

**MINERALISERINGAR
OCH
INDUSTRIMINERALFÖREKOMSTER
INOM**

ARJEPLOGS KOMMUN

LULEÅ 1992-10-15

Lars-Göran Ohlsson

FÖRORD

Denna sammanställning av uppslag, mineraliseringar och industriminralförekomster inom Arjeplogs kommun har utarbetats på uppdrag av Arjeplogsgruppen.

Avsikten är i första hand att den skall ge en översiktlig bild av kommunens betydande potential för nyfynd av malmer och industrimineral.

Vidare är förhoppningen att det omfattande material som framtagits under de senaste årtiondens prospektering i området, och som nu till stora delar kommer att bli tillgängligt, skall skapa ett incitament för olika intressenter att i framtiden bedriva en framgångsrik malmletning i kommunen.

För ytterligare information om resultaten från den statliga prospekteringen och tillgängligt material hänvisar vi till:

Nämnden för Statens Gruvegendom (NSG)
11780 Stockholm. tel: 08-7442710

Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)
Box 670, 75128 Uppsala. tel:018-179000

Luleå 1992-09-25

Lars-Göran Ohlsson

KORTFATTAD BESKRIVNING AV OBJEKT I BOKSTAVSORDNING

I nedanstående kortfattade beskrivning av malm och mineralindikationer inom Arjeplogs kommun har följande huvudrubriker använts:

- Läge:** Här anges det kartblad inom vilket objektet/uppslaget är beläget. I vissa fall anges också läget i rikets koordinater.
- Status:** Med uppslag avses här någon form av indikation . Termen "objekt" har använts i de fall mineraliseringen är av intresse eller när mer omfattande undersökningsarbeten har utförts. Under denna rubrik anges också om mineraliseringen exploaterats eller provbrutits.
- Mineraliseringstyp:** Här anges mineraliseringens huvudmineral samt hur dessa uppträder. I den mån uppgifter finns i rapporter mm har mineraliseringstypen redovisats mer exakt.
- Volym:** Här redovisas mineraliseringens kända storlek i kton. I vissa fall har den kända längden, bredden och djupgåendet använts.
- Halter:** Halter för "malmberäknade" mineraliseringar, profiler över mineraliseringar eller i vissa fall stufprover från fast klyft eller block redovisas under denna rubrik.
- Allm.geologi:** Kortfattad beskrivning av geologin i det område där uppslaget/objektet ligger.
- Undersökningar:** Beskrivningen av gjorda undersökningar har delats upp i följande underrubriker:
Kartering.
Blockletning.
Geofysik.
Geokemi.
Kvartärgeologi.
Diamantbörning.
Malmberäkning.
Mineralogiska undersökningar.
I det fall några rubriker saknas innebär detta antingen att inga sådana arbeten utförts eller att de ej hittats i rapporterna.

Redovisningen omfattar tiden för olika arbetens utförande och i vissa fall också en kortfattad beskrivning av resultaten.

Anrikningsförsök: Här redovisas resultaten av de anrikningsförsök som gjorts på material från vissa mineraliseringar.

Övrigt: Diverse upplysningar om mineraliseringen som ej tillhör någon av ovanstående rubriker.

Referenser: Exempel:
PAB.....Rapport från LKAB Prospektering AB.
BRAP.....Rapport från SGU (Berggrundsbyrå).
PRAP.....Rapport från Division Prospektering SGAB.
IRAP.....Rapport från Division Ingenjörsgologi SGAB.
SGU Georeg...Dokumentnummer i SGU.s Georegister (se vidare).

AKKAPAKTE

Läge:	Kartbladet: 26H (9-h).
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Uranmineralisering.
Volym:	De mineraliserade partierna är tunna (0,1-1,0 m) men kan följas över 5 km.
Halter:	Uranhalten varierar mellan 100 och 6.000 ppm.
Allm.geologi:	Mineraliseringen förekommer i bottenkonglomeratet till den senprekambriska Laisvallformationen och en därunder liggande vittringsbreccia.
Undersökningar:	<u>Kartering:</u> Detaljerad kartering utfördes under åren 1969, 1970 och 1971. <u>Blockletning:</u> Blockletning har i området utförts under åren 1969, 1970 och 1971.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	BRAP 79056.

AKKERSELET

Läge: Kartbladet: 25H.
Nordkoordinat: 7320000.
Östkoordinat: 1562000.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Flusspat och blyglans i sandsten-arkos (Laisvalltyp).

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Se Laisvall.

Undersökningar: Mineraliseringarna har detaljundersökts av Boliden Mineral.
Diamantborrning:
Diamantborrning har bla utförts 1947.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Grip och Frietsch: Malm i Sverige 2.
Akkerselområdet. Boliden årsredovisning 1946 (12).
Akkerselet borrhningar i Björnliden 1947. Boliden årsredovisning 1947 (13).
Akkerselet. Bolidens årsredovisning 1956 (11).
Akkerselet, blyförekomster i arkosen. Bolidens årsredovisning 1969 (14).

ALLEBOUODA (BJÖRNTJÄRN)

Läge: Kartbladet 26 H (2-g).
Nordkoordinat: 7360200.
Östkoordinat: 1584500.

Status: Objekt (betydande undersökningar-utvärderat).

Mineraliseringstyp: 1.Molybdenglansmineraliserad aplit (pegmatit).
2.Kvarts och fältspat.
3.Scheelitmineraliserat skarn.

Volym: 1.Tre Mo- mineraliseringar är kända i området ("stora malmen", "lilla malmen" och "östra malmen"). I "stora malmen" finns enligt Einarsson (SGU 77-02-10) 650 kton med 0,24% Mo (minsta brytningsbredd 3 m och "cut off" 0,10% Mo). Fredriksson kommer i sina beräkningar till 800 kton med 0,20% Mo (PAB Nr S 79-20). Sommaren 1980 avrymdes utgåendet av "stora malmen". Den mineraliserade arean beräknades vara ca 700 kvadratmeter med en halt av 0,13 +/- 0,22% molybden. En detaljundersökning av mineraliseringens utgående visade klart molybdenglansens slumpmässiga fördelning. Vid låga haltintervall finns ett tydligt samband i haltbredder upp till ca 10 meter i mineraliseringens längdriktning. Höga halter visar däremot inget samband. Mycket små molybdenglanskorn ligger alltså disperst fördelade i hela mineraliseringen medan större rikare aggregat uppträder helt slumpmässigt. Utifrån dessa kunskaper gjorde T.Hill en ny malmberäkning (statistisk). Han kom fram till att mineraliseringen var 1.800 kton med en halt mellan 0,11- och 0,13% Mo (90% konfidensnivå). "Lilla malmen" uppges hålla 112 kton med 0,31% Mo (Einarsson) eller 177 kton med 0,21% Mo (Fredriksson). Den utgående arean har delats upp i två ytor. Den södra delen har en area på 110 kvadratmeter med 0,33 +/- 0,99% Mo och det norra 70 kvadratmeter med 0,29 +/- 0,82% Mo. Mineraliseringen i "östra malmen" är grund och oregelbunden.

2. I området finns också ett flertal volframmineraliseringar. Allebuouda I har undersökts medelst 10 provdiken och 12

diamantborrhål (1979). Den i ytan mineraliserade arean uppges vara 1085 kvadratmeter med 0,24% WO₃.

I Allebuouda II har scheelit konstaterats i en 500 meter lång och 2-4 meter bred skarnzon (två hällar och åtta diken). En optimistisk beräkning ger en mineraliserad area på 220 kvadratmeter med 0,32% WO₃.

Allebuouda III bedöms ha en area på 120 kvadratmeter med 0,76% WO₃ (häll, två diken och tre diamantborrhål).

I Allebuouda IV har en mineraliserad zon påträffats vid diamantborrning (2,5 m med 0,22% WO₃).

Halter:

1-2. Halterna för Mo- och W-mineraliseringarna har redovisats ovan.

3. I samband med en genomgång av industrimineral i Arjeplogs kommun analyserades två pegmatiter (block) av den typ som förekommer i Allebuoudagranitens randzon:

ID-nummer	SiO ₂ %	K ₂ O %	Na ₂ O %	CaO %	Fe ₂ O ₃ %
BIAR890100	65,3	11,9	3,03	0,11	0,16
BIAR890101	66,2	11,8	2,94	0,09	0,09

Allm.geologi:

1. Mo-mineraliseringar:

Den "stora malmen" är knuten till en ca 10 meter mäktig och 250 meter lång aplitskiva som stupar ca 45 grader mot WNW. Aplitskivan underlagras av en ca 5 meter mäktig grönsten med tydliga fältspatmegakryster. Mineraliseringen är "känd" till omkring 190 meters djup i den norra delen. De rikaste och mäktigaste partierna finns på ca 120 meters djup i den norra delen av förekomsten och på ca 40 meters djup i den södra delen.

Den "lilla malmen" är knuten till övre delen av en ca 150 meter lång och 20-30 meter mäktig aplitskiva i Allebuoudagranitens randzon mot de tuffartade bergarterna. Aplitskivan stupar ca 50 grader mot WNW. Mineraliseringen är känd till ett djup av 100 meter.

Den 250 meter långa mineraliseringen i "östra malmen" är knuten till en ca 1 km lång och 20 meter mäktig aplitskiva som stupar 35 grader mot öster. Mineraliseringen är mycket oregelbunden och upphör på ca 30-40 meters djup.

Undersökningar:

Kartering:

Geologisk kartering inom området har bl.a. utförts under åren

1979 , 1980 och 1981.

Blockletning:

Blockletningen i området började 1968 och fortsatte under 1969. Under 1978, 1979 och 1980 har även blockletning utförts.

Ett mycket stort antal block har hittats inom Alleboudaområdet. I nedanstående tabell redovisas några av de rikast mineraliserade blocken hittade under 1978-82:

ID-nummer	W %	Mo%	ID-nummer	W %	Mo%
7818xx702	0,42		7818xx703	0,49	
7818xx705	0,48		7818xx707	0,50	
7818xx708	1,04		7818xx718	1,36	
7818xx720	2,52		7918xx703	0,43	
7918xx705	0,33		7918xx709	0,93	
7918xx710	0,30		7918xx713	0,88	
7918xx727	0,51		7918xx728	0,64	
7918xx729	0,66		7918xx730	1,58	
7918xx731	1,40		7918xx734	1,06	
7918xx735	0,42		7918xx736	0,55	
7918xx742	0,69		7918xx744	0,02	1,15
7918xx745	0,02	0,70	7918xx751	0,10	0,61
7918xx753	0,73		7918xx761	0,37	
7918xx763	0,41		7918xx764	0,33	
7918xx771	0,47		7918xx777	1,04	
7918xx778	0,05	1,09	7918xx804	0,43	
7918xx817	4,97		7918xx845	0,71	
7918xx851	0,98		7918xx859	0,30	
8018xx726	0,55		8018xx728	0,93	
8018xx732	0,43		8018xx733	0,97	
8018xx736	0,36		8018xx815	0,44	
8018xx817	0,40		8018xx819	1,93	
8018xx820	0,36		8018xx829	0,33	
8018xx836		0,37	8018xx852	0,32	
8018xx864	0,32		8118xx019	0,01	1,76
8118xx020	0,01	0,94	8118xx064	0,78	0,00
8118xx067	0,34	0,00	8118xx068	0,56	0,00
8118xx069	0,55	0,00	8118xx070	1,38	0,01
8118xx071	0,99	0,00	8118xx071	0,99	0,00
8118xx073	0,79	0,00	8118xx074	0,48	0,00
8118xx075	0,44	0,00	8118xx076	0,30	0,00
8118xx077	0,55	0,00	8118xx078	0,40	0,00

ID-nummer	W %	Mo%	ID-nummer	W %	Mo%
8118xx079	0,82	0,01	8118xx082	0,48	0,00
8118xx083	0,73	0,31	8118xx142	0,33	0,01
8118xx145	0,36	0,00	8118xx146	0,00	0,64
8226HE053	1,81	0,00	8226HE153	0,46	0,01
8226HE173	0,31	0,00	8226HE174	0,33	0,00
8226HE175	0,74	0,00	8226HE286	0,34	0,00

Diamantbörning:

Diamantbörningen i området börjades 1969 och fortsatte under åren 1970, 1971, 1972, 1973, 1974 och 1975. Totalt borrade SGU under denna period 107 diamantborrhål (14.618 m) i området.

Under 1978 borrades 3.000 meter (30 dbh) och under 1979 ca 3.088 meter. 1980 borrades ytterligare 579 m. Under åren 1977 till 1989 borrade PAB 85 diamantborrhål i området (7.327 m).

"Stora malmen" har undersökts med 40 diamantborrhål (5.873 m).

"Lilla malmen" är känd genom 8 diamantborrhål (983 m).

Jordavrymning och andra grävningsarbeten:

Ett tjugotal diken (ca 1.500 m) grävdes under 1978 över volframmineraliseringarna. Ett större prov sprängdes loss och skickades för anrikningsförsök. I anslutning till W-mineraliseringen har en ojämn Mo-, Cu-, Pb-, Zn-mineralisering konstaterats.

Under 1979 grävdes ca 100 gropar och diken för blockletning samt kvartärgeologiska arbeten.

"Stora- och lilla- malmen" jordavrymdes 1980 och deras utgående provtogs (444 analyser) och detaljkarterades.

Geokemi:

Under 1969 utfördes geokemisk provtagning i området.

Jordprovtagning genomfördes i området under 1972 (700) och 1975 (65). Under 1975 togs även 65 tungmineralprover. 1977 togs 65 humusprover. I Allebuoudaområdet togs 1978 589 jordprover. Under 1979 gjordes betydande geokemisk provtagning i området Allebuouda-Ardnajokk (350 jordprover, 378 "kvartär"-gropsprover och 1167 humusprover). Under 1980 provtogs 5 korta profiler med tungmineralprover. I Allebuouda-Nammejaure området togs 1981 humusprover (14).

Geokemiska och kvartärgeologiska indicier tyder på att

ytterligare Mo-mineraliseringar finns söder om de kända fyndigheterna.

Geofysik:

IP-profilmätning utfördes i Allebuoudaområdet 1978. Även under 1979 och 1980 (mag) utfördes geofysiska markmätningar.

Under 1981 mättes 8,2 längdkilometer med IP.

Kvartärgeologi.

För att studera kvartärgeologin grävdes ett antal gropar i området 1978 och 1979.

Anrikningsförsök: LKAB har genomfört anrikningsförsök på material från fyndigheten. Ingående gods höll: 0,30% Mo, 0,006% Cu, 0,004% Pb, 0,004% Zn och 0,22% S. Vid nedmalning till k-80: 140 mikron har med råflotation (5 minuters flotationstid) och två repeteringar följande resultat erhållits:

<u>Produkt</u>	<u>Halt-% Mo</u>	<u>Förd.-% Mo</u>
Ingående	0,38	100,0
Råkonc.	37,4	87,0
Retur 1-2	5,0	4,7
Koncentrat	59,4	82,3
Restprodukt	0,05	13,0

Som framgår av analyserna har ett koncentrat innehållande 99,2% molybdenglans kunnat avskiljas. Analyser av koncentratet pekar på låga halter föroreningselement (0,02-0,03% Cu och <0,05% Pb). Reniumhalten är tyvärr också låg i koncentratet (<5 ppm). Vid en framställning av en metallurgisk kvalite (54-55% Mo) prognoseras utbytet i en driftprocess till ca 85%.

Försök har även gjorts att framställa kvarts och fältspatprodukter. Flotation med HF har gett mycket goda resultat både beträffande halter och utbyte. Kvartskoncentrat av bra kvalitet har också erhållits. För att sänka järnhalten i fältspat- och kvartskoncentraten har dessa renats starkmagnetiskt, vilket gav produkter med följande halter:

	<u>Fältspat %</u>	<u>Kvarts %</u>
K ₂ O	9,28	0,04
Na ₂ O	4,17	0,02

	Fältspat %	Kvarts %
Al ₂ O ₃	17,60	0,12
SiO ₂	67,6	99,6
Fe ₂ O ₃	0,21	0,07
CaO	0,45	

De kvarts och fältspatprodukter som framställts har en högre järnhalt än många andra liknande produkter på marknaden. Detta beror sannolikt på att de järnbärande mineralen inte frilagts vid malningen.

De totala anrikningskostnaderna för utvinning av molybden, fältspat och kvarts har uppskattats (1982) till 254 kr per ton (40 kton per år) resp 126 kr per ton (140 kton per år).

En anrikningsteknisk bedömning har gjorts för scheelitmineraliseringarna i Allebouoda. Goda möjligheter för utvinning av ett scheelitkoncentrat finns.

Övrigt: Under 1988 provtogs två borrhål och analyserades på guld. Endast obetydliga förhöjningar konstaterades.

Referenser: SGU 77-02-10.

LKAB CM 79-798, LKAB CM 82-743, LKAB CM 80-785.

PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 79-7, PAB Nr S 79-15, PAB Nr S 79-19, PAB Nr S 79-20, PAB Nr S 79-22, PAB Nr S 79-34, PAB Nr S 79-42, PAB Nr S 80-1, PAB Nr S 80-3, PAB Nr S 80-10, PAB Nr S 80-11, PAB Nr S 80-20, PAB Nr S 80-22, PAB Nr S 80-31, PAB Nr S 80-33, PAB Nr S 80-38, PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 81-8, PAB Nr S 81-15, PAB Nr S 81-19, PAB Nr S 81-24, PAB Nr S 81-42, PAB Nr S 81-53, PAB Nr S 82-7, PAB Nr S 82-25.
PAB Nr Grb 52, PAB Nr Grb 145.
PAB Nr Ki 81-10, PAB Nr Ki 81-40.

PRAP 89018, PRAP 89021, PRAP 89044, PRAP 90008, PRAP 90045.

Einarsson (1974) "Berggrunden i Rappenfältet"

Leino (1982) Uppsala Univ.

Göteborgs Universitet Geol. Inst. Publ. B80.

Untersuchungen über die Petrographie und die Molybdän
vererzungen am Björntjärn See. SGU Georeg. nr 8002.
26H Björntjärn tungmineral 1975. SGU Georeg. nr 13180.
26H Björntjärn jordprov 1972. SGU Georeg. nr 13179.

ALVIK

Läge: Kartbladet: 25I (3,4-c).
Nordkoordinat: 732000.
Östkoordinat: 1613500.

Mineraliseringstyp: 1. Kopparkis-svavelkisimpregnerade vulkaniter av olika slag.
2. Skarniga vulkaniter med scheelit.
3. Pegmatit med beryll.

Status: Uppslag.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning:
Ett flertal kopparförande block med något guld har hittats.
Exempel på analyser:

ID-nr	Cu %	Au ppm	W %
8325IE207			0,30
8425IB006	4,14	0,63	0,00
8425IB008	1,53	1,12	0,01
8425IB010	1,36	0,22	0,00
8425IB011	3,41	0,78	0,00
8425IB014	8,04	0,2	0,00
8425IB015	0,85	0,52	0,01

Block med beryllförande pegmatiter har också noterats.

Geofysik (IP).

Geokemi:

Under 1984 togs 46 jordprover och 53 myrkantsprover i området. Inga förhöjningar av Cu eller Mo finns i jordproverna. Myrkantsproverna visade kraftigt anomala halter på Cu och Zn i den västra delen av myren samt en del förhöjningar på Mo i norra och västra delen.

Diamantborrning:

Under 1984 borrades 4 hål - totalt 373 m. En svag pyritdissemination med spår av kopparkis och/eller zinkblände övertvärades.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 85-07.

AMMARNÄS

Läge: Kartbladet: 25G.

Status: Div uppslag inom kartbladet.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geokemi:
I början av 1970-talet togs följande provtyper:
bäcksediment, dyprov, vattenprov, vaskprov och moränprov.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Ammarnäs, bäcksediment, dyprov och vattenprov. SGU Georeg. nr 13324.
Ammarnäs, vaskprov, och moränprov. SGU Georeg. nr 13325.

APMO

Läge: Kartbladet 26H (4-i).
Nordkoordinat: 7372000.
Östkoordinat: 1594300.

Status: Uppslag (flyganomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Uppslaget ligger i ett område med metasediment som har inlagringar av järnmalm, kalksten och skarn.

Undersökningar: Blockletning.
Geofysik (IP, VLF och magnetometermätningar):
För att undersöka en geofysisk flyganomali genomfördes 1982
IP, VLF och magnetiska mätningar (3,5 längdkilometer).
Geokemi.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 83-11.
PRAP 89018, PRAP 89044.

ARDNAJOKK

Läge:	Kartbladet 26H (0,1-i). Nordkoordinat: 7355500. Östkoordinat: 1590000.
Status:	Objekt (betydande undersökningar gjorda).
Mineraliseringstyp:	Scheelitmineraliserat skarn.
Halter:	Bästa borrhålet håller 1,17% W över 0,5 meter.
Volym:	
Allm.geologi:	De mineraliseringar som har påträffats förmodas samtliga ligga i en och samma horisont. De är alla mycket små och det går inte att binda samman dem mellan borrhålen. Stratigrafin i området är: Pelitiska metasediment. Röd sandsten (kvartsit). Konglomerat (delvis kraftigt deformerat och med inslag av skarnbandad järnmalm samt skarnhorisonter med eller utan scheelit). Pelitiska metasediment. Denna lagerföljd ligger flackt och är svagt veckad efter nord-sydliga veckaxlar i öppna veck med branta axialplan.
Undersökningar:	<u>Diamantborrning:</u> Diamantborrning påbörjades 1977 då tre hål borrades på en IP-anomali. Resultatet var negativt och anomalin förmodas vara förorsakad av hematit knuten till en tektonisk zon. Under 1978 borrades 200 meter. Även under 1979 och 1980 (213 m) genomfördes borrningar. Fyra svagt mineraliserade zoner övertvärades (dbh 79301, 2,6 m med 0,04% W : dbh 80301, 0,5 m med 0,18% W: dbh 80302, 1,0 m med 0,57% W och dbh 80303, 3,0 m med 0,17% W). Vid borrningen 1982 övertvärades flera skarnzoner. Den rikaste höll 1,17% W över 0,5 meter. Under året borrades 17 hål (866 meter).

Diamantbörning 1983 (14 hål totalt 999 m).

Även under 1984 bedrevs fortsatt börning inom projektet (6 dbh, 369 m).

Under 1986 borrades 20 hål (1.373 meter). Totalt borrade PAB under perioden 1977 till 1989 70 diamantborrhål (4.809 m) i området.

Geokemi:

Under 1977 och 1979 gjordes geokemisk provtagning i området (206 resp 728 prover).

Den regionala tungmineralprovtagningen 1980 gav en kraftig anomali vid foten av berget Ardnajokk.

Även under 1981 utfördes geokemisk provtagning (2 humus-prover och 49 jordprover).

Under 1982 togs 18 st myrkantsprover och 96 bäcksedimentprover.

Inom området Ardnajokk-Maldok genomfördes 1985 myrortvprovtagning. Resultatet visade ej på några elementförhöjningar med undantag för ett prov, som är något förhöjt på Pb.

Moränprovtagning (1986) visade på ett utgående nordväst om tidigare kända mineraliseringar. Borrningar resulterade i mindre ekonomiska mineraliseringar.

Blockletning:

Under 1979 genomfördes blockletning i området.

Vid blockletningen 1981-2 hittades två mycket goda blocksvansar med scheelitförande skarn. Blockletningen fortsatte under 1983 och 1985. Fram till 1986 hade inom Ardnajokkområdet 17 block med över 0,4% W hittats (max halten 1,20% W, medelhalten 0,80% W). Exempel på några av de rikare blocken framgår av nedanstående tabell:

ID-nummer	W %	Mo %	ID-nummer	W %	Mo %
8118xx009	0,49	0,01	8118xx010	0,62	0,00
8118xx052	1,20	0,07	8118xx055	0,56	0,01
8118xx057	0,66	0,10	8118xx062	1,42	0,02
8118xx106	0,35	0,01	8118xx108	0,60	0,01
8226HE001	1,09	0,07	8226HE002	0,82	0,04
8226HE003	0,90	0,03	8226HE043	0,81	0,01
8226HE045	0,48	0,01	8226HE082	1,13	0,04
822HE159	0,85	0,02	8226HE184	0,61	0,04.

Geofysik:

Geofysiska markmätningar utfördes inom objektet under 1977 (1,25 kvadratkilometer IP) och 1979.

Under 1981 genomfördes magnetiska mätningar i området (3300 punkter).

Magnetisk tätmätning (1000x900 meter) utfördes 1982.

Kvartärgeologi:

Arbeten har bla utförts under 1977. En kvartärgeologisk detaljkarta (1:5000) har framtagits.

Grävningsarbeten:

Under 1981 grävdes 17 gropar och 6 diken för att lokalisera mineraliseringen. Under 1985 grävdes ett 100 meter långt dike.

Kartering:

Övrigt: Under 1988 provtogs femton borrhärdar och analyserades på guld. Det enda anomala värdet (10 ppb) härrör från bandad magnetitmalm med kvarts och epidot.

Referenser: PAB 1978-03-15, PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 80-1, PAB Nr S 80-3, PAB Nr S 80-20, PAB Nr S 80-22, PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 81-25, PAB Nr S 81-44, PAB Nr S 81-54, PAB Nr S 82-7, PAB Nr S 82-24, PAB Nr S 82-25, PAB Nr S 83-7, PAB Nr S 83-11, PAB Nr S 83-27, PAB Nr S 83-28, PAB Nr S 83-40, PAB (1983-02-14), PAB Nr S 84-6, PAB Nr S 85-07, PAB Nr S 85-19, PAB Nr S 86-01, PAB Nr S 87-3.
PAB Nr Grb 78-35.
PAB Nr K 81-10.
PRAP 89018, PRAP 89044.

ARDNAS

Läge:	Kartbladet 26H (7-f). Nordkoordinat: 7389700. Östkoordinat: 1578400.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	1. Ådror och sprickfyllnader av kopparkis (flusspat). 2. Impregnation av blyglans och pyrit.
Volym:	
Halter:	1. Ett knackprov över 190 cm (häll) gav 1,2% Cu. Upp till 1,2 ppm Au har erhållits i vissa prov. 2. Små provbitar från borrhärlarna höll 0,5% Pb och 130 ppm Ag.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av grå något skarnig vulkanit (belägen omedelbart under fjällrandens bottenbildningar). En viss sericitomvandling förekommer.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geofysik:</u> IP-profilmätning (0,5 längdkilometer) utfördes 1981. För att undersöka en geofysisk flyganomali gjordes 1982 IP, VLF och magnetiska mätningar (5,6 längdkilometer). Härvid erhöles en kraftig och ihållande anomali. <u>Borrning:</u> Under perioden 1977 till 1989 borrade PAB två diamantborrhål i området (96 m). Borrhålen har satts i utkanten av anomalin (se ovan). Mycket små korn av blyglans och enstaka pyritkristaller kunde iakttagas i kärnan. Grafitfyllda sprickor förmodas orsaka anomalin.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PAB Nr S 81-40, PAB Nr S 82-24, PAB Nr S 82-25.

PRAP 89018, PRAP 89044, PRAP 90008.

Rapport Einarsson (1974) Rapport SGAB arkiv.

ARDNAS SYD

Läge:	Kartbladet 26H (7-f). Nordkoordinat: 7389400. Östkoordinat: 1576800.
Status:	Uppslag (geofysikanomali).
Mineraliseringstyp:	
Volym:	
Halter:	
Allm.geologi:	Troligen bergarter tillhörande fjällranden. Objektet ligger nära överskjutningszoner och mellan två regionala förkastningssystem (N30W).
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geofysik</u> (IP, VLF och magnetometermätningar): IP-profilmätning genomfördes 1981 (0,5 längdkilometer). <u>Geokemi.</u> <u>Diamantborrning:</u> Vid diamantborrningen övertvärades endast zoner med mycket låga halter av blyglans och pyrit.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Objektet framkom genom flyggeofysiska mätningar. Dessa har följts upp med markgeofysik. Anomalierna anses kunna förklaras av grafitfyllda sprickor.
Referenser:	PAB Nr S 83-11. PRAP 89044.

ARDNESJAURE

Läge: Kartblad: 26H SO, SV.

Status:

Mineraliseringstyp: Blyglans och zinkblände.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geofysik:
Under åren 1932 och 1937 utfördes magnetiska och elektromagnetiska mätningar (troligen Turam) i området.

Anrikningsförsök:

Övrigt: Undersökningarna utfördes av Boliden Mineral.

Referense: PRAP 89018.
Nya iakttagelser vid Ardnjesjaure. Bolidens årsredovisning 1940 (4).
Ardnesjaure. Bolidens årsredovisning 1960 (10).
Ardnesjaure. Bolidens årsredovisning 1969 (11).

ARRESÅIVE

Läge:

Status: Uppslag

Mineraliseringstyp: Uranmineralisering.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Kartering.
Geofysik.
Diamantborrning.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: BRAP 81078.

ARVAS

Läge:

Status: Uppslag (geokemisk anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden är sammansatt av apliter, graniter samt vulkaniter och metasediment.

Undersökningar: Blockletning:
Block med scheelit har noterats.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 83078.

ASPNÄS

Läge: Kartbladet 25H.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Loholm-Aspnäsområdets geologi. Bolidens årsredovisning 1949 (15).

AUTJAK

Läge: Kartbladet: 26H (0,1-d,e).

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: 1. Impregnation av uranmineral i prekambrisk granitoider.
2. Impregnation i sen-prekambrisk bottensediment.
3. Blyglansmineralisering av Laisvalltyp.

Volym:

Halter: 1. Medelhalten i 14 analyserade block uppgår till 1.4000 ppm uran (max halten 4.7000 ppm U).

Allm.geologi:

Undersökningar:

Blockletning:

Detaljblockletning utfördes under 1970.

Kartering:

Området detaljkarterades under 1970.

Geofysik:

Refraktionsseismiska undersökningar gjordes 1979.

Diamantbörning:

Under 1981 borrades totalt 10 hål.

Anrikningsförsök:

Övrigt: 1. Uppslaget fördelar sig på två blocksvansar med en större, ca 1500x200 meter, liggande söder om Grutaure och en mindre och glesare vid Högheden.

Referenser: PRAP 79056.
IRAP 84005.

BALLEK

Läge:	Kartbladet: 25J (7-c).
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Pyrit-kopparkismineralisering.
Volym:	Objektet utgöres av tre små mineraliseringar.
Halter:	
Allm.geologi:	Mineraliseringarna ligger ca 5 km NNÖ om Lulepotten och i ungefär samma stratigrafiska horisont. Kopparkis och pyrit uppträder tillsammans med kvarts i en skapolitiserad andesit.
Undersökningar:	<u>Kartering.</u> <u>Blockletning.</u> <u>Geofysik</u> (slingram, IP och magnetiska mätningar). <u>Geokemi:</u> Myrkantprov (ca 1981). Vaskprov (analyserade på Cu, Zn, Pb, Mo, Ni, Cr, U och W).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	BRAP 81562. Ballek, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8971. Ballek, vaskprov. SGU Georeg. nr 13364. Ballek, ekvipotentiallinjer. SGU Georeg. nr 8972.

BAVVAK

Läge: Kartblad 26H (5,6-g).
Nordkoordinat: 7380000.
Östkoordinat: 1583500.

Status: Uppslag (anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Analyser:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av sura metavulkaniter och graniter.
Uppslaget ligger nära kontakten mot ett intrusiv.

Undersökningar: Geokemi:
Under 1971 togs 416 jordprover i området.

Anrikningsförsök:

Referenser: PRAP 89018, PRAB 89044.
Bavvak, jordårov 1971. SGU Georeg. nr 13221.

BERGNÄSUDDEN

Läge: Kartbladet 24I.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Körtlar av molybdenglans i samband med pegmatit.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Mineraliseringen är knuten till en pegmatit-granit.

Undersökningar: Blockletning:

Anrikningsförsök:

Övrigt: Vid arkeologiska undersökningar i början av 70-talet påträffades Mo-förande block. Vid senare blockletning har fler block konstaterats. De bedöms vara lokalka, dels med tanke på antalet block dels beroende av att molybdenglans hittats löst i gruset utmed stranden.

Referenser: BRAP 81027.

BIESSEJÄKKO

Läge:	Kartbladet 26H (2-g). Nordkoordinat: 7362000. Östkoordinat: 1583000.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Impregnation av sulfider (pyrit, kopparkis, zinkblände och blyglans) i metasediment.
Halter:	
Volym:	
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av basiska tuffitiska metasediment.
Undersökningar:	<u>Geofysik:</u> Under 1978 genomfördes IP-profilmätningar. <u>Geokemi</u> (tungmineral): Under 1978 togs 379 jordprover i området. Tungmineralprovtagning utfördes under 1980. <u>Diamantbörning:</u> Under 1979 borrades åtta diamantborrhål (733 m).
Anrikningsförsök:	
Referenser:	PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 79-42, PAB Nr S 80-1, PAB 1980-02-27, PAB Nr S 81-5. PRAP 89018, PRAP 89044.

BIESSEJAURE

Läge: Kartblad 26H (2-g).
Nordkoordinat: 7363800.
Östkoordinat: 1581500.

Status: Uppslag (flyganomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Uppslaget ligger i kontakten mellan intrusiva och suprakrustala bergarter.

Undersökningar: Blockletning.
Geofysik (IP och VLF):
Under 1982 utfördes IP och VLF mätningar (2,7 längdkilometer) för att undersöka en flyggeofysisk anomali.
Geokemi.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 83-11.

BIESSEVARE

Läge:	Kartbladet 26H (2-g). Nordkoordinat: 7363900. Östkoordinat: 1583700.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Svag sulfidimpregnation (finkornig) och rikare sliror.
Volym:	
Halter:	
Allm.geologi:	Basiska tuffer och sediment. Objektet ligger vid en N30E löpande förkastningszon.
Undersökningar:	<u>Geokemi.</u> Geokemisk provtagning gjordes i området 1978. <u>Geofysik.</u> <u>Diamantbörning:</u> Under 1978 borrades 450 meter. <u>Grävningssarbeten:</u> Under 1977 genomfördes dikesgrävningar i området.
Anrikningförsök:	
Övrigt:	Objektet är beläget väster om Sundnäsområdet och utgöres av ett antal borrhål satta på geofysiska anomalier. Under 1988 provtogs tre borrhål och analyserades på guld. Mycket svaga förhöjningar kunde konstateras (1,4 ppb). En provtagning 1987 gav dock max 100 ppb.
Referenser:	PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 79-34. PAB Nr Grb 52. PRAP 89018, PRAP 89021, PRAP 89044.

BIETSASJAURE

Läge: Kartbladet 26H (2-j).

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Kopparkisförande gnejsgranit.

Volym:

Halter: Blocken har en kopparhalt mellan 1,0- och 2,5%. Guldhalten varierar mellan 0,4 och 4 ppm. Det rikaste guldblocket håller 1,6% vismut.

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning:
Ett tio-tal mineraliserade block har hittats.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 89073.

BJÖRNIDE

Läge:	Kartbladet: 26H SV. Nordkoordinat: 7354000. Östkoordinat: 1557000.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	1. Impregnation av blyglans i sandsten (Laisvall typ). 2. Fluoritpoikilaster i kvartsitsandsten.
Volym:	
Halter:	2. Flusspatförekomsten håller ca 20% F.
Allm.geologi:	Se avsnittet om Laisvall.
Undersökningar:	Mineraliseringarna har detaljundersökts av Boliden Mineral.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	Grip och Frietsch: Malm i Sverige 2 Geologiska prosp. arbeten i Björnide 1943. Bolidens årsredovisning 1943 (6). Beskrivning till geologiska kartan över Björnide SV. Bolidens årsredovisning 1944 (5). Björnideområdet -undersökningar 1945-. Bolidens årsredovisning 1945 (10). Björnideområdet, sammanfattning 1941-46. Bolidens årsredovisning 1946 (1).

BLOCKLUND

Läge:	Kartbladet 26H (5-j) och 26I (5-a). Nordkoordinat: 7375800. Östkoordinat: 1599900.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Impregnation (uranmineral) i kontaktzonen mot basiska gångar.
Volym:	Mineraliseringens största sammanhängande längd i håll är 30 meter och bredden 4- resp 6-m på vardera sidan en amfibolitgång. Borrhålen skär den mineraliserade zonen på djup mellan 10 och 50 meter där den är betydligt sämre.
Halter:	I hållarna 900-5.000 ppm.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av medel-finkorniga metavulkaniter.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> Semiregional blockletning utfördes 1981 och detaljerad blockletning 1982. <u>Geofysik:</u> Markgeofysiska mätningar omfattande magnetometri och VLF utfördes 1982. <u>Kartering:</u> Berggrundskartering utfördes 1982. <u>Borrning:</u> Totalt har fyra diamantborrhål borrats i området 1983 (263 m).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	BRAP 82078. SGAB IRAP 83023, SGAB IRAP 83041, SGAB IRAP 84005. PRAP 89018.

BLÅUDAJÄKKÄ

Läge: Kartbladet 26H (0,1-f,g).

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Uranmineralisering.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Kartering.
Geofysik.
Geokemi.
Blockletning.
Dikesgrävning.
Kvartärgeologi.

Anrikningsförsök:

Övrigt: Mineraliseringen ligger intill Pleutajokk.

Referenser: PAB Nr Grb 257.

BREDVIKEN

Läge:	Kartbladet: 26H (2-c). Nordkoordinat: 7363200. Östkoordinat: 1562100.
Mineraliseringstyp:	1. Kvartsit. 2. Blymalm av Laisvalltyp.
Volym:	1. 3,5 Mton kvartsit.
Halter:	1. 96% SiO ₂ , 0.5% Fe ₂ O ₃ och 1,3% Al ₂ O ₃ .
Allm.geologi:	
Undersökningar:	Boliden mineral har undersökt blymineraliseringen.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	Norrlandsfonden rapport av Svensson (1983). PRAP 90045. Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

BÅTSA

Läge: Kartbladet 25I (1-b).

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: 1. Molybdenglansen i blocken är knuten till sprickor och system av sprickor som korsar varandra.
2. Basmetallmineralisering (Zn och Pb).
3. Ädelmetaller knutna till uranförande bergarter.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden består av sura vulkaniter vilka intruderas av sura plutoniter av Arvidsjaurgranittyp. I de sura vulkaniterna förekommer inslag av basiska bergarter. De vulkaniska bergarterna uppvisar en varierande metamorfosgrad och i vissa områden är de starkt granitiserade.

Undersökningar: Blockletning:
I området finns ett 20-tal block analyserade. Två typer av block förekommer. Majoriteten av blocken utgöres av molybdenglansförande sura vulkaniter men vid sydänden av Båtsasjön förekommer lokala block av rostvitträd grå, sur vulkanit som för svavelkis och ibland zinkblände samt blyglans. Molybdenglansblocken bildar en ca 2 km lång blocksvans som löper parallellt med sjön. Exempel på halter i blocken:

ID-nummer	Mo %	Pb %	Zn %	Cu %	Ag ppm	Au ppm
80520	0,15					
80521	0,18					
80519	0.08					
80524	0,09					
80525	0,05					
79036	0,16					
79037	0,55					
79017			2,84		36	

ID-nummer	Mo %	Pb %	Zn %	Cu %	Ag ppm	Au ppm
80512		0,23	1,08		8	
79033		5,0	2,6		150	0,3
79034		3,3	0.43		95	0,2
80513		0,09	2,25		4	

Geofysik (IP):

IP-mätningar utfördes 1983.

Under 1984 gjordes en tätmätning med IP (Time Domain) samt VLF mätningar. Av VLF kartan framgår två parallella ledande stråk (troligen krosszoner). I anslutning till dessa finns en utbred IP-anomali åtföljd av låga resistivitetsvärden.

Geokemi:

Under 1984 togs 53 jordprover (enstaka förhöjningar på Cu och Zn). Även djupmoränprovtagning har gjorts i området.

Diamantbörning:

Under 1984 borrades 2 diamantborrhål-totalt 157 meter. En mylonitiserad hematitimpregnerad zon övertvärades.

Anrikningsföarsök:

Övrigt:

Referenser:

BRAP 81027.

PRAP 84050, PRAP 85067

PAB Nr S 85-07.

DELLAURE

Läge: Kartbladet 25I
Nordkoordinat: 7328000
Östkoordinat: 1602500.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geokemi:
Under 1983 togs 276 myrtorvprover.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 84-6.

DELLEK

Läge: Kartbladet 25H (7-c).

Status. Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar. Diamantborrning:
Boliden Mineral diamantborrade i området under 1952.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Undersökningar i Dellekområdet 1944. Bolidens
årsredovisning 1952.
Borrningar i Delleknäset 1952. Bolidens årsredovisning
1952 (7).

ENAMUS (ÄNAMUS)

Läge:	Kartblad 26H (2-h). Nordkoordinat: 736110. Östkoordinat: 1589600.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Kopparmineralen uppträder som impregnationer och i sliror.
Volym:	
Halter:	I blocken har halter upp till 3,3% Cu, 140 ppm Ag och 2,2 ppm Au konstaterats.
Allm.geologi:	Objektet ligger i en miljö bestående av sura metavulkaniter vilka delvis är starkt sericitomvandlade. I omedelbar anslutning finns en regional förkastningszon (N20W).
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> De rikaste blocken utgöres av kopparglans i grönsten. <u>Geofysik</u> (magnetiska mätningar och IP): En översiktlig IP-mätning 1986 (Hokumkullen-Änamus) visar förhöjda IP-värden i norra delen av området. <u>Geokemi:</u> Inom området har dels myrtorv- dels moränprov insamlats (1986). Analyserna visar ej på några elementförhöjningar av intresse med undantag av ett myrtorvprov svagt förhöjt på koppar. <u>Kvartärgeologi.</u> <u>Kartering.</u>
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Söder om Enamosvare finns kopparglandförande (Cu 1-3%) grönstensblock (5-10 st) som innehåller upp till 2 ppm Au och 140 ppm Ag (har ej följts upp).
Referenser:	PAB Nr S 87-3. PRAP 89004, PRAP 89073, PRAB 90008.

Einarsson (1974) SGAB arkiv.

GADDÅIVE

Läge:	Kartbladet 25I. Nordkoordinat: 7334000. Östkoordinat: 1608000.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Basisk vulkanit med magnetit och scheelit (block).
Volym:	
Halter:	Halter i block: 0,28% W och 0,01% Cu.
Allm.geologi:	
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geofysik</u> (magnetisk mätning): Under 1984 gjordes en magnetisk mätning över ett område norr om blocken (ett av blocken magnetitförande). Inga magnetiska anomalier av intresse erhöles. <u>Geokemi:</u> 179 jordprover togs under 1984. W-halten i området är relativt låg. Förhöjda Zn-halter förekommer i de NW - delarna av området.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PAB Nr S 85-07, PAB Nr S 84-6.

GARDEVARE

Läge: Kartbladet 25 H.
Nordkoordinat: 7326000.
Östkoordinat: 1565000.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Blymalm av Laisvalltyp.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Se Laisvall.

Undersökningar: Objektet har undersökts av Boliden Mineral AB.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

GASKAJÄKKÅ

Läge: Kartblad 26H (3-i).
Nordkoordinat: 7368600.
Östkoordinat: 1592500.

Status: Uppslag (anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av kvartsiter och sedimentgnejser.

Undersökningar: Geokemi (tungmineral):
Den regionala tungmineralprovtagningen 1981 visade molybden- och blyanomalier i området. Under 1982 gjordes en förtätad provtagning (54 prov).

Anreikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 83-11.

PRAP 89017, PRAP 89018, PRAP 89044.

GARREMTJÄKKO

Läge:	Kartbladet 26G (4-b).
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Guldförande arsenikkis.
Volym:	
Halter:	Guldhalten i ett prov är anmärkningsvärt hög (96 gram per ton).
Allm.geologi:	Arsenikkisen uppträder i en fyllitisk bergart i anslutning till en granit.
Undersökningar:	<u>Kartering.</u> <u>Blockletning.</u>
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Inom Nasafjällfönstrets nordöstra del finns ytterligare ett antal arsenikkisförekomster (Suombertjäkko, Koikula, Kraddesjokk och Merkenes) vilka ej i tillräcklig omfattning undersökts på guld. En geokemisk arsenikanomali (tung-mineral) i Nasafjällfönstrets NV del förklaras av de ovan nämnda förekomsterna.
Referenser:	PRAP 90008.

GAUTOJAURE

Läge: Kartbladet 26H.
Nordkoordinat: 7350000.
Östkoordinat: 1551000.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Blyglansimpregnation i sandsten (Laisvalltyp).

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Ett flertal små, men ofta rika, mineraliseringar ligger i Gautojaureområdet. Laisseriens bergarter har varit utsatta för en mycket intensiv och komplicerad uppskjutnings- och överskjutningstektonik. Mineraliseringarna i området uppträder framför allt i kvartsitiserad övre sandsten med skifferkonglomerat.

Undersökningar: Mineraliseringarna har detaljundersökts av Boliden Mineral AB.

Övrigt:

Referenser: Grip och Frietsch: Malm i Sverige 2.

Geologiska undersökningar inom Gautojaure. Bolidens årsredovisning 1940 (6).

Geologiska undersökningar i Gautojaurefönstret 1942. Bolidens årsredovisning 1942 (5).

Gautojauretrakten. Bolidens årsredovisning 1958 (10).

Björnide-Gautojaure. Bolidens årsredovisning 1959 (9).

GERVÅIVE

Läge:	Kartbladet 25I (2,3-a). Nordkoordinat: 7314000. Östkoordinat: 1602000.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	1. Sulfidimpregnation (Zn, Pb och Cu). 2. Impregnation av uranmineral i kalkrik granitoid.
Volym:	
Halter:	1. Den i fast klyft konstaterade mineraliseringen (ca 80 cm bred) håller 6,7% Zn, 5,3% Pb, 0,62% Cu, 160 ppm Ag och 0,2 ppm Au. 2. Halterna i de uranförande blocken uppgår till ca 0,05-0,10% U.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres huvudsakligen av sura vulkaniter vilka intruderats av sura plutoniter typ Arvidsjaurgranit. I vulkaniterna förekommer mindre inslag av basiska bergarter. De vulkaniska bergarterna uppvisar en varierande metamorfosgrad och i vissa områden är de starkt granitiserade. Bergarten i den mineraliserade hällen utgöres av en röd sur vulkanit vilken är kraftigt tektoniserad.
Undersökningar:	<u>Geokemi:</u> Vid geokemisk provtagning av bäcktorv 1977-78 framkom delvis kraftiga anomalier på molybden, koppar, zink, silver och bly. <u>Blockletning:</u> I samband med uranprospekteringen blockletades området under åren 1976, 1977 och 1978. Under perioden 1979-80 genomfördes ett par blockletningskampanjer. Knappt 20-talet block från området har analyserats. De flesta blocken ligger i sänkan mellan Gervåive och Vålbumabuoda, och här finns även en mineraliserad häll. Fyra av blocken är molybdenglansförande. I övriga block och i hällen utgör zinkblände dominerande malmmineral. Svavelkis, kopparkis, bornit och malakit

förekommer vanligen och iblan även noterbara halter av blyglans. Exempel på blockanalyser:

ID-nummer	Mo %	Pb %	Zn %	Cu %	Ag ppm	Au ppm
79023	0,10					
80503		0,35	1.21	0,05	35	
80504			0,79			
80505				0,11	19	
80506				0,10	8	
7481255					130	1,9

Under 1980 genomfördes en ny blockletning i området. Utav de block som då hittades är det 12 som håller guld och/eller silver över detekteringsgränsen. Halterna överstiger dock aldrig 0,5 ppm Au eller 50 ppm Ag. Ytterligare ett prov från den mineraliserade hällen analyserades (0,5 ppm Au och 390 ppm Ag).

Geofysik:

VLF och magnetiska mätningar har gjorts inom området. Även en seismisk profil har mätts.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser:

BRAP 79056.

PRAP 84050, PRAP 84149.

Gervåive, magnetometri. SGU Georeg. nr 8935.

Gervåive, RAMA. SGU Georeg. nr 8936.

GILPAS

Läge: Kartbladet 26I (O-a).

Status: Uppslag (block).

Mineraliseringstyp: Uran

Volym:

Halter:

Allm. geologi:

Undersökningar: Blockletning:
Under 1980 och 1981 hittades två mycket uranrika block av okänt ursprung bestående av en kraftigt omvandlad bergart.
Kvartärgeologi.
Geokemi:
Sommaren 1983 togs ett antal moränprovtagningsprofiler.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: BRAP 81083, BRAP 82078.

IRAP 83020, IRAP 83041, IRAP 84005.

GNALFA

Läge:

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geofysik:
Under 1978 utfördes geofysiska mätningar i området.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 89018.

GOLGOUDDEN (RUOTAK)

Läge: Kartbladet: 25H (5 f-g).

Status: Uppslag-objekt.

Mineraliseringstyp: Titanomagnetit-mineralisering.

Volym:

Halter: Mineraliseringen har provtagits i hållar. Analysexempel:

ID-nummer	Fe ₂ O ₃ %	MgO %	P ₂ O ₅ %	TiO ₂ %
BMNA91002	16,4	5,83	0,54	2,61
BMNA91003	29,9	7,88	1,18	2,16
BMNA91004	24,0	7,11	0,16	2,64
BMNA91005	35,3	4,78	1,33	8,91
BMNA91006	24,0	6,97	0,41	4,93
BMNA91008	32,0	8,91	0,24	1,81
BMNA91009	25,3	5,99	0,71	4,62

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning:
Exempel på blockfynd:

ID-nummer	Fe ₂ O ₃ %	MgO%	P ₂ O ₅ %	TiO ₂ %
BMNA91001	10,8	1,29	0,20	1,21
BMNA91007	51,0	4,83	0,54	10,3

Geofysik (magnetiska och gravimetriska mätningar):

Vid Golgoudden finns flera magnetiska stråk som kan grupperas i fyra, upp till 100 m tjocka lager vilka tolkas som cykler i en lagrad intrusion. Även vid Ruotak finns flera parallella magnetiska stråk som har grupperats i upp till 300 m tjocka lager.

Mineralogiska undersökningar:

Undersökningarna visar att en mycket stor del av titanet förekommer som ilmenitkorn med kornbredder mellan 0,05- och 1 mm. Många ilmenitkorn är sammanvuxna med magnetit till kornaggregat, men även "fria" ilmenitkorn förekommer.

En mindre del av titanet bildar ilmenitlameller i magnetiten.
Vissa av de undersökta proven är anmärkningsvärt rika på apatit.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 91032, PRAP 91035, PRAP 91036.

GOUDELISJAURE

Läge:	Kartbladet 26H (3-j). Nordkoordinat: 7369000. Östkoordinat: 1596000.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Impregnation av kopparkis och zinkblände.
Volym:	
Halter:	Halterna i blocken uppgår till max: 2% Cu, 75 ppm Ag och 0,4 ppm Au.
Allm.geologi:	Grå "leptitisk" bergart troligen av sedimentärt ursprung samt konglomerat. Objektet ligger i omedelbar anslutning till en i N45E löpnade mindre rörelsezon.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geofysik</u> (IP- och magnetiska mätningar): Under 1982 genomfördes IP- och magnetiska mätningar (1,8 längdkilometer) i ett område med en geofysisk flyganomali.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Bornitförande block (1-2% Cu) med ädelmetallinnehåll (0,4 ppm Au och 30 ppm Ag) har hittats på östra sidan sjön. På nordsidan finns fattiga bornitförande block som aldrig analyserats. Nordväst om Guodelisjaure (26H 4-i) finns ett "singel"-block med 400 ppm Ag, 0,4 ppm Au och 2,7% Pb. Ingen uppföljning har gjorts av detta fynd.
Referenser:	PAB Nr S 83-11. PRAP 89018, PRAP 89044, PRAP 89073, PRAP 90008. Einarsson (1974) SGAB arkiv.

GRUTAURE

Läge: Kartbladet 26H (1-d).

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Uran.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Grutaure, magnetometri. SGU Georeg. nr 9069.
Grutaure, magnetometri 1972. SGU Georeg. nr 9070.
Grutaure, emanometri. SGU Georeg. nr 9071.

GUONGEK

Läge:	Kartbladet 26H (3-i,j). Nordkoordinat: 7365500. Östkoordinat: 1595000.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	1. Impregnation av sulfider i skarn-karbonatsten. 2. Impregnation av scheelit i skarn.
Halter:	
Volym:	
Allm.geologi:	Metasediment som ibland är något skarnig. Omedelbart norr om objektet finns en mindre tektonisk brottzon som löper i N35W.
Undersökningar:	<u>Geofysik</u> (IP, VLF och magnetiska mätningar): Geofysiska markmätningar utfördes bla 1979. <u>Blockletning</u> : Vid den blockletning som utfördes av SGU påträffades ett stort antal skarnblock (epidotrika och kalkrika). De kalkhaltiga skarnblocken för ofta zinkblände och blyglans men halterna ansågs för låga varför någon analys ej utfördes. I istransportriktningen från detta område (vid Skuppevägen) har ett kalkhaltigt skarnblock utan synligt sulfidinhåll analyserats för att kontrollera volframinnehållet. Detta block visade sig innehålla 825 ppm Ag och 0,4 ppm Au. Volframmineraliserade block påträffades 1979.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PAB Nr S 79-42, PAB Nr S 79-34, PAB Nr S 80-1, PAB Nr S 81-5. PRAP 89018, PRAP 89044, PRAP 89073.

GUOUEDELIS

Läge: Kartbladet 26H (3,4-i).
Nordkoordinat: 7370000.
Östkoordinat: 1593800.

Status: Uppslag (block).

Mineraliseringstyp: Impregnation i paleosom (uranmineralisering).

Volym:

Halter: Exempel på blockanalyser:

ID-nummer	U ppm	Th ppm	Y ppm	As ppm
BUCF 80019	1.500	300	1,000	<50
BUCF 80020	800	200	500	<50
BUCF 80073	600	200	300	<50
BUCF 80074	6.400	600	1.700	270
BUCF	1.200	300	800	<50

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av ådergnejsiga metasediment. Uppslaget ligger på östra flanken av en större veckstruktur.

Undersökningar: Blockletning.
Ett tiotal radioaktiva block har hittats

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: SGU BRAP 80066, SGU BRAP 81083.

SGAB IRAP 84005.

HARREJAURE

Läge:	Kartblad 26H (2-h). Nordkoordinat: 7363000. Östkoordinat: 1589500.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Svavelkis och kopparkis stundom guld och silverförande.
Volym:	
Halter:	Hallterna i blocken uppgår till max: 4,6% Cu, 1,2% Zn, 0,7% Pb, 1,0% As, 65 ppm Ag och 5,8 ppm Au.
Allm.geologi:	Komplex geologisk miljö med sura vulkaniter, konglomerat och granitoider. Objektet ligger i anslutning till en regional rörelsezon. En sericitisering av vulkaniterna förekommer.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geokemi.</u> <u>Geofysik (IP):</u> Totalt 2,3 längdkilometer IP-mätningar genomfördes 1982. Under 1991 genomfördes IP- och resistivitetsmätningar över ett mindre område. Relativt kraftiga IP-anomalier erhålles i området (mönstret följer det magnetiska med mindre undantag). Korrelationen mellan IP- och magnetanomalierna ger vid handen att magnetit är det polariserande mineralet, men ett samband med kismineral kan inte uteslutas.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PAB Nr S 83-11. PRAP 89018, PRAP 89044, PRAP 91038. Einarsson (1974) Rapport SGAB arkiv.

HARREJÅKKA

Läge: Kartbladet 26H (1-e).
Nordkoordinat: 7358000.
Östkoordinat: 1573000.

Status: Uppslag (geokemisk anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geokemi (tungmineral):
Under 1980 genomfördes en tungmineralprovtagning i området. Förhöjda halter av volfram , bly och molybden konstaterades.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 81-5.

PRAP 89044.

Harrejokk, emanometri. SGU Georeg. nr 9072.

Harrejokk, magnetometri. SGU Georeg. nr 9073.

Harrejokk, vattenprov. SGU Georeg. nr 13182

Kvartärgeologisk rapport över Harrejokkområdet. SGU Geotreg. nr 8000.

Hogs-bock moraines in Harrejokko. SGU Georeg. nr 8705.

HASSEVARE

Läge: Kartbladet 26H (1-j).
Nordkoordinat: 7356000.
Östkoordinat: 1597300.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av graniter. Uppslaget ligger intill en rörelsezon.

Undersökningar: Blockletning:
Blockletning i området har bla utförts under 1980 , 1985 och 1986.
Geokemi.
Under 1981 togs 29 tungmineralprover i området.
Geofysik:
Profilmätning med IP och magnetometer genomfördes 1985.
Anomaliernas läge i förhållande till de rika sulfidblocken i Sundnäsområdet gör dem intressanta.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 86-1.

PRAP 89018, PRAP 89044.

HAUKAK (HAUKOK)

Läge:	Kartbladet 26H (4-g). Nordkoordinat: 7371900. Östkoordinat: 1581700.
Status:	Objekt (betydande undersökningar).
Mineraliseringstyp:	Extremt finkornig impregnation samt oregelbundet löpande ådror av molybdenglans.
Volym:	
Halter:	Blocken i området håller upp till 0,5% Mo. I ett borrhål har en sektion med över 1% Mo övertvärats.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av sura grå till röda ofta bandade vulkaniter samt basiska lagergångar. Intill mineraliseringen uppträder en kraftig sericitisering och silicifiering. Objektet ligger inom den stora rörelsezon, som från Labbas kan följas upp mot Skarjaviken. Mineraliseringen är av allt att döma bunden till läkta brecciazoner, som skär över bergartslagren.
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Blockletningen i området börjades 1968. <u>Geofysik</u> (IP och magnetiska mätningar) <u>Diamantborrning:</u> Borrningar pågick under åren 1970, 1971 och 1972. Totalt borrarde SGU under denna period 29 diamantborrhål (6.528 m). <u>Geokemi</u> : Under 1969 togs 1.319 jodprover inom området. Detalj-geokemiska undersökningar gjordes också under 1980.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PAB Nr S 81-5. PRAP 89018, PRAP 89044, PRAP 90008.

Einarsson (1974) SGAB arkiv.

Haukak Mo-förekomst. SGU Georeg. Nr 8005.

25H Haukok, jordprover 1969. SGU Georeg. nr. 13183.

Undersökning av Mo-malm från Haukok. LKAB Malmberget
70-09-15.

HEIKALUOKTA

Läge:	Kartbladet 26H (5-i,j). Nordkoordinat: 7376500. Östkoordinat: 1595000.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	
Halter:	
Volym:	
Allm. geologi:	Metasediment vilka ofta är epidotiserade. Tektonisk lugn miljö.
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Blockletning inom området har bl.a utförts under 1979. Volframmineraliserade block har hittats. <u>Kartering.</u> <u>Geofysik (gravimetri):</u> Geofysiska markmätningar har utförts under 1979. Resultatet av gravimetermätningen antyder att området kan vara intressant ur malmsynpunkt. <u>Geokemi:</u> Under 1979 togs 15 tungmineralprover i området.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PAB Nr S 79-42, PAB Nr S 80-1.

HEJKA (HEIKA, HEIKKA)

Läge:	Kartbladet 26H (4-i). Nordkoordinat: 7372300. Östkoordinat: 1594200.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Skiktad kvartsrik skarnjärnmalm med mycket svag impregnation av scheelit.
Volym:	
Halter:	Järnhalten är ca 25% och manganhalten 0,9-1,4%.
Allm.geologi:	Berggrunden består av metasediment med inlagringar av järnmalm, kalksten och skarn.
Undersökningar:	<u>Kartering:</u> Området detaljkarterades 1979. <u>Diamantbörning:</u> Stora Kopparbergets Bergslags AB borrade under 1960-talet sex hål (66 m) för att undersöka järnmineraliseringarna i fältet. Under 1977 genomfördes diamantbörning i området. Fyra hål (740 m) borrarades för att undersöka järnmalmens scheelitinnehåll. Resultatet var negativt. <u>Geokemi:</u> Under 1979 togs 15 tungmineralprover.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PAB 1978-03-15, PAB Nr S 80-1, Johansson (1978) Rapport PAB. PRAP 89044. BRAP 00577. Rebakudden-Heikka magnetometermätning. SGU Georeg. Nr 9068.

HOKUMKULLEN

Läge: Kartbladet 26H (1-i, 0-h).

Nordkoordinat: 7358800.

Östkoordinat: 1589700.

Status: Uppslag (anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av sura vulkaniter. Objektet ligger intill en betydande förkastningszon (N30W).

Undersökningar: Geokemi:

Inom området har morän- och myrtorvprover tagits (1986). Resultatet av myrprovtagningen var negativt medan moränproverna visade en väl avgränsad zink-anomali. Denna ligger väster om en IP-anomali (se geofysik).

Geofysik:

En översiktlig IP-mätning gjordes 1986 i området Hokumkullen-Änamus.

Kvartärgeologi.

Kvartärgeologiska undersökningar utfördes bla under 1986.

Anrikningsförsök:

Referenser: PAB Nr S 87-3.

PRAP 89018, PRAP 89044.

IKISJAURE

Läge: Kartbladet 27G (3-c).

Status: Uppslag- objekt.

Mineraliseringstyp: Impregnation av svavelkis och kopparkis (se Jervas).

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Boliden Mineral har gjort undersökningar i området (bla blockletning).

Anrikningsförsök:

Övrigt: Den mest betydande mineraliseringen i området är Jervas.

Referenser: Geologiska undersökningar i Ikisjauretrakten. Bolidens årsredovisning 1947 (7).

JAULAK

Läge:	Kartbladet 25H. Nordkoordinat: 7348000. Östkoordinat: 1566500.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Blyglansmineralisering av Laisvalltyp.
Volym:	
Halter:	
Undersökningar:	Objektet har undersökts av Boliden Mineral AB.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

JERVAS

Läge:	Kartbladet 27G (2,3-c).
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Impregnation av svavelkis och kopparkis (zinkblände). Malmmineralen uppträder också som rikare sliror.
Volym:	Några större malmkoncentrationer har inte påträffats inom stråket.
Halter:	
Allm. geologi:	Mineraliseringen ligger i en lång omvandlingszon som har kunnat följas två mil . Den ligger på samma stratigrafiska nivå som malmerna i Sulitjelma (Gillikserien inom ordovicium). Denna serie är vid Jervas ca 250 meter mäktig och består i sin undre del av arkoser och konglomerat. Däröver följer kalksandsten, skiffer och sericit-kloritkvartsiter. Serien vilar konkordant på Mesketseriens vulkaniter och den överlagras av svartskiffer och kalkfyllit. Särskilt i norra delen av Jervasstråket är Gillikserien starkt omvandlad till sericit- och kloritkvartsit. Sericitkvartsiten, som är 100 meter mäktig, representerar den starkaste omvandlingen och i den har huvudparten av sulfiderna samlats.
Undersökningar:	Boliden Mineral AB har undersökt mineraliseringarna genom bla diamantborrning 1948.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	Grip och Frietsch, Malm i Sverige 2. Jervasfältets stratigrafi. Bolidenrapport 1947. Jervasfältet. Bolidens årsredovisning 1948 (9). Området söder om Jervas. Bolidens årsredovisning 1948 (10).

Borrningar i Jervas 1948. Bolidens årsredovisning 1948 (8).

Jervasfältet -södra delen-. Bolidens årsredovisning 1950 (7).

Jervasfältet. Bolidens årsredovisning 1969 (9).

JONASTJÄRN

Läge:	Kartbladet 25I (5-b). Nordkoordinat: 7328500. Östkoordinat: 1608000.
Status:	Uppslag-objekt.
Mineraliseringstyp:	Kopparkis- och bornitförande porfyrisk andesiter samt sura vulkaniter med svavelkis och kopparkis.
Volym:	
Halter:	Blockanalyserna uppgår till max: 3,5% Cu, 0,8% Zn, 0,2% Pb, 110 ppm Ag och 1,4 ppm Au. De högsta halterna i borrhålssektionerna är: 1% Cu, 1,5% Zn och 0,6% W.
Allm.geologi:	Mineraliseringen ligger i förlängningen mot SSV av fyndigheten vid Lulepotten.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Diamantbörning.</u>
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 90008.

JUOVVA

Läge: Kartblad: 26H (2-i).
Nordkoordinat: 7363000.
Östkoordinat: 1593400.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Metasediment som ofta är skarniga eller kalkiga. Järnmalmsstråk uppträder intill objektet. Tektoniskt relativt ostört område.

Undersökningar: Blockletning
Geokemi:
Inom objektet har under 1986 dels myrkant- dels jordprov (11) tagits. Resultatet var negativt.
Kvartärgeologi.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB S Nr 87-3.

PRAP 89018.

JÄKKHOLMEN

Läge:	Kartbladet: 26H (3-a,b). Nordkoordinat: 7367700. Östkoordinat: 1555700.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Kvartsit.
Volym:	4 Mton.
Halter:	93% SiO ₂ , 0.8% Fe ₂ O ₃ och 2,4% Al ₂ O ₃ .
Undersökningar:	
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	Norrlandsfonden rapport av Svensson (1983), PRAP 90045,

JÄKNTJAVECK

Läge:

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Undersökningar: Geokemi (jordprov).
Analyserade element: Cu, Zn, Pb, Mo, Ni och Cr.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Jäkntjaveck, jordprover 1968 och 1972. SGU Georeg. Nr 13357.

KEBNEVARE

Läge: Kartbladet 26H (6,7-g).

Status: Uppslag (geokemisk anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geokemi:
Under 1970 togs 513 jordprover i området.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 89018.

Kebnevare, jordprover 1970. SGU Georeg. nr 13220.

KUOPSE

Läge: Kartblad 26H.
Nordkoordinat: 7388000.
Östkoordinat: 1598000.

Status: Uppslag (geokemisk anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi. Områdets centrala del domineras av Skierfasediment som i norr, öster och väster bryts igenom av en röd-grå massformig granit (Arvasgranit). Sedimenten är grå-svagt skära kvartsiter och metaarkoser. Längst i sydväst, gränsande mot Munkamineraliseringen, uppträder Nietajaurvulkaniter. Dessa är rosa, bandade felsiska metavulkaniter, med inlagringar av fältspetskvartsitiska metasediment.

Undersökningar: Blockletning:
Lokala block av aplitgranit som för molybdenglans har hittats intill den geokemiska anomalin.
Geokemi:
Tungmineral har givit mycket höga volframhalter, i enstaka prov 2.000-4.000 ppm. Mikroskopering har även indikerat stora molybdenglanskorn i tungmineralfasen.
Under 1983 genomfördes en uppföljande jordprovtagning . I det sydvästra hörnet av området framkom ett 15-tal prover med Mo-halter större än 20 ppm. Somliga av dessa prover har även höga zinkhalter (max 161 ppm). I mitten av området finns sex prover som är förhöjda på koppar. Korrelationen mellan koppar och nickel är väldigt god varför en möjlig mineralisering av Cu-Ni-association kan förmodas.

Anrikningsförsök:

Övrigt: Sulfidförande block finns i det område där Zn-anomalin konstaterats .

Referenser: PRAP 83078, PRAP 84097.

KVARNBÄCKEN

Läge:	Kartbladet: 25I (6-c). Nordkoordinat: 7334000. Östkoordinat: 1612000.
Status:	Uppslag-objekt.
Mineraliseringstyp:	Impregnation av kopparkis, bornit och kopparglans i andesiter.
Volym:	
Halter:	I ett trettiootal analyserade malmblock varierar kopparhalten mellan 1,17- och 1,5%. För analyserade borrhärdar är kopparhalten genomgående mycket låg (ca 0,1%).
Allm.geologi:	
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Kvartärgeologi.</u> <u>Diamantborrning.</u> <u>Geokemi (växtprover).</u> <u>Geofysik (IP och mag).</u>
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 90008. BRAP 82519.

KÅIVÅIVE

Läge:	Kartbladet 25I Nordkoordinat: 7325000. Östkoordinat: 1612500.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	1. Sulfid-guld-volframmineralisering i körtlar. 2. Pegmatit med beryll, gadolinit och tantalit (block). 3. Hematit i basisk vulkanit. 4. Molybdenglansimpregnation.
Halter:	1. 1,0% Cu: 0,88% W: 3,5 ppm Au (liten körtel 0,5x2,0 m).
Volym:	
Allm.geologi:	
Undersökningar:	<u>Provtagning (1983).</u> <u>Kartering:</u> Omfattande detaljkartering utfördes 1984. <u>Blockletning:</u> Exempel på halter i block: Cu: 0,6%, 0,1%, 3,1% Mo: 0,64%, 0,22%, 0,6%, 1,41%, Be: 0,12%, 0,14%, 0,43%, 0,46%, 1,08% Ta: 0,021%, 0,008%, 0,005%, 0,015% Au: 0,5 ppm, 4,2 ppm, 0,13 ppm, 0,4 ppm, 0,5 ppm. <u>Geofysik</u> (IP och magnetiska mätningar): Under 1984 utfördes IP och magnetiska mätningar i området. Två IP-anomalier kan urskiljas. Båda är associerade till högresistiv berggrund. Den norra anomalin sammanfaller med ett högmagnetiskt område. <u>Geokemi:</u> Under 1984 togs 284 jordprover i området. W-halten är låg med enstaka förhöjningar. Anomala Cu-halter uppträder i

norra och södra delen av området. I sydvästra delen är Li- och Be- halterna höga.

Diamantbörning (3 diamantborrhål 1984 totalt 224 meter).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 84-6, PAB Nr S 85-07, PAB Nr S 85-19.

PRAP 90008.

LABBAS

Läge:	Kartbladet 26H (3-e,f). Nordkoordinat: 7368600. Östkoordinat: 1574500.
Status:	Utvecklat objekt.
Mineraliseringstyp:	Impregnation av uranmineral i folierad granit och amfibolit.
Volym:	En malmberäkning basead på 28 borrhål (varav 11 skär mineraliseringen) ger 88 ton uran. Mineraliseringen är linsformad med 100 meters längd och en maximal bredd av 2 meter.
Halter:	Medelhalten i den mineraliserade linsen är 0,10% uran.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av en grå folierad pegmatitrik granitoid samt amfibolitgångar. Även en ljusröd massformig granit förekommer.
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Blockletning genomfördes under 1971. <u>Geofysik:</u> Under åren 1972 och 1981 gjordes magnetiska mätningar i området. <u>Geokemi:</u> Myrkantprover togs under 1978. Under 1978 togs 147 myrkantprover i området. <u>Grävningar.</u> Dikesgrävningar gjordes i området under åren 1972 och 1981. <u>Diamantborrning.</u> Diamantborrning har utförts under åren: 1973 (11 dbh), 1975 (7 dbh), 1979 (14 dbh) och 1980 (3 dbh) .Totalt har 35 diamantborrhål borrats i området (4.740 m). <u>Anrikningsförsök:</u>
Övrigt:	
Referenser:	SGU BRAP 79056, SGU BRAP 80066, SGU BRAP 81083. SGAB IRAP 84005.

PRAP 89018, PRAP 89044.

Labbastrakten. Bolidens årsredovisning 1951 (8).

Labbas, magnetometri. SGU Georeg. nr 9075.

LAISVALL

Läge:	Kartbladet 25H (7-c). Nordkoordinat: 7337500. Östkoordinat: 1562000.
Status:	Gruva i drift.
Mineraliseringstyp:	Blyglans som impregnation i sandsten (Laisvalltyp).
Volym:	Man har beräknat att de ursprungliga malmkvantiteten har varit över 60 Mton vilket gör Laisvall till Europas största blygruva.
Halter:	Genomsnittshalten uppgår till ca 4% Pb. Dessutom ingår i paragenesen något zinkblände och flusspat.
Allm.geologi:	En peneplanerad urbergsyta stupar flackt in under fjällrandens sedimentbergarter. Till sin ålder är denna subeokambrisk eller möjligen presparagmitisk. Urbergsytan är djupt nedvittrad och arkoser bildar underlaget för de täckande sedimenten (Laisserien). På arkosen har slamstensartade skiffrar och tillitartade konglomerater avlagrats. Över basalskiffrarna följer en jämnkornig något fältspathaltig sandsten med smärre lerband (undre sandstenen). Här förekommer en faciesväxling, särskilt i mittersta delen av lagren, mellan sandsten och sandig skiffer. Den senare saknas omkring granitryggarna men har allt större utbredning åt söder och öster. Mellersta sandstenen är en serie som har mycket konstant mäktighet över hela området. Den skiljer sig från den undre genom ett tunt konglomerat. I regel är denna sandsten mörkfärgad. Den avslutas uppåt med en diskordans. Skild från den mellersta sandstenen av diskordansen och ett kvartskonglomerat följer slutligen den övre sandstenen. Den är grå till färgen och skiljer sig markant från de andra genom sin starkt växlande kornstorlek i såväl vertikal som horisontal led. Uppåt avslutas den av ett metermäktigt lager av grusigt konglomerat som framförallt utmärks av skifferbollar. Detta transgressionskonglomerat betecknar gränsen mellan eokambrium och kambrium.

De underkambriska skiffrarna, som följer på sandstenen, är uppåt avskurna av en stor överskjutningsyta.

Blymalmen uppträder helt i den eokambriska sandstensserien. Malmineralen består av blyglans och något zinkblände, som i nordväst (Nadokmalmen) kan bli dominerande, samt svavelkis. Till paragenesen hör också kalcit, baryt, fluorit och sericit. Huvudparten av malmen ligger i den undre sandstenen, men även i den övre finns betydande malmpartier.

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Referense: Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

BRAP 83732.

Undersökningar längs fjällranden mellan Saggat och Storlaisan. Bolidens årsredovisning 1938 (10).

Diamantborrning i Laisvall och Akkerselet. Bolidens årsredovisning 1939 (24).

Rapport över fältarbeten i Lapplands fjällandområde. Bolidens årsredovisning 1940 (6).

Undersökningar mellan Laisvall och Loholm 1939. Bolidens årsredovisning 1940 (9).

Diamantborrning i Laisvall 1940. Bolidens årsredovisning 1940 (7).

Geologiska undersökningar kring Stor-Laisan 1940. Bolidens årsredovisning 1940 (5).

Diamantborrning i Laisvall 1941. Bolidens årsredovisning 1941 (8).

Potentialmätning på Stora Laisan. Bolidens årsredovisning 1941 (7).

Geologiska arbeten vid Stor Laisan 1941. Bolidens årsredovisning 1941 (6).

Geologiska undersökningar i Laisdalen 1942. Bolidens årsredovisning 1943 (7).

El. stratigrafi i Laisvallsområdet. Bolidens årsredovisning 1943 (25).

Laisvallstraktens geologi. Bolidens årsredovisning 1945 (13).

Laisvallstraktens överskjutningsskollor. Bolidens årsredovisning 1947 (11).

Berggrunden N. om Laisälven. Bolidens årsredovisning 1947 (10).

Fortsatta undersökningar vid Storlaisan och Hornavan. Bolidens årsredovisning 1950 (13).

Laisvallstrakten - blockletning 1965-. Bolidens årsredovisning 1965 (5a).

Svänjer-Laisvallsområdet. Bolidens årsredovisning 1966 (11).

Strukturgeologiska undersökningar i Laisvallstrakten. Bolidens årsredovisning 1965 (5b).

Laisvall, norra Nadokmalmen. Bolidens årsredovisning 1969 (12).

Elementfördelningen i Laisvalls undre sandsten. Bolidens årsredovisning 1970 (13).

Blymalmen i Laisvall, sambandet mellan mineralisering, tektonik, sedimentologi och paleogeografi. Bolidens årsredovisning 1970 (14).

Laisvall, sammanfattning 1967-70. Bolidens årsredovisning 1970 (12).

Faciesundersökningar i Laisvall. SGU Georeg. nr 6539.

Laisvall. SGU Georeg. nr 6538.

Laisvalltrakten. SGU Georeg. nr 6536.

Laisvall. SGU Georeg. nr 6535.

Studies on the genesis of the Laisvall sandstone lead-zinc deposit. SGU Georeg. nr 9710.

Studies on the genesis of the Laisvall sandstone lead-zinc deposit. SGU Georeg. nr 9711.

A quantitative study of the spatial distribution of galena and feldspar in sandstone from Laisvall. SGU Georeg. nr 7738.

Caledonian geology of the Laisvall area. SGU Georeg. nr 2665.

Fluid inclusions in sphalerite at Laisvall. SGU Georeg. nr 8747.

Studies on the genesis of the Laisvall sandstone lead-zinc deposit. SGU Georeg. nr 7417.

Lead and sulfur isotopic composition from the Laisvall sandstone lead-zinc deposit. SGU Georeg. nr 9709.

Studie över isrörelsernas åldersföljd. SGU Georeg. nr 16299.

PM ang. brytningen i Laisvall. SGU Georeg. nr 7902.

Blymalmen i Laisvall, dess geologi och en jämförelse med

några utländska förekomster. SGU Georeg. nr 4347.

LAPPHEDEN

Läge:

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Kiselgur.

Volym: Obetydlig.

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Boliden mineral har undersökt förekomsten.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Lapphedens kiselgur-förekomst. Bolidens årsredovisning 1939 (5).

LILL NIALLAK

Läge: Kartbladet 25H (9-e).

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Lera-klinkerlera.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: IRAP 86033, IRAP 86050.

Inventering av tidigare undersökningar angående lerbefyndigheter i Arjeplog. SGU Georeg. nr 10566.

Undersökning av leror från Lill-Niallak. SGU Georeg. nr10540.

Inventering av lerbefyndigheter i Arjeplogs kommun. SGU Georeg. nr 10564.

LOUITAURE

Läge:

Status: Uppslag (flyganomali, el.).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geokemi (myrkant- och bäcksedimentprovtagning):
Under 1982 togs 10 myrkantsprov och 13 bäcksedimentprov.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 83-11.

PRAP 89018, PRAP 89044.

LOVOS

Läge: Kartbladet 26I.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geokemi:
I början av 1970 talet togs olika typer av geokemiska prov (dyprov, vaskprov, vattenprov, bäcksediment mm).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: 26H Lovos, bäcksediment 1970. SGU Georeg. nr 13228.
26I Lovos, vaskprover och moränprover 1971. SGU Georeg. nr 13229.
26I Lovos, dyprov och vattenprov. SGU Georeg. nr 13230.
26I Lovos, organiska bäcksediment. SGU Georeg. nr 13243.

LULEPOTTEN

Läge: Kartbladet 25I (6-b).
Nordkoordinat: 7331100.
Östkoordinat: 1608800.

Status: Objekt (väl undersökt).

Mineraliseringstyp: Det mineraliserade området utgöres av en isoklinalt veckad och mot SO överstjälpst synklinal bestående av suprakrustala bergarter vilka senare intruderats av dioriter och graniter. Suprakrustalbergarterna utgöres huvudsakligen av dacitiska till andesitiska lavar och tuffer med inlagringar av vulkaniska sediment.

Mineraliseringen i Lulepotten är huvudsakligen knuten till suprakrustalbergarterna men uppträder även i såväl dioriterna som graniterna. Den har i regel inga skarpa kontakter utan övergår från kopparrika partier till ofyndigt berg med ojämnt avtagande kopparhalter. Mineraliseringen följer generellt skiffrigheten men ansamlingar och sprickfyllnader som inte är relaterade till skiffrighetsplanen uppträder också.

Kopparen uppträder i kopparkis (76-volymsprocent), bornit (24-volymsprocent) samt kopparglans. Betydande mängd järnoxid är ofta knuten till mineraliseringen.

Volym: En malmberäkning som gjordes 1973 ("cut-off" 0,4% Cu) visar på ett tonnage på 5,1 Mton med 0,7% Cu, 0,2 ppm Au och 7 ppm Ag (se tabellen nedan). Om "cut-off" sätts till 0,3% Cu ökar tonnaget med 645 kton som håller 0,3% Cu.

Nivå (m)	kton	% Cu	ppm Ag	ppm Au
0-50	800	0,81	4,7	0,16
50-100	780	0,84	6,8	0,32
100-150	670	0,78	8,0	0,25
150-200	970	0,71	8,5	0,23
200-	1.914	0,64	8,3	0,28

Mineraliseringen har det största värdet per sänkmeter i dagytan runt profil 10N. I partiet som ligger mellan profilerna 55N och 50S finns ner till 40- meters djup ca 130 kton med 2,3% Cu, 0,4 ppm Au och 25 ppm Ag.

Undersökningar: Diamantborrning:
Mineraliseringen har undersökts med ett mycket stort antal borrhål (77 st, totalt 17.500 meter).

Anrikningsförsök:

Övrigt: Brytningsteknisk malmberäkning:
Den i dagbrottsposition förekommande mineraliseringen har ett tonnage på 130 kton med 2,3% Cu, 0,4 ppm Au och 25 ppm Ag. Om gråbergsinblandningen är 12% och korrektionsfaktoren sätts till 0,9 blir tonnaget 145 kton och halterna 1,9% Cu, 0,3 ppm Au och 20 ppm Ag. Malmvärdet vid låga priser uppgår till 142 kr per ton och vid höga priser till 210 kr per ton (enligt en kalkyl 1991).

Produktionslayout:

Kalkylen bygger på att brytningen sker i dagbrott ner till 40 m samt att malmen kan anrikas i närbeläget verk. Mineraliseringen är täckt av ett ca 6,5 m mäktigt moräntäcke och vatten. Före brytningens början måste dels en damm byggas dels 60.000 m³ lösa avlagringar borttransporteras.

Produktionskostnader:

För att bryta den rika delen av mineraliseringen (55N-50S) i dagbrott ner till 40 m måste ca 205.000 m³ berg behandlas. Kostnaderna för detta beräknas till 73 kr per m³ dvs totalt 14,9 Mkr. Etableringskostnaderna uppskattas till 250 kkr (dammbygget ej inkluderat). Återställningskostnaderna beräknas till 600 kkr.

	kk r
Etablering	250
Dammbygge	?
Jordavrymning	900
Brytning	14.900
Återställning	600
Förnödenheter	500
Oföruts.	1.715
SUMMA	18.865

Fritt upplagsplatsen för malm är produktionskostnaden ca 130 kr per ton.

Lönsamhetskalkyl:

Kalkylen bygger på en hög prisnivå samt att malmen kan anrikas i ett närbeläget anrikningsverk. Fraktkostnaderna har uppskattats till 50 kr per ton (om malmen går att anrika i tex Laisvall). Krossningskostnaderna har satts till 25 kr per ton och kostnaderna för kapital och administration till 40 kr per ton. Avgiften för legoanrikning uppskattas till 90 kr per ton. Den totala kostnaden blir således 335 kr per ton ($130+50+25+40+90$).

Vid malmvärdet 210 kr per ton finns således inga möjligheter att driva fyndigheten.

Referenser:

SGAB "Brytningskalkyler", PRAP 90008.

BRAP 83627.

Lulepotten, slingram. SGU Georeg. nr 8958.

Lulepotten, borrobjekt. SGU Georeg. nr 8967.

Lulepotten, jordprov 1970-71. SGU Georeg. nr 13359.

Lulepottens kopparmalmsfyndighet. Rapport rörande resultaten av SGU:s undersökningsarbeten åren 1960-71. SGU Georeg. nr 7917.

Lulepottenmalmen -sammanfattning efter översyn av 50 polerprov från borrhål. SGU Georeg. nr 7929.

Lulepotten, Ballek I-II, jordprov 1966. SGU Georeg. nr 13360.

Lulepotten, magnetometri. SGU Georeg. nr 9059.

Lulepotten, magnetometri. SGU Georeg. nr 8954.

Lulepotten, jordprov -66, -67, -68, -70. SGU Georeg. nr 13361.

Lulepotten, växtprov. SGU Georeg. nr 13363.

Lulepotten, magnetometri. SGU Georeg. nr 8956.

Lulepotten, jordproc. SGU Georeg. nr 13358.

LÖVLUND

Läge: Kartbladet: 25 I.
Nordkoordinat: 7314000.
Östkoordinat: 1607000.

Status:

Mineraliseringstyp: Scheelitförande skarn.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Magnetiska och lågmagnetiska sura vulkaniter. I gränsen mellan dessa uppträder sedimentära horisonter, bl.a förskarnade karbonatstenslinser som delvis är scheelitförande.

Undersökningar: Blockletning:
Exempel på halter (%W): 0,19: 0,39: 0,89: 0,31: 0,08:
0,20: 0,11: 0,52: 0,20: 0,63: 0,43: 0,49: 1,17.
Diamantbörning:
Under 1984 borrades åtta diamantborrhål -totalt 660 m. Endast svaga mineraliseringar övertvärades.
Geofysik (magnetiska mätningar):
Magnetiska mätningar utfördes 1983 över blockområdet (38 längdkilometer).
Geokemi:
Under 1983 togs 258 jordprover. Resultatet blev svårtolkat (hög bakgrund och enstaka förhöjningar av W-halten).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

PAB Nr S 84-6, PAB Nr S 85-07.

MAJVA

LÄGE:	Kartbladet: 25H Nordkoordinat: 7340000. Östkoordinat: 1564000.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Blyglansimpregnation i sandsten (Laisvall-typ).
Volym:	Reserverna uppgår till ca 1,0 Mton.
Halter:	5,1% Pb, 0,1% Zn och 10 ppm Ag.
Allm.geologi:	Stratigrafin är i stort sett densamma som i Laisvall, dock med den viktiga skillnaden att en tre meter mäktig bädd med vit sandsten ligger direkt över arkosen. Denna sandsten utgör den huvudsakliga mineraliseringshorisonten.
Undersökningar:	Fyndigheten har detaljundersökts av Boliden Mineral.
Övrigt:	
Referenser:	Grip och Frietsch: Malm i Sverige 2. Majva borrhning 1949. Bolidens årsredovisning 1949 (11). Majva. Bolidens årsredovisning 1958 (11). Geofysiska försöksmätningar vid Majva. Bolidens årsredovisning 1958 (11). IP vid Majva. Bolidens årsredovisning 1959 (16).

MALDOK

Läge:	Kartbladet 26H (1-h).
Status:	Objekt (betydande undersökningar-utvecklat objekt).
Mineraliseringstyp:	1. Scheelitmineraliserat skarn. 2. Sulfidmineralisering.
Halter:	Medelhalten något mindre än 0,20% W.
Volym:	Mineraliseringen har en längd som är mer än 350 meter och en maximalbredd på 4 meter. Tonnaget torde ej överstiga 70 kton med en medelhalt mindre än 0,2% W.
Allm. geologi:	Området begränsas i väster av en stor granitdom (Alleboudagraniten) vars östra kontakt stupar 60 till 70 grader mot öster. Konformt med granitkontakten ligger en sedimentär serie med en växellagring av biotitkvartsit, biotitskiffer och tuffit (fältspatkvartsit med varierande inslag av amfibol). I denna sedimentära serie finns underordnade inslag av skarnomvandlade karbonatstenar. Fyra olika skarntyper kan urskiljas: 1. Granat-amfibol-pyroxen-epidotskarn. 2. Granat-amfibol-kvartsskarn. 3. Amfibol-kvarts-flusspat-skapolitskarn. 4. Tuffit-skarn.
Undersökningar:	<u>Kartering:</u> Kartering inom området har bla gjorts under 1985. <u>Diamantbörning:</u> Under perioden 1969 till 1976 borrade SGU nio diamantborrhål (1.233 m) i området. PAB borrade under åren 1977-89 ett stort antal diamantborrhål i området (43 dbh, 3.956 m): 1981 (3 hål totalt 310 m) 1982 (9 hål totalt 841 m) 1983 (27 hål totalt 2.432 m) 1984 (3 hål totalt 247 m) <u>Blockletning:</u> Blockletningen i området påbörjades 1968. Fortsatt

blockletning har blä gjorts under 1981, 1982 och 1983. Fram till 1986 hade inom Maldokområdet 29 block med över 0,4% W hittats (max halten 5,0% W, medelhalten 0,85% W) och 7 block med över 3,0% Zn (max halten 7,1% Zn, medelhalten 5,6% Zn). Två blocksvansar kan urskiljas. En västlig som huvudsakligen innehåller tuffitblock och en östlig med olika typer av skarnblock. Den östra svansen är den största och rikaste. Blocksvansens längd är ca 1,5 km. Exempel på rikare block framgår av nedanstående tabell:

ID-nummer	W %	Zn %	ID-nummer	W %	Zn %
7918xx753	0,73		7918xx804	0,43	
8118xx064	0,78		8118xx068	0,56	
8118xx069	0,55		8118xx070	1,38	
8118xx071	0,99		8118xx073	0,79	
8118xx074	0,48		8118xx075	0,44	
8118xx077	0,55		8118xx078	0,40	
8118xx079	0,82		8118xx082	0,48	
8118xx083	0,73		8226HE053	1,81	
8226HE153	0,46		8226HE175	0,74	
8226HB335	0,79		7818xx761	0,76	
7818xx763	0,84		7818xx764	0,53	
7918xx763	0,41		7918xx771	0,47	
7918xx777	1,04		7918xx817	4,97	
7918xx851	0,98		8018xx732	0,43	
8526HB420	0,47		SGU271		5,60
SGU273		5,90	SGU379		7,10
SGU396		3,34	SGU411		5,56
SGU412		4,39	SGU413		6,99

Geokemi (tungmineralprovtagning mm):

Anomala halter av Sn och W. Nio humusprover togs under 1981. Dessutom togs 123 tungmineralprover. Under 1983 togs ytterligare 10 tungmineralprover och 40 moränprov kördes i "scheelitkornräknaren". Myrkanter (18) togs under 1985.

Geofysik (magnetiska mätningar):

Totalt mättes 6.403 punkter magnetiskt under 1982. Under 1983 mättes området norr om sjön magnetiskt (56,4 längdkilometer).

Grävningsarbete:

Nio diken om tillsammans 300 meter grävdes 1982.

Övrigt:

Under 1988 provtogs en borrhärna och analyserades på guld. Av sex analyserade sektioner håller två 96- resp 19 ppb Au. Bergarterna utgöres av mörkgrå skiktade metasediment med något koppar- och svavelkis.

Referenser:

PAB Nr S 81-42, PAB Nr S 81-44, PAB Nr S 82-7, PAB Nr S 82-24, PAB Nr S 82-25, PAB 1983-02-14, PAB Nr S 83-8, PAB Nr S 83-11, PAB Nr 83-27, PAB Nr S 83-28, PAB Nr S 84-6, PAB Nr S 84-36, PAB Nr S 85-07, PAB Nr S 86-01.

PRAP 89018, PRAP 89044.

MALTOK

Läge:	Kartbladet 26H (1-h). Nordkoordinat: 7359000. Östkoordinat: 1586000.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Ojämn impregnation av zinkblände (kopparkis och magnetkis) i basiska tuffitiska vulkaniter.
Volym:	Vid borrhningarna övertvärades en smal zinkblände-magnetkismineralisering.
Halter:	Halterna i blocken uppgår till max: 7% Zn, 0,50% Cu, 0,10% Pb, 10ppm Ag och 0,3 ppm Au.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av basiska tuffitiska metasediment nära ett granitmassiv. Omvandlingar har ej konstaterats.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geofysik</u> <u>Diamantborrning</u> (1972).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAB 89044, PRAB 90008. Einarsson (1974) Rapport SGAB arkiv.

MAVAS

Läge: Kartbladet: 27G (4-d).

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Guldförande kismineralisering.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Mineraliseringen har undersökts av Boliden Mineral AB.

Övrigt:

Referenser: Marvas guldförande kislekomst. Bolidens årsredovisning 1950 (6).

MERKENESJAURE

Läge:

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Brecciazon med magnetkis och kopparkis.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Mineraliseringen utgöres av en brecciazon i en porfyr. Magnetkis och kopparkis utgör sista utfyllnaden i den förövrigt av kvarts hopkittade brecciamassan.

Undersökningar:

Övrigt:

Referenser: Tegengren (1924): Sveriges ädlare malmer och Bergverk. Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

MOFFE (MÅFFETJÄRN, MÅFFE)

Läge:	Kartbladet 25H (9-i). Nordkoordinat: 7347000. Östkoordinat: 1594700.
Status:	Uppslag (anomali).
Mineraliseringstyp:	1. Den vid dikesgrävningen hittade mineraliseringen utgöres av hematit som sitter i ytterst fina sprickor. 2. Sulfidmineralisering (Zn och Cu).
Volym:	
Halter:	
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres huvudsakligen av metasediment. Objektet ligger på en liten rörelsezona som sammanbinder två större system (90 grader mot dessa). Grundorsaken för undersökningarna var att undersöka en eventuell förlängning av den sk Skommerblocksvansen.
Undersökningar:	<u>Geofysik</u> (IP och magnetometermätningar): Under 1985 utfördes profil- och magnetometermätning i Mofteområdet. I samband med grävningsarbeten i anslutning till den geofysiska anomalin utfördes (1985) parametermätningar på berggrunden. <u>Blockletning</u> : Avsikten med blockletningen 1985 var att undersöka "Skommerblocksvansens" eventuella förlängning mot SE. Endast ett fåtal block med intressanta halter hittades: 0,95% W (8525HB007) och 2,45% CU (8525HB202). <u>Dikesgrävning</u> : Under 1985 har tre diken (350 meter) grävts över en IP-anomali. Polariseringseffekten kan förklaras med den hematitmineralisering som hittades.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	

Referenser:

PAB Nr S 86-1.

PAB Nr Ki 81-40.

PRAP 89018, PRAP 89044.

BRAP 80066.

MUNKA

Läge:	Kartbladet 26H (7-i). Nordkoordinat: 7387000. Östkoordinat: 1592500.
Status:	Objekt (utväderat).
Mineraliseringstyp:	1. Impregnation och större ansamlingar av molybdenglans i apliter och graniter (samma typ som Allebuoda). 2. Impregnation av zinkblände i metasediment.
Volym:	
Halter:	
Allm.geologi:	Berggrunden i området utgöres av graniter och apliter samt grå delvis omvandlad sedimentgnejs. En viss sericitisering av sedimentgnejserna förekommer.
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> I Munkaområdet påbörjades blockletning 1971 och fortsatte under åren fram till 1975. Blocken som för zinkblände, blyglans och kopparkis uppträder i en blocksvans som ligger öster om de molybdenglansmineraliserade blocken. De överlappar dock varandra delvis. Ett av de zinkbländemineraliserade blocken har analyserats på guld (0,5 ppm). En blockletningskanpanj genomfördes också 1979. <u>Kartering.</u> <u>Geofysik</u> (magnetiska mätningar): Geofysiska markmätningar utfördes 1977 (mag över ett 8 kvadratkilometer stort område). <u>Geokemi</u> (jordprover och bäcksediment). Under 1972 togs 349 bäckdyprover i områden Munka-Harrok. Under 1974 och 1976 togs jordprover (697 resp 1.001) Dessa analyserades på följande element: Cu, Zn, Pb, Mo, Ni, Co, Cr, Ca, Mg, Mn, Sn, Ti, Fe, Ba och W. Jordprovtagningen fortsatte 1983 i området Munka-Tuorpun (449). Under 1977 togs 509 myrkanterprover och 557 humusprover.

Diamantbörning:

Under 1973, 1974, 1975 och 1976 och 1977 fortgick diamantbörningar inom Munkaområdet. Under denna period borrade SGU 57 diamantborrhål i området (8.546 m). PAB borrade under åren 1977 till 1989 10 diamantborrhål (1.453 m).

Kvartärgeologi:

Kvartärgeologiska undersökningar har bl.a. gjorts under 1977.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Norr om de zinkbländemineraliserade blocken finns block av en rödaktig bergart (vulkanit eller sediment?) som för flusspat och fattig kopparmineralisering. Inget prov eller analys finns på dessa block.

Referenser:

PAB Nr S 80-1, PAB S (rapport 1978-03-15).

PAB Nr Grb 78-35.

PRAP 85047, PRAP 89018, PRAP 89073, PRAP 89044.

BRAP 78502.

Munkajaure, jordprov 1974. SGU Georeg. nr 13226.

Munkajaure, jordprov 1974 och 1976. SGU Georeg. nr 13227.

Munkajaure, magnetometri. SGU Georeg. nr 9080.

NAMATISTJÄRRO

Läge:	Kartbladet: 26H (3-b). Nordkoordinat: 7369000. Östkoordinat: 1558600.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Kvartsit
Volym:	30 Mton
Halter:	93% SiO ₂ , 0.7% Fe ₂ O ₃ och 2,5% Al ₂ O ₃ .
Undersökningar:	
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	Norrlandsfonden rapport av Svensson (1983). PRAP 90045.

NAMMEJAUR

Läge: Kartbladet 26H (1-f).
Nordkoordinat: 7358300.
Östkoordinat: 1579400.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Impregnation av kopparkis i skarnomvandlad grönsten. Spår av scheelit har konstaterats.

Volym:

Halter: De rikaste blocken håller max: 0,6% Cu och 0,3 ppm Au.

Allm.geologi: Strax väster om objektet uppträder en rörelsezon.

Undersökningar: Blockletning.
I området har blockletning bla utförts under 1981.
Geokemi:
Under 1980-81 togs 77 tungmineralprover, 6 jordprover och 12 myrkantprover. Inom området finns Mo-anomalier.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 81-40, PAB Nr S 81-44, PAB Nr S 82-7, PAB Nr S 81-5.
PRAP 89018, PRAP 89044, PRAP 90008.

NASAFJÄLL

Läge:	Kartbladet 26F (5-g). Nordkoordinat: 7375200. Östkoordinat:1482000.
Status:	Nerlagd gruva som var i drift flera perioder under tiden 1637-1806.
Mineraliseringstyp:	Malmmineralen utgöres av magnetkis, zinkblände och blyglans samt något kopparkis och på en del ställen boulangerit. Sulfidmineralen uppträder ofta som klumpar eller ådror i kvartsgångar eller kvartskörtlar.
Volym:	De ursprungliga malmtillgångarna har, enligt en beräkning av Tegengren (1947), varit 1,6 Mton med 30 ppm Ag, 1,2% Zn och 1,5% Pb. Totalt har från Nasafjäll producerats ca 20.000 ton malm varur utvunnits 500 ton bly och ca 1000 kg silver.
Halter:	Se ovan.
Allm.geologi:	Malmfältet tillhör en smal zon av eokambriska eller kambriska sedimentbergarter, som stryker WNW och stupar flackt mot söder. De vilar på urbergsgranit och bildar den södra begränsningen av det stora Nasafjällsfönstret. På sedimentzonen vilar en några tiotal meter mäktig överskjuten granitskolla, och på denna följer i sin tur längre mot söder en antagligen likaledes överskjuten fältspatkvartsit. Sedimentzonen består av ett undre lager av kvartsit och ett övre av skiffer. Då skiffern bildat glidytor för granitskollan är både den och kvartsiten så söndertrasade att de inte längre bildar sammanhängande lager. De har under överskjutningsrörelserna undergått en stark kataklas och även kemisk omvandling. Som en sista fas av de orogena rörelserna har bergarterna undergått en flack tvärveckning efter öst-västliga veckaxlar. Därvid har öppnats långsträckta hålrum där inträngande lösningar avsatt grovkristallin kvarts. Kvartsgångarna kan följas efter sedimentzonen från malmfältets östra gräns i Sverige till riksgränsen och vidare 3,5 km in i Norge.

Undersökningar:

Blockletning:

I samband med prospektering i området 1979 hittades en blockansamling öster om Nasafjäll. Denna utgjordes av kvartsitisk sandsten med impregnation av uran, kobolt och guld (max 10 ppm).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser:

BRAP 79056.

PRAB 90008.

Beskrivning öfer Nasafjälls malmfält (K.Köjer,1903).

Occurence and deformation of some sulphide-bearing quartz veins in the Nasafjäll area. SGU Georeg. nr 9650.

Beskrifning öfer Nasafjälls malmfält. SGU Georeg. nr 9900.

Urbergsfönstret kring Nasafjäll. SGU Georeg. nr 7266.

The Nasafjäll region in the centre of the Scandinavian Caledonides. SGU Georeg. nr 7296.

Laisan-Nasafjällstrakten. Bolidens årsredovisning 1946 (8).

Nasafjälls malmfält. Bolidens årsredovisning 1947 (19).

Nasafjäll magnetiska mätningar sommaren 1948. Bolidens årsredovisning 1948 (12).

Nasafjällsfönstret. Bolidens årsredovisning 1969 (10).

NEDRE MÅSKE

Läge:	Kartbladet 26H (5-j). Nordkoordinat: 7376500. Östkoordinat: 1598000.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Koppar-koboltimpregnation i grov lätt skarnig vulkanit. I paragenesen ingår också flusspat och molybdenglans.
Volym:	
Halter:	De maximala halterna i analyserade block är: 1,98% Cu, 0,13% Co och 3,0 ppm Au.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av grå skarnig vulkanit nära kontakten mot ett metasediment.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Provtagning av håll.</u>
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 85047, PRAP 89044, PRAP 90008. Einarsson (1974) Rapport SGAB (arkiv).

NIETAJAURE

Läge: Kartbladet: 26I (6-a).
Nordkoordinat: 7380300.
Östkoordinat: 1602700.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: 1.Sulfidmineral som impregnation och i ådror i en kvarts-biotitbergart.
2. Molybdenglans.

Volym:

Halter: Block med kopparkis, zinkblände och molybdenglans. Även silver och guld förekommer (max. 2,9 ppm Au).

Allm.geologi: Mineraliseringen är knuten till en ljusgrå kvarts-biotitbergart (troligen ett metasediment). Objektet ligger nära kontakten mot en granit.

Undersökningar: Blockletning:
Exempel på blockanalyser:

ID-nummer	Cu %	Zn %	Pb %	Bi ppm	Ag ppm	Au ppm
80907		2,6				
80908	6,5				65	2,9
80909	0,05		3,29	>200	80	<0,1
80910		6,9				
80911	0,23	2,48	2,2			
80912	0,09	2,19				

Övrigt:

Referenser: PRAP 85047, PRAP 89044, PRAP 90008.
SGU BRAP 81027.

NIMIKJAURE

Läge: Kartbladet 25I (4-e).

Status:

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geokemi:
Jordprovtagning gjordes 1964. (Analyser på Cu, Zn och Pb.)

Övrigt:

Referenser: Nimikjaure, jordprov 1964. SGU Georeg. nr 13350

NIMTEK

Läge:	Kartbladet 25I (4,5-e). Nordkoordinat: 7323600. Östkoordinat: 1620300.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Impregnation av kopparkis och svavelkis i granitiserad andesitisk vulkanit.
Volym:	Mineraliseringen har en maximal bredd på 3 m och den kända längden är 150 m. Djupgåendet i en profil är känt ner till 60-m. Medelhalten koppar är 0,28%.
Halter:	Den kända mineraliseringen håller 0,28% Cu. Mycket rika block (upp till 17% Cu har hittats i området).
Allm.geologi:	
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Flera av de rika blocken har ej förklarats (se ovan). <u>Geofysik</u> (slingram och potentialmätningar). <u>Geokemi:</u> Bäcksediment och jordprov visar kraftiga Zn- anomalier i ett område NO om Nimtek. Vaskprover har tagits och analyserats på Cu, Zn, Pb, Mo, Cr, U, W och Y. Jordprovtagningen 1967 analyserades på Cu, Zn, Fe och Pb.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 90008. BRAP 81524, BRAP 83627. Nimtek, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8948. Nimtek, vaskprov. SGU Georeg. nr 13354. Nimtek, vattenprov. SGU Georeg. nr 13356. Nimtekjaure, jordprovskarta 1961. SGU Georeg. nr 13355.

Nimtekjaure, jordprovskarta 1967. SGU Georeg. nr 13351.
Laxsjön (Nimtek), jordprover 1968-69. SGU Georeg. nr 13352.
Nimtek, växtprov 1967. SGU Georeg. nr 13353.

NJUOVO

LÄGE: Kartbladet....

Status: Uppslag (geokemisk anomali och blockfynd).

Mineraliseringstyp: Impregnation av molybdenglans och scheelit.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Området domineras av Arvasgraniten. Längst i söder och mot väster uppträder mindre partier med Nietajaurvulkaniter. Mot nordost kommer en liten arm av Skierfasediment.

Undersökningar: Geokemi:
Området är anomalt på volfram i tungmineralproven med halter omkring 1000 ppm W. Bäckar i områdets norra del är anomala på molybden.

Under 1983 genomfördes en uppföljande jordprovtagning i området. Söder om Nuovojåkkå håller många av proven förhöjda halter av Zn (maximalt ca 100 ppm). Enstaka prover är förhöjda på Cu och Ni. Höga halter av Mo sammanfaller ofta med höga Cu-halter.

Blockletning:

Blockfynd med impregnation av molybdenglans och scheelit har gjorts i området. Aktiviteten i lokala granitblock är förhöjd till upp mot 60-140uR/h.

Geofysik:

De geokemiska anomalierna ligger i nordvästra delen av en negativ gravimetrisk anomali.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 83078, PRAP 84097.

NJUOVOJOKK

Läge: Kartbladet 26H (8-i).
Nordkoordinat: 7394500.
Östkoordinat: 1592500.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: 1. Svag molybdenglansimpregnation i aplit.
2. Impregnation av scheelit, molybdenglans och kopparkis i magnetitförande amfiboliter.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Apliter och amfibolitiserade grönstensrester i granitisk miljö. Uppslaget ligger i omedelbar anslutning till en förkastningszon (E-W). Omvandlingar saknas.

Undersökningar: Blockletning.
Geokemi.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 83115, PRAP 84097, PRAP 85047, PRAP 89044.

Einarsson (1974) SGAB (arkiv).

NORRA BALLEK

Läge:	Kartbladet 25I (6,7-c). Nordkoordinat: 7335800. Östkoordinat: 1611200.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Mineraliseringen (svavelkis och kopparkis) uppträder som impregnationer och sprickfyllnader.
Volym:	Mineraliseringen är knuten till två nordostliga zoner. Den västra ("Älgtornet") är maximalt 3,5 m bred och 50 m lång. Mineraliseringen är känd ner till ca 50 m och har en medelhalt på ca 1% Cu. Den östra zonen karaktäriseras av en mycket splittrad mineralisering med flera parallellt gående korta smala linser.
Halter:	Se ovan.
Allm. geologi:	Mineraliseringen är knuten till ryolitiska och andesitiska vulkaniter nära kontakten mot en granit.
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> 1958 hittades ett antal rikt Cu-mineraliserade block vid Ballek. <u>Geofysik:</u> Slingrammätningar utfördes 1968 och IP-mätningar 1971. <u>Geokemi</u> (jordprovtagning). <u>Diamantborrning:</u> 1961 borrades ett hål. Därefter gjordes borrningar i olika etapper fram till 1968.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Se också "Ballek".
Referenser:	PRAP 90008.

NORRA RAPPEN

Läge: Kartbladet: 1. 26H (3-h).
2. 26H (3-i).

Status: Uppslag (blockfynd).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter: Två blockfynd med noterbara halter har gjorts i området:
1. Det kopparkismineraliserade blocket håller 1,3 ppm Au och 0,1% vismut.
2. Blocket håller 1,93% Cu och 0,5 ppm Au

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning:
1. Vid norra stranden av Rappen, väster om Gaskastjåkkå, har ett kopparkisförande "singel"-block hittats.
2. Rakt öster om Långudden har ett "singel"-block av kopparkisförande skarnig breccierad grönsten hittats.

Anrikningsförsök:

Övrigt: 1. I området uppträder vad som vid blockletningsarbetet tolkats som limonitutfällning, men som även kan vara någon "gossan-liknande" bildning.

Referenser: PRAP 89073.

NUORTABUODA

Läge: Kartblad 26H (1-h).
Nordkoordinat: 7356500.
Östkoordinat: 1587100.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Metasediment som delvis är skarniga samt konglomeratiska. Objektet ligger relativt nära en granitintrusion samt en mindre rörelsezon som utgår från ett större system (N35W).

Undersökningar: Blockletning:
Rikt W-mineraliserade block uppträder norr om objektet.
Geokemi:
Moränprovtagningen visade på svagt förhöjda halter av volfram.
Myrtorvprovtagning utfördes i området Maldok-Ardnajokk (huvudsakligen söder om blocksvansen på nordslutningen av Nuortabuoda) 1985. Resultatet visar ej på någon elementförhöjning med undantag för ett prov, som är förhöjt på Pb. Resultatet tyder på att de sulfidförande blockens ursprung ej ligger inom det undersökta området. Under 1986 genomfördes en jordprovtagning (115 prov).
Kvartärgeologi.
Kvartärgeologiska arbeten inom området utfördes bla under 1986.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 87-3.

PRAP 89018, PRAP 89044.

NUORTA-GRAPESVARE

Läge: Kartbladet 26G (9-c).
Nordkoordinat: 7395500.
Östkoordinat: 1512500.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Kalksten.

Volym:

Halter: Karbonatstenen är grå till färgen och kontaminerad av kvarts, fältspat och glimmer. Silikatinnehållet uppgår till 20-40%.

Allm.geologi: De enskilda karbonatstensbankarna kan nå en tjocklek på några meter.

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 90008.

PADJE-MÅSKEJAURE

Läge: Kartbladet 26H (4-i).
Nordkoordinat: 7371600.
Östkoordinat: 1593500.

Status: Uppslag (anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av kvartsiter och sedimentgnejser.
Tektoniskt lugnt område.

Undersökningar: Blockletning.
Geokemi (tungmineral- och myrkantprovtagning):
Den regionala tungmineralprovtagningen 1981 gav förhöjda halter av volfram och molybden vilket medförde en förtätad provtagning 1982 (72 prover). Under året togs också 51 myrkantsprover.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 83-11.

PRAP 89018, PRAP 89044.

PAJEB

Läge:	Kartbladet 26 G (8-d).
Status:	Objekt.
Mineraliseeringstyp:	Kvarts, som uppträder som lagergång konformt med skiffrigheten i omgivande glimmerskiffer.
Volym:	Kvartsgången som har en utsträckning i nord- till nordnordvästlig riktning stupar 30-45 grader mot öster. I hållar kan gången följas över 630 meter, men sporadiska blottningar längre norrut antyder att den kan vara 1 kilometer lång. Den horisontella bredden har uppmätts till mellan någon meter och maximalt 16 meter.
Halter:	De analyser som utförts vid SGAB:s laboratorium visar att merparten av föroreningarna utgöres av: Al_2O_3 , Fe_2O_3 , MgO , CaO , Na_2O och K_2O . Vanligen ligger halterna kring vardera en eller flera hundra delar procent.
Allm.geologi:	Berggrunden i området tillhör Seve-Köli skollan och ubbygges av glimmerskiffer med inlagrade amfiboliter och karbonatstenar.
Undersökningar:	<u>Kartering.</u> <u>Provtagning:</u> Totalt har 23 prover tagits från kvartsgången. Dessa har efter tvättning i vatten och svag syra analyserats.
Anrikningsförsök:	Försök har gjorts att tvätta kvartsen i olika lösningar.
Övrigt:	Ca 20 kg av kvartsen har sänts till Minpro för anrikningsförsök.
Referenser:	PRAP 86094, PRAP 87037.

PLEUTAJOKK

Läge:	Kartbladet 26H (0-f).
Status:	Objekt (försöksbrytning gjord).
Mineraliseringstyp:	Uraninit knuten till sprickor och som impregnation i sidosten.
Volym:	Ett flertal malmberäkningar har gjorts. De av SGU (1976) och LKAB (1980) gjorda beräkningarna visar på 4.000 ton uran.
Halter:	Medelhalten uppges vara ca 0,1 % U.
Allm.geologi:	Berggrunden i Pleutajokk utgöres av en sekvens av Prekambriska vulkaniter. Merparten av dessa har en ryolitisk sammansättning med inlagringar av metadaciter. Komplexet är isoklinalveckat med i det närmaste horisontella veckaxlar. Vulkaniterna är kraftigt rekristalliserade och ser ut som svagt folierade finkorniga graniter. Inom Pleutajokk området har ett flertal mineraliseringar konstaterats. Dessa uppträder företrädesvis längs doleritiska gångar. Uranmineraliseringen är knuten till zoner med sub-parallella sprickor i vilka kvarts bildar den centrala delen. Uraniniten uppträder huvudsakligen som idiomorfa kristaller koncentrerade längs sprickornas kontakt med sidostenen. I mindre omfattning finns också en impregnation i denna.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Kartering.</u> <u>Geofysik:</u> Slinggrammätningar, magnetiska mätningar, potential-mätningar och scintillometri. <u>Geokemi:</u> Under 1976 togs 411 växtprover i området. <u>Kvartärgeologi.</u> <u>Diamantborrning:</u> För att undersöka uranförekomsten har 144 diamantborrhål borrats (31.074 m). <u>Dikesgrävning.</u>

Malmberäkning.

Provbrytning.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 89018.

PAB Nr S 79-7, PAB Nr S 79-9, PAB Nr S 79-13, PAB Nr S 79-48, PAB Nr S 79-49, PAB Nr S 80-28, PAB Nr S 80-29, PAB Nr S 80-30, PAB Nr S 80-40, PAB Nr S 80-43, PAB Nr S 82-11, PAB Nr S 82-12.

PAB Nr Kir 79-37, PAB Nr Kir 80-20, PAB Nr Kir 81-40.

PAB Nr Grb 78-52.

BRAP 00618, BRAP 80016, BRAP 80055, BRAP 91003.

Pleutajokk, potentialmätning. SGU Georeg. nr 9054.

Pleutajokk, slinggrammätning. SGU Georeg. nr 9053.

Pleutajokk, tolkning. SGU Georeg. nr 9056.

Pleutajokk, emanometri. SGU Geore. nr 9058.

Malmriskbedömning över planerade anläggnings- och deponeringsområden i Pleutajokk. SGU Georeg. nr 10847.

Pleutajokk, magnometri. SGU Georeg. nr 9052.

Pleutajokk, scintillometri. SGU Georeg. nr 9057.

PLÄTTIK

Läge: Kartbladet 25I (3-d).
Nordkoordinat: 7317500.
Östkoordinat: 1615500.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Impregnation av molybdenglans (uran och koppar) i omvandlade sura vulkaniter.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Mineraliseringen är sannolikt bunden till en tektonisk zon, diskordant i förhållande till bergarternas primärstruktur.

Undersökningar: Blockletning.
De tidigaste blockfynden med molybdenglans i området härrör sig från 1960. Då hittades sex block, som förutom kopparkis även innehöll molybdenglans. Under 1962 hittades sex nya block av samma typ. Från 1970 finns dryga tiotalet block rapporterade. Dessa hittades i samband med radiometrisk blockletning och uppvisar förutom sulfider även uranmineralisering. Vid den kompletterande blockletningen 1976 framkom ytterligare ett trettiotal block. Exempel på halter i blockfynd:

ID-nummer	Mo %	Cu %
7611	0,55	0,01
7614	1,3	0,05
7615	0,57	0,24
7618	0,43	0,46
7621	1,4	0,03
7625	0,24	<0,01
7628	0,55	0,48
7629	2,5	0,06
7630	0,66	0,04
7631	0,39	0,04

ID-nummer	Mo %	Cu %
7632	0,85	0,11

Geokemi:

Geokemisk provtagning har bl.a. utförts i början av 1970-talet (vaskprover, jordprover och tungmineralprover). Vaskproverna är analyserade på Zn, Cr, W och Y.

Geofysik:

Magnetiska och elektromagnetiska mätningar utfördes under slutet av 1960-talet och början av 1970-talet.

Kvartärgeologi:

Glacialgeologiska undersökningar gjordes under 1978.

Borrning:

Under 1973 borrades 135 hammarborrhål. Ingen mineralisering påträffades.

Under 1982 borrades sex diamantborrhål (628 m). I två av dessa påträffades molybdenglans. I dbh 82001 förekommer finkornig molybdenglans på sprickytor (0,14% Mo över 3,5 meter). I dbh 82006 förekommer mineralisering dels som impregnation följande den primära lagringen dels som sprickmineralisering. Impregnationen håller 0,21% Mo över 3,5 meter och sprickmineraliseringen 0,35% Mo över 1,7 meter.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Vid besök i området 1982 observerades volframit i block söder om borrhålen.

Referenser:

BRAP 00581, BRAP 79053, BRAP 79056, BRAP 82087.

PRAP 90008.

Plättik, vaskprover. SGU Georeg. nr 13343.

Plättik, jordprover 1971. SGU Georeg. nr. 13341.

Plättik, tungmineral. SGU Georeg. nr 13342.

RADNEJAUR

- Läge:** Kartbladet 25I (6-b).
- Status:** Uppslag.
- Mineraliseringstyp:** Sulfidmineraliseringar med Cu, Zn och Pb. Inom Radnejaure-området ligger mineraliseringar som tex Lulepotten, Ballek, Soggovare och Nimtek.
- Volym:** Se resp mineralisering.
- Halter:** Se resp mineralisering.
- Allm.geologi:**
- Undersökningar:** Kartering.
Blockletning.
Geofysik:
Magnetiska-, slingram- och potentialmätningar har utförts inom delar av området under olika perioder. Även scintillometri har utförts
Profilmätning med IP och magnetometer genomfördes 1985.
Geokemi:
Olika typer av geokemiska prover (växtprover, jordprover mm) har tagits inom delar av området.
Borrning:
Se resp mineralisering.
- Anrikningsförsök:**
- Övrigt:** Se vidare: Lulepotten, Ballek, Soggovare, Nimtek osv.
- Referenser:** PAB Nr S 86-1.

BRAP 00582, BRAP 00583, BRAP 00589, BRAP 83627.

Radnejaure, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8964.
Radnejaure, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8962.
Radnejaure, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8961.
Radnejaure, magnetometri. SGU Georeg. nr 8953.

Radnejaureområdet, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8963.
Radnejaureområdet, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8961.
Radnejaureområdet, slingrammätning 1971-72. SGU Georeg. nr 8957.
Radnejaureområdet, scintillometri. SGU Georeg. nr 8951.
Radnejaureområdet, slingrammätning. SGU Georeg. nr 8959.
Radnejaure, magnetometri. SGU Georeg. nr 8937.
Radnejaure, slingram. SGU Georeg. nr 8939.
Radnejaureområdet, växtprover 1961. SGU Georeg. nr 13347.
Preliminär rapport över malmundersökningar i Radnejaureområdet. SGU Georeg. nr 7921.
Radnejaureområdet, jordprover 1961. SGU Georeg. nr 13345.
The geology and mineralization of the Radnejaure area. SGU Georeg. nr 2851.
Radnejaure, jordprov 1967. SGU Georeg. nr 13346.
Radnejaure, magnetometri. SGU Georeg. nr 8952.
Radnejaure, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8960.
Radnejaureområdet, potentialmätning 1971. SGU Georeg. nr 8944.

RAPPEN

Läge:	Kartbladet 26H (4-i). Nordkoordinat: 7371300. Östkoordinat: 1594500.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Skiktad kvartsrik skarnförande magnetitmalm (BIF).
Volym:	
Halter:	Ca 27% Fe och 1,5-2,1% Mn.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av gnejsiga metasediment, fältspatförande kvartsiter och glimmerskiffrar. Inlagringar av kalk-skarnlager och järnmalm är ej ovanliga. Objektet ligger i östra skänkeln av en veckstruktur.
Undersökningar:	<u>Kartering:</u> Under 1978 gjordes en kartering av området Soubdekjaure, Rappen och Piteälven i skala 1:20.000. Området mellan Rappenfältet och Stensund karterades 1982. <u>Geofysik:</u> Under 1990 utfördes profilmätning med slingram och magnetometer i syfte att kartlägga kontakten mellan granit och sura vulkaniter samt läget av en grönsten. Svaga indikationer på förhöjd elektrisk ledningsförmåga erhöles inom de sura vulkaniterna där ledarna i viss mån följer det magnetiska mönstret. <u>Diamantborrning.</u> Under 1960-talet borrade Stora Kopparbergets Bergslags AB 17 hål (545 m) på järnmalmen i Rappenfältet. <u>Geokemi:</u> Under 1969 togs 408 jordprover inom området. Året efter (1980) togs 275 jordprover och under 1971 togs 247 prover. I området Rappen-Viepsajokk togs under 1975 ca 315 jordprover.
Anrikningsförsök:	

Övrigt: I referenserna ingår också div undersökningar som utförts inom det sk Rappenfältet. Mineraliseringarna i detta fält har redovisats separat.

Referenser

Grip och Frietsch (1973): Malm i Sverige 2.

PRAP 85047, PRAP 89018, PRAP 90009.

BRAP 00576, BRAP 00577.

Rappenområdet, slingram. SGU Georeg. nr 9061.

Rappen 26H Jäckvik, jordprov 1968. SGU Georeg. nr 13170.

Rappen 26H Jäckvik, jordprov 1968. SGU Georeg. nr 13171.

Rappen 26H Jäckvik, jordprov. SGU Georeg. nr 13172.

Rappen, dike med rostzon. SGU Georeg. nr 13178.

Rappenområdet, magnetometri. SGU Georeg. nr 9059.

Rappenområdet, slingrammätning. SGU Georeg. nr 9064.

Rappenområdet, potentialmätning. SGU Georeg. nr 9062.

Rappenområdet, RAMA. SGU Georeg. nr 9065.

Rappenområdet, tolkning. SGU Georeg. nr 9067.

Rappenområdet, potentialmätning. SGU Georeg. nr 9076.

RITOMJAURE (RITOM)

Läge:	Kartbladet 26H (4-h). Nordkoordinat: 7373800. Östkoordinat: 1587300.
Status:	Objekt (betydande arbeten utförda).
Mineraliseringstyp:	1. Scheelitförande skarn samt sulfider (kopparkis, blyglans och arsenikkis) och scheelitförande pelitiska sediment. 2. Pegmatit.
Volym:	1. Endast smala (dm-breda) volframmineraliseringar har hittats vid borrhningen. Övertvärade sulfidmineraliseringar är mycket fattiga. 2. Pegmatiten på berget Vattåive uppträder dels i en större kropp (500 meter lång och 100-200 meter bred) dels i mindre isolerade linser (ca 20x40 meter). Reserverna i huvudkroppen uppskattas till 4,6 Mton (till 40 meters djup).
Halter:	2. En provtagning i två profiler över den större pegmatitkroppen på Vattåive gav följande analys: 4,0% Na ₂ O, 5,4% K ₂ O, 12,8% Al ₂ O ₃ , 0,59% Fe ₂ O ₃ , 0,52% CaO och 0,038% MgO.
Allm.geologi:	Området domineras av biotitrika metasediment. I vissa stratigrafiska horisonter uppträder omlagrade basiska tuffer, agglomerater och tuffiter. Området genomsettes av ett flertal K-fältspatrika pegmatiter varav en är mycket stor och omfattar hela berget Vattåive. I den sedimentära serien finns underordnade inslag av skarnomvandlade karbonatstenar. Mineraliseringen ligger i södra förlängningen av en N-S löpande förkastning.
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Blockletning inom området har bl.a. gjorts under åren 1978, 1979 och 1982. Exempel på halter i hittade block:

Cu%	Pb%	Zn%	Au ppm	W%
0,43	0,00	0,00		1,02
0,02		0,02		0,11
0,08	0,00		<0,1	0,02
	7,10			
0,01		0,00		0,29
0,08	0,00			0,31
0,12	0,00	0,01		0,21
0,08	0,01			0,87
0,06	0,00			0,04
0,05	0,36			
0,02	0,00			0,06
0,09	0,00			0,02

Geokemi (tungmineralprovtagning och jordprovtagning).

Tungmineralprovtagningen 1978 (52 prov) resulterade i två intressanta anomalier. Under 1980 och 1981 fortsatte tungmineralprovtagningen (8 resp 67 prover) och denna resulterade i volfram-anomalier. Detta medförde en förtätad provtagning 1982 (82 prover) som även visade mycket goda anomalier. Under 1983 togs ca 100 jordprover. Väl avgränsad W-anomali erhöles samt också anomalier av koppar,bly och kobolt.

En sammanställning av geokemin visar två sammanhängande W-anomalier (tungmineralprov). Jordproverna visar en mindre W-anomali i den centrala delen och en större anomali i den västra delen av området.

Geofysik (IP-mätning):

Geofysiska markmätningar gjordes 1978 och 1980. Under 1983 mättes med rörlig IP (Time Domain, 10m) ca 38 längd-kilometer.

Diamantbörning (4 hål totalt 451 m borrades 1984).

Referenser:

PAB Nr S 78-17, PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 79-17, PAB Nr S 79-28, PAB Nr S 80-1, PAB Nr S 80-9, PAB Nr S 80-20, PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 82-7, PAB Nr S 83-11, PAB Nr S 84-26, PAB Nr S 84-40, PAB Nr S 85-07.

PAB Nr Grb 52.

PRAP 89018, PRAP 89044,PRAP 90045 .

RIUGOTJÄRN

Läge: Kartbladet 27H (7-f).

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geofysik:
Profilmätning med bla SR över en indikation.

Övrigt:

Referenser: Riugotjärn, tolkning. SGU Georeg. nr 8973.

RÅVEK

Läge: Kartbladet 26H (1-j).
Nordkoordinat: 7358000.
Östkoordinat: 1598000.

Status: Uppslag (anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:'

Undersökningar: Geofysik:
Rekognoseringsmätningar har utförts över järnmalms-
horisontens västra skänkel (rörlig IP och magnetometer).
Inga anomalier hittades.

Övrigt:

Anrikningsförsök:

Referenser: PAB Nr S 87-3.

PRAP 89044.

REBAK

Läge:	Kartbladet 25 H. Nordkoordinat: 7346000. Östkoordinat:1591000.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Delvis manganförande skarnjärnmalm.
Volym:	Rebak järnmalmen har en area på 25.000 kvadratmeter.
Halter:	Järnhalten uppgår till i genomsnitt 26%. Svavel- och fosforhalterna är genomgående låga, de sistnämnda växlar mellan 0,03 Och 0,06%. Däremot är manganhalten relativt hög, varierande mellan 0,4 Och 7%.
Allm.geologi:	Järnmalmerna intar, tillsammans med kalkstens- och skarnlager, ett stratigrafiskt sett högt läge i en grupp sedimentära bergarter som mestadels är kraftigt förgnejsade. Dominerande är fältspatförande kvartsiter. I mindre omfattning ingår leriga sediment, föreliggande som glimmerskiffer, i bland cordieritförande. Öster om sedimenten, och i ringa omfattning även väster om dessa, uppträder sura, förgnejsade vulkaniter som till stor del utgöres av tuffer. I de sura vulkaniterna finns basiska inlagringar. Sannolikt är de sura vulkaniterna yngre än sedimentgnejserna. Malmerna som oftast är veckade med en komplicerad tektonik visar vanligen en tydlig skiktning där magnetit och skarn växellagrar. Bland skarnmineralen dominerar granat, tremolit-aktinolit och epidot.
Undersökningar:	<u>Kartering.</u> <u>Blockletning.</u> <u>Geofysik.</u> <u>Borrningar:</u> Under 1960-talet borrar Stora Kopparbergets Bergslags AB fem diamanthåll (313 m) för att undersöka järnmalmerna i fältet.

Anrikningsförsök:

Övrigt: Se också: Sakka, Skommern och Rappen.

Referenser: PRAP 89018.

BRAP 00576, BRAP 00577, Brap 00578.

Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

SADDEGAVAUDDEN

Läge: Kartbladet...

Status:

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning (1975-76).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 89018.

SADENÅIVE

Läge: Kartbladet 25I (5,6-c).

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning.
Mineralogisk undersökning.

Övrigt:

Referenser: BRAP 79005, BRAP 80002.

SAKKA

Läge:	Kartbladet 25 H (7-i). Nordkoordinat: 7339000. Östkoordinat: 1591800.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Skiktad kvartsrik skarnförande magnetitmalm (BIF).
Volym:	Mineraliseringen är ca 50.000 kvadratmeter.
Halter:	Ca 28% Fe och 0,4-7,3% Mn.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av gnejsiga metasediment, fältspatporfyriska kvartsiter och glimmerskiffrar samt inlagringar av karbonatsten, skarn och järnmalm.
Undersökningar:	Diamantbörning. Under 1960-talet borrade Stora Kopparbergets Bergslags AB 11 hål (1.323 m) för att undersöka järnmalmerna i fältet.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Se vidare: Skommern, Rebak, Rappen och Hejka.
Referenser:	PRAP 89018. BRAP 00576, BRAP 00577. Grip o Frietsch (1973): Malm i Sverige 2.

SARVAS

Läge: Kartbladet 26F.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Blyglansmineralisernig.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Objektet har undersökts av Boliden Mineral AB.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Sarvasområdet. Bolidens årsredovisning 1949 (50).
Sarvastrakten. Bolidens årsredovisning 1950 (8).

A cambro-ordovician type section in the Sarvas region. SGU
Georeg. nr 3309.

SILBOVARDOS

Läge: Kartbladet 26G.

Mineraliseringstyp: Kalksten.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Kalkstenen är oftast medelkornig och tämligen lös samt i vissa lager förorenad av glimmer och svavelkis.

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Linden (1911). Kalkstensförekomster utefter Inlandsbanan mellan Ströms Vattudal och Pite älf. SGU C 235.

Shaikh (1974). Förekomster av magnesit, dolomit och kalksten i Norrland. SGU C 699.

SJEUNJES

Läge: Kartbladet: 25I (3-a).

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Uranfasen är okänd. Den sitter relativt jämnt finfördelat i en diorit.

Volym:

Halter: Halten i blocken ligger omkring 0.10% U.

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning:
Under 1978 utfördes en detaljerad blockletning i området.

Geofysik:
En seismisk profil mättes 1978. Under åren 1978-79 mättes området magnetiskt och med EM.

Anrikningsfölsök:

Övrigt:

Referenser: BRAP 79056.

SJÄLBMATJÄKKÅ

Läge:	Kartbladet 27G (0-b).
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Gångkvarts.
Volym:	Kvartsen bildar en gångförekomst med ungefär nord-sydlig utsträckning och stupning 30-45 grader mot öster. Längden beräknas vara ca 300 meter. I ändarna tunnar kvartsgången ut eller splittrar upp sig. Inom den centrala delen uppgår gångens horisontella bredd till maximalt 7 meter (verklig mäktighet ca 4-5 meter).
Halter.	Kvartsen innehåller vanligen ett par tiondels procent CaO, samt en eller flera hundra delar procent andra föroreningar. Bland dessa märks främst Fe_2O_3 , Al_2O_3 , Na_2O och K_2O . De sammanlagda föroreningarna uppgår ofta till ca 0,25% (maximalt 0,88%).
Allm.geologi:	Själbmatjäkkå ligger vid norra delen av Nasafjällskupolen. Fylliterna som här gränsar till urbergets graniter anses ingå i Mierkenisgruppen. De tillhör Nasafjällsfönstret och är direkt pålagrade på urberget. Ovanpå fylliterna följer en skollgräns mot Seve-Köli berggrunden.
Undersökningar:	<u>Kartering.</u> <u>Provtagning och analys</u> (11 prov).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 86094.

SJIUNJANJAURE

Läge:	Kartbladet 26H (3,4-j). Nordkoordinat: 7370500. Östkoordinat: 1597300.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Sprickmineralisering (uranmineral samt något silver och koppar).
Volym:	Bredden av den kända mineraliseringen är 0,5-1,0 meter.
Halter:	Halten i den kända mineraliseringen är 0,05-0,10 % U.
Allm.geologi:	Mineraliseringen uppträder i en grågrön medel- till finkornig sur metavulkanit.
Undersökningar:	<u>Kvartärgeologi:</u> Under 1978 upprättades en jordartskarta över området. <u>Blockletning.</u> Detaljerad blockletning gjordes under 1980. Den hittade blocksvansen är ca 80 meter bred och 450 meter lång. Den består av 123 radioaktiva block. <u>Geofysik</u> (VLF, Scint., Radon, och mag.) Scintillometermätningar utfördes inom området under 1980. Markgeofysiska mätningar (magnetometer och VLF) gjordes under 1981. <u>Borrning:</u> Totalt har fyra diamantborrhål borrats i området (486 m). All borrning genomfördes under 1983.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	SGU BRAP 79056, SGU BRAP 80025. SGAB IRAP 83011, SGAB IRAP 83041, SGAB IRAP 84005. PRAP 89018, PRAP 89044.

SKARJAVIKEN

Läge:	Kartblad 26H (7-f). Nordkoordinat: 7387500. Östkoordinat: 1579000.
Status:	Objekt (betydande arbeten nedlagda).
Mineraliseringstyp:	Brecciamineralisering med oregelbundet löpande ådror av molybdenglans.
Halter:	I tre borrhål (1973-74) uppges halterna och mineraliseringsbredderna vara: 0,24% Mo (2,3m), 0,14% Mo (2,0 m) och 0,11% Mo (1,6m). Fattig mineralisering har konstaterats i håll.
Volym:	
Allmän.geologi:	Mineraliseringen är belägen i den nordligaste delen av den stora omvandlingszonen (Labbas- Ardnasluokta). Mineraliseringen är bunden till en läkt brecciazon som skär snett över omvandlingszonen och når ut i oomvandlade vulkaniter. Området domineras av homogena sura vulkaniter vilka är genomsatta av intrusiva basiska gångar.
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Under åren 1969-70 påbörjades blockletningen i området. <u>Geofysik</u> (IP och magnetiska mätningar): Mätningarna utfördes 1980 och kompletterades 1983. <u>Geokemi</u> (jordprov): Under 1969 och 1970 genomfördes jordprovtagning (199) och växtprovtagning (382). Jordprovtagning gjordes också 1972 (295 prover). <u>Grävning</u> (1972). <u>Diamantborrning</u> : Under perioden 1969 -1976 borrade SGU 22 hål i området (4.975 m). <u>Kartering</u> (1971). <u>Kvartärgeologi:</u> För att undersöka kvartärgeologin i området grävdes ett antal

gropar under 1980.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser:

PAB Nr S 80-14, PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 84-6,

PRAP 89018, PRAP 89044, PRAP 90008.

Einarsson (1974) Rapport SGAB arkiv.

Leino (1982) Uppsala Univ. Int. rapport.

Skarjaviken, jordprov 1970. SGU Georeg nr 13224.

Skarjaviken, växtprov. SGU Geopreg. nr 13222.

Skarjaviken, humusprov. SGU Georeg. nr 13223.

Skarjaviken, jordprov. SGU Georeg. nr 13225.

SKIERFA (SKÄRFA, SKÄRFA NORRA)

- Läge:** Kartblad 26h (5-h).
Nordkoordinat: 7379500.
Östkoordinat: 1589000.
- Status:** Objekt.
- Mineraliseringstyp:** Impregnation och sliror med kopparmineral i gnejsiga, ibland något skarniga, metasediment samt i skarniga amfiboliter och Saddegavaporfyrer.
- Volym:**
- Halter:** Guldhalter upp till 10 g per ton har registrerats i block.
Kopparhalterna överstiger ibland 4% (mineraliseringen är dock ganska ojämn).
- Allm.geologi:** Berggrunden i området uppbygges av Saddegava-porfyrer, amfiboliter (ofta skarniga), samt sedimentgnejser. Objektet ligger i omedelbar anslutning till en betydande rörelsezon.
- Undersökningar:** Blockletning:
Blockletningen i området började 1967 och fortsatte 1970. Totalt hade fram till 1986 11 block med över 2,0% Cu (max halt 4,1% Cu, medelhalt 3,3% Cu) och 21 block med över 0,5 ppm Au (max halt 4,5 ppm Au, medelhalt 1,8 ppm Au) hittats. Exempel på några av de bättre blocken redovisas i tabellen nedan:

ID-nummer	Cu %	Au ppm	ID-nummer	Cu %	Au ppm
SGU 445		0,70	SGU447	4,11	2,0
SGU448	2,89	2,4	SGU516		0,7
SGU517	2,29	1,0	SGU561		2,9
SGU564		0,9	SGU568	2,01	
SGU615		1,8	SGU616		1,4
SGU617		1,7	SGU618		4,5
SGU619		0,6	SGU649	3,2	3,7
SGU650	5,0	2,2	SGU651	2,1	1,2
SGU652		1,2	SGU680		3,0
SGU681	4,4	2,7	SGU682		1,1

ID-nummer	Cu %	Au ppm	ID-nummer	Cu %	Au ppm
SGU683		2,1	SGU684		0,5
SGU823	2,8		SGU825	3,9	

Geofysik

Under 1977 utfördes IP och magnetiska mätningar. Härvid framkom två IP-anomalier. Under 1992 utfördes kompletterande geofysiska mätningar (IP och magnetometermätningar). Resultatet visar två IP-anomala områden. Ett sammanfaller med vad som tidigare tolkats vara Saddegavaporfyr. Allmänt erhålles en svag IP-effekt över den magnetiska porfyren. De erhållna anomalierna är svaga och i huvudsak koncentrerade till porfyrens norra kontakt. Den andra IP-anomalin ligger på liknande sätt i förhållande till ett magnetiskt område ca 700 m SW om den ovan nämnda. IP-anomalin sammanfaller delvis med vad som tolkats som migmatitiserade intermediära vulkaniter. Anomalierna är förhållandevis kraftiga och har en karaktär som tyder på att de orsakas av upp till 10 m breda kismineraliseringar.

Geokemi (humus och jordprover):

I området togs under 1970 ca 450 jordprover. Myrkantprover (425) togs under 1975. Geokemisk provtagning gjordes även under 1977. Under 1979 togs ca 200 humusprover i området (negativt resultat). Geokemisk provtagning gjordes också under 1986.

Kvartärgeologi.

Kvartärgeologiska arbeten utfördes bla under 1986.

Kartering:

Karteringsarbeten utfördes under perioden 1970-73.

Diamantborrning:

Under 1978 borrades ca 550 meter.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Ett par borrhål har borrats av PAB (finns ej redovisade).

I området finns en magnetit och bornitförande håll som ej provtagits. Nordost om denna finns block av en andesitisk bergart med bornitförande kvartsgångar. Inga analyser har utförts på dessa block.

Under 1988 provtogs ett borrhål och analyserades på guld. Två anomala zoner konstaterades. Den ena (3,6 ppb) är en kvartsrik kontaktzon mellan Saddegavaporfyr och en basisk

gång. Det andra (2,6 ppb) hör från svagt kopparkisförande
grå sedimentgnejs.

Referenser:

PAB Nr S 77-?, PAB 1978-03-15, PAB Nr S 79-5, PAB Nr
S 79-19, PAB Nr S 79-34, PAB Nr S 80-1, PAB Nr S 80-
20, PAB Nr S 87-3.

PAB NR Grb 78-?.

PRAP 85047, PRAP 8902, PRAP 89018, PRAP 89044,
PRAP 89073, PRAB 90008.

BRAP 00578.

Skärfa, jordprov 1970. SGU Georeg. nr 13219.

SKOMMER

Läge:	Kartbladet 26H (0-i). Nordkoordinat: 7354000. Östkoordinat: 1591000.
Status:	Objekt (betydande arbeten utförda).
Mineraliseringstyp:	1. Impregnationer samt ådror och sprickfyllander med sulfider (Cu, Pb, Zn). I paragenesen ingår ofta också ädelmetaller. 2. Skarnjärnmalm. 3. I anslutning till järnmalmen uppträder skarnlager med svag W-mineralisering.
Volym:	2. Skarnjärnmalmen har en area av 40.000 kvadratmeter.
Halter:	2. Järnmalmen uppges hålla 25%Fe och 0,4-2,6% M.n
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av gnejsiga metasediment, fältspatförande kvartsiter och glimmerskiffrar samt skarnomvandlade karbonatsenar och järnmalm. Strax väster om objektet uppträder ett regionalt förkastningssystem.
Undersökningar:	<u>Kartering:</u> <u>Geofysik</u> (Slingram, IP och magnetiska mätningar): Under 1981 mättes 22,5+ 28,8 längdkilometer IP. Dessutom gjordes magnetiska mätningar (1120 Punkter). Anomalier i ur stratigrafisk och kvartärgeologisk synpunkt gynnsamt läge har erhållits längs en ca 5 km lång horisont. En tätmätning (IP) över det geokemiskt anomala området ger en IP anomali (pyritmineralisering). Markgeofysiska mätningar gjordes också 1986. <u>Geokemi:</u> En geokemisk provtagning gjordes 1969. Jordprovtagning (7) och myrkantprovtagning (750) utfördes under 1975. Under 1986 gjordes moränprovtagning (612 prover). Härvid ramkom två områden med förhöjda halter av koppar och zink. <u>Blockletning:</u> Block med Cu, Pb, Zn och Ag är kända i området sedan 1967.

Under 1977 pågick blockletning i området.

Fram till 1986 hade 15 block med över 3,0% Zn hittats (maxhalt 31,0% Zn, medelhalt 7,7% Zn) och 16 block med över 50 ppm Ag (maxhalt 165 ppm Ag, medelhalt 87 ppm Ag). Exempel på rikare block framgår av nedanstående tabell:

ID-nummer	Zn %	Ag ppm	ID-nummer	Zn %	Ag ppm
SGU071	5,22		SGU153	5,33	
SGU271	5,60		SGU273	5,90	
SGU 379	7,10	110	SGU396	3,34	
SGU411	5,56		SGU412	4,39	
SGU413	6,99		SGU014	31,0	100
SGU025	6,56		SGU033	3,64	50
SGU041	3,14		SGU045	9,48	165

För att studera den lokala istransportriktningen genomfördes 1985 blockletning runt Skommer järnmalmen. Blockmönstret tyder på avsevärd lokal istransport från SW mot NW.

Grävningsarbete:

Under 1985 grävdes ett dike över Skommer järnmalmen.

Diamantborrning:

Under 1960-talet borrade Stora Kopparbergets Bergslags AB 13 diamantborrhål (1.316 m) för att undersöka järnmalmerna i fältet. Diamantborrningen fortsatte åren 1969, 1973, 1974. Under denna period borrade SGU 6 borrhål (2.959 m). Även under 1982 genomfördes borrningar i området (2dbh, 122m). Under 1985 borrades 7 hål (512 meter) genom järnmalmen för att undersöka skarnet.

Under 1986 borrades fyra hål (350 meter).

Kvartärgeologi:

Kvartärgeologiska undersökningar har bla utförts under 1977.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Under 1988 provtogs åtta borrhärlor och analyserades på guld. Inga anomala halter konstaterades.

2. För järnmalmerna se också: Sakka, Rebak, Rappen och Hejka.

Referenser:

PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 81-42, PAB Nr S 82-7, PAB Nr S 83-11, PAB Nr S 86-1, PAB Nr S 87-3.

PAB Nr Grb 78-?.

PRAP 89018, PRAP 89044.

BRAP 00576, BRAP 00579.

Einarsson (1974) Rapport SGAB arkiv.

SKOMMARBÄCKEN

Läge: Kartbladet 25H (9-i).
Nordkoordinat: 7347300.
Östkoordinat: 1592500.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av grå-gråröda vulkaniter samt granitiserade vulkaniter. Vid diamantborrningen övertvärades en brecciazon. Ingen mineralisering konstaterades i borrhålen.

Undersökningar: Blockletning.
Geofysik (IP):
Rekognoseringsmätning 1984 resulterade i en IP-anomali.
Under 1986 gjordes tätmätningar med rörlig IP.
Geokemi (tungmineral).
Diamantborrning:
Under 1986 borrades 2 hål (totalt 122 meter).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 85-7, PAB Nr S 87-3.

PRAP 89018, PRAP 89044.

SKORVTJÄRN

Läge: Kartbladet 25H.
Nordkoordinat: 7324000.
Östkoordinat: 1566500.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Blyglansmineralisering av Laisvalltyp.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

SKUNKA

Läge: Kartbladet 26H (7-f).

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Blyglansmineralisering av Laisvalltyp.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Objektet är beläget i fjällranden.

Undersökningar: Blockletning.

En svärm av blyglansförande block har hittats.

Geofysik:

Magnetiska, elektriska och troligen även IP-mätningar har av Boliden Mineral utförts under åren 1953-55.

Diamantborrning.

Anrikningsförsök:

Övrigt: Objektet har undersökts av Boliden Mineral AB.

Referenser: PRAP 89018, PRAP 89073.

Svärm av blyglansblock vid Skuonka. Boliden Mineral rapport.

SKUPPESAVON NORD

Läge:	Kartbladet 26I (4-a). Nordkoordinat: 7374400. Östkoordinat: 1600200.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Uranmineraliseringen uppträder dels i sprickor dels som impregnation i moderbergarten.
Volym:	I borrhål har en tre meter mäktig mineraliserad zon påträffats.
Halter:	Den mineraliserade zonen i borrhål 82508 håller ca 500 ppm uran.
Allm.geologi:	Mineraliseringen är knuten till Na-metasomatiskt omvandlade sura vulkaniter som delvis är förskarnade. Objektet ligger nära en i N75W löpande förkastning.
Undersökningar:	<u>Kartering:</u> Området detaljkarterades 1980. <u>Blockletning.</u> Detaljerad blockletning utfördes i området under 1980. Flera mycket bra blocksvansar har hittats. <u>Kvartärgeologi.</u> Morän och istransportundersökningar gjordes under 1981. <u>Geofysik</u> (VLF och magnetiska mätningar). Markgeofysiska undersökningar omfattande magnetometri och VLF genomfördes under 1981. <u>Diamantborrning.</u> Totalt har 24 diamantborrhål (2.922 m) borrats i området (11 borrhål 1982 och 13 borrhål 1983).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	SGU BRAP 80025, SGU BRAP 80066, SGU BRAP 81102. SGAB IRAP 83023, SGAB IRAP 83023, SGAB IRAP 83041,

SGAB IRAP 84005.

PRAP 89044.

SKUPPESAVON SYD

Läge:	Kartbladet 26I (4-a). Nordkoordinat: 7373500. Östkoordinat: 1600200.
Status:	Objekt (värderat).
Mineraliseringstyp:	Uranmineralisering. Impreganation.
Volym:	En kropp på nära 700 ton uran med en halt av ca 700 ppm har borrhats fram inom området. Mineraliseringen är ca 400 meter lång och har en tvärsnittsytta på i genomsnitt 150x7 kvadratmeter.
Halter:	Medelhalten uppgår till ca 700 ppm uran.
Allm.geologi:	Mineraliseringen uppträder i sura delvis Na- metasomatiska vulkaniter vilka genomsättes av amfibolitgångar. I närheten av objektet finns några förkastningar (N75W).
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Detaljerad blockletning genomfördes i området under 1980. <u>Kartering:</u> Området detaljkarterades under 1980. <u>Grävningsarbete.</u> Dikesgrävning genomfördes under 1980. <u>Seismik.</u> Seismiska mätningar gjordes under 1980. <u>Diamantborrning.</u> Under 1981 borrhades 30 hål och under 1982 uppgick borrhningen till 25 hål. Borrningarna omfattar totalt 10.170 meter. <u>Mineralogisk undersökning.</u> <u>Malmberäkning.</u> En malmberäkning genomfördes under 1983.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Uranmineraliserade block i diffusa blocksvansar har

påträffats upp till 1 km söder om den kända mineraliseringen.

Referenser:

SGU BRAP 79056, SGU BRAP 80025, SGU BRAP 80066, SGU BRAP 81083, SGU BRAP 82066, SGU BRAP 82042.

SGAB IRAP 82078, SGAB IRAP 83011, SGAB IRAP 83013, SGAB IRAP 83027, SGAB IRAP 84005.

PRAP 89044.

Skuppesavon: A uranium mineralisation associated with alkali metasomatism. SGU Georeg. nr 9655.

SKUPPESAVON SYDSYD

Läge: Kartbladet 26H (4-j) och 26I (4-a).
Nordkoordinat: 7372600.
Östkoordinat: 1600000.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Uranmineral i sprickor och som impregnation.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Mineraliseringen uppträder i sura vulkaniter. Uppslaget ligger väster om en granitkontakt.

Undersökningar: Blockletning.
Geofysik (magnetiska mätningar).
Borrning:
Totalt har 55 borrhål slagits inom området (10.170 m)

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: SGAB IRAP 83011, SGAB IRAP 84005.

PRAP 89018, PRAP 8904.

SKÅPIE (SKUPPE)

Läge:	Kartbladet 26I (4-a). Nordkoordinater: 7373500. Östkoordinater: 1600200.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	1. Impregnation av uranförande mineral. 2. Svavelkis. 3. Impregnation av kopparmineral i bandad sur vulkanit och amfibolitiska gångbergarter.
Volym:	1. Se Skuppesavon.
Halter:	1. Se Skuppesavon. 3. Kopparhalterna i tio analyserade block ligger mellan 1,14- och 2,36%. Samtliga block har förhöjda silverhalter (7-52 ppm). Det rikaste blocket höll 400 ppm Ag och 2,36% Cu.
Allm.geologi:	Sur metavulkanit (Na-metasomatisk) samt amfibolitgångar. Objektet ligger nära en rörelsezon.
Undersökningar:	3. Undersökningar av sulfidmineraliseringarna. <u>Blockletning</u> Blockletning i området utfördes bla 1980. <u>Kartering.</u> <u>Grävningar.</u> <u>Geokemi:</u> Under 1985 utfördes myrtorvprovtagning i området. Resultatet visar svaga förhöjningar av Cu, Pb och Zn i de södra delarna av provtagningsområdet. I anslutning till IP-anomalin finns ett tallbestånd med förvridna toppar. I avsikt att utröna om detta har något samband med underliggande berggrund togs (1985) barkprov. Resultatet visar dock ej på några elementförhöjningar som kan knytas till en eventuell mineralisering. <u>Geofysik</u> (seismik, IP och magnetiska mätningar): Under 1978 genomfördes IP-profilmätningar. Profil-mätningar med IP och magnetometer utfördes 1984-

1985.

Diamantbörning:

SGU borrade under perioden 1969-1976 fem diamantborrhål (750 m) i området.

Under 1977 borrades fem hål på kopparmineraliseringen (negativt resultat).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Vid Skåpie har konstaterats att den geofysiska anomalin åtminstone delvis orsakas av en pyritmineralisering (1985). Då anomalin kan förväntas ha en avsevärd längdutsträckning utanför det uppmätta området, kan det ej uteslutas att basmetaller förekommer i stråket.

Referenser:

PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 86-1.

PRAP 89018, PRAP 85047, PRAP 89044, PRAP 90008.

SLUPPOJAURE

Läge:	Kartbladet 26I (6-a). Nordkoordinat: 7382200. Östkoordinat: 1601800.
Status:	Uppslag.
Mineralisereingstyp:	Impregnation av magnetkis, svavelkis, arsenikkis och kopparkis i amfibolitisk grönsten. Molybdenglans uppträder stundom i sprickor.
Volym:	Mineraliseringens bredd i en häll uppgår till fyra meter.
Halter:	En analys från ett rikare parti i en häll visar 1,5% Cu, 40 ppm Ag och 0,2 ppm Au.
Allm.geologi:	Den mineraliserade berggrunden utgöres av granatföränd amfibolit. Objektet ligger nära en granit norr om en rörelsezon.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Kartering.</u> <u>Provtagning.</u>
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 85047, PRAP 89044, PRAP 90008. SGU BRAP 81027.

SNIERRA

Läge: Kartbladet 25I.
Nordkoordinat: 7348200.
Östkoordinat: 1619900.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Skarn med scheelit och något zinkblände.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning:
Under 1994 gjordes blockletning i området. Exempel på analyser:

ID-nummer	W%	Zn%
8425IB117	0,18	0,08
8425IB118	0,17	0,02
8425IB119	0,10	0,90
8425IB120	0,14	0,19
8425IB125	0,01	0,47

Geokemi:
Under 1984 togs 70 jordprover i området. Enstaka svaga förhöjningar på Zn erhöles.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 85-07.

STENSUND

Läge: Kartbladet 25I.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar. Blockletning.

Geofysik:

Inom området har följande typer av geofysiska mätningar utförts: magnetometermätningar, slingrammätningar och potentialmätningar.

Geokemi:

Följande provtyper har tagits i området: tungmineral och bäcksediment.

Anrikningsförsök:

Övrigt: De här redovisade undersökningarna har ej relaterats till något speciellt objekt inom Stensundområdet.

Referenser:

Stensund, magnetometri. SGU Georeg. nr 8938.
Stensund, magnetometri. SGU Georeg. nr 8942.
Stensund, slingram. SGU Georeg. nr 8940.
Stensund, slingram. SGU Georeg. nr 8943.
Stensund, tungmineral 1974. SGU Georeg. nr 13339.
Stensund, tungmineral 1974. SGU Georeg. nr 13340.
Stensund 5-6 b-c, magnetometri. SGU Georeg. nr 8949.
Stensund 5-6 b-c, slingram. SGU Georeg. nr 8950.
Stensund 7-8 b-c, magnetometri. SGU Georeg. nr 8968.
Stensund 7-8 b-c, potentialmätning. SGU Georeg. nr 8970.
Stensund, bäcksediment 1966, -67, -68 och -70. SGU Georeg. nr 13333.

STENUDDEN

Läge:	Kartbladet 26H (6-g). Nordkoordinat: 7384000. Östkoordinat: 1581600.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Impregnation av scheelit i granit.
Volym:	
Halter:	
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av grå, ibland svagt folierad och fragmentförande, granit. Objektet ligger inom en granitlob som i norra delen avskärs av en förkastning (N40E).
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Under bla 1978 har blockletning utförts inom området. Ett mindre antal W-förande block hittades (max halt 0,62% W). <u>Geokemi:</u> Bäckdyprovtagning (349 prov) gjordes under 1973 i området Stenudden-Timmerviken. Under 1978 togs 42 tungmineral prover i området. Humusprov (2) och jordprover (167) togs under 1981.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	I ett område sydost om Stenudden finns ett stort antal kvartsit- och vulkanitblock med pyrit, kopparkis (0,5- 1,0 % Cu) och arsenikkis. De block som analyserats på guld visar låga halter (0,1 ppm). Med tanke på det mycket rika guldblocket som påträffats 2-3 km norr om detta område kan en kompletterande provtagning och analysering vara motiverad.
Referenser:	PAB 78-10-20, PAB Nr S 79-5. PRAP 89018, PRAP 89044, PRAP 89073.

STORA LAXSJÖN

Läge:	Kartbladet 25I (4,5-d). Nordkoordinat: 7324500. Östkoordinat: 1617500.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Magnetkis, svavelkis och kopparkis i en cordieritförande omvandlingskvartsit.
Volym:	
Halter:	Runt 0,4% Cu.
Allm.geologi:	
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geofysik</u> (slinggrammätning). <u>Geokemi:</u> Under perioden 1969-70 togs jordprover i området. Dessa analyserades på Cu, Pb och Mo. <u>Borrning:</u> Åren 1961 och 1962 undersöktes två slingramanomalier med vardera ett borrhål. I ett av borrhålen lokaliserades en svag impregnation av svavelkis och kopparkis som dock ej kan förklara blocken.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 90008. Laxsjön, jordprover 1969-70. SGU Georeg. nr 13349. Laxsjön, jordprover. SGU Georeg. nr 13348.

STORBODSUND

Läge: Kartbladet 24I (8-d).

Status: Objekt:

Mineraliseringstyp: Nickelhaltig magnetkis och kopparkis i gabbro.

Volym: Mineraliseringen har en area på ca 700 kvadratmeter. Den totala kvantiteten har beräknats till 3.000 ton.

Halter: Den genomsnittliga halten är: 21% S, 0,6% Cu och 2,3% Ni.

Allm.geologi: Nickelförekomsten är bunden till en gabbro som bildar västra randen av ett massiv med Sorselegranit. Gabbro är delvis impregnerad med nickelmagnetkis och mineraliseringen som består av en flack skiva är bunden till denna. Mineraliseringens hängande består av gabbro med brottstycken av liparit och granit, som ofta är starkt assimilerade. Härigenom uppstår en hybridbergart. Malmens liggande består av liparit och Arvidsjaurgranit, båda äldre än gabbro.

Undersökningar: Mineraliseringen har undersökts av Boliden Mineral AB med bla diamantborrning.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

STUOR-GUOUEDELIS

Läge:	Kartbladet 26H (4-g). Nordkoordinat: 7374100. Östkoordinat:1582400.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Kopparkis (malakitomvandlad) ligger som ränder och impregnation i ojämnt sericitomvandlade och breccierade sura vulkaniter.
Volym:	
Halter:	Kopparhalten i blocken varierar mellan 0,5- och 1,0%.
Almm.geologi:	Objektet ligger intill korsande förkastningssystem. Berggrunden utgöres av delvis sericitomvandlade sura vulkaniter.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Vid norra änden av sjön finns bornitförande block av kvartsslirig grönsten (ett 10-tal) som aldrig undersökts närmare. Vid bäcken mellan Stuor Guoudelis och Rappen finns en häll och ett flertal block med kopparhalter runt 1%. Någon kontroll av ädelmetallinnehållet har aldrig utförts.
Referenser:	PRAP 89044, PRAP 89073, PRAP 90008. Einarsson (1974) Rapport SGAB arkiv.

STÄPAL

Läge: Kartbladet 26G.

Mineraliseringstyp: Kalksten.

Volym.

Halter:

Allm.geologi: Kalkstenen är oftast medelkornig och tämligen lös samt i vissa lager förorenad av glimmer och svavelkis.

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Linden (1911). Kalkstensförekomster utefter Inlandsbanan mellan Ströms Vattudal och Pite älf. SGU C 235.

Shaikh (1974). Förekomster av magnesit, dolomit och kalksten i Norrland. SGU C 699.

SUDDDES

Läge: Kartbladet 26G.

Mineraliseringstyp: Kalksten.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Kalkstenarna är oftast medelkorniga och tämligen lösa samt i vissa lager förorenade av glimmer och svavelkis.

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Linden (1911). Kalkstensförekomster utefter Inlandsbanan mellan Ströms Vattudal och Pite älf. SGU C 235.

Shaikh (1974). Förekomster av magnesit, dolomit och kalksten i Norrland. SGU C 699.

SUNDNÄS (SUNDNÄS S, GÖKTJÄRN)

Läge: Kartbladet 26H (2-h).
Nordkoordinat: 7363800.
Östkoordinat: 1588200.

Status: Objekt (betydande arbeten gjorda).

Mineraliseringstyp: Smala (ofta rika) gångar eller ådersystem som överskär lagring och förskiffring.

Volym:

Halter: Vid de omfattande diamantborrningar och dikesgrävningar som gjorts i området har endast små eller svaga mineraliseringar anträffats som tex:

	%Cu	%Pb	ppm Ag	ppm Au
Dbh 69102 (0,5m)	1,3		40	
Db 72101	0,5			0,5
Dbh 72103	0,5			

Vid de grävningar som 1987 genomfördes vid Göktjärn påträffades en smal zon (några dm bred) med mycket höga halter. Stuffprover visade upp till 5% Cu och silverhalter som ibland överstiger 500 ppm.

Allm.geologi: Grå tuffitiska metasediment och i underordnad mängd amfibolitiska lagergångar. Objektet ligger i omedelbar anslutning till ett regionalt förkastningssystem.

Undersökningar: Kartering:
Omfattande karteringsarbeten har under olika perioder utförts i området.
Diamantborrning:
Diamantborrningen i området startade 1969 då tre hål borrades (742 m). Under 1970 borrades tre hål (638 m) och under 1972 fem hål (871 m). Totalt borrade SGU under perioden 1969-1976 11 diamantborrhål (2.163 m). Borrningen 1977 uppgick till 1.227 m (7 dbh). Under 1978 gjordes omfattande borrningar (3.939 m, 22 dbh)

vilka fortsatte under 1979 (1.178m, 9 dbh). Borrningarna 1981 omfattade 8 hål (886 m). Totalt borrades tre hål 1982 (210 m). Under 1989 borrades 1179 meter och 1986 borrades 10 hål (844 meter) ca 1 km sydost om blocksvansens nordspets (ingen mineralisering hittades). Totalt borrade PAB under perioden 1977-89 37 diamanborrhål (8.045 m).

Geokemi:

Under 1969 togs 763 växtprover. Jordprover (62) och humusprover (420) togs under 1977.

Moränprovtagning och myrtorvprovtagning (1986) resulterade i förhöjda halter av Au, Cu, Zn och scheelitkorn. Guld-, koppar- och zinkanomalin är väl samlad och ligger i områdets västra och centrala del. Anomalin anses ha sitt ursprung från två mineraliseringar. Dels en i anslutning till järnmalmshorisonten, där guld och koppar kan ha koncentrerats, dels i anslutning till den rörelsezon som löper genom området.

I anslutning till W-anomalierna har ett antal diken grävts varvid scheelitmineraliserade amfiboliter konstaterades.

Geofysik:

Geofysiska markmätningar utfördes under 1977, 1978 (IP profilmätning) och 1980 (IP profilmätning).

Under 1981 utfördes IP-mätningar inom området (16,8 längdkilometer).

IP-mätning 1986 över en geokemisk anomali (se geokemi) gav förhöjda IP-effekter som vid dikesgrävning visade sig förorsakade av järnoxider.

Detaljmätning vid Göktjärn (slingram, IP och magnetiska mätningar, 1987).

Geofysisk profilmätning (IP), 1986.

Under 1991 utfördes IP- och resistivitetsmätningar i ett mindre område. Svaga (mycket svaga) IP-anomalier uppträder över en zon som tolkats som kontakten mellan andesit och omvandlingsbergarter.

Dikesgrävning :

Under 1987 utfördes en omfattande dikesgrävning vid Göktjärn i två etapper. Berggrunden utgöres av en mörk biotitförande kvarts-plagioklasbergart. Lagerserien har i stort sett en nord-sydlig strykning och stupningen är vertikal eller brant mot väster. I samband med sulfidmineraliseringen syns ofta en tydlig sericitisering och

silicifiering. Bergarten bedöms vara av sedimentärt ursprung, troligen med någon inblandning av intermediärt vulkaniskt material ("Sundnästuffit"). Mineraliseringen är ställvis rik men för liten för att ha ett ekonomiskt intresse. Exempel på analyser från de rikare delarna av mineraliseringen framgår av tabellen nedan:

ID-nummer	Cu %	Zn %	Ag ppm	Au ppm
8720180	1,4	0,35	33	0,24
8720183	1,23	0,20	56	6,3
8720186	0,12	0,05	2	0,28
8720189	1,35	0,19	102	0,48
8720190	1,88	0,16	46	0,35
8720191	1,01	0,13	157	0,31
8720208	6,57	1,06	211	2,60
8720210	3,88	0,78	200	3,34
8720241	5,28	0,54	245	7,89
8720242	3,47	0,33	205	2,90
8720246	1,97	0,51	654	1,38

Blockletning:

Det sk "guldblocket" hittades 1967 (30 ppm Au). Under åren 1968 och 1969 genomfördes betydande blockletningsarbeten i området. I Sundnäsområdet hade fram till 1986 19 block med över 2,0% Cu hittats (max halten 6,2% Cu, medelhalten 3,0% Cu). Antalet block med över 0,5 ppm Au uppgick till 31 (max halt 30 ppm, medelhalt 2,4 ppm Au) och antalet silverförande block (över 50 ppm) var 19 (max halt 1.200 ppm Ag, medelhalten 171 ppm Ag). Exempel på blockanalyser framgår av tabellen nedan:

ID-nr	%Zn	%Cu	%Pb	ppm Ag	ppm Au
SGU014	0,01		6,4	100	0,5
SGU019	4,4		0,02	180	1,2
SGU075	0,04	4,60	0,03	255	0,9
SGU077					1,3
SGU078	4,20			50	0,5
SGU080	0,05	1,70	0,01		3,0
SGU081				80	0,6
SGU116					1,3
SGU120	0,15	2,00	0,10	75	0,6
SGU121	0,10	1,10	0,07	120	2,3
SGU163	0,10	2,20	0,00		0,3

ID-nr	%Zn	%Cu	%Pb	ppm Ag	ppm Au
SGU173	0,10	2,90	0,01	85	
SGU174	0,10	2,60	0,30		5,8
SGU178	0,20	6,20	0,02		0,1
SGU212					1,4
SGU215	3,68			60	
SGU216	0,35	1,60	2,00	1300	30,0
SGU243	0,00	3,00	0,02		0,3
SGU244	0,17	2,75	0,01		0,0
SGU259					0,7
SGU262	0,02	3,08	0,00		0,5
SGU277					1,5
SGU285					3,8
SGU290	1,02	2,31	0,10		
SGU291	1,08	2,28	0,10		
SGU296	0,02	1,53	0,03		3,90
SGU336	3,06				
SGU339	2,07				
SGU378	2,43			105	
SGU381				55	1,5
SGU384					1,3
SGU388	0,10	0,98	0,13	80	2,2
SGU397	3,57	0,06	1,68	270	1,9
SGU508	2,04				
SGU612	3,2			140	
SGU880	2,79				

Under 1987 gjordes förnyade provtagningar på tidigare kända block samt på ett antal nyfunna.

ID-nummer	%Cu	ppm Ag	ppm Au
8720001	0,10	130	0,7
8720005	0,46	65	1,7
8720020	1,12	65	0,35
8720021	0,31	728	1,77
8720022	1,23	74	12,2
8720026	3,92	49	0,85
8720027	1,78	11	0,29
8720042	0,06	270	1,9

Kvartärgeologi:

Under 1978 utfördes kvartärgeologiska arbeten i området. Kvartärgeologiska undersökningar gjordes också 1986.

Mineralogi:

Under 1980 gjordes mineralogiska undersökningar av sulfidmalmsblocken från Sundnäs.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Vid borrhningarna på en IP-anomali 1977 träffades en zon med svagt förhöjda halter av bly, zink, koppar och silver. Borrhningarna 1982 på en IP-anomali visade att denna troligen orsakats av ett flertal, mestadels fattiga, körtlar av svavelkis med sliror av kopparkis.

Under 1988 uttogs prov från tjugofyra borrhärlar och analyserades på guld. Av dessa utgör de elva borrhålerna, som borrades 1986 en särskild grupp, liggande öster om Göktjärnsområdet. Dessa borrhärlar saknade helt guldanomala halter.

Av övriga tretton borrhärlar innehåller sex klart anomala guldhalter. De högsta halterna (98- resp 92 ppb) återfinns i borrhål 78211. Bergarten är en svagt omvandlad Sundnästuffit med något kopparkis och zinkblände (1,85% Zn) samt varierande mängd svavelkis.

Ett kvartsprov från Dbh 8607 visar en SiO₂-halt på ca 99,9%.

Vid grävningsarbeten 1978 påträffades en fattig Cu-Pb mineralisering i anslutning till en IP-anomali.

Referenser:

PAB Nr S 79-3, PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 79-19, PAB Nr S 79-22, PAB Nr S 79-34, PAB Nr S 79-42, PAB (1980-02-27), PAB Nr S 80-33, PAB Nr S 80-38, PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 82-7, PAB Nr S 83-11, PAB Nr S 83-13, PAB Nr S 86-01, PAB Nr S 86-10, PAB Nr S 87-3, PAB Nr S 89-1.

PAB Nr Grb 78-52, PAB Nr Grb 89-1, PAB Nr Grb 89-2.

PAB Nr Kir 81-10

PRAP 89018, PRAP 89021, PRAP 87059, PRAP 87060, PRAP 89044, PRAP 9008.

Einarsson (1974), Rapport SGAB arkiv.

26H Sundnäs, växtprover 1969. SGU Georeg. nr 13181.

SUNDNÄS NORRA

Läge:	Kartbladet 26H (3-h). Nordkoordinat: 7367000. Östkoordinat: 1587000.
Status:	Ojekt (utvecklat).
Mineraliseringstyp:	Svag impregnation och sliror av pyrit och kopparkis.
Volym:	Endast obetydliga mängder kopparkis samt enstaka anomala guldförhöjningar har anträffats vid borrhningen.
Halter:	
Allm.geologi:	Mineraliseringen uppträder i grå till grågröna ibland skarniga metasediment. En svag sericitisering kan noteras. Objektet ligger strax väster om skärningen mellan två markanta tektoniska zoner.
Undersökningar:	<u>Kartering.</u> <u>Blockletning:</u> Blockletning i området har utförts 1978. <u>Geofysik:</u> IP-profilmätningar samt slingram och magnetiska mätningar utfördes 1978. <u>Geokemi:</u> Under 1978 togs 935 jordprover och 38 tungmineralprover. <u>Kvartärgeologi.</u> För att undersöka kvartärgeologin i området grävdes ett antal gropar under 1978. <u>Grävningar.</u> (se ovan) <u>Diamantborrning:</u> Borrningarna under 1978 uppgick till 900 meter (15 dbh). Under 1979 borrades 1.178 meter i området (negativt resultat).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	

Referenser: PAP 78-10-20, PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 80-1.

PRAP 89018, PRAP 89044.

SUOBDEKJAURE

Läge:	Kartbladet 26H (2-j). Nordkoordinat 7362400. Östkoordinat 1596800.
Status:	Uppslag-anomali.
Mineraliseringstyp:	
Volym:	
Halter:	
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av sura vulkaniter. Uppslaget ligger på en mindre förkastningszon (N30E).
Undersökningar:	<u>Geokemi.</u> Geokemiska undersökningar utfördes i området under 1982. Totalt togs 81 tungmineralprover.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	I området finns en kopparkisförande grönstenshäll som påträffats av en extrageolog. Hällen har ej provtagits och analyserats. Läget finns sannolikt ej markerat på någon karta.
Referenser:	PAB Nr S 79-5, PAB 83-11. PRAP 89018, PRAP 89073.

SUOBDEKVARATJ

Läge:	Kartbladet 26H (2-i,j). Nordkoordinat: 7361000. Östkoordinat: 1595200.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Kopparkis och molybdenglans.
Volym:	
Halter:	
Allm. geologi:	Varierande sura metavulkaniter och metasediment. Uppslaget ligger nära korsande tektoniska brottlinjer. I samband med mineraliseringen uppträder ibland en svag sericitisering.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geokemi.</u> Under 1982 togs 81 tungmineralprover över Subdekvare.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Uppslaget representerar ett flertal block som påträffades under 1960-talet.
Referenser:	PRAP 89017, PRAP 89044. PAB Nr S 83-11.

SUOINAKJÅKKA

Läge: Kartbladet 26H (7-f).
Nordkoordinat: 7386300.
Östkoordinat: 1578000.

Status: Uppslag (flyganomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Sura vulkaniter. Uppslaget ligger på en stor förkastningszon som löper N30W.

Undersökningar: Blockletning.
Geofysik (IP och VLF):
Under 1982 utfördes IP och VLF mätningar (1,7
längdkilometer).
Geokemi.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 83-11.

PRAP 89018, PRAP 89044.

SUOMBERTJÄKKO

Läge: Kartbladet 26G NV.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Boliden Mineral har undersökt uppslaget.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Suombertjäkko. Bolidens årsredovisning 1968 (10).

SVANNÄS

Läge:	Kartbladet 25I (5-e). Nordkoordinat: 7329350. Östkoordinat: 1623200.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Pegmatitkvarts.
Volym:	
Halter:	Summa föroreningar i prov från kvartsblock är 207 resp. 184 ppm.
Allm.geologi:	
Undersökningar:	<u>Blockletning och provtagning:</u> I två blockområden finns 7 resp 30 block.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	Ingen fast klyft har lokaliserats.
Referenser:	PRAP 87049.

SVERTIK

Läge:

Status: Uppslag .

Mineraliseringstyp: 1. Scheelitförande skarn.
2. Zinkbländemineralisering.
3. Fjäll av molybdenglans i gnejs och pegmatit.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av breda vulkanitstråk.

Undersökningar: Geokemi (volfram anomali).

Kartering:

Scheelitförande skarnhorisonter har upptäckts i anomalins västra del.

Blockletning:

Molybdenglansförande block har hittats i området. Halterna är dock låga (0,01%, 0,09%, 0,04%, 0,06%, 0,07% och 0,22%).

Zinkbländeförande block har hittats i området.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: BRAP 81027.

PRAP 83078.

SÅGSJÖN

Läge:	Kartbladet 25H (9-h). Nordkoordinat: 7349700. Sydkoordinat: 1588400.
Status:	Uppslag (anomali).
Mineraliseringstyp:	
Volym:	
Halter:	
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av metavulkaniter nära en granitkontakt. Uppslaget ligger mellan två förkastningar men ej i direkt anslutning till någon av dem.
Undersökningar:	<u>Geofysik</u> (profilmätning). Under 1984 genomfördes geofysiska profil­mätningar.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 89018, PRAP 89044.

SÅGSTRÖMMEN

Läge: Kartbladet 25H (9-h).
Nordkoordinat: 7347000.
Östkoordinat: 1589800.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Halter: Enstaka block håller 2-5% W.

Volym:

Allm.geologi: Sura vulkaniter och pegmatiter. Tektoniskt lungt område. Väster om fyndplatsen uppträder skärande förkastnings-system.

Undersökningar: Blockletning:
Blockletning i området har bla gjorts under 1981.
Block med volframmineralet tungstenit har hittats.
Geofysik (IP och magnetiska mätningar):
Under 1981 mättes 6,3 längdkilometer med IP. Dessutom gjordes magnetiska mätningar (325 punkter).

Anrikningsförsök:

Referenser: PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 81-42, PAB Nr S 82-7.

PRAP 89018, PRAP 89044.

SÄDVAJAURE

Läge: Kartbladet 26G SO.

Status: Objekt.

Mineraliserindstyp: Kopparkis och pyrit.

Halter:

Volym:

Allm.geologi:

Undersökningar: Boliden Mineral AB har undersökt objektet genom bla
diamantborrning.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Sädvajaure. Bolidens årstredovisning 1968 (11).

SÖRNEBSUORT

Läge: Kartbladet 25H.
Nordkoordinat: 7327000.
Östkoordinat: 1560000.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Blyglansmineralisering av Laisvalltyp.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Grip och Frietsch. Malm i Sverige 2.

TALLNÄSET

Läge:	Kartbladet 26H (2-j). Nordkoordinat: 7362400. Östkoordinat: 1599500.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Kopparkis i granitisk gnejs.
Volym:	
Halter:	Blocken håller upp till 2% Cu och 4 ppm Au.
Allm.geologi:	
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geofysik:</u> Under 1978 genomfördes IP-profilmätningar.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PAB 78-10-20. PRAP 89018, PRAP 90008.

TAPMUK

Läge: Kartbladet 26I (5-b).

Status: Uppslag.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Molybdenglansmineralisering i aplit och aplitgranit (svag impregnation och fläckvis rikare ansamlingar).

Undersökningar: Blockletning:
Exempel på blockanalyser från undersökningarna 1974:

ID-nummer	Cu %	Mo %
6-74	<0,01	0,09
2-74	<0,01	0,04
5-74	<0,01	0,06
6-74	1,26	
8-74	<0,01	0,07
10-74	<0,01	0,22

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: BRAP 81027

TIMMERVIKEN

Läge: Kartbladet 26H (4-h).
Nordkoordinat: 7370500.
Östkoordinat: 1586500.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av metasediment vilka ofta är skarniga. Uppslaget ligger i förlängningen mot NW av en N25W löpande förkastningszon.

Undersökningar: Geokemi (humusprovtagning)
Humusprovtagning utfördes 1980 (575 prov) och 1981 (6 prov). Även under 1981 utfördes geokemiska arbeten.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 81-5.

PRAP 89018, PRAP 89044.

TJAUTA

Läge:

Status: Uppslag (flyggeofysisk anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Geofysik:
Under 1982 utfördes IP och VLF mätningar (3,5 längdkilometer).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 83-11.

TJAVELJÄGGE

Läge: Kartbladet 26H (3-f).
Nordkoordinat: 7367000.
Östkoordinat: 1576000.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Berggrunden utgöres huvudsakligen av graniter. Uppslaget ligger nära skärande förkastningssystem,

Undersökningar: Blockletning:
Blockletning har bla utförts under 1980.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 81-5.

PRAP 89044.

TJEGGELVAS

Läge:

Kartbladet 26H (7-g).
Norrkoordinat: 7386500.
Östkoordinat:1581000.

Status:

Objekt-uppslag.

Mineraliseringstyp:

1.Molybdenglans och volframitförande kvartskörtlar i granit.
2. Scheelitmineralisering.
3. Sulfider (kopparkis och zinkblände) som impregnation och sliror i vulkanit.

Volym:

Haler:

Molybdenhalter upp till 1% har konstaterats i block.

Allm.geologi:

Inom det undersökta området uppträder i västra delen sura vulkaniter vilka intruderats av en granit (östra delen).
Kontakten mellan dessa bergarter (NNW) är i förekommande blottningar diffus.

Undersökningar:

Kartering:
Geologisk kartering i området har bla utförts under 1980.

Blockletning:
Inom området har blockletning bla genomförts under 1980 och 1981.

Mo-block:
Den högsta frekvensen block finns mellan 2400N och 1400N (staksystemet Tjeggelvas). Mineraliseringen är ofta associerad med pegmatitkvarts dels i kvartskörtlar och dess kontakter med granit dels i släppytor vid kvartsfyllda sprickor. I graniten finns dessutom en fattig finkristallin mineralisering. Exempel på rikare blockfynd under perioden 1978-1982 framgår av nedanstående tabell:

ID-nummer	W %	Mo %
7818xx706	0,62	
8018xx700		1,35
8018xx750		0,25

ID-nummer	W %	Mo %
8018xx751	0,37	3,77
8018xx865		0,35
8018xx866		0,30
8018xx868	6,71	
8018xx307	0,00	0,22
8226HE162		0,38
8226HE168		0,61

Cu-block:

Kopparkis och pyrit uppträder som sliror eller breda skikt av impregnationer i biotitstrimmiga sura vulkaniter. I ett fåtal av dessa block uppträder också zinkblände.

Geokemi:

Geokemisk tungmineralprovtagning utfördes under 1980.

Kraftiga förhöjningar av volfram erhöles vilka är svagt associerade med bla molybden och tantal. Förmodligen bör ursprunget sökas under sjön (Tjeggelvas),

Geofysik:

Under 1972 gjordes potentialmätningar i området. Magnetiska mätningar samt regionala IP-mätningar utfördes under 1980.

Diamantbörning (inga ekonomiskt intressanta halter):

Under perioden 1969-1976 borrade SGU fem diamantborrhål (938 m) inom området. PAB borrade tolv diamantborrhål (2.124 m) under åren 1977-89. Under 1980 borrades 775 meter och under 1981 480 meter (4 dbh).

Grävningsarbeten:

Under 1980 utfördes en del grävningsarbeten och under 1981 grävdes 23 gropar.

Kvartärgeologi:

Kvartärgeologiska undersökningar gjordes under 1980.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Under 1988 uttogs prover från två borrhälar och analyserades på guld. Inga anomala halter konstaterades.

Referenser:

PAB rapport 1980-09-11, PAB Nr S 80-20, PAB Nr S 80-38, PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 81-23, PAB Nr S 81-

PAB Nr S 83-11.

PRAP 89018, PRAP 90008.

Tjeggelvas, potentialmätning. SGU Georeg. nr 9074.

Tjeggelvas, slingrammätning. SGU Georeg. nr 9078.

Tjeggelvas, magnetometri. SGU Georeg. nr 9077.

Geologiska observationer mellan Tjeggelvas och Ikisjaure.
Bolidens årsredovisning 1953 (3).

TJUOIVA

Läge: Kartbladet 26H (8-g).
Nordkoordinater: 7392000.
Östkoordinater: 1581800.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Kopparkis i olika bergarter. Hematit är vanligt förekommande.

Volym:

Halter: Uppslaget Tjuoiva utgöres av dels en väldefinierad blocksvand dels ett antal block som faller utanför denna. Exempel på analyser:

Prov nr	Cu %	Ag ppm	Au ppm
53	6,7	25	
48	1,3		0,1
95	19,0	50	0,1

En genomgång av gamla analyser visar att blocken också håller avsevärde kobolthalter.

Allm.geologi: Moderbergarten i den samlade blocksvansen är mer eller mindre granitiserad och kvartsbreccierad grönsten.

Undersökningar: Blockletning.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 90008.

TJÄLMÅK

Läge: Kartbladet 25I (5-d).
Nordkoordinat: 7326300.
Östkoordinat: 161800.

Mineraliseringstyp: 1. Kvarts och fältspat i pegmatit.
2. Molybdenglans och kopparkis i pegmatit.

Volym:

Halter: 1. Ett prov av pegmatiten (från borrhälsarna) hade följande halter:
 SiO_2 (66,7%), Al_2O_3 (18,1%), Fe_2O_3 (0,25%), CaO (0,16%), K_2O (10,8%) och Na_2O (3,3%).

Allm.geologi: Berggrunden utgöres av sura och basiska vulkaniter genomsetta av pegmatitgångar. Endast obetydliga mängder molybdenglans samt kopparkis har konstaterats i pegmatiterna.

Undersökningar: Kartering:
Området har karterats av SGU under 1960-talet.
Blockletning:
Området har i olika omgångar blockletats. 1959 påträffades block av molybdenglansförande pegmatit på en udde i Tjälma. Talrika blockuppslag med bla koppar har rapporterats från området mellan sjöarna Gubblijaure och Lilla Laxsjön.
Geofysik:
Slinggrammätningar utfördes inom området 1959. Under åren 1960-61 gjordes ytterligare slinggrammätningar varvid två anomalier framkom vilka båda undersökts med diamantborrning.
Under åren 1968-71 gjordes geofysiska mätningar med IP och magnetometer i området mellan Gubblijaure och Lilla Laxsjön.
Geokemi:
Jordprovtagning utfördes under 1960-61 och 1970. Följande element analyserades: Cu, Zn, Fe och Mo.
Grävningar:
Den norra Mo- blocksvansen har undersökts med ett 30 meter långt dike. Under grävningen påträffades fler block som var mineraliserade.

Diamantborrning:

För att utvärdera molybdenglansuppslaget borrades under 1979 tre diamantborrhål i området (467 m).

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: BRAP 00590, BRAP 81554.

PRAP 90045.

Tjålmak, slingram. SGU Georeg. nr 8974.

Tjålmak, jordprov. SGU Georeg. nr 13365.

TJÄLMAK II

Läge:	Kartbladet: 25I (5-d). Nordkoordinat: 7326500. Östkoordinat: 1618000.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Molybdenglans samt kopparkis uppträder som körtlar i pegmatit.
Volym:	
Halter:	
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av sura och basiska vulkaniter genomsatta av pegmatitgångar.
Undersökningar:	SGU har under olika etapper på 1960-talet utfört undersökningar. <u>Kartering.</u> <u>Geokemi.</u> <u>Geofysik.</u> <u>Borrning</u> (NSG 1979).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	En ännu ej undersökt IP-anomali i området är fortfarande av intresse. Denna kan mycket väl vara förorsakad av en mineraliserad pegmatit som genomsetter vulkaniterna. I anslutning till IP-anomalier finns geokemiska anomalier på molybden.
Referenser:	PRAP 90008.

TJÅROKJAURE

Läge: Kartbladet 26H (5-f).
Nordkoordinat: 7375600.
Östkoordinat: 1575200.

Status: Uppslag (flyggeofysisk el. anomali),

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Anomalien ligger i ett område med fjällbergarter.

Undersökningar: Geofysik (IP).
Geokemi (jord- och myrprovtagning).
Under 1983 togs 22 jordprover och 23 myrkantprover.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 89018, PRAP 89044.

TJÅRVEPIELLE

Läge: Kartbladet 26H.
Nordkoordinat: 7397000.
Östkoordinat: 1588000.

Mineraliseringstyp: Gossanbildning.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Området har endast besiktigats.

Övrigt:

Referenser:

TJÄUTNAÅIVE

Läge:

Status: Objekt där provbrytning gjorts.

Mineraliseringstyp. Pegmatit.

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Provbrytning.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: Provbrytning av kvarts och fältspat, Tjäutnaåive. SGU Georeg. nr 10572.

TUORPON

Läge: Kartbladet 26H (6,7-j), 26I (6,7-a).

Status: Uppslag (geokemisk anomali).

Mineraliseringstyp:

Volym:

Halter:

Allm.geologi: I den norra delen av området finns en grå, mafisk metavulkanit med inlagringar av biotitrika metasediment. Västerut uppträder en rosa bandad metavulkanit. Längst i väster återkommer den grå typen. Strax söder om Sluppojaure finns ett litet parti med Arvasgranit. Längst i öster kommer ett stort komplex av Vuolvojauregranit som är röd, gnejsig och fin- till medelkornig.

Undersökningar: Geokemi:
Under 1983 genomfördes jordprovtagning inom området. Halterna av Cu och Mo är relativt höga i den norra delen (halter upp till 90 ppm Cu och 25 ppm Mo är inte ovanliga). Korrelationen mellan Cu och Mo är god. Längre söderut är det i stället Zn som uppvisar de högsta halterna. Mellan sjöarna Nietasjaure och Sluppojaure, samt öster och nordost om Sluppojaure, är så gott som samtliga prover förhöjda på Zn. Ett mindre antal prover håller också förhöjda Cu-halter.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PRAP 84097.

UTSAGIBNO

Läge:	Kartbladet 26 H (7-f). Nordkoordinater: 7385300. Östkoordinater: 1579800.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Pegmatit med förhöjda Ta-halter.
Halter:	Tantalhalter upp till 50 ppm har konstaterats.
Volym:	
Allm.geologi:	Pegmatit i sura vulkaniter.
Undersökningar:	<u>Provtagning:</u> Ett hundratal prover insamlades under 1981. Inget av dessa höll ekonomiskt intressanta Ta-halter.
Anrikningsförsök:	
Referenser:	PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 81-42. PRAP 89044.

VEPSAJOKK

Läge:	Kartbladet 26H (5-g). Nordkoordinat: 7375300. Östkoordinat: 1582800.
Status:	Utvecklat objekt.
Mineraliseringstyp:	Molybdenglans, pyrit och flusspat uppträder som svag finkornig impregnation samt i oregelbundet löpande ådror. Mineraliseringen påminner om den i Skarjaviken.
Volym:	
Haler:	Delvis förekommer mycket pyrit. Vissa block håller upp till 3 ppm Au.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av sura grå till röda vulkaniter med basiska inlagringar. Pegmatitgångar uppträder relativt frekvent. Objektet ligger mellan två i NW löpande större förkastningssystem. Vid borrhningarna har markanta krosszoner övertvärats. Mineraliseringen åtföljes av stark sericitomvandling och silicifiering.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> <u>Geofysik</u> (IP och magnetiska mätningar). <u>Diamantborrning</u> Borrningsarbeten påbörjades 1974 och fortsatte 1975. Under perioden 1969-1976 borrhade SGU elva diamantborrhål (1.776 m) i området. <u>Geokemi:</u> Under 1970 togs bäcksediment, vattenprov och dyprov samt 843 jordprover. 1972 togs 600 jordprover. Växtprover togs dels 1972 (3.500) dels 1975 (459).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	Einarsson (1974) Rapport SGAB arkiv.

PRAP 89018, PRAP 89044.

Vepsajokk, växtprov 1973. SGU Georeg. nr 13213.

Vepsajokk, jordprover 1972-73. SGU Georeg. nr 13215.

Vepsajokk, jordprover. SGU Georeg. nr 13218.

Vepsajokk, växtprover 1970. SGU Georeg. nr 13214.

Vepsajokk, bäcksediment, vattenprov och dyprov. SGU Georeg. nr 13216.

Vepsajokk, jordprov 1969-70. SGU Georeg. nr. 13217.

VIRKA

Läge:	Kartbladet 25I (0,1-a,b).
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Uranmineralisering.
Volym:	Mineraliseringen är genom diamantbörning känd längs 300 meter och ner till knappt 100 meters djup. Medelbredden är ca 2 meter. Totalt förekommer ca 25 ton uran i fyndigheten.
Halter:	Medelhalten i mineraliseringen uppskattas till 600 ppm uran.
Allm.geologi:	Mineraliseringen ligger i en mylonitzon.
Undersökningar:	<u>Blockletning:</u> Under 1978 genomfördes detaljerad blockletning i området. <u>Geofysik:</u> Moränspektrografi gjordes under 1978. Markgeofysik omfattande Magnet- och VLF-mätningar gjordes 1979. Under 1980 utfördes en Mise a la masse-mätning. <u>Diamantbörning:</u> Under 1981 borrades 19 borrhål mot mineraliseringen.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	BRAP 79056, BRAP 80066, BRAP 81083. IRAP 84005. Virka, magnetometri. SGU Georeg. nr 8931. Virka, RAMA. SGU Georeg. nr 8932.

VUOGGATJÁLME

Läge:	Kartbladet 26G (6,7-e). Nordkoordinat: 7384500. Östkoordinat: 152300.
Status:	Uppslag.
Mineraliseringstyp:	Karbonatsten.
Volym:	Tjockleken varierar men uppgår i genomsnitt till några meter.
Halter:	Kalkstenen är ganska oren med silikathalter (kvarts, fältspat och glimmer) upp till 35%.
Allm.geologi:	Kalkstenen ingår i en enhet bestående av kalksten-dolomit-glimmerskiffer
Undersökningar:	
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 90008.

VOUJATSELET

Läge:	Kartbladet 26H (5-h). Nordkoordinat: 7378000. Östkoordinat: 1586100.
Status:	Objekt (utvecklat).
Mineraliseringstyp:	Mineraliseringen innehåller huvudsakligen magnetkis och pyrit men även en ojämn dissemination av blyglans samt zinkblände som sprickfyllnader.
Halter:	Den "malmberäknade" kroppen håller följande halter : 0,54% Zn, 0,16% Pb och 0,03% Cu.
Volym:	Genom diamantborrning har en ca 500 meter lång och i genomsnitt 2 meter bred sulfidmineralisering lokaliserats ner till ett djup av ca 170 meter. En översiktlig kvantitativ bedömning ger ett tonnage av minst 460 kton.
Allm. geologi:	Väster om mineraliseringen ligger en stor granitdom vars östra kontakt stupar mot öster. Direkt i kontakten mot denna ligger en omvandlad grå finkornig vulkanit med enstaka fältspatströkorn. Längre mot öster överlagras denna av ett biotitrikt metasediment.
Undersökningar:	<u>Geofysiska mätningar</u> (magnetiska, elektriska och VLF): IP-, VLF- och magnetiska mätningar gjordes 1982. Härvid framkom en ca 2 km lång och 200 m bred IP-VLF anomali Under 1992 mättes 20,5 längdkilometer med IP, VLF och magnetometer. <u>Diamantborrning</u> : Under perioden 1977-1989 borrade PAB åtta diamantborrhål (800 m) i fältet (1983). <u>Blockletning</u> (bästa blocket höll 40 ppm Ag). <u>Geokemi</u>: Under 1982 togs 44 myrkantsprover i området. Myrkantprovtagning (max halter: 5034 ppm Zn, 752 ppm Pb, 949 ppm Cu och 14 ppm Ag)

Referenser: PAB Nr S 82-24, PAB Nr S 82-25, PAB Nr S 83-11, PAB Nr S 83-13, PAB Nr S 83-23, PAB Nr S 83-27, PAB Nr S 83-28, PAB Nr S 84-6.

PRAP 89018, PRAP 89044.

VUOLTAJAURE

Läge: 25H Arjeplog (9-i).
Nordkoordinat: 7345300.
Östkoordinat: 1593500.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Scheelitmineraliserat skarn.

Halter:

Volym:

Allm. geologi: Området domineras av "granitiserade" sura vulkaniter. En synform med mycket flack veckaxel och ett mot väster stupande axialplan går i N-S riktning genom området. I botten på synformen, i kontakt med den röda vulkaniten, ligger en karbonatstensavsättning växellagrande med magnetitrika sediment. Karbonatbergarterna är omvandlade till granat-vesuvianskarn.

Undersökningar: Blockletning:
Under 1981 och 1982 genomfördes blockletning i området. Ett flertal scheelitförande block hittades. Endast ett höll emellertid ekonomiskt intressanta halter.

Geokemi (tungmineral och djupmorän):
Under 1980 genomfördes en tungmineralprovtagning. Härvid framkom mycket kraftiga W-anomalier (associerade med molybden och zink).
Humusprover (42) togs inom området 1981. Dessutom togs samma år 60 st tungmineralprover (inga kraftiga anomalier framkom).
Under 1982 togs 10 djupmoränprover i en profil. En god kontroll av stratigrafien erhöles. Däremot hittades ej skarnhorisonten från borrhningen 1981.
Genom vaskning har höga koncentrationer scheelit hittats i moränen.

Geofysik (magnetiska mätningar).
Under 1982 mättes totalt 5.950 punkter magnetiskt i området. De kraftigaste anomalierna har tolkats som

"järnmalm" och detta har också bekräftats genom borrhning.

Diamantborrning:

Under 1981 borrades 100 meter (2 dbh) varvid en skarnhorisont övertvärades.

En profil med 10 m mellan hålen borrades under 1982. Mycket krossat och trasigt berg (området ligger i skärningspunkten mellan två regionala svaghetszoner) gjorde att hålen oftast blev korta. Totalt borrades 120 m. Skarnhorisonten från borrhningen 1981 kunde inte återfinnas.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: PAB Nr S 81-5, PAB Nr S 81-40, PAB Nr S 81-42, PAB Nr S 81-44, PAB Nr S 82-7, PAB 1982-12-15, PAB Nr S 82-25, PAB NR S 83-6, PAB Nr 83-11.

PRAP 89044.

VUOLTAVARE

Läge: Kartbladet 25H (8-i,j).
Nordkoordinat: 7342800.
Östkoordinat: 1595000.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: S c h e e l i t m i n e r a l i s e r i n g .

Volym:

Halter:

Allm.geologi:

Undersökningar: Blockletning.
Under bla 1979 och 1980 genomfördes blockletning i området. Under 1980 hittades en smal blocksvans med låga W-halter.
Geokemi:
Under 1978 togs 148 jordprover i området.
Kvartärgeologi:
Kvartärgeologisk detaljkartering utfördes på objektet 1980 och 1982.
Diamantborrning.
Under perioden 1977-1989 borrhål PAB nio diamantborrhål (385 m) i området

Anrikningsförsök:

Övrigt: Under 1988 provtogs två borrhåll och analyserades på guld. Resultatet var negativt.

Referenser: PAB Nr S 79-5, PAB Nr S 81-5.

PRAP 89018, PRAP 89021, PRAP 89044.

VUONATJJAURE

Läge: Kartbladet 26H (6-h).

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Sulfidimpregnationer i sedimentgnejs.

Volym:

Halter: Låga guldhalter (0,1 ppm).

Allm. geologi:

Undersökningar:

Anrikningsförsök:

Övrigt: Det uttagna provet förmodas ej vara representativt.

Referenser: PRAP 89044, PRAP 89073.

VUOTSAS

Läge:	Kartbladet 26H (5-j). Nordkoordinat: 7378700. Östkoordinat: 1599600.
Status:	Objekt.
Mineraliseringstyp:	Impregnation av uranmineral i konkordanta zoner.
Volym:	Mineraliseringens bredd i håll är ca 5-6 m.
Halter:	Provtagning av mineraliseringens utgående ger en halt av 210 ppm uran. En analys av det mineraliserade partiet i borrhål 83002 håller 744 ppm U över 1 meter.
Allm.geologi:	Berggrunden utgöres av medelkorniga sura metavulkaniter som ställvis är sillimanitförande. En viss alkali metasomatos förekommer. Tektonisk lugn miljö.
Undersökningar:	<u>Blockletning.</u> Blockletning utfördes inom objektet under 1979-80. <u>Kartering.</u> Karteringen av objektet gjordes under 1980. <u>Geofysik:</u> Markgeofysiska mätningar omfattande magnometri och VLF gjordes under 1982. <u>Borrning:</u> Totalt har tre diamantborrhål borrats i området (230 m).
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	SGU BRAP 79056, SGU BRAP 80025, SGU BRAP80066, SGU BRAP 81083, SGU BRAP 82092. SGAB IRAP 82078, SGAB IRAP 83011, SGAB IRAP 83041, SGAB IRAP 84005. PRAP 89018, PRAP 87044.

Utdrag ur A. Högboms dagbok 1931. SGU Georeg. nr 8001.

VÄLBMABUOLDA

Läge: Kartbladet 25I (2-a).
Nordkoordinat: 7312700 , 7312100.
Östkoordinat: 1603400, 1603400.

Status: Uppslag.

Mineraliseringstyp: Diatomit (kiselgur) i gölar.

Volym: Kvantiteterna bedöms vara så små att objektet ej har något ekonomiskt intresse.

Halter: Uttaget prov hade följande analys:

SiO ₂	91.2%	Al ₂ O ₃	5,56%
Fe ₂ O ₃	1,99%	MnO	<0,01%
TiO ₂	0,09%	MgO	0,11%
CaO	0,38%	K ₂ O	0,23%
Na ₂ O	0,16%	P ₂ O ₅	0,19%
Spårel.	0,13%		

Allm.geologi:

Undersökningar: Besiktning och provtagning.

Anrikningsförsök:

Överigt: Diatomit har i Arjeplogs kommun bla brutits vid Mellanström inom ett 70 x130 meter stort område.

Referenser: PRAP 90045.

VÄSTRA HARREJOKK

Läge: Kartbladet 26H (1-e).
Nordkoordinat: 7359700.
Östkoordinat: 1571700.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Impregnation av uranmineral.

Volym.

Halter:

Allm.geologi: Mineraliseringen är knuten till en Na-metasomatiskt omvandlad granit uppträdande som fragment inom en yngre granit. Uranfasen är uraninit vilken sitter finfördelat i granitoiden. Uranhalterna är stundom höga (0,1-1,5% U).

Undersökningar: Blockletning.
Blocksvansen är 20 meter bred och 400 meter lång.
Geofysik (radon- och magnetometermätningar).
Grävningar.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: SGU BRAP 79056, SGU BRAP 80086.

PRAP 87044.

VÄSTRA REBRAUR

Läge:	Kartbladet 25I (8-b).
Status:	Objekt:
Mineraliseringstyp:	Uranmineralisering.
Volyn:	En grov uppskattning ger 50 ton ner till 30 meters djup.
Halter:	Medelhalten i mineraliseringen uppskattas till 0,2% uran.
Allm.geologi:	Mineraliseringen uppträder i en starkt omvandlad sur vulkanit. Bergarten består av albit-kvarts-klorit i lika delar. Uranfasen är uraninit som åtföljs av vittringsprodukter som uranofan och sklodowskit.
Undersökningar:	<u>Kartering:</u> Under 1973 utfördes karteringsarbeten. <u>Blockletning:</u> Detaljerad blockletning utfördes i området 1973 varvid en blocksvans som var rikt mineraliserad (0,1-0,5% U) hittades. <u>Geofysik:</u> Under 1973 utfördes markmagnetometri och jordemanometri i området. <u>Kvartärgeologi:</u> Glacialgeologiska undersökningar utfördes under 1973. <u>Diamantbörning:</u> Under 1974 borrades 15 diamanborrhål.
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	IRAP 84005. V. Rebraur, magnetometri. SGU Georeg. nr 8975. V. Rebraur, emanometri. SGU Georeg. nr 8976.

Ö. BÅTSASJÖN

Läge:	Kartbladet 25I (1,2-b). Nordkoordinat: 7372500. Östkoordinat: 1598000.
Status:	Uppslag-objekt.
Mineraliseringstyp:	Impregnation och ådror av sulfider (Mo och Zn) i sur, delvis kraftigt sericitomvandlad vulkanit.
Volym:	
Halter:	Molybdenhalten varierar mellan 0,16- och 0,80%. Även andra metaller ingår i halter upp till max: 2,25% Zn, 150 ppm Ag och 0,3 ppm Au.
Allm.geologi:	
Undersökningar:	<u>Blockletning</u>
Anrikningsförsök:	
Övrigt:	
Referenser:	PRAP 90008.

ÖSTRA HARREJOKK

Läge: Kartbladet 26H (1,2-e).
Nordkoordinat: 7360000.
Östkoordinat: 1573900.

Status: Objekt.

Mineraliseringstyp: Impregnation av uranmineral.

Volym:

Halter:

Allm.geologi: Mineraliseringen är knuten till en Na-metasomatiskt omvandlad granit uppträdande inom en yngre granit. Objektet ligger intill en bred nordöstlig förkastningszon.

Undersökningar: Blockletning.
Geofysik (radon- och magnetometermätningar).
Diamantbörning.

Anrikningsförsök:

Övrigt:

Referenser: SGU BRAP 79056, SGU BRAP 80086.

PRAP 89044.

PRIORITERING AV MINERALISERINGAR OCH INDUSTRIMINERALFÖREKOMSTER.

De i tidigare avsnitt redovisade mineraliseringarna och industrimineralförekomsterna har översiktligt prioriterats och delats upp i sex grupper:

0. Uppslag/objekt av inget intresse.
1. Uppslag/objekt av ringa intresse.
2. Uppslag/objekt som kan vara av intresse men som ej prioriterats.
3. Uppslag/objekt som kan vara av intresse.
4. Uppslag/objekt som är av intresse.
5. Uppslag/objekt av stort intresse.
6. Ekonomiskt intressant fyndighet.

0	1	2	3
Akkapakte.	Ardnas Syd.	Ardnajokk.	Allebouoda.
Ammarnäs.	Biesseware.	Ardnesjaure.	Alvik.
Apmo.	Gaddåive.	Ballek.	Ardnas.
Arresåive	Hasseware.	Biessejåkka.	Autjak.
Arvas.	Heikaluokta.	Bietsasjaure.	Bredviken.
Aspnäs.	Hejka.	Blocklund.	Enamus.
Bavvak.	Kuopse.	Dellek.	Gardevare.
Bergnäsudden.	Kvarnbäcken.	Guodelis.	Garremtjåkko.
Biessejaure.	Lill-Niallak.	Goudelisjaure.	Gautojaure.
Blåudajåkka.	Nammejaur.	Haukak.	Guongek.
Dellaure.	Njuovo.	Javlak.	Harrejaure.
Gaskajåkkå.	Njuovojokk.	Jäkkholmen.	Ikisjaure.
Gilpas.	Nuorta-Grapesvare.	Kåivåive.	Jervas.
Gnalfa.	Rappen.	Labbas.	Jonastjärn.
Grutaure.	Rebak.	Lövlund.	Mavas.
Harrejåkka.	Sadenåive.	Merkenesjaure.	Munka.
Hokumkullen.	Sakka.	Moffe.	Nietajaure.
Juovva.	Sjeunjies.	Namatistjärro.	Ritomjaure.
Jäktjaveck.	Skommarbäcken.	Nedre Måske.	Sarvas.
Kebnevare.	Skuppesavon Syd Syd.	Norra Rappen.	Skorvtjärn.
Lappheden.	Stora Laxsjön.	Plättik.	Skunka.
Louitaure.	Sundnäs Norra.	Silbovardos.	Skuppesavpn Syd.
Lovas.	Suobdekvaratj.	Sjålmatjåkka.	Sluppojaure.
Nimikjaure.	Suombertjåkko.	Sjiunjanjaure.	Tjuoiva.
Nuortabouoda.	Svannäs.	Skarjaviken.	Ö. Båtsasjön.
Padje Måskejaure.	Tapmunk.	Skuppesavon Nord.	

0

Riugotjärn.
Råvek.
Saddegavaudden.
Suoinakjåkka.
Sågsjön.
Timmerviken.
Tjauta
Tjaveljägge.
Tjårokjaure.
Tuorpan.

1

Tjålmak II.
Ö. Harrejokk.

2

Snierra.
Stensund.
Stuor Guodelis.
Stäpal.
Suddes.
Suobdekjaure.
Svertik.
Sågströmmen.
Sädvajaure.
Sörnebsuort.
Tallnäset.
Tjeggelvas.
Tjålmak.
Tjäutnaåive.
Utsagibno.
Vepsajokk.
Virka.

3

4

Akkerselet.
Björnide.
Båtsa.
Gervåive.
Golgoudden.
Maldok.
Maltok.
Nasafjäll.
Nimtek.
N.Ballek.
Skierfa.
Skåpie.
Storbodsund.
Sundnäs.
Tjårvepielle

5

Lulepotten.
Majva.
Pajeb.
Pleutajokk.
Skommer.

6

Laisvall.

OBJEKT ORDNADE EFTER METALL (MINERAL)

INNEHÅLL

1.APATIT

Golgoudden

2.ARSENIK

Garremtjåkko

Harrejaure

Ritomjaure

3.BERYLL

Alvik

Kåivåive

4.BLY

Ardnas

Ardnas S

Biessejåkko

Gautojaure

Geråvåive

Guongek

Harrejaure

Jonastjärn

Laisvall

Majva

Maltok

Nasafjäll

Nietajaure

Ritomjaure

Sundnäs

Voujatselet

5.DIATOMIT

Välbmabuolda

6.FLUSSPAT

Akkerselet

Ardnas

Björnide

Laisvall

Maldok

Vepsajokk

7.FÄLTSPAT

Allebouoda

Alvik

Ritomjaure

Tjålmak

8.GULD

Bietsasjaure

Båtsa

Enamus

Garremtjåkka

Gervåive

Godelisjaure

Guongek

Harrejaure

Jonastjärn

Kåivåive

Lulepotten

Nammejaure

Nedre Måske

Norra Rappen

Skierfa

Sundnäs

Tallnäset

Vepsajokk

9.JÄRN

Apmo

Golgoudden

Hejka

Juova

Rappen

Rebak

Råvek

Sakka

Skommer

Vuoltajaure

10.Kalksten

Nuorta-Grapesvare

Vuoggatjålme

11.KOBOLT

Nedre Måske

12.KOPPAR

Alvik

Ardnas

Biessejåkko

Bietsasjaure

Enamus

Gaddáive

Gerváive

Goudelisjaure

Harrejaure

Jervas

Jonastjärn

Kvarnbäcken

Kåiváive

Lulepotten

Maltok

Merkenesjaure

Moffe

Nammejaur

Nedre Måske

Nietajaure

Nimtek

Norra Ballek

Norra Rappen

Njuovojokk

Plättik

Ritomjaure

Skierfa

Skommer

Skåpie

Sluppojaure

Stora Laxsjön

Stuor Guoudelis

Sundnäs

Sundnäs Norra

Suobdekvaratj

Tallnäset
Tapmuk
Tjuoiva
Tjålmak
Tjålmak Övre Måske

13.KVARTS

Allebouoda
Alvik
Pajeb
Ritomjaure
Själbmatjåkkå
Svannäs
Tjålmak

14.KVARTSIT

Bredviken
Jäkkholmen
Namatistjárro

15.MOLYBDEN

Allebouoda
Ardnajokk
Bergnäsudden
Båtsa
Haukak
Kuopse
Kåivåive
Munka
Nietajaure
Njuovo
Njuovojok
Plättik
Skarjaviken
Subdekvaratj
Svertik
Tapmuk
Tjeggelvas
Tjålmak
Tjålmak II
Vepsajokk

Ö.Båtsasjön

16.SILVER

Båtsa
Enamus
Gervåive
Goudelisjaure
Guongek
Harrejaure
Jonasträsk
Lulepotten
Nasafjäll
Maltok
Skommer
Skåpie
Sluppojaure
Sundnäs
Tjuoiva
Ö. Båtsasjön.

17.TANTAL

Kåivåive
Utsagibno

18.TITAN

Golgoudden

19.URAN

Akkapakte
Autjak
Blocklund
Båtsa
Gervåive
Gilpas
Guodelis
Labbas
Pleutajokk
Plättik
Sjeunjes
Sjiunjanjaure

Skuooesavon Nord
Skuppesavon Syd
Skuppesavon SydSyd
Skåpie
Virka
Vuotsas
Västra Harrejok
Västra Rebraur
Östra Harrejok

20.VANADIN

Golgoudden

21.VISMUT

Bietsasjaure
Norra Rappen

22.VOLFRAM

Allebouoda
Alvik
Ardnajokk
Arvas
Gaddåive
Guongek
Heikaluokta
Hejka
Jonastjärn
Kåivåive
Lövlund
Maldok
Moffe
Njuovo
Njuovojokk
Nuortabuoda
Ritomjaure
Skommer
Snierra
Stenudden
Svertik
Sågströmmen
Tjeggelvas
Vuoltajaure
Vuoltavare

23.ZINK

Biessejåkko
Båtsa
Geråive
Goudelisjaure
Guongek
Harrejaure
Jervas
Jonastjärn
Laisvall
Maldok
Majva
Maltok
Moffe
Munka
Nasafjäll
Nietajaure
Skommer
Snierra
Sundnäs
Svertik
Vuojsatselet
Ö.Båtsasjön

24.GEOKEMISK ANOMALI

Arvas
Bavvak
Dellaure
Gaskajåkka
Harrejåkka
Hokumkullen
Kebnevare
Kuopse
Padje-Måskejaure
suobdekjaure
Timmerviken
Tuorpon

25 GEOFYSISK ANOMALI

Apmo

Ardnas S

Bavvak

Gnalf

Hassevara

Hokumkullen

Louitaure

Radnejaur-Duolpak

Skommarbäcken

Suoinakjåkka

Sågsjön

Tjauta

Tjårokjaure