

B E S K R I V N I N G

Utmålen Rävliemyran n:ris 19, 20, 21, 22, 24, 25, 51 och 61 ingå i Rävliidenfältet och äro belägna å fastigheten Forsheden 1³ inom Björksele församling av Lycksele socken i Västerbottens län c:a 5 km väster om Kristineberg och 1,5 km norr om Rävliidengruvan. Läget framgår av medföljande översiktskarta i skala 1:400 000.

Historik.

Fyndigheterna ägas av Kronan, men ha utarrenderats till Bolidens Gruvaktiebolag för en tid av 20 år räknat från den 1/1 1951. Jordägarandelen i utmålen 20, 21 och 22 innehås av Bolidens Gruvaktiebolag. Viktigaste malmineral äro kopparkis, svavelkis, zinkblände och blyglans.

Åren 1930-1931 utfördes magnetiska och elektriska mätningar, varvid en del indikationer erhöles, vilka under åren 1938-1940 undersöktes genom diamantborrning. Åren 1941-1944 utförde Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) schakt-sänkning och ortdrivning på 90 m:s nivå.

Vid företagen ommätning av området 1946 beslöts ytterligare undersökning med diamantborrning från dagen. Härvid anträffades under 1947-1949 en malkropp, Sturemalmen, belägen c:a 200 m norr om undersökningsschaktet.

Sedan ett arrendeaftal träffats på hösten 1950 mellan Kronan och Bolidens Gruvaktiebolag, kunde gruvidriften börja med avsänkning av SGU:s undersökningsschakt samt byggande av en industribyggnad med lave. Malmbrytningen igång-sattes hösten 1953.

Geologi (enligt undersökning och kartering av S. Gavelin)

Den malmförande berggrunden består i huvudsak av ursprungligen leptitiska bergarter, d.v.s. kvarts-fältspatrika bergarter av vulkaniskt eller sedimentärt ursprung, vilka i anslutning till sulfidmineraliseringen i stor omfattning omvandlats till sericitkvartsiter. Kalkiga eller dolomitiska inlagringar förekomma också och dessa äro genom senare omvandlingar ofta överförda i skarn. Mot W uppträder svarta skiffrar, vilka inveckats i leptitbergarterna och delvis även utgör sidosten till en del av gruvans malmer.

Malmerna utgöras dels av ett stråk med smärre malkroppar, A-, B-, C- och D-malmerna (ursprungligen benämnda Rävliidemyran), dels av en avsevärt större och N om de förra belägen malkropp, Sturemalmen.

Rävliidmyrans malmer utgöras huvudsakligen av kompakt zinkmalm, ofta med höga bly- och silverhalter. Svavelkis och kopparkis förekommer mera underordnat, men är vanligast i den östligaste av malmlinserna. Malmerna har ostvästlig strykning och fältstupar mycket flackt, förmodligen nära horisontellt, men i västra delen av stråket är fältstupningen troligen västlig.

Sturemalmen utgöras dels av en samlad kismalm, dels av kopparhårdmalm. Den samlade kiskroppen innehåller förutom svavelkis mer eller mindre kopparkis, zinkblände och blyglans som ekonomiskt betydelsefulla mineral och proportionerna mellan dessa mineral kan variera i hög grad. Lokalt förekommer höga silverhalter och sannolikt är fahlerz, (tetraedrit), det väsentligaste silverbärande mineralet. Kismalmen är i sin övre del, ned till 20-25 m under berggrundsytan, starkt vittrad och mullartad. Kopparhårdmalmen uppträder i malmspetsen mot fältliggen och utgöras av ett ådernät av svavelkis, kopparkis och magnetkis i en hård kvartsit. Sturemalmen har ostvästlig strykning och fältstupar c:a 25⁰ mot W.

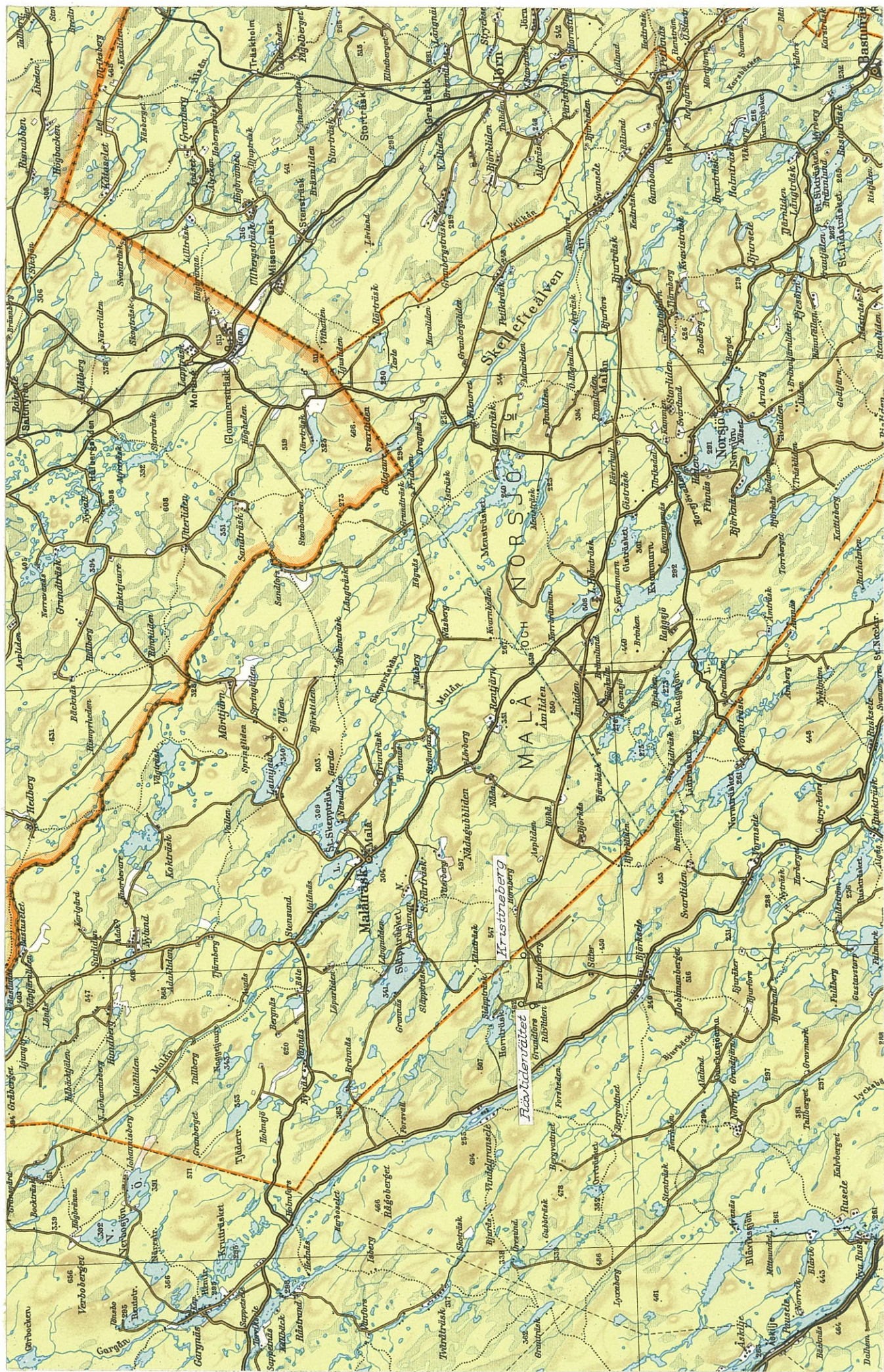
Anm. P.g.a. Sturemalmens flacka fältstupning mot W ha parallellförflyttningar gjorts å horisontalbladen.

Blad B1 - C4	omfatta y-koordinatlinjerna	400-1200
" C5 - C6	"	200-1000
" C7 - C9	"	100-900

Bergmästarens kartexemplar är utfört å vit kalkérväv (Imperial Pencil Cloth).

Mutsedel		U t m å l	Utfärdad		Utmålslagd		Marklösen		Anmärkning
Nr	År	N a m n	Dag	År	Dag	År	Dag	År	
4	1940	Rävlidmyran nr 19	15/2	1940	30/10	1940	20/6	1956	
6844	1938	Rävlidmyran nr 20	10/12	1938	29/10	1940	29/10	1940	
6846	1939	Rävlidmyran nr 21	2/1	1939	29/10	1940	29/10	1940	
6847	1939	Rävlidmyran nr 22	2/1	1939	29/10	1940	29/10	1940	
182	1943	Rävlidmyran nr 24	8/4	1943	30/7	1946	20/6	1956	
599	1946	Rävlidmyran nr 25	18/11	1946	15/9	1949	20/6	1956	
600	1946	Rävlidmyran nr 51	18/11	1946	15/9	1949	20/6	1956	
655	1947	Rävlidmyran nr 61	21/6	1947	15/9	1949	20/6	1956	

U P P F O R D R A D E T O N						
Under år				Från driftens början		
År	Råmalm	Gråberg	S:a berg	Råmalm	Gråberg	S:a berg
1953	18.577	20.658	39.235	18.577	20.658	39.235
1954	67.025	17.442	84.467	85.602	38.100	123.702
1955	106.286	20.704	126.990	191.888	58.804	250.692
1956	178.029	14.139	192.168	369.917	72.943	442.860
1957	185.271	11.860	197.131	555.188	84.803	639.991
1958	205.567	16.586	222.153	760.755	101.389	862.144
1959	179.112	25.217	204.329	939.867	126.606	1.066.473
1960	181.329	32.754	214.083	1.121.196	159.360	1.280.556
1961	219.038	4.784	223.822	1.340.234	164.144	1.504.378
1962	239.239	7.064	246.303	1.579.473	171.208	1.750.681
1963	231.483	12.580	244.063	1.810.956	183.788	1.994.744
1964	208.571	8.228	216.799	2.019.527	192.016	2.211.543
1965	203.359	8.887	212.246	2.222.886	200.903	2.423.789
1966	167.366	9.466	176.832	2.390.252	210.369	2.600.621
1967	180.742	8.136	188.878	2.570.994	218.505	2.789.499
1968	164.543	9.754	174.297	2.735.537	228.259	2.963.796
1969	190.669	12.400	203.069	2.926.206	240.659	3.166.865
1970						



B E S K R I V N I N G

Utmålen Rävliidmyran nr:ris 19, 20, 21, 22, 24, 25, 51 och 61 ingå i Rävliidenfältet och äro belägna inom Björksele församling av Lycksele socken i Västerbottens län c:a 5 km väster om Kristineberg och 1,5 km norr om Rävliidengruvan. Läget framgår av medföljande översiktskarta i skala 1:400 000.

Historik.

Fyndigheterna ägas av Kronan, men ha utarrrenderats till Bolidens Gruvaktiebolag för en tid av 20 år räknat från den 1/1 1951. Jordägarandelen i utmålen 20, 21 och 22 innehas av Bolidens Gruvaktiebolag. Viktigaste malmineral äro kopparkis, svavelkis, zinkblände och blyglans.

Åren 1930-1931 utfördes magnetiska och elektriska mätningar, varvid en del indikationer erhöles, vilka under åren 1938-1940 undersöktes genom diamantborrning. Åren 1941-1944 utförde Sveriges Geologiska Undersökning (SGU) schakt-sänkning och ortdrivning på 90 m:s nivå.

Vid företagen ommätning av området 1946 beslöts ytterligare undersökning med diamantborrning från dagen. Härvid anträffades under 1947-1949 en malmkropp, Sturemalmen, belägen c:a 200 m norr om undersökningsschaktet.

Sedan ett arrendeavtal träffats på hösten 1950 mellan Kronan och Bolidens Gruvaktiebolag, kunde gruvsdriften börja med avsänkning av SGU:s undersökningsschakt samt byggande av en industribyggnad med lave. Malmbrytningen igång-sattes hösten 1953.

Geologi (enligt undersökning och kartering av S. Gavelin)

Den malmförande berggrunden består i huvudsak av ursprungligen leptitiska bergarter, d.v.s. kvarts-fältspatrika bergarter av vulkaniskt eller sedimentärt ursprung, vilka i anslutning till sulfidmineraliseringen i stor omfattning omvandlats till sericitkvartsiter. Kalkiga eller dolomitiska inlagringar förekomma också och dessa äro genom senare omvandlingar ofta överförda i skarn. Mot W uppträder svarta skifferar, vilka inveckats i leptitbergarterna och även delvis utgör sidosten till en del av gruvans malmer.

Malmerna utgöras dels av ett stråk med smärre malmkroppar, A-, B-, C- och D-malmerna (ursprungligen benämnda Rävliidmyran), dels av en avsevärt större och N om de förra belägen malmkropp, Sturemalmen.

Rävliidmyrans malmer utgöras huvudsakligen av kompakt zinkmalm, ofta med höga bly- och silverhalter. Svavelkis och kopparkis förekommer mera underordnat, men är vanligast i den östligaste av malmlinserna. Malmerna har ostvästlig strykning och fältstupar mycket flackt, förmodligen nära horisontellt, men i västra delen av stråket är fältstupningen troligen västlig.

Sturemalmen utgöras dels av en samlad kismalm, dels av kopparhårdmalm. Den samlade kiskroppen innehåller förutom svavelkis mer eller mindre kopparkis, zinkblände och blyglans som ekonomiskt betydelsefulla mineral och proportionerna mellan dessa mineral kan variera i hög grad. Lokalt förekommer höga silverhalter och sannolikt är fahlerz, (tetraëdrit), det väsentligaste silverbärande mineralet. Kismalmen är i sin övre del, ned till 20-25 m under berggrundsytan, starkt vittrad och mullartad. Kopparhårdmalmen uppträder i malmspetsen mot fältliggen och utgöras av ett ådernät av svavelkis, kopparkis och magnetkis i en hård kvartsit. Sturemalmen har ostvästlig strykning och fältstupar c:a 25° mot W.

Anm. P.g.a. Sturemalmens flacka fältstupning mot W ha parallellförflyttningar gjorts å horisontalbladen.

Blad B1 - C4	omfatta y-koordinatlinjerna	400-1200
" C5 och C6	"	200-1000
" C7 - C9	"	100-900

Bergmästarens kartexemplar är utfört å vit kalkérväv (Imperial Pencil Cloth)

Mutsedel		U t m å l	Utfärdad		Utmålslagd		Marklösen		Anmärkning
Nr	År	N a m n	Dag	År	Dag	År	Dag	År	
4	1940	Rävlidmyran nr 19	15/2	1940	30/10	1940	20/6	1956	
6844	1938	Rävlidmyran nr 20	10/12	1938	29/10	1940	29/10	1940	
6846	1939	Rävlidmyran nr 21	2/1	1939	29/10	1940	29/10	1940	
6847	1939	Rävlidmyran nr 22	2/1	1939	29/10	1940	29/10	1940	
182	1943	Rävlidmyran nr 24	8/4	1943	30/7	1946	20/6	1956	
599	1946	Rävlidmyran nr 25	18/11	1946	15/9	1949	20/6	1956	
600	1946	Rävlidmyran nr 51	18/11	1946	15/9	1949	20/6	1956	
655	1947	Rävlidmyran nr 61	21/6	1947	15/9	1949	20/6	1956	

U P P F O R D R A D E T O N						
Under år				Från driftens början		
År	Råmalm	Gråberg	S:a berg	Råmalm	Gråberg	S:a berg
1953	18.577	20.658	39.235	18.577	20.658	39.235
1954	67.025	17.442	84.467	85.602	38.100	123.702
1955	106.286	20.704	126.990	191.888	58.804	250.692
1956	178.029	14.139	192.168	369.917	72.943	442.860
1957	185.271	11.860	197.131	555.188	84.803	639.991
1958	205.567	16.586	222.153	760.755	101.389	862.144
1959	179.112	25.217	204.329	939.867	126.606	1.066.473
1960	181.329	32.754	214.083	1.121.196	159.360	1.280.556
1961						
1962						
1963						
1964						
1965						
1966						
1967						
1968						
1969						
1970						



Utmaalen Rävlidmyran

Nivå

Dagen

VETMS TR. A/B SKELLETTA 1000 855



Nine

Utah lon Räv lidnyran

140 ■

VENTING TR. A/S SKELLEFTEA 1000 855



Utmaålen Rävlidmyran

Nivå

240

VBINS TR. A/B SKELLETTA 1000 855



Utmålen Rävlidmyran

Nivå

290 ■

VBVNS TR. A/B SKELLEFTEA 1000 855



Utställning Rävlidmyran

340 期

WBVNS TR. A/B SKELLEFTEA 1000 855



Utmaalen Rävliedmyran

Nivå

374 題

1000 855 SKELLEFTEL A/S TR. 4/8

GRUVFÖRVALTNINGEN

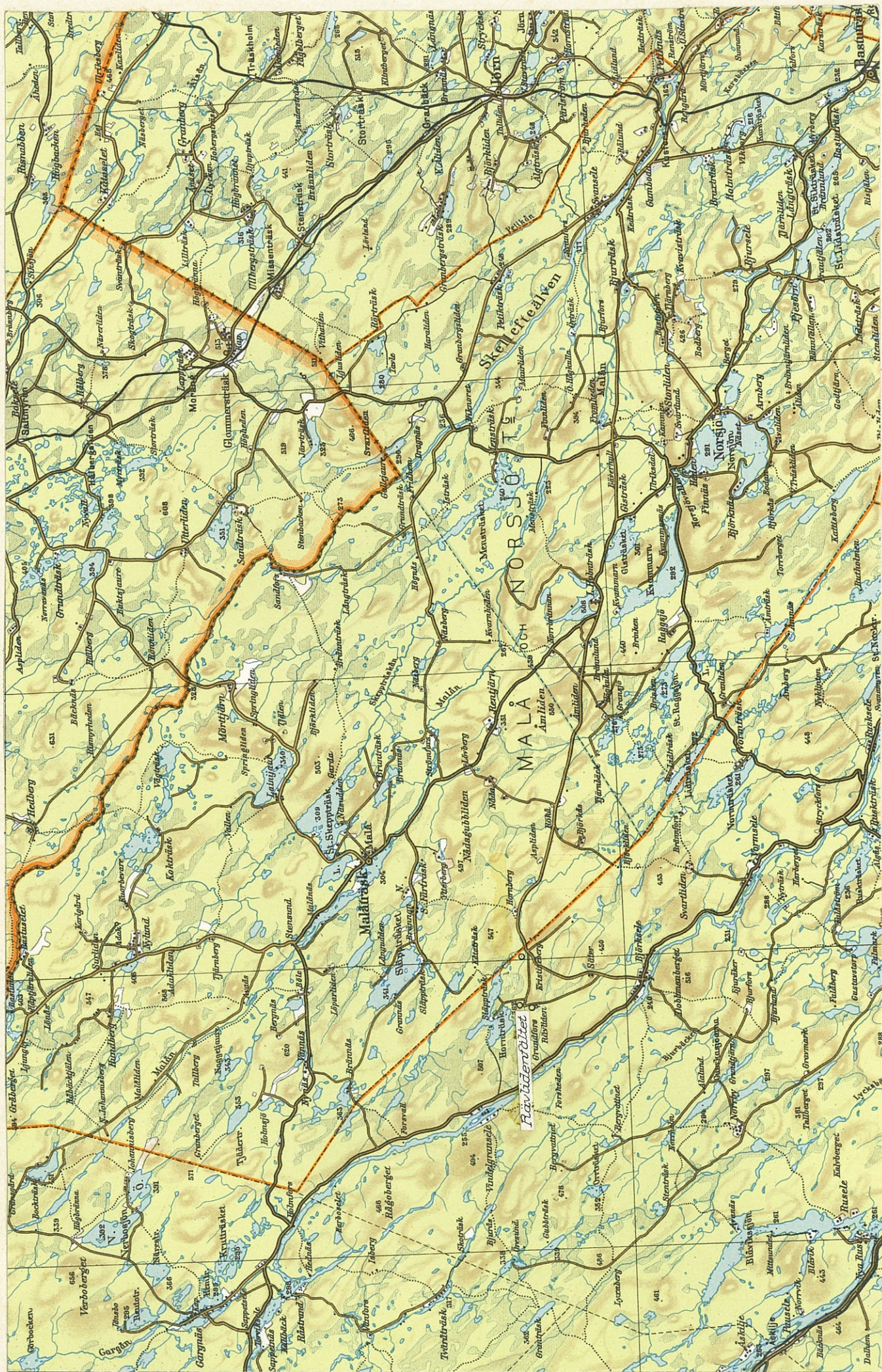
Koordinatförteckning

Utgålen Rävlidmyran

Nivå

428 ■

[illegible]



Översiktskarta Skala 1:400 000