

Stockholm den 27/12 1950

Å Wirstam/GP

Konto:	Reg:	Insändare:	Utskrivn. dat. 3/4 1951	Intyg nr
--------	------	------------	----------------------------	----------

Föremål: Rävliidenmyran borrhål 21

Analysammansättning

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		34,94- 35,79	0,4	134,4	0,29			15,2	1,3		36,9				
		35,79- 36,21	0,1	215,6	0,04			22,3	1,5		40,0				
		36,21- 36,67	0,4	81,8	0,07			7,3	0,5		38,5				
		36,67- 38,95	0,4	287,4	0,21			8,6	1,9		41,7				
		38,95- 38,99	0,4	338,0	0,09			27,0	2,9		23,4				
		38,99- 41,67	1,5	22	0,10			1,36	0,54		3,3				
		41,67- 41,79	< 0,1	166,4	0,01			1,2	0,1		17,0				
		52,70- 53,30	0,1	12	0,32			5,33	0,03		27,8				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

BK

Konto: 3364404	Reg.:	Insändare: Ing. Wirsten.	Utskrivn. dat. 8/2 1951.	Intyg nr 5190
-------------------	-------	--------------------------	-----------------------------	------------------

Föremål: Rävliedensmyran borrhål 21.

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
33761	1951 8/1	38,99-41,67	1,5	22	0,10			1,36	0,54		3,3				

BERGMÄSTAREN I
 NORRA DISTRIKTET
 Dnr 52-478/95
 Ink. 95-12-20
 Bm

Intyg nr
5310

[illegible]

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Rävlichmyran Nr. 22
Läge: 35,3 m avv., x = 2571,7 y = 1684,5
Diam. 46 mm Lutning: 56° mot N
Vridning:

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95 -12- 2 0
Bm

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 26,70	Jord		
		26,70 - 40,15	Sericitkvartsit, mkt kalkig		
		40,15 - 45,20	" , hård m. kvartsådror		
		45,20 - 47,00	" , mkt kalkig		
		47,00 - 57,00	" , relativt hård		
		57,00 - 63,00	Grå skiffer, på slutet kloritomvandlad		
		63,00 - 71,50	Sericitkvartsit, hård		
		71,50 - 72,50	Sericitkloritkvartsit		
		72,50 - 74,80	Kloritskiffer, ngt kalkig och talkig		
		74,80 - 77,26	Kloritkvartsit m. åkt kalk och skarn		
A		77,26 - 78,00	Kalk m. stark CuFeS ₂ -impr., ZnS och FeS	0,74	0,73
		78,00 - 79,00	Skarn, kalkigt (ingen impr.)		
A		79,00 - 80,30	Sericitkloritkvartsit, kalkig m. stark ZnS-FeS-impr.	1,30	1,20
		80,30 - 81,40	Kloritskiffer m. kalk		
		81,40 - 85,80	" , talkig m. mkt kalk och skarn		
		85,80 - 88,63	Sericitkloritkvartsit " " "		
		88,63 - 90,50	" " kalk och FeS-slior		
		90,50 - 91,33	Kloritskiffer		
		91,33 - 106,10	Sericitkloritkvartsit m. kvartsliror		
A		106,10 - 107,00	Kloritskiffer m. ZnS-impr. och kvartsliror	0,90	0,80
		107,00 - 108,20	" " kvartsliror		
		108,20 - 111,90	Sericitkloritkvartsit		
A		111,90 - 114,50	Kloritskiffer m. kvartsliror, CuFeS ₂ , ZnS o. FeS	2,60	2,41
		114,50 - 123,35	Sericitkvartsit		
A		123,35 - 124,30	CuFeS ₂ -malm m. ZnS	0,95	0,58
A		124,30 - 126,00	FeS ₂ -CuFeS ₂ -ZnS-malm	1,70	0,85
		<u>Forts.</u>			

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Rävliemyran Nr. 22

Läge: 35,3 m avv., x = 2571,7, y = 1684,5

Diam. 46 mm Lutning: 56° mot N

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		<u>Forts.</u>			
		126,00 - 133,50	Sericitkvartsit (129,45-130,00 kalkigt)		
A		133,50 - 134,30	Kvartsgång m. spår av PbS (?)	0,80	0,69
		134,30 - 146,90	Sericitkvartsit		
		146,90 - 147,40	Kloritskiffer		
		147,40 - 151,90	Sericitkloritkvartsit		
		<u>Slut</u>			

Stockholm den 14/12 1950

Å Wirstam/GP

Konto:	Reg:	Insändare:	Utskrivn. dat. 3/4 1951	Intyg nr
--------	------	------------	----------------------------	----------

Föremål: Rävliidenmyran borrhål 22

Analyssammanställning

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		77,26- 78,00	0,4	40	2,85			1,67	-		8,88				
		79,00- 80,30	0,2	44	0,18			4,28	0,79		13,05				
		106,10-107,00	0,2	57	0,08			2,74	0,98		3,9				
		111,90-114,50	spår	28	0,47			3,37	0,30		5,6				
		123,35-124,30	1,3	96	12,60	26,50		5,47	0,93		27,04				
		124,30-126,00	4,0	104	6,50	29,30		7,87	1,36		35,22				
		133,50-134,30	spår	6											

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

5. No
5099

Konto: 3364404	Reg.:	Insändare: Ing. Wirsten.	Utskrivn. dat. 15/2 1951.	Intyg nr 5212
-------------------	-------	--------------------------	------------------------------	------------------

Föremål: Ävlidenmyran borrhål 22.

[illegible]

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Rävliedmyran Nr. 23
Läge: 26,1 m avv., x = 2405,2, y = (1067,5) 2062.5
Diam. 46 mm Lutning: 50° mot N
Vridning:

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
52-478/95
Dnr
Ink. 95-12-20
Bm

Prov Nr	An- lys- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 15,83	Jord		
		15,83 - 28,93	Sericitkvartsit, hård		
		28,93 - 29,80	"		
		29,80 - 32,80	" , hård		
A		32,80 - 33,18	Kvartsgång med något ZnS	0,38	0,34
		33,18 - 35,00	Skarn		
		35,00 - 37,04	Sericitkvartsit, skarnig (närmast malmen sericitskiffer)		
A		37,04 - 38,63	ZnS-malm med FeS ₂	1,59	1,59
A		38,63 - 42,43	Sericitkloritkvartsit med stark FeS ₂ -impr. och något ZnS	3,80	2,56
A		42,43 - 42,65	ZnS-malm	0,22	0,18
A		42,65 - 43,86	FeS ₂ -malm med ZnS	1,21	1,21
A		43,86 - 44,08	ZnS-malm	0,22	0,15
A		44,08 - 44,17	"	0,09	0,09
A		44,17 - 45,40	FeS ₂ -malm med ZnS	1,23	1,19
A		45,40 - 45,58	ZnS-malm	0,18	0,14
A		45,58 - 47,32	FeS ₂ -malm, kloritrik med ZnS (någon viftning vid 47,2 m)	1,74	1,43
A		47,32 - 48,92	" " , mycket kalkig med ZnS	1,60	1,59
A		48,92 - 50,35	Sericitkloritkvartsit, mycket kalkig med FeS ₂ - impr. och något ZnS	1,43	1,11
A		50,35 - 51,30	Kloritkiffer med fältspatkristaller	2,25	1,99
		51,30 - 52,60	Sericitkloritkvartsit		
A		52,60 - 52,90	Kvartsgång	0,30	0,30
		52,90 - 57,30	Sericitkvartsit, mycket kalkig		
		57,30 - 71,60	"		

Stockholm den 5/1 1951

I Wirstam/
GP

/IB

Konto	Reg.	Insändare	Utskrivningsdatum	Nr
		OPX	2.11.67	10493 B

Föremål		
Kävliden berättal 23		120 m nivå

Lab. nr	Insändn. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu ‰	Fe ‰	Ni ‰	Zn ‰	Pb ‰	As ‰	S ‰				SiO ₂ ‰
67925	1953 24.1	19,88-21,21.								0,19					
Kompletteringsanalys															

**BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET**

Dnr 52-478/95

Ink. 95 -12- 2 0

Bm

Dnr	52-478/95
Ink.	95-12-20
Bm	

Konto:	Reg:	Insändare:	Utskrivn. dat. 30/3 1951	Intyg nr
--------	------	------------	-----------------------------	----------

Föremål: Rävliidenmyran borrhål 23

Analysammansättning

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		32,80- 33,18	spår	1											
		37,04- 38,63	0,4	224	0,20			18,0	2,32		27,9				
		38,63- 42,43	0,1	7	0,05			1,05	0,07		13,4				
		42,43- 42,65	0,7	791	0,09			43,8	4,29		27,9				
		42,65- 43,86	0,3	263	0,05			5,69	1,51		41,9				
		43,86- 44,08	0,6	357	0,10			36,3	3,05		29,9				
		44,08- 44,17	0,9	855	0,15			39,6	5,16		24,1				
		44,17- 45,40	0,4	293	0,12			6,05	1,59		41,0				
		45,40- 45,58	0,9	290	0,20			32,4	1,95		30,7				
		45,58- 47,32	0,2	26	0,47			4,24	0,00		24,3				
		47,32- 48,92	0,3	31	0,47			0,98	0,02		28,5				
		48,92- 50,35	0,1	6	0,19			0,66	0,03		11,8				
		50,35- 52,60	spår	2											
		52,60- 52,90	"	1											

BERGMÄSTAREN I
NORRA-DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

Konto: 3564404	Reg.:	Insändare: Ing. Wirstam	Utskrivn. dat. 1/3 1951.	Intyg nr 511
----------------	-------	-------------------------	-----------------------------	-----------------

[illegible]

	BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET	
Dnr	52-478/95	
Ink.	95-12-20	
Bm		

Borrhålsläge
x Inmätt utsatt
från Oagen

Rävlidenmyran

Krökningsmätning
med SGU-krökningsmätare

Bh. 23

Mätt. BH.

Datum: 10/6 1970

Skala 1:1000

GPT AT. 24/6 1970



Borrhålets totala längd: m

Uppmätt till 37.0 m

Avvägning, rörände: m.ö.h.

Lutning: 54.5°

Riktning: NW 20°

— Bh. sett från söder

--- Bh. sett från sidan, vinkelrätt
mot projektionen A---A.

40

60

80

100

120

140m

N

80m

60

40

20

Bh. sett uppifrån

20

40

60

80

100

120

140

160m

E

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink 95-12-20

Bm



Nr. 2446

NE

/ila

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Borrhål: Rävliämyran Nr. 24
Läge: 26,3 m avv., x = 2404,2, y = (1102,0) x 2/02.0
Diam. 46 mm Lutning: 50° mot N

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 16,04	Jord		
		16,04 - 21,80	Sericitkvartsit, hård (svag vittring)		
		21,80 - 29,00	" , (ngt vittrad)		
		29,00 - 34,00	" , hård (svag vittring efter sprickor)		
		34,00 - 36,29	Sericitkloritkvartsit m. fältspatkristaller		
A		36,29 - 37,04	ZnS-malm m. FeS ₂	0,75	0,75
A		37,04 - 41,40	Sericitkvartsit m. stark FeS ₂ -impr. och ZnS	4,36	1,75
A		41,40 - 43,37	ZnS-malm m. FeS ₂	1,97	1,36
A		43,37 - 45,19	Kloritskiffer, talkig m. stark FeS ₂ -impr. och ngt ZnS	1,82	1,56
		45,19 - 51,09	" m. kalkiga band		
		51,09 - 51,40	Skarn		
		51,40 - 58,00	Sericitkloritkvartsit, kalkig (omkr. 51,8 kraf- tig sktflzon)		
		58,00 - 65,20	Sericitkvartsit m. kalkiga band		
		65,20 - 70,67	"		
		<u>Slut</u>			

Stockholm den 5/1 1951

Å Wirstam/GP

R 791 b 10.000-100 7.67 RC EDSBYNS TRYCKERI AB 3376

Konto:	Reg.:	Insändare:	Utskrivn. dat. 3/4 1951	Intyg nr
--------	-------	------------	----------------------------	----------

Föremål: Rävliidenmyran borrhål 24

Analyssammanställning

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		36,29- 37,04	0,2	31	0,48			19,1	0,28		33,4				
		37,04- 41,40	0,2	15	0,16			3,84	1,20		18,9				
		41,40- 43,37	0,6	195	0,36			17,2	1,80		31,1				
		43,37- 45,19	0,1	27	0,58			1,98	0,02		24,0				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

67.

Konto: 3364404	Reg.:	Insändare: Ing. Wirsten	Utskrivn. dat. 1/3 1951.	Intyg nr 3312
----------------	-------	-------------------------	-----------------------------	------------------

Föremål: Rävildensmyren borrhål 24.

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
34512	1951. 26/1	43,57-45,19	0,1	27	0,50			1,90	0,02		24,0				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

NW

Borrhålsläge:

Inmätt
x Utsatt

från Dagen

Rävlidenmyran

Lutnings- och sidovinkelmätning
i borrhål med Eastman -krökningsmätare

Bh 24

Mätt: B. Holmlund

Datum: 10/6 1970

Skala 1:1000

GPT AF 24/6 1970

Bh 24

Borrhålets totala längd m

Uppmätt till 70 m

Avvägning rörande m.ö.h.

Lutning: 51.5°

Riktning: NW 3.0°

Bh sett från söder

Bh sett från sidan vinkelrätt
mot projektionen A—ABERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr

52-478/95

Ink.

95-12-20

Bm

140m

80m

60

40

20

N

A

S

A

Borrhålet sett uppifrån →

W

160 m

140

120

100

80

60

40

20

/ila

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Rävliämyran Nr. 25

Läge: 26,6 m. avv. x = 2399,9. y = (1136,7) y = 2/36.7

Diam. 46 mm Lutning: 50° mot N

Vridning: _____

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm. _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 19,95	Jord		
		19,95 - 29,40	Sericitkvartsit, hård, skarnig		
		29,40 - 33,80	Skarn		
		33,80 - 34,96	Kloritskiffer		
A		34,96 - 39,13	Sericitkloritkvartsit (<i>mullbildning</i>)	4,17	0,64
A		39,13 - 39,84	Sericitkvartsit, hård m. stark FeS ₂ -ZnS-impr.	0,71	0,71
A		39,84 - 40,91	" " " " (<i>mullbildning</i>)	1,07	0,19
A		40,91 - 42,49	FeS ₂ -malm m. ZnS	1,58	1,58
A		42,49 - 42,75	" " " "	0,26	0,24
A		42,75 - 43,77	Kloritskiffer, talkig m. FeS ₂ -CuFeS ₂ -impr. (skölzon)	1,02	0,30
		<u>Slut</u>			

Stockholm den 5/1 1951

Å Wirstam/GP

Konto:	Reg:	Insändare:	Utskrivn. dat. 3/4 1951	Intyg nr
--------	------	------------	----------------------------	----------

Föremål: Rävliedenmyran borrhål 25

Analysammansättning

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		34,96- 39,13	< 0,1	10	0,2			0,0	0,01		0,3				
		39,13- 39,84	< 0,1	119	0,5			4,7	0,80		20,0				
		39,84- 40,91	0,2	74	0,42			6,11	1,02		31,0				
		40,91- 42,49	0,1	96	0,3			4,5	0,54		27,9				
		42,49- 42,75	0,3	171	0,21			7,20	2,06		43,3				
		42,75- 43,77	0,1	41	1,09			0,26	0,03		20,0				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink 95-12-20
Bm

BK

Konto: 3364404	Reg.:	Insändare: Ing. Wirsten.	Utskrivn. dat. 8/2 1951.	Intyg nr 5191
-------------------	-------	--------------------------	-----------------------------	------------------

Föremål: Rävliedensgrän borrhål 25.

[illegible]

GN.

Konto: 3364004	Reg.:	Insändare: Ing. Wirsten	Utskrivn. dat. 1/3 1951.	Intyg nr 3313
----------------	-------	-------------------------	-----------------------------	------------------

Föremål: Rävliedensmyran borrhål 25.

Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
34513	1951. 9/2	42,49-42,75	0,3	171	0,21			7,20	2,06		43,3				
34514		42,75-43,37 43,77	0,1	41	1,09			0,26	0,03		20,0				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

NE

Borrhålsläge:

Inmätt
x Utsatt

från dagen

Rävlidenmyran

Lutnings- och sidovinkelmätning
i borrhål med Eastman - krökningsmätare

Bh 25

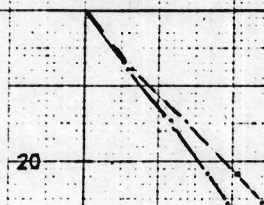
Mätt: B. Holmlund

Datum: 10/6 1970

Skala 1:1000

GPT 25/6 1970

Bh 25



Borrhålets totala längd m

Uppmätt till 35.0 m

Avvägning rörande m.ö.h.

Lutning: 47.5 °

Riktning: NW 2.0

—•— Bh sett från söder

- - - Bh sett från sidan, vinkelrätt
mot projektionen A—ABERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr. 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

N
80m

60

40

20

← Bh sett uppifrån

0

S

20

40

60

80

100

120

140

160 m

E

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Dm

Borrhål: Rävliedmyran Nr. 26
Läge: 27,0 m. avv., x = 2395,8, y = (1171,7) y = 2/21.7
Diam. 46 mm Lutning: 50° mot N

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 30,30	Jord		
		30,30 - 35,13	Kloritskiffer (mkt starkt vittrad, stor kärnför- lust)		
		35,13 - 41,17	Sericitkvartsit (" " " ")		
		41,17 - 52,78	Klorit-talkskiffer (vittrad)		
		52,78 - 60,81	" - " (starkt vittrad, stor kärn- förlust)		
		<u>Slut</u>			

Stockholm den 5/1 1951
Å Wirstam/GP

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

Borrhål: Rävliedmyran Nr. 27
Läge: 760 W, 170 N $x=2386.0$ $y=2270.9$ $z=28.0$
Diam. 46 mm Lutning: 50° mot N

Vridning:

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 31,60	Jord		
		31,60 - 39,00	Sericitkvartsit, hård med skarnränder		
		39,00 - 43,00	" , hård något kalkig		
		43,00 - 50,50	" , " " skarnig		
		50,50 - 56,50	Skarn med klorit-kalkskifferstråk		
A		56,50 - 59,08	Klorit-skiffer med stark FeS_2 -impr.	2,58	1,55
A		59,08 - 62,33	" " FeS_2 -impr.	3,25	1,81
		62,33 - 65,80	Klorit-kalkskiffer		
		65,80 - 87,79	Sericitkvartsit		

Stockholm den 5/1 1951

A Wirstam/

GP

/IB

64.

Konto: 3364404	Reg.:	Insändare: Ing. Wirstam	Utskrivn. dat. 1/3 1951.	Intyg nr 5314
----------------	-------	-------------------------	-----------------------------	------------------

Föremål: Rättslädenmyran borrhål 27.

[illegible]

/11a

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Borrhål: Rävliomy:n Nr. 28

Läge: 31,8 m. avv., x = 2370,4, y = 1629,1

Diam. 46 mm Lutning: 50° mot N

Dnr 52-478/95
Ink 95-12-20
Bm

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 11,00	Jord		
		11,00 - 32,90	Sericitkvartsit m. agglomeratstruktur (vid 31,40 smal ZnS-rand)		
		32,90 - 39,00	"		
		39,00 - 40,25	Grå skiffer		
		40,25 - 47,60	Sericitkvartsit		
		47,60 - 55,40	Grå skiffer		
		55,40 - 63,00	Sericitkvartsit		
		63,00 - 66,30	" , skarnig		
		66,30 - 67,30	" , kalkig		
		67,30 - 68,09	Sericitkloritkvartsit		
A		68,09 - 69,40	ZnS-PbS-malm	1,31	1,31
A		69,40 - 70,00	Grå skiffer m. kvartsådror och ngt FeS	0,60	0,55
		70,00 - 73,25	Sericitkvartsit, skarnig och ngt kalkig		
		73,25 - 74,30	Svart skiffer m. ngt FeS		
		74,30 - 75,80	Skarn m. mkt kalk		
		75,80 - 77,94	Grå skiffer, delvis starkt kloritomvandl. m. FeS-FeS ₂ -sliror		
		77,94 - 85,20	Svart " (omkring 78 m kraftig skölzon)		
		85,20 - 87,00	Biotitskiffer, kalkig (ursprungligen svart skiffer)		
		87,00 - 97,70	Sericitkloritkvartsit, mkt skarnig		
		97,70 - 111,86	Svart skiffer		
		<u>Slut</u>			

Stockholm den 5/1 1951

Å Wirstam/GP

Konto:		Reg:		Insändare:								Utskrivn. dat. 3/4 1951		Intyg nr	
Föremål: Rävliedenmyran borrhål 28				Analyssammanställning											
Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		68,09- 69,40	0,8	2304	0,3			21,7	11,11		16,4				
		69,40- 70,00	0,1	105	0,08			0,93	0,55		3,7				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

Analysintyg

ON

SP
5099

Konto: 3364404

Reg.:

Insändare: **Ing. Wirstam**

Utskrivn. dat,
1/3 1951.

Intyg nr
5515

Föremål: Rättsidensmyran borrtål 28.

[illegible]

Provtagningsprotokoll

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95

Ink. 95-12-20

Bm

Borrhål: Rävliämyran Nr. 29

Läge: 24,0 m. avv., x = 2326,2, y = (1087,2) Y: 2083.2

Diam. 46 mm Lutning: 53,5° mot

Vridning:

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	Beskaffenhet	Längd	
				Sektion	Kärna
		0,00 -	Ovan jord		
		- 15,94	Jord		
		15,94 - 20,00	Sericitkvartsit, hård		
		20,00 - 21,30	Skarn m. spår av ZnS		
		21,30 - 22,60	Sericitkloritkvartsit		
A		22,60 - 25,60	Klorit-talkskiffer m. ZnS-impr.	3,00	2,63
A		25,60 - 28,30	" " " skarn	2,70	2,26
A		28,30 - 31,05	Sericitkvartsit, hård m. ngt FeS	2,75	2,75
A		31,05 - 33,30	" " " CuFeS ₂ -FeS ₂ -impr.	2,25	2,25
A		33,30 - 36,75	Kloritskiffer m. mkt skarn och ngt ZnS	3,45	3,05
A		36,75 - 40,48	Sericitkloritkvartsit m. ngt ZnS	3,73	2,80
A		40,48 - 40,80	Kloritskiffer m. stark ZnS-impr.	0,32	0,32
A		40,80 - 43,88	Sericitkloritkvartsit m. ngt CuFeS ₂	3,08	1,80
A		43,88 - 45,00	" " ZnS-impr. och spår av CuFeS ₂	1,12	1,09
		45,00 - 52,65	Sericitkvartsit, m. spår av ZnS och CuFeS ₂		
		52,65 - 54,77	Kloritskiffer		
		54,77 - 59,04	Sericitkvartsit, hård m. enst. kloritskiffer-stråk		
A		59,04 - 61,18	" " " ZnS-impr. och spår av CuFeS ₂	2,14	2,11
A		61,18 - 64,23	Klorit-talkskiffer m. skarn	3,05	2,53
A		64,23 - 66,50	Sericitkloritkvartsit m. skarn samt stark ZnS-i sektionens början och slut impr.	2,27	2,20
		66,50 - 69,00	Sericitkloritkvartsit		
		69,00 - 81,40	Talk-kloritskiffer m. skarn och obetydliga ZnS-impr. ränder här och var		
A		81,40 - 83,10	Skarn m. ZnS-impr.	1,70	1,57
		83,10 - 90,80	" " klorit-talk-slior		
		90,80 - 100,00	Sericitkvartsit		
		Forts:			

Provtagningsprotokoll

Borrhål: Rävliedmyran Nr. 29
Läge: 24,0 m. avv.. x = 2326,2, y = (1037,2) y: 2087,2
Diam. 46 mm Lutning: 53,5° mot _____

Vridning: _____

Prov Nr	Ana- lyse- rat	Sektion	B e s k a f f e n h e t	L ä n g d	
				Sektion	Kärna
		<u>Forts.</u>			
		100,00 - 101,60	Sericitkloritkvartsit m. kalk		
		101,60 - 106,00	Skarn mkt kalkigt		
		106,00 - 112,45	Sericitkvartsit m. skarnränder		
		112,45 - 113,10	Skarn		
		113,10 - 115,00	Sericitkvartsit		
		115,00 - 119,20	Skarn		
		119,20 - 121,20	Sericitkvartsit		
		121,20 - 122,30	Sericitkloritkvartsit		
A		122,30 - 123,00	CuFeS ₂ -malm i skarn	0,70	0,70
A		123,00 - 124,63	Sericitkloritkvartsit m. svag FeS ₂ -CuFeS ₂ -impr.	1,63	1,50
A		124,63 - 127,18	ZnS-malm m. CuFeS ₂ i kalkig sericitkloritkvartsit	2,55	2,44
A		127,18 - 128,77	" "	1,59	1,50
A		128,77 - 130,20	" " i kalkig sericitkloritkvartsit	1,43	1,43
A		130,20 - 132,27	Sericitkloritkvartsit, mkt kalkig och skarnig m. svag FeS ₂ -ZnS-CuFeS ₂ -impr.	2,07	2,06
A		132,27 - 134,16	Kloritskiffer m. stark FeS ₂ -CuFeS ₂ -impr., i början ZnS-rand	1,89	1,65
A		134,16 - 136,50	Sericitkvartsit (vid 134,8 m 2 dm kompakt FeS ₂)	2,34	1,80
A		136,50 - 137,60	Kloritskiffer m. FeS ₂ -CuFeS ₂ -impr.	1,10	0,98
		137,60 - 138,20	"		
		138,20 - 139,80	Skarn		
		139,80 - 140,60	Kloritskiffer		
		140,60 - 143,00	Sericitkloritkvartsit m. kvartslinser		
		143,00 - 170,06	Sericitkvartsit		
		<u>Slut</u>			

Stockholm den 27/12 1950

Å Wirstam/GP

Konto:		Regi:		Insändare:								Utskrivn. dat. 3/4 1951		Intyg nr	
Föremål: Rävliedenmyran borrhål 29				Analyssammanställning											
Lab. nr	Ins. datum	Märkt	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Fe %	Ni %	Zn %	Pb %	As %	S %			SiO ₂ %	Fukt %
		22,60- 25,60	0,1	17	0,20			4,37	0,77		3,3				
		25,60- 28,30	spår	2				0,48							
		28,30- 31,05	"	3				0,20							
		31,05- 33,30	0,1	8	0,65			0,12			3,9				
		33,30- 36,75	spår	8				1,15							
		36,75- 40,48	"	2				0,43							
		40,48- 40,80	"	4	0,48			5,07	0,02		12,6				
		40,80- 43,88	"	1	0,12			0,15	0,03		0,9				
		43,88- 45,00	0,1	4	0,45			2,84	0,03		4,3				
		59,04- 61,18	spår	3	0,32			2,71	0,03		3,3				
		61,18- 64,23	0,1	7	0,15			1,28	0,42		1,3				
		64,23- 66,50	spår	3	0,23			5,13	0,02		5,1				
		81,40- 83,10	0,1	5				2,35							
		122,30-123,00	1,0	57	11,7						23,2				
		123,00-124,63	0,2	4	0,58						10,6				
		124,63-127,18	0,4	18	1,29			11,8	0,19		16,8				
		127,18-128,77	0,3	23	0,74			21,3	1,05		18,3				
		128,77-130,20	0,2	19	0,19			13,1	1,53		13,4				
		130,20-132,27	0,2	19	0,51						8,6				
		132,27-134,16	0,2	19	1,69						15,5				
		134,16-136,50	spår	1	0,07			0,10	0,02		8,3				
		136,50-137,60	0,3	6	1,18			0,13	0,02		15,4				

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink. 95-12-20
Bm

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET

Dnr 52-478/95
Ink 95-12-20
Bm

Konto: 3364404		Reg.:	Insändare: Ing. Wirstam				Utskrivn. dat. 1/3 1951.		Intyg nr 5204				
Föremål: Råvildensgrän borrrhål 29.													
Lab. nr	Ins. datum	M ä r k t	Au g/t	Ag g/t	Cu o/o	Fe o/o	Ni o/o	Zn o/o	Pb o/o	As o/o	S o/o	SiO ₂ o/o	Fukt o/o
34545	1951. 9/2	Nr. 22,60-25,60	0,1	17	0,20			4,37	0,77		3,3		
34546		25,60-28,30	spår	2				0,48					
34547		28,30-31,05	spår	3				0,20					
34548		31,05-33,30	0,1	8	0,65			0,12			3,9		
34549		33,30-36,75	spår	8				1,15					
34550		36,75-40,48	spår	2				0,43					
34551		40,48-40,80	spår	4	0,48			5,07	0,02		12,6		
34552		40,80-43,88	spår	1	0,12			0,15	0,03		0,9		
34553		43,88-45,00	0,1	4	0,45			2,84	0,03		4,3		
34554		59,04-61,18	spår	3	0,32			2,71	0,03		3,3		
34555		61,18-64,23	0,1	7	0,15			1,28	0,42		1,3		
34556		64,23-66,50	spår	3	0,23			5,13	0,02		5,1		
34557		81,40-83,10	0,1	5				2,35					
34558		134,16-136,50	spår	1	0,07			0,10	0,02		8,3		
34559		136,50-137,60	0,3	6	1,18			0,13	0,02		15,4		
										BERGMÄSTAREN I NORRA DISTRIKTET Dnr 52-478/95 Ink 95-12-20 Bm			

BERGMÄSTAREN I
NORRA DISTRIKTET
Dnr 52-478/95
Ink 95-12-20
Bm