

Karta

över

W I G S T R Ö M G R U V A N

inom

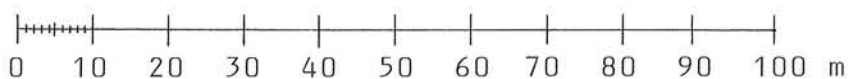
Ljusnarsbergs socken och kommun, Örebro län

Kartan är upprättad under 1983 på grund av
mätningar avslutade i oktober 1983

Rune Berglind

Rune Berglind

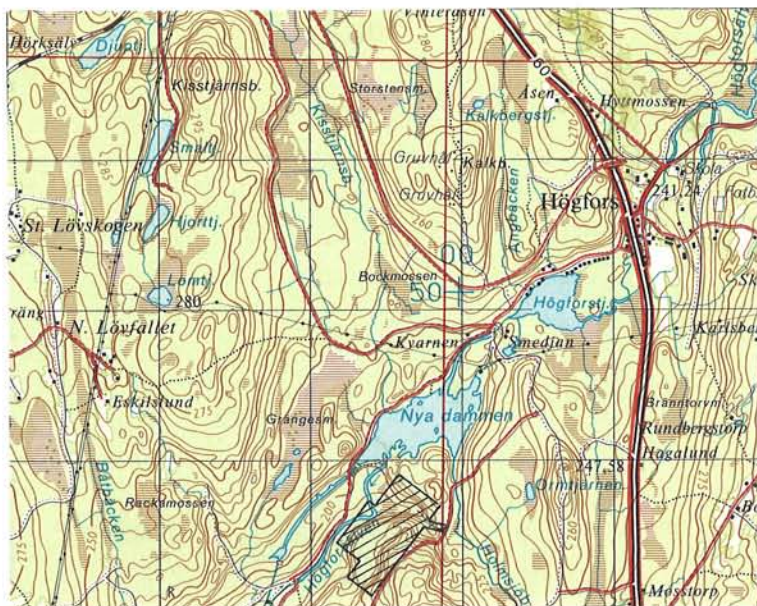
Behörig gruvmätare



Skala 1:1000

WIGSTRÖMGRUVAN

belägen c:a 2 km SV Högfors, inom fastigheterna Narvgården 2:1 och Högfors 6:1.



Kartan utgöres av 30 st blad:

Titelblad

3 st beskrivningsblad

1 st beteckningsblad

4 st horisontalblad:

Topografiskt dagblad

Geologiskt dagblad

Horizontalskärning c:a 25 m. avv.

Horizontalskärning c:a 50 m. avv.

13 st vertikallblad:

Längdprojektion 60 N - 270 S av
skärning A - A.

Vertikalskärningarna 60 N, 30 N, 0,
30 S, 60 S, 90 S, 120 S, 150 S, 180 S,
210 S, 240 S och 270 S.

8 st borrhålsblad

Vid den geokemiska regionalundersökningen 1976 framkom ett volfram-anomalt område i trakten av Högfors. Regionalkartering och blockletning resulterade i att ett stort antal scheelit- och flusspatförande skarnblock lokaliserades längs en skogsväg sydväst om Högfors, och scheelitförande skarn konstaterades i fast klyft.

Det scheelit- flusspatförande skarnlagret ligger helt inom leptitformationen. Närmast skarnet är leptiterna fragmentförande och vanligen biotitglimmerskiffrika. Leptitformationen stryker huvudsakligen N 40 E och stupar 40-60° mot sydost. I de centrala delarna av området har leptitformationen kraftigt veckats. Granit av Malingsbotyp anstår strax öster om skarnlagret.

Den utgående skarnarean är c:a 3000 m². Skarnet domineras av granat och/eller diopsid. Fältspatförande partier uppträder främst i skarnkroppens norra och centrala delar. Scheelit och flusspat uppträder med mycket varierande halter i hela skarnkroppen. Skarnlagret stupar c:a 50° mot sydost.

Utgående malmarea är c:a 1000 m² med en medelhalt av 0,43% WO₃ och c:a 10% CaF₂. C:a 250 m väster om huvudskarnstråket ligger en delvis förskarnad och mineraliserad karbonatsten med en malmarea av c:a 300 m² och en medelhalt av 0,20-0,25% WO₃ och c:a 8% CaF₂.

Området inmutades 1976 och under 1976-1977 undersöktes mineraliseringen genom dikesgrävning, diamantborrning, geologisk detaljkartering och geofysiska mätningar. Mineraliseringen belades med utmål juli 1977, vilket utvidgades januari 1979. Jordavrymning utfördes under 1977, brytningen började i jan 1978 och avslutades i mars 1982. Återställningsarbetena utfördes, i samråd med Örebro läns naturvårdsenhet, under 1982 och 1983.

Produktionstabell:

År	Malm	% WO ₃	% CaF ₂	Gråberg	Totalt
1978	39.270	0,28	8,1	48.600	87.870
1979	40.759	0,27	8,0	102.500	145.345
1980	35.398	0,28	6,4	91.000	126.398
1981	15.029	0,29	7,4	11.000	26.029
Summa	130.456			253.100	383.556

Koordinatförteckning enligt rikets nät 2,5 gon W, 1938

Polygonpunkt nr	Markering	Xm	Ym	Zm
1	ds	6650327.469	1454536.787	0.000
2	db	226.066	4512.433	3.999
3	rm	202.651	4485.661	5.158
4	bd	250.336	4468.083	10.636
10	ds	449.842	4455.679	25.434
11	"	559.287	4498.583	31.478
13	"	562.248	4657.638	20.426
14	"	538.852	4747.429	28.176
15	"	561.583	4836.564	29.692
16	"	465.796	4844.427	25.405
17	"	424.824	4759.106	12.615
18	"	348.233	4631.038	0.664
19	rm	652.891	4736.807	43.018
20	ds	722.631	4647.050	43.548
21	"	756.695	4648.240	37.432
22	"	814.093	4662.935	30.917
23	"	781.988	4706.264	27.715
24	"	725.183	4772.939	24.733
25	"	671.502	4842.643	25.249
26	"	558.596	4880.980	29.745
27	rm	600.324	4468.978	39.355
28	db	145.480	4460.450	7.993
29	rm	66.729	4423.486	15.505
30	"	105.099	4372.772	18.417
31	ds	84.045	4399.128	17.607
32	"	128.200	4329.897	30.910
33	"	220.110	4255.233	41.871
35	"	321.690	4318.816	30.819
36	"	360.612	4256.783	39.796
37	"	395.985	4197.640	52.844
38	rm	418.875	4141.789	55.044
40	ds	626.251	4357.010	52.308
41	"	886.040	4564.782	39.425
Utmålshörn	rg	688.61	4843.29	
"	"	572.70	4755.41	
"	"	549.30	4888.87	= 2.0 m fr vägkant
"	"	519.91	4879.83	= 2.0 m fr vägkant
"	"	545.18	4734.54	
"	"	202.54	4474.74	
"	"	90.98	4390.16	
"	"	211.81	4230.79	
"	"	323.37	4315.37	
"	"	438.17	4163.97	
"	"	717.06	4375.44	
"	"	686.85	4415.28	
"	"	894.03	4572.36	
"	"	833.62	4652.05	
"	"	594.56	4470.80	
"	om	552.27	4526.57	
"	"	305.25	4339.28	

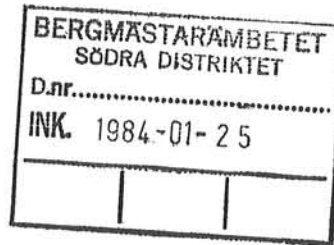
Polygonpunkt nr 1 = 248.50 möh

Markering ds = dubb i sten
 db = dubb i berg
 rm = rör i mark
 rg = rör ingjutet i 100 mm polyetenrör
 om = omarkerat



AB STATSGRUVOR

YXSJÖBERG
772 00 GRÄNGESBERG
Tel. 0240-61015, 61026
Telex 73208 Statsgr S



Datum
Date

1984-01-24

Ederet brev
Your letter

Vår ref.
Our ref.

RB/BMA

Eder ref.
Your ref.

Bergmästareämbetet i Södra
Distriktet
Holmgatan 16

791 71 FALUN

Wigströmgruvan, Örebro län.

Härmed översändes analysresultat till några representativa
diamantborrhål vid Wigströmgruvan, Ljusnarsbergs kommun,
Örebro län, att förvaras tillsammans med beskrivningen över
gruvan.

Med vänlig hälsning

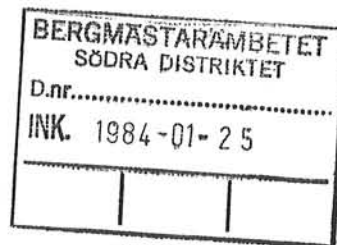
AB STATSGRUVOR
Tekniska avdelningen

Rune Berglind
Rune Berglind

Wigströmgruvan.

Analysresultat diamanthåll:

Borrhål nr	kärnlängd m	% WO ₃	% CaF ₂
1	108.15-110.30	0.05	9.05
	110.30-115.76	0.39	14.6
	115.76-118.71	0.61	13.5
	118.71-122.44	0.78	9.25
9	36.85-40.60	0.24	11.2
20	52.30-57.25	0.27	7.13
	66.10-68.15	0.40	6.04
	68.65-69.40	0.12	12.2
WD 2	17.19-18.30	0.27	13.6
	18.30-20.30	0.08	8.06
	20.30-21.30	0.37	15.3
	21.30-22.30	0.08	17.1
	22.30-23.28	0.13	19.8
	23.28-24.68	0.01	2.69
WD 3	16.29-18.43	Spår	3.98
	18.43-19.55	0.26	6.71
	19.55-20.40	0.08	3.77
	20.40-21.58	0.07	4.18
WD 6	22.92-23.57	0.04	9.29
	23.57-25.12	0.05	3.10
	25.12-27.73	0.08	8.11
	27.73-29.25	0.57	16.3
	29.25-29.89	0.11	6.61
	29.89-31.25	0.32	9.81
	31.25-32.19	0.88	11.6
	32.19-35.04	0.60	12.9
	35.04-36.66	0.87	19.1
	36.66-38.18	Spår	13.8
	38.18-40.42	0.02	8.06
	40.42-41.12	0.19	6.51
WD 7	32.54-34.24	0.57	11.47
	34.24-36.24	0.31	15.39
	36.24-37.67	0.60	12.29
	37.67-39.39	1.40	20.56
	39.39-43.07	0.53	2.69
WD 8	24.35-24.60	0.18	5.14
	25.25-25.94	0.41	6.68
	25.94-26.80	0	1.03
	26.80-27.45	0.29	6.48
	30.90-31.60	0.14	4.01
	31.60-34.17	0.16	2.00
	34.17-35.20	0.36	12.95
	35.20-36.20	0.23	16.45
	36.20-37.00	0.84	12.93
	37.25-37.73	0.48	12.90
	38.05-38.25	0.46	4.63



Borrhål nr	kärnlängd m	% WO ₃	% CaF ₂
WD 9	58.40-59.30	0.36	5.09
	59.30-61.30	0.01	6.12
	61.30-62.30	0.17	10.9
	62.30-65.35	0.01	4.63
WD 20	29.55-34.85	0.45	8.92
	34.85-35.20	0	1.10
	35.20-37.75	0.43	11.9
	37.75-39.10	0.06	2.33
	39.10-41.55	0.04	1.64
	41.55-43.25	0.23	12.7
	43.25-44.75	0.05	5.06

Analyserna utförda åren 1976-77-78.

Yxsjöberg 1984-01-20

Osmo Kvist
Osmo Kvist