64 A4/A3

BERGSLAGENS MINERALJAKT
1990

© Sveriges geologiska undersökning (SGU)
(Geological Survey of Sweden)

ARKIVET
Sveriges Geologiska AB
UPPSALA

SVERIGES GEOLOGISKA AB
Division Prospektering
Uppdragsgivare: NSG
Projekt: Bergslagens Mineraljakt
Stefan Sädbom

RESULTATREDOVISNING
Datum: 900302
ID-nr: PRAP 90503
NSG:S ID-nr: 90018
Best nr: 5-G71/1989

BERGSLAGENS MINERALJAKT
1989

SAMMANFATTNING

Vid 1989 års mineraljakt mottogs 1667 prover från de fem deltagande länen (C-, T-, U-, X- och W-län). Detta är en ökning med 35 prover. Generellt har dock kvaliten sänkts.

Det bästa provet var inlämnat av Pentti Moilainen (prov C35/89). Fyndplatsen ligger vid Lummerbäcken-Skutskär i Älvkarleby kommun.

Sulfider (blyglans, zinkblände, och kopparkis) uppträder där i en tidigare okänd (icke dokumenterad) karbonatsten som ca 5 cm tjocka horisontella skikt.

Områdets geologi bör undersökas då området uppenbarligen kan innehålla helt andra geologiska miljöer än vad som tidigare angetts på de geologiska kartorna.

Vidare är sulfidmineraliseringen i sig så intressant att den motiverar direkta undersökningar i anslutning till fyndet.

Nyckelord: Mineraljakt, zinkblände, kopparkis, blyglans, industrimineral, kalifältspat.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING Sid

SAMMANFATTNING 1

1. INLEDNING 3

2. ARBETETS OMFATTNING 3

3. RESULTAT 3

BILAGOR

3.1. Statistik för Bergslagens Mineraljakt.
3.2. Poängskala för Bergslagens Mineraljakt.
3.3. Poängkandidater för de respektive länen.
3.4. Sammanställning över alla pristagare.
3.5. Pristagare i Uppsala län
3.6. Pristagare i Örebro län
3.7. Pristagare i Västmanlands län
3.8. Kopior av fältbesöksprotokoll.

1. INLEDNING

SGAB har på uppdrag av NSG medverkat i tionde omgången av Bergslagens Mineraljakt. Utvecklingsfonderna i Örebro-, Västmanlands-, Kopparbergs-, Uppsala- och Gävleborgs län driver Mineraljakten med hjälp av bla prof. em. H.J. Koark, Uppsala, som sköter registrering och den första undersökningen av insända prover.

Fältbesök av intressanta fynd utförs av de i Bergslagen etablerade prospekteringsbolagen samt av SGU.

Juryn har bestått av följande personer: Jesper Axelsson, Hans Christoffersson, Hans Eriksson, Bengt-Göran Finnborgh, Paul Hammergren, Karl-Axel Sandahl, Roland Jonuks, Per-Erik Karlsson, Benny Mattsson, Assen Simeonov, Arne Sundberg, Sven-Gustav Sundelin, Stina Utterström och Dag Utterström.

Fältbesök har utförts av följande personer: Jesper Axelsson, Paul Hammergren, Roland Jonuks, Benny Mattsson, Assen Simeonov, Arne Sundberg, Lars-Åke Claesson, Kenneth Åkerström, Stefan Sädbom, Stefan Säker, Per Ihre och Kikki Fors.

2. ARBETETS OMFATTNING

Arbetet har omfattat fördelningsmöten, fältbesök samt jury-sammanträden.

Fördelningsmöten hölls: 1989-06-16, 1989-08-22, 1989-09-19, 1989-10-12.

Jurymöte hölls dels i Stråssa 1989-11-02 samt per telefon 1989-11-10.

3. RESULTAT

Totalt har för de fem länen 1667 provförsändelser mottagits vilket är 35 fler än 1988. Provernas fördelning län för län redovisas tilsammans med motsvarande statistik för 1988, i bilaga 3.1.

Resultaten av mineraljakten i Kopparbergs samt Gävleborgs län redovisas inte i denna rapport.

Anledningen till detta är för Kopparbergs del att mineraljakten inte kunde avslutas under 1989, vilket i sin tur orsakades dels av den sena starten (1989-08-23), dels av den stora inströmningen av nya prover under de senare delen av hösten. Med anledning av detta har bedömningen av alla under 1989 inlämnade prover skjutits över till 1990.

Gävleborgs län har fortfarande inte haft någon prisutdelning för 1989 (preliminärt sker prisutdelning 1990-05-04) varför någon resultatlista inte kan presenteras. Resultaten av 1989 års mineraljakt i Gävleborgs län kan redovisas, om NSG så önskar, i samband med att 1990 års mineraljakt avrapporteras.

Under 1989 har 281 prover föreslagits för fältbesök vilket är 121 fler än 1988. Generellt kan dock sägas att kvaliten varit lägre än tidigare år .

Proverna har poängbedömts enligt samma skala som tidigare år.
Poängskalan bifogas i bilaga 3.2.

I bilaga 3.3. redovisas poängkandidaterna i de respektive länen.

De slutgiltiga pristagarna för de respektive länen redovisas i bilaga 3.4.-3.7.

Kopior av fältbesöksprotokollen för de fältbesök som SGAB utfört redovisas i bilaga 3.8.

De enda prov som förtjänar att omnämnas med ytterligare kommentarer är provet C35/89 vilket inlämnats av Pentti Moilainen. Provet kommer från Lummerbäcken - Skutskär- Älvkarleby kommun, Uppsala län (6721300/1586050).

Sulfider (blyglans, zinkblände, och kopparkis) uppträder där i en tidigare okänd (icke dokumenterad) karbonatsten som ca 5 cm tjocka horisontella skikt.

Äldre geologiskt material innehåller inga uppgifter om vare sig karbonatsten eller sulfidmineralisering.

Områdets geologi bör undersökas då området uppenbarligen kan innehålla helt andra geologiska miljöer än vad som tidigare angetts på de geologiska kartorna.

Vidare är sulfidmineraliseringen i sig så intressant att den motiverar direkta undersökningar i anslutning till fyndet.

BERGSLAGENS MINERALJAKT

Bilaga 3.1

	Antalet prover		Föreslagna till fältkontroll	
	1989	(1988)	1989	(1989)
C - län	272	(196)	31	(16)
T - län	243	(282)	59	(38)
U - län	575	(728)	104	(75)
W - län	103	-	32	-
X - län	438	(414)	55	(31)
Övriga län	36	(22)		
	1667	(1642)	281	(160)

POÄNGSKALA FÖR BERGSLAGENS MINERALJAKT

5 poäng	Värdefullt uppslag som tyder på möjlig ekonomisk mineralisering i området. Prospekteringsåtgärder är starkt motiverade.
4 poäng	Intressant fynd som motiverar prospekteringsåtgärder.
3 poäng	Fynd som påkallar uppmärksamhet utan att direkt tyda på ekonomisk mineralisering.
2 poäng	Fynd av visst intresse som ej motiverar uppföljningsåtgärder.
1 poäng	Fynd som innehåller mineralisering i obetydlig mängd och som saknar intresse.
Riktlinjer:	Det väsentliga vid poängbedömningen är den nya information fyndet ger och vilka uppföljningsåtgärder som direkt anses motiverade av fyndet.

Bilaga 3.3

Poängkandidater för de respektive länen:

- Uppsala län
- Örebro län
- Västmanlands län
- Gävleborgs län
- Kopparbergs län

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER UPPSALA LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
C 100	Furuström, Conny	Skutskär	Kvarts	SGAB	1		
C 85	Gustafsson, Jan-Erik	Österbybruk	Grafit i magnetitmalm	NSG	1		
C 124	Jidborg, Helena	Bålsta	Kvarts	SGU	0		
C 49	Jungfruholmens skola Olli o Mikael	Skutskär	Fältspat	SGU	1		
C 165	Junfruholmens skola "The Minors"	Skutskär	Gra-amf-skarn m py,sph,cpy fluorit	SGU	3-4		2
C 138	Karlström, Rune	Enköping	Kvarts	SGU	1+		5
C 149	Lundén, Magnus	Enköping	Kvarts	SGU	1+		5
C 39	Lyckman, Mikael	Enköping	Kvarts	SGU	0		
C 16	Moilanen, Pentti	Skutskär	Amf-skarn med skiktad impregnation av sph o ngt py	NSG	4		
C 18	Moilanen, Pentti	Skutskär	Amf-skarn med py, sph, gal o cpy	NSG	4		
C 35	Moilanen, Pentti o Marianne	Skutskär	Marmor, vit	NSG	4-5		1
C 173	Peltokangas, Mikael o Colli	Skutskär	Amf-skarn med py o ngt cpy	SGU	2-		
C 163	Pettersson, Veronica	Östervåla	Glimmerfattig vit gnejs	ANRO	1		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER UPPSALA LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
C 140	Rynde, Bernth	Lidingö	cpy-py-rand i amfibolskarn	SGU	2-3		3
C 74	Torres, Katarina	Skutskär	Kvarts	NSG	1		
C 67	Westerinnen, Lennart	Älvkarleby	Di-gra-skarn m m scheelit	SGU	1		
C 188	Wennman, Jean	Uppsala	Marmor, skarnig, med ngt scheelit	SGU	2		4
C 189	Wennman, Jean	Uppsala	Magnetitmalm m ngt scheelit	SGU	2		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER ÖREBRO LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
T 122	Andersson, Torsten	Storå	MoS_2 i pegmatit	SGU	1		
T 123	"	"	Kvarts	Ernstr	2		
T 126	Bogland Anders	Kopparberg	Kvarts	SGU	1		
T 127	"	"	Kvarts	SGU	2		
T 131	"	"	Pegmatit, skriftgranitisk	SGU	0		
T 132	"	"	Scheelit i amfibolskarn	SGU	1		
T 45	Diedrichsen, Henrik	Kopparberg	Gra-amf-pyrox-skarn m sph o ngt cpy	VM	0		
T 104	Gatedal, Kjell	Nora	Wollastonit-skarn	?	2		
T 143	"	"	Ged Ag på sprickor i kvarts	SGAB	2		
T 144	"	"	Ged Cu, cpy, malakit i kalkmarmor				
T 119	Gustavsson, Ruth	Odensbacken	Kvarts	Ernstr			
T 22	Johansson, Jan-Erik	Zinkgruvan	Grönsten med py och spår av cpy	VM	1		
T 46	"	"	Leptit, kvartsitisk, karbonatförande, m sph o py	VM	0		
T 37	Lager, Aurora	Odensbacken	Wollastonit i kalkmarmor	VM	0		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER ÖREBRO LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
T 40	Lager, Aurora	Odensbacken	Fluoritskarn m ngt scheelit	VM	1		
T 114	"	"	Kvarts	Ernstr			
T 95	Larsson, Göran	Karlskoga	Kvartsit m sph cpy, py	VM	1		
T 89	Steen, Tore	Vintrosa	Antimonitxx i kalkspat	VM	0		
T 6	Stockfors, Bernt	Kopparberg	Marmor m sph o gal	NSG	0		
T 49	"	"	Rosenkvarts	Ernstr	1		
T 98	"	"	Amf-skarn m mt py, cpy	SGU	1		
T 109	"	"	Marmor m po, sph, gal	NSG	0		
T 173	"	"	Di-gra-skarn m scheelit	SGAB	1+		
T 153	Stockfors, Carl-Christian	Kopparberg	Amf-skarn m scheelit o py	SGAB	1		
T 154	"	"	Gra-amf-skarn, spår av $CaWO_4$	SGAB	1		
T 159	Ställdalens skola kl 5	Kopparberg	cpy, mal, py på spricka i mt-malm	SGU	2		
T 163	"	"	Kvarts m ngt fältspat	SGU	0		
T 166	"	"	cpy, mal, py på spricka i amf-skarn	SGU	2		3
T 169	"	"	cpy, mal, py på spricka i leptit	SGU	2		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER ÖREBRO LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
T 15	Thron, Gunnar	Grythyttan	Mn-skarn m jakobsit, mt, Mn-karb, Mn-olivin m fl	NSG	0		
T 41	Timmerman, Magnus	Örebro	Kvarts	Ernstr	0		
T 97	Wiberg, Henry	Örebro	Amf-skarn m ngt po o ngt cpy	VM	2		2
T 91	Widlund, Henrik	Nora	Grönsten, Cu-glans, cov, götit	VM	1		
T 26	Wiktorsson, Kjell	Karlskoga	Akt-skarn m ngt py o cpy, talk-amf-skarn m ngt scheelit	NSG	1		
T 29	Gatedal, Kjell	Nora	Rostvittrad gnejs med py, grafit, po samt sph	NSG	2		
T 99	"	"	Skarn med sph	NSG	3	3+	1
T 100	"	"	Cerit o ortit i skarnjärnmalm		3		
T 101	"	"	Monazit, rodo-krosit, ga, sph m m		2		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER VÄSTMANLANDS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
U 162	Andersson, Folke	Harbo	Basit m Ni-po o py	SGU	1		
U 240	Andersson, Åke	Västerås	Pegm m gal o sph	SGU	2		
U 94	Arvidsson, Arnold	Harbo	Amf-skarn m py o spår av cpy	SGU	0		
U 239	Bjerknes, Inge	Salbohed	Marmor, enst py-korn, ngt gal o sph	Bol	0		
U 164	Eriksson Aina	Harbo	Kvarts	Ernstr	1		
U 244	Forsberg, Henrik	Enköping	Marmor m gal, py, mt. Py m ngt cpy	NSG	0		
U 165	Gustafsson, Fritz	Östervåla	Gabbro m py o Ni-po; rosa marmor	SGU + Bol	1		
U 264	"	"	Rosa marmor	NSG	0		
U 394	"	"	Marmor. Amf-skarn m cpy, sph, gal	Bol + SGU	1		
U 177	Holmström, Edgar	Västerås	Pegmatit, glimmerfri	Ernstr	1		
U 9	Johansson, Harald	Skinnskatte-berg	Pyroxenskarn m cpy	SGU	1		
U 109	Larsson, Bo Lage	Hallstahammar	Aplitgranit m MoS_2	SGU	2-3	-3	5
U 111	"	"	Gra-amf-skarn m stänk av scheelit	SGU	0		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER VÄSTMANLANDS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
U 245	Larsson, Inga-Britt	Hallstahammar	Fältspatkvartsit	NSG	0		
U 343	"	"	Fältspatkvartsiter	NSG	0		
U 412	Lindström, Leif	Hallstahammar	Mt-malm m cpy	SGU	0		
U 173	Lyckman, Ann-Britt	Sala	Mt-malm m kvartsit inneh gal	Bol	2-3	3	4
U 286	Nicolaisen, Martin	Östervåla	Gabbro	SGU	1		
U 46	Nieminen, Mauno	Kolsva	Pegmatitfältspat	Ernstr	3-4	4	1
U 413	"	"	Kvarts m pyrit o ngt cpy	SGU	1		
U 150	Pettersson, Elin	Östervåla	Grönsten m Ni-po	SGU + Bol	1+		
U 118	Pettersson, familjen	Östervåla	Grönsten m Ni-po o ngt cpy	SGU +	3-4	-4	2
U 233	"	"	Leptit impregn m py, po, cpy, mt, sph	SGU	3-4	-4	
U 376	"	"	Grönskarn m scheelitförande karb-fsp-slira	SGU	1		
U 152	Pettersson, Karl-Erik	Östervåla	Mt-malm, kvartsig, m py o cpy	SGU	1		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER VÄSTMANLANDS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
U 17	Pettersson, Kristina	Östervåla	Granit o aplitgranit m MoS_2	SGU	-2		
U 22	"	"	Aplitgranit m MoS_2	SGU			
U 24	"	"	Aplitgranit m enstaka MoS_2	SGU	3	3+	3
U 25	"	"	Aplitgranit, miarolitisk, m MoS_2, py	SGU			
U 278	"	"	Granitpegm m MoS_2	SGU	1-2		
U 310	"	"	Slirgnejs m MoS_2	SGU	1		
U 155	Pettersson, Rickard	Östervåla	Gnejsgranit m MoS_2, cpy, py	SGU +	+1		
U 308	Pettersson, Veronica	Östervåla	Fsp-kvartsit eller silif leptit	SGU	1-2		
U 379	Pettersson, Lars-Olof	Östervåla	Rosa marmor	SGU	0		
U 379	"	"	Kvarts	SGU	2		
U 380	Ponterius, Dennis	Ramnäs	Kvarts eller kvartsit	SGU	0		
U 73	Ryman, Gunnar	Surahammar	Granit m enst stänk av MoS_2	SGU	0		
U 75	"	"	Pegmatit m spår av MoS_2	SGU	0		
U 205	"	"	Kvarts	SGU	0		
U 159	Svensson, Harald	Västerås	MoS_2	SGU	1-2		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER VÄSTMANLANDS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
U 304	Söderstedt, Maj-Britt	Sala	Py i tremolit-skarn	Bol	1+		
U 305	"	"	Dito, vittrad	Bol	1+		
U 383	Wedérus, Harald	Surahammar	Kvarts	SGU	0		
U 138	Åsell, Malte	Västerås	Gra-amf-skarn m ngt scheelit	SGU	1		
U 161	"	"	Pegmatit m MoS_2	SGU	1+		
U 189	Östman, Lars och Nils Olof	Skinnskatte-berg	Amf-karb-skarn m cpy o mal	Bol	1		
U 190	"	"	Marmor, amf-skarnig, stänk av scheelit	Bol	1		
U 375	Olsson, Anders Olof	Fagersta	Amazonsten	SGU	0		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER GÄVLEBORGS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
X 31	Amundsson, Tore	Los	Amfkarb-skarn m cpy o mal	Bol	0		
X 40	"	"	Kvarts i skarn m gal, cpy, py	Bol	4-		
X 41	"	"	Leptit m apy, löll, sph, gal, py	Bol	3-		
X 42	"	"	Akt-skarn m py o spår av cpy	Bol	2		
X 70	"	"	Pegmatit m py o cpy; grafitsk	Bol	3		
X 197	Axelsson, Lars	Delsbo	Marmor, brun-vitrandig	SGU	1		
X 154	Ferm, Nils Olov	Ockelbo	Bi-gnejs m ngt grafit	SGAB	0		
X 155	"	"	Grafitgl-skiffer	SGAB	0		
X 156	"	"	Kvartsit m grafitklot	SGAB	0		
X 168	Grönwall, Olle	Sundsvall	Slirgnejs m spår av cpy o MoS_2	Bol	1		
X 8	Hansson, Reine	Valbo	Tremolitskarn m grafit o ngt py	NSG	0		
X 150	Helén, Åke	Ramsjö	Grafitskiffer, skiktad	SGAB	0		
X 36	Högberg, Sven-Olof	Lingbo	Kvarts	Bol	0		
X 19	Jonsson, Tore	Gävle	Malmkvartsit m sph o gal; gl-skiffer m py, cpy; gl-kl-sk m $CaWO_4$	Bol			

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER GÄVLEBORGS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
X 75	Jonsson, Örjan	Färila	Sed-gnejs m impregn av py, po, spår av cpy	Bol	2		
X 134	Landin, Erik	Sandviken	Gl-skiffer m ngt grafit	NSG	0		
X 77	Lannås, Mårten	Ljusdal	Kvartsit, skarnig, impregn av py	Bol	1		
X 118	Larsson, Stig-Allan	Iggesund	Kvarts	SGU	1		
X 136 -144	Lehnberg, Gösta	Matfors	Grafitskiffrar och kvartsiter med ± Py, po och cpy	NSG	2-3		
X 198	Lindström, Edla	Landafors	Bi-gnejs m cpy o py		1		
X 179	Mattsson, Leif	Iggesund	Grafitskiffer	SGAB	0		
X 132	Mårtensson, Gunnar	Los	Kvartsit, py-impregn, 3 ppm Au	Bol			
X 181	Norén, Bengt	Bollnäs	Gl-skiffer m grafit	SGAB	0		
X 95	Nyberg, Eskil	Valbo	Py i kvarts-mobilisat	Bol	1		
X 184	Olsson, Magnus	Sandviken	Cpy i fsp-körtel i bi-gnejs		1		
X 17	Skogström, Owe	Östaval	sph-malm	Bol			
X 98	Westling, Jan-Inge	Iggesund	Kvartsit	SGU ANRO			

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER GÄVLEBORGS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
X 101	Öhman, Olov	Ljusdal	Kvarts		1		
X 186	Pihl, Karin	Kilafors	Pegm m py o spår av cpy		1		

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER KOPPARBERGS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
W 50	Ewensson, Thorleif	Falun	Amfibolit m stänk av $CaWO_4$ o cpy	STORA	2		
W 51	"	"	Gl-skiffer m stänk av $CaWO_4$	STORA	0		
W 52	"	"	Metatuffit m stänk av $CaWO_4$	STORA	0		
W 53	"	"	Leptit m stänk av $CaWO_4$	STORA	0		
W 46	Karlsson, Kalle	Avesta	Kvarts m spår av cpy, py, po	Bol	2+		
W 47	"	"	Pegmatit m cpy o po	Bol	2+		
W 11	Modig, Sten	Bollnäs	Gal m ngt py, spår av cpy	NSG	2		
W 18	Persson, Evald	Ludvika	Epidotskarn m Au; cpy o mal i mt-hem-malm	Bol			
W 63	Ritäkt, Sara	Falun	Rullsten av kismalm m sph, cpy, py	STORA	0		
W 19-25	Speth, Artur	Dala-Järna	sph, py, gal i kl-rika omvandlbergarter (SKETJÄRN)	Bol			
W 26-28	"	"	ELDBERGET; sph, gal, py i gr omv-b	Bol			
W 30	"	"	ABBORRTJÄRN: sph, gal, cpy i omv-b	Bol			

BERGSLAGENS MINERALJAKT

POÄNGKANDIDATER KOPPARBERGS LÄN 1989

Provets nr	Namn	Ort	Mineral bergart	Fält-besök av	Före-slagen poäng	Erhållen poäng	Placering
W 31-37	Speth, Artur	Dala-Järna	FREDRIKSBERG: gal, sph, cpy, sulfosalter, MoS_2 i omv-b; py, gal, $CaWO_4$ i metas kvartsit	Bol			
W 38-41	"	"	SNÖTTEBERG: sph, gal, cpy, py i omv-b	Bol			
W 42	"	"	MALUNG: Mn-malm (pyrol-polianit) i kvartsit	Bol			
W 43	"	"	Kismalm m MoS_2; omv-b m gal, sph, py				
W 44	"	"	Greisen m gal	Bol			
W 45	"	"	gal-wolframit i omv-b, malm-kvartsit m gal	Bol			
W 3	Spåman, Kerstin	Västerås	Fluoritskarn	SGU	1		
W 15	Österlund, Sven	Falun	Amfibolit m spår av cpy o py	SGU	1		

Sammanställning över alla pristagare i Bergslagens Mineraljakt 1989

UPPSALA LÄN

1:a pris	Marianne och Pentti Moilainen, Skutskär.
2:a pris	Jungfruholmens skola.
3:e pris	Bernth Rynde, Lidingö.
4:e pris	Jean Wennman, Uppsala.
5:e pris	Rune Karlström och Ulf-Magnus Lundén, Enköping.

ÖREBRO LÄN

1:a pris	Kjell Gatedal, Nora.
2:a pris	Henry Wiberg, Örebro.
3:e pris	Thorsten Andersson, Storå.
	Anders Bogland, Kopparberg.
	Bernt Stockfors, Kopparberg.
	Ställdalens skola, Ställdalen.

VÄSTMANLANDS LÄN

1:a pris	Mauno Nieminen, Kolsva.
2:a pris	Familjen Karl-Erik Pettersson och Lennart Augustsson, Östervåla.
3:e pris	Kristina Pettersson, Östervåla.
4:e pris	Ann-Britt Lyckman, Sala.
5:e pris	Bo-Lage Larsson, Hallstahammar.

PRISTAGARE MINERALJAKTEN I UPPSALA LÄN 1989

1:a PRIS 5 poäng	Marianne och Pennti Moilanen, SKUTSKÄR, 9 000 kr Fynd av blyglans, zinkblände och kopparkis i fast klyft i en av tre nyupptäckta kalkstenshällar. Dessutom zinkbländefynd i block 1 km nordost om förstnämnda fynd. Kbl 13H, 4 h RN-koord: 6721300/1586050 RN-koord: 6722600/1586600
2:a PRIS -4 poäng	Jungfruholmens skola, 5 000 kr Petri Ilonen, Marianne och Pentti Moilanen, Mikael Peltokangas och Olli Petrelius, SKUTSKÄR. Zinkbländefynd i block av skarnig hornblände-biotitgnejs. Blocket innehåller också något kopparkis, svavelkis och flusspat. Gruppen har också gjort blockfynd av fältspat samt skarnblock med något scheelit och spår av kopparkis. Kbl 13H, 4h RN-koord: 6722500/1586600
3:e PRIS 3 poäng	Bernth Rynde, LIDINGÖ, 3 000 kr Kopparkisfynd i 0,5 m bred zon i fast klyft. Malmmineraliseringen är knuten till en skarnig amfibolitbergart. Kbl 11I, 8g RN-koord: 6643000/1631550
4:e PRIS 2 poäng	Jean Wennman, UPPSALA, 2 000 kr Fynd av scheelit i såväl block som fast klyft i tidigare känd järnmalmsskärpning och dess omgivning. Kbl 12I, 1c RN-koord: 6657400/1611100
5:e PRIS +1 poäng	Rune Karlström och Ulf-Magnus Lundén, ENKÖPING, 1 000 kr Fynd av ultramafitbergart i häll med svag nickelmineralisering. Dessutom har Karlström och Lundén hittat två mindre kvartsgångar. Kbl 11H, 4f RN-koord: 6623550/1576450
PRIS TILL BÄSTA SKOLKLASS I LÄNET -4 poäng	Jungfruholmens skola, klass Ae, blå, finska, SKUTSKÄR, 2 000 kr för gruppen "the Minors" fynd av block med zinkblände.

Bilaga 3.6

PRISTAGARE MINERALJAKTEN I ÖREBRO LÄN 1989

1: PRIS 3 poäng	Kjell Gatedal, NORA, 8 000 kr Fynd av cerit, ett magnesium-kalciumsilikat med sällsynta jordartsmetaller, förekommande i ett sedan länge känt ortitförande skarn i järnmalmsvarpen vid Rödbergsgruvan. En jämförbar mineralisering är känd från närbelägna Ö Gyttorpsgruvan. T 100/89 Kbl 10E, 9j Rn-koord: 6599550/1448650 Fynd av zinkblände i skarnhorisont. Kbl 10F, 5f RN-koord: 6576700/1475100
2:a PRIS + 2poäng	Henry Wiberg, ÖREBRO, 4 000 kr Fynd av kopparkis och magnetkis i amfibolskarn. Kbl 9F, 3b RN-koord: 6517900/1455400
Delat 3:e PRIS 2 poäng	Thorsten Andersson, STORÅ, 2 000 kr Fynd av kvartsgång Kbl 12E, 1j RN-koord: 6655500/1459500
2 poäng	Anders Bogland, KOPPARBERG, 2 000 kr Fynd av brecciekvarts i fast klyft Kbl 11F, 5d RN-koord: 6629600/1468500
2 poäng	Bernt Stockfors, KOPPARBERG, 2 000 kr Fynd av scheelit i amfibolskarn i fast klyft Kbl 12E, 1j RN-koord: 6655150/1459350
2 poäng	Ställdalens skola, klass 5, STÄLLDALEN, 2 000 kr Kopparkis och malakitfynd samt något scheelit i tidigare känd järnmalm Kbl 11F, 9a RN-koord: 6648300/14505650

PRISTAGARE MINERALJAKTEN I VÄSTMANLANDS LÄN 1989

1:A PRIS + 4 poäng	Mauno Nieminen, KOLSVA, 9 000 kr Fynd av kalifältspat i block och häll. Fältspaten är av god kvalitet och har intresse för industrin. Kbl 11F, 2i RN-koord: 6613100/1491500
2:a PRIS	Familjen Karl-Erik, Barbro, Elin, Kristina, Rickard och Veronica Pettersson samt Lennart Augustsson, ÖSTERVÅLA, 5 000 kr Nickel-kopparkisfynd i blockansamling av basisk djupbergart Kbl 12H, 5f RN-koord: 6678550/1575500 Fynd av odokumenterad sulfidmalmsskärpning i kvartsdränkt granatskarn med kopparkis och spår av zinkblände. Dessutom finns magnetit, magnetkis och svavelkis. Kbl 12H, 7f RN-koord: 6685800/1576900
3:e PRIS + 3 poäng	Kristina Pettersson, ÖSTERVÅLA, 3 000 kr Fynd av blocksvans med molybdenglans i aplitgranit. Kbl 12H, 6f RN-koord: 6680150/1575200
4:e PRIS 3 poäng	Ann-Britt Lyckman, SALA, 2 000 kr Fynd av odokumenterad gammal järnmalmsskärpning, som visat sig innehålla silverhaltig blyglans och zinkblände. Kbl 12G, 0j RN-koord: 6653000/1545100
5:e PRIS -3 poäng	Bo-Lage Larsson, HALLSTAHAMMAR, 1 000 kr Blockfynd av aplitgranit med jämn impregnation av molybdenglans. Kbl 11G, 2 e RN-koord: 6613300/1522500
PRIS TILL BÄSTA SKOL-KLASS I LÄNET	Centralskolan, klass 7A, ÖSTERVÅLA, 2 000 kr Pris för eleven Kristina Petterssons fynd av blocksvans med molybdenglans i aplitgranit.

Kopior av fältbesöksprotokoll:

- **Uppsala län**
- **Örebro län**
- **Västmanlands län**
- **Gävleborgs län**
- **Kopparbergs län**

UPPSALA LÄN

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

C 35/89

Namn Marianne o Pentti Moilanen

Bergsv. 3A, 814 00 Skutskär

tel. 026 - 712 46

Läge Kartblad 13H Gävle 4h Koordinat: UTM/RAK X= 6721300 Y= 1586050

Kommun Älvkarleby

Fyndplats: Lummerbäcken

Beskrivning Block ☐ Yta

Fast berg ☒ Storlek Ett kalkstensstråk med tre hällkullar 100m långt och 6-14m brett. Kalkstenen är medel-grovkornig vit-ljusgrå. I den västra kalkstenshällens västra del finns ~5cm mäktiga horisontella skikt med rik blyglans, zinkblände och kopparkis impregnation

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Nyfynd av komplex sulfidmalm i kalksten. Dessutom är kalkstenen i övrigt knappast känd och dokumenterad

Poängförslag 4-5

Skutskär datum 1989-10-26

geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL C 74/89

Namn Katarina Torres
Gävlevägen 10, 81400 Skutskär
tel. 026/79903

Läge Kartblad ..... Koordinat: UTM/RAK .....

Kommun .....

Fyndplats: I rabatt

Beskrivning Block ☒ Yta 2 st små som tennisbollar. Inga fler
Fast berg ☐ Storlek block finns. Fyndet är hittat bredvid skomakeriet.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter Hygglig ren mjölkkvarts.

Bedömning Fynd som innehåller mineralisering i obetydlig mängd och som saknar intresse.

Poängförslag 1 p

Uppsala datum 89-10-16

Paul Hammergren
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

C85-87/80

Namn Jan Erik Gustafsson
Claes Grillsv 3, 74063 Österbybruk.
tel. 0295/20295

Läge Kartblad ..... Koordinat: UTM/RAK .....

Kommun .....

Fyndplats: .....

Beskrivning Block ☐ Yta .....

Fast berg ☐ Storlek .....

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter .....

Bedömning Ointressant som grafit uppslag. Skäl i magnetitmalm

Poängförslag 1p

Uppsala datum 25/10-89

Ö Ahlgren
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL C 100/89

Namn Conny Furuström
Medoragatan 1, 81400 Skutskär
tel. 026/70117

Läge Kartblad ..... Koordinat: UTM/RAK .....

Kommun Älvkarleby

Fyndplats: Milan. Parkeringsplats utanför garagelänga mellan Kolarv. och Berget.

Beskrivning Block ☒ Yta c:a 2×2×2 dm (rundat)

Fast berg ☐ Storlek .....

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter .....

Bedömning Ensamt, litet, rundat block av vit mjölkkvarts. Fynd som innehåller mineralisering av hyggligt ren kvarts. P.g.a. litet, ensamt block med osäkert ursprung (i vägfyllning) bedöms fyndet sakna ekonomiskt intresse.

Poängförslag 1 p

Uppsala datum 89-10-16

Kikki Fors
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL C 16518/89

Namn Pentti Moilanen
Bergsv. 3A, 814 00 Skutskär
tel. 026-71246

Läge Kartblad 13H Gävle 4h Koordinat: UTM/RAK C165: x = 6722500, y = 1586600; C18: x = 6722600, y = 1586600

Kommun Älvkarleby

Fyndplats: Grekland
C165: 0,3 x 0,2 x 0,1 dm, rundat, rostigt

Beskrivning Block ☒ Yta C18: 0,5 x 0,4 x 0,3 dm, kantavrundat, rostigt.

Fast berg ☐ Storlek

C165: Dissemination av zinkblände samt spår av svavel- och kopparkis i ett amfibolskarn som är quittrat.
C18: Zinkblände som dissemination och ränder. Dissemination av pyrit samt spår av blyglans och kopparkis. Även magnetit finns i blocket. Finns även andra block med spår av zinkblände i närheten av dessa två block. Det är c:a 1,5 km ESE till Penttis 1:a pris-block från i fjol.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Sammanlagt tre sulfidförande block som sannolikt härrör från samma tillfälle. Bedöms därför tillsammans

Poängförslag 4

Uppsala datum 89-11-01

Karl-Axel Sundahl
geolog

ÖREBRO LÄN

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 6/89

Namn Berndt Stockfors
Rådhusv. 5 71400 Kopparberg
tel. 0580-210 36

Läge Kartblad 11F Lindesberg 9a Koordinat: UTM/RAK X=6648550 Y=1451900

Kommun Ljusnarsberg

Fyndplats: L. Krigstjärn

Beskrivning Block ☐ Yta

Fast berg ☒ Storlek Provet är taget från en varphög från Lia Krigstjärnsgruvan. Kortlar med i huvudsak zinkblände, blyglans. Spår av kopp-svavelkis fanns också i varpen. Allt ligger i karbonatsten. Känt sen tidigare.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Känt

Poängförslag 0

Uppsala datum 89-11-01

K. A Sandahl
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 15/89

Namn Gunnar Thron
Prästg. 11 710 60 Grythytton
tel. 0591 - 145 35

Läge Kartblad 11E Filipstad 3g Koordinat: UTM/RAK X = 6616350 Y = 1431650

Kommun

Fyndplats: Halvtron

Beskrivning Block ☐ Yta

Fast berg ☒ Storlek 2 st skärpningar 3 x 4 x 2 m stora c:a 15 m isär. Dan ligger i en slutning ner mot en förkastning. Ytterligare c:a 150m i rikt N 14E ytterligare ett litet skärp. Skärpen ligger i karbonatsten med hälleflinta på båda sidor. I varp, magnetit, svavelkis, jaspelit, hematit, mangangockra (wad). Skärpen är omnämnda och kända av Sandvis.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Skärpningarna återfinns på Sandvis karta över Grythyttan.

Poängförslag 0

Uppsala datum 89-11-01

T-O Sandahl
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 26/89

Namn Kjell Viktorsson
Husarv. 14, 69153 Karlskoga
tel. 0586-530 65

Läge Kartblad 10E 7g Koordinat: UTM/RAK X = 6687 850
Y = 1433 250

Kommun Karlskoga

Fyndplats: Limkullen

Beskrivning Block ☐ Yta

Fast berg ☒ Storlek ① Limkullen är ett känt gammalt kalkbrott. Åt väster mot granitkontakten ett aktinolitskarn med spår av kopparkis, bornit och svavelkis. Malakit finns på sprickytor.
② Prov 2 är från västra sidan i stora dagbrottet där det fanns spår av scheelit (blå) i amfibolskarn.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter T 26: Fynd av koppar-svavelkis, bornit samt scheelit i mindre mängd.

Bedömning Ett stort kalkbrott (känt).
En poäng för existensen av sulfider

Poängförslag

Uppsala datum 89-11-01

K-A Sandahl
geolog

I 24/89
T 99-101/89

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

Namn Kjell Gatedal
Rågvägen 7, 713 34 Nora
tel. 0587/13952

Läge Kartblad ..... Koordinat: UTM/RAK .....

Kommun .....

Fyndplats: .....

Beskrivning Block ☐ Yta .....

Fast berg ☐ Storlek .....

Se 4 bilagor:

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter .....

Bedömning .....

Poängförslag

..... datum .....

.....
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 29/89

OBS! Detta prov var ursprungligen ej uttaget för fältkontro

Namn Kjell Gatudal
Rågvägen 7, 713 34 Nora
tel. 0587/13952

Läge Kartblad 10 F Örebro NV, 6a Koordinat: UTM/RAK 65800/14530

Kommun Örebro

Fyndplats: Frösvidal, sydöstra grustagets botten

Beskrivning Block ☒ Yta c:a 1 m³ rundat till kantavrundat

Fast berg ☐ Storlek

Kraftigt rostvittrad gnejs. Kvarts, biotit, pyrit, grafit och magnetkis. Spår av zinkblände i < 3 mm stora aggregat.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter Svag zinkbländemineralisering

Bedömning Nytt fynd. Svag mineralisering av visst intresse som ej motiverar uppföljningsåtgärder.

Poängförslag 2

Uppsala datum 89-10-30

Stefan Sädbom
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

T 99/89

Namn Kjell Gatedal
Rågvägen 7, 713 34 Nora
tel. 0587 / 139 52

Läge Kartblad 10 F Örebro, NO Koordinat: UTM/RAK 6576700/1475100

Kommun Örebro

Fyndplats: Gränsjö, SO Nasta

Beskrivning Block ☐ Yta

Fast berg ☒ Storlek Sprängning för husbygge på åker väster byvägen. Hällar samt sprängmassor består av granat-biotit-glimmerskiffer med lager av skarnig karbonatsten. I skarnbanden zinkblände som ges impregnation och enstaka ränder. Viss pyritimpregnation.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning
- Nytt fynd i område som enl. SGU:s geol. karta utgörs av serorogen granit (vilket alltså är felaktigt)
- Skarn inte tidigare känt så högt upp i stratigrafin och speciellt då inte med zinkblände.
- Mineraliseringen är svag men visar att även sedimenten kan vara intressanta ur basmetallsynpunkt. Fyndet motiverar inte uppföljning såvida inte geokemisk undersökning visar en fortsättning av skiket.

Poängförslag 3 Fynd som påkallar uppmärksamhet utan att direkt tyda på ekonomiska mineralisering.

Uppsala datum 89-10-30

Stefan Sädbom
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

T 100/89

Namn Kjell Gatudal
Rågvägen 7, 713 34 Nora
tel. 0587/13952

Läge Kartblad 10 E, Karlskoga NO, 9 j Koordinat: UTM/RAK 6599550/1448650

Kommun Gytterp

Fyndplats: Rödbergsgruvorna, c:a 4 km väst Gytterp

Beskrivning Block ☐ Yta Fast berg ☐ Storlek

Varp från Rödbergsgruvorna, tidigare brutna på skarnjärnmalm. Ställvis i varpen finns cerit, ortit och molybdenglans i magnetit-amfibolskarn. Ortit är tidigare känt från Gytterps järnmalmsgruvor vilka ligger 4 km mot öster (Flink 1917, Bd 6, No 21, sid 109 och Nordenström, GFF 1890, sid 540).

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☒

Halter / Bedömning

Höga halter av REE i utskrädda prov av ① ceritrikt skarn och ② Ortitrikt skarn. ① gav 4.4% La, 7.5% Ce, 3.9% Nd, 0.5% Sm, 0.05% Eu, 0.4% Gd, 0.1% Dy, 0.36% Y. ② gav 1.1% La, 1.9% Ce och 0.16 ppm Au (SGAB analys 1988)

- Ortiten är f.n. ekonomiskt ointressant (anrikningsproblem, låga totalhalter i orthitkoncentrat).
- Cerit kan ha ett ekonomiskt intresse (även fast det f.n. inte bryts någonstans i världen). Fyndet är intressant och påkallar uppmärksamhet utan att direkt tyda på ekonomisk mineralisering.

Poängförslag 3p

Uppsala datum 89-11-10

Paul Hammergren
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 101/89

Namn Kjell Gatudal
Rågvägen 7, 713 34 Nora
tel. 0587/ 13952

Läge Kartblad 11 E Filipstad SO, 2f Koordinat: UTM/RAK

Kommun

Fyndplats: Hasselhöjden

Beskrivning Block ☐ Yta Varp från kalkstensbrott
Fast berg ☐ Storlek Rodokrosit, monazit, blyglans, zinkblände, djurleit, ged. Cu-Ag, stromeirit, kopparglans, covellin, hemimorfit, acantit, magnetit, digenit, vismut och bornit tillsammans med kvarts och kloritskölar (vilka är rika på fluorit). Alltsammans genomsätter karbonatsten.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Intressant information. De flesta mineralen tidigare beskrivna av Zachrewski men ej t.ex. monazit. Osäkert värde, eventuellt mest mineralogiska kuriosa.

Fynd av visst intresse som ej motiverar uppföljnings-åtgärder.

Poängförslag 2

Uppsala datum 89-10-30

Stefan Sädbom
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

T 104/89

Namn Kjell Galtudal
Rågvägen 7, 71334 Nora
tel. 0587/13952

Läge Kartblad II F Lindesberg SV Koordinat: UTM/RAK 1455800/6603200

Kommun Lindesberg

Fyndplats: SV Risbacken

Beskrivning Block ☒ Yta Kantavrundat 3×3×3 dm
Fast berg ☐ Storlek Oren wollastonit i karbonatsten

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Oren wollastonit. Visar dock att även Guldsmedshytteområdet kan vara intressant ur woll.synpunkt

Poängförslag 2

Uppsala datum 89-10-30

Stefan Sädbon / Paul Hammergren
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 109/89

Namn Berndt Stockfors
Radhusv. 5 714 00 Kopparberg
tel. 0580-21036

Läge Kartblad 11F Lindesberg 9a Koordinat: UTM/RAK X=6648875 Y=1451700

Kommun Ljusnarsberg

Fyndplats: L. Krigstjärn

Beskrivning Block ☐ Yta

Fast berg ☒ Storlek Provet är taget från varphög vid kalkbrottet L. Krigstjärn. Skarnig kalksten med svavelkopparkis och zinkblände och blyglans och magnetkis.
Känt brott.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning
känt.

Poängförslag 0

Uppsala datum 89-11-01

L. O Sandahl
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 143/89

T 144/89 se bil.

Namn Kjell Gatudal
Ragvägen 7, 713 34 Nora

tel.

Läge Kartblad 10 E Karlskoga NO Koordinat: UTM/RAK

Kommun Nora

Fyndplats: Bergrum strax syd Gyttorp

Beskrivning Block ☐ Yta Varp eller rättare sprängmassor från
Fast berg ☐ Storlek ett av Nitro-Nobels bergrum.
Ställvis spår av gediget silver på sprickplan i kvarts. Kvartsen genomslår ställvis ett pyritförande amfibolitskarn. Analys på guld negativ!

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☒ Neg. guld

Halter Spår

Bedömning Endast av mineralogiskt intresse

Poängförslag 2p

Uppsala datum 89-10-30

Stefan Sädbom / Paul Hammergren
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 144/89

Namn Kjell Gatudal

tel.

Läge Kartblad 11 E Filipstad NO Koordinat: UTM/RAK 6639150/1432700

Kommun

Fyndplats: Syd V. Gråshöjden, backen mellan Sandsjötjärn och Boresторp

Beskrivning Block ☐ Yta

Fast berg ☒ Storlek Hällan med skarnig, delvis chertbandad karbonatsten norr om myren samt i branta backen. Lössprängt block innehåller malakit och kopparkis, granat och ngt. wollastonit

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Svag mineralisering av kopparkis. Kalken trol. inte känd tidigare

Poängförslag 1p

Uppsala datum 89-10-30

Stefan Sädbom
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 153-154/89

Namn Carl Christian Stockfors
Rådhusv. 5 714 00 Kopparberg
tel. 0580-21036

Läge Kartblad 11 F Lindesberg 9a Koordinat: UTM/RAK X=6648150 Y=1450950

Kommun Ljusnarsberg

Fyndplats: St. Krigstjärn

Beskrivning Block ☐ Yta

Fast berg ☒ Storlek Varp från gruvhål. Granat-amfibolskarn med svavel-koppar-magnetkis samt blå scheelit. Känt sen tidigare.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Sannolikt är existensen av scheelit ny information.

Poängförslag 1

Uppsala datum 89-11-01

KA Sandahl
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL T 173 | 89

Namn Berndt Stockfors
Rodhusv. 5 714 00 Kopparberg
tel. 0580 - 210 36

Läge Kartblad 12E Säfsnäs 1j
Koordinat: UTM/RAK X = 6655150 Y = 1459350
Kommun Ljusnarsberg
Fyndplats: Kobäcken

Beskrivning
Block ☐ Yta
Fast berg ☒ Storlek Hällkant med granat-pyroxenskarn med spår av svavelkis och gul scheelit. Skarnet innehåller även magnetit. Ligger vid en nybruten väg. Hällen är något rostig.

Analys Mineraljaktsprov ☐
Analys geologprov ☐

Halter Fynd av svavelkis och scheelit och magnetit i mindre mängd.

Bedömning Helt klart ett nyfynd, dock en mycket jaktig mineralisering

Poängförslag 1+

Uppsala datum 89-11-01

K-A Sandahl
geolog

VÄSTMANLANDS LÄN

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL U 189-190/89

Namn Lars/Nils-olof Östman
PL 4262 Östanfors, 77900 Skinnskatteberg
tel. 0222-32015

Läge Kartblad 11F 5h Koordinat: UTM/RAK 189: X= Y=
Kommun Skinnskatteberg 190: X= 66 26 750 Y= 14 87 600
Fyndplats: Fjolstensberget

Beskrivning (Block) ☐ Yta 189: 2,5 × 1.0 × 1,3 m, kantigt, ngt rostigt.
Fast berg ☐ Storlek 190: 0,2 × 0,2 × 0,1 dm, kantigt

189: Kvartsdioritblock med spår av kopparkis och svavelkis och magnetit, samt scheelit. Blocket ligger c:a 40m västerut från Östmans 1:a pris block från 1988

190: Stenblock, fattig halt av magnetit samt spår av svavelkis och scheelit.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning U 189: Fynd av scheelit, koppar-svavelkis och magnetit, i mindre mängd.

U 190: Fynd av scheelit, mindre mängd.

Poängförslag 1

Uppsala datum 1/11-89

K. A Sandahl
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

U 244/89

Namn Henrik Forsberg
Björnbärsgatan 3
tel. 19942 Enköping

Läge Kartblad BLÅ KARTAN 125 SÖDERHÖRS Koordinat: UTM/RAK

Kommun GÄVLE

Fyndplats: HADE

Beskrivning Block ☐ Yta Varp

Fast berg ☐ Storlek

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning PROVET KOMMER FRÅN EN KÄND FYNDIGHET, HADE SILVERGRUVA.

Poängförslag 0

UPPSALA datum 1989-10-23

PER IHRE
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

V 245 N

Namn Inga-Britt Larsson
Västeråsvägen 19 F
tel. 0220 - 14825

Läge Kartblad 11G NV 5b Koordinat: UTM/RAK 6629000 1507460

Kommun Skinnskatteberg

Fyndplats: Östra Stranden i norra delen av sjön Långbjörken

Beskrivning Block ☒ Yta 40x30x30 cm

Fast berg ☐ Storlek

Något bandat kvartsitiskt block, förorenat av fältspat. Blocket är ditfraktat i samband med något vägbygge. Ett antal stenlass har tippats på platsen. Den lokala berggrunden består av en grov grå-röd granit att döma av det stora antalet block.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Ointressant så länge inte ursprunget kan spåras.

Poängförslag 0

Uppsala datum 31/10 - 89

Stefan Sjöberg
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

U 343 / 15 89

Namn Inga-Britt Larsson
Västeråsvägen 19 F
tel. 0220-148 25

Läge Kartblad 11G SV 4d Koordinat: UTM/RAK 6620350 1517800

Kommun Surahammar

Fyndplats: Sydväst om sjön Gläpen

Beskrivning Block ☒ Yta 80×60×40 kantavrundat

Fast berg ☐ Storlek

Homogent block av fältspatkvartsit, 2 mindre liknande block finns i närheten. Dessutom finnes ett antal block av kvartsbreccia kraftigt förorenad av silicifierat sidoberg samt skapolit och fältspat.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter

Bedömning Bergarten alltför förorenad för att ha något intresse. Dock påvisas att en kvartsbreccia finnes i området.

Poängförslag 1

Uppsala datum 31/10-89

Stefan Sjöken
geolog

GÄVLEBORGS LÄN

BERGSLAGENS MINERALJAKT
717 03 STORÅ 0581 - 432 19

ANALYSPROTOKOLL

LAC

datum 881215 Registreringsnr X 8/89<

Reine Hansson
Mackmyravägen
818 00 Valbo

026-132532

Vi bekräftar att vi mottagit 1 paket bergartsprover insänt av Dig.

Tremolitskarn med grafit och ngt pyrit

M.Kr.

Provet har efter granskning befunnits sakna ekonomiskt värde och kommer att kastas om Du inte hör av Dig inom en månad från denna skrivelses datum. ☐ .....

Provet innehåller malmmineral och kan vara av intresse. Vi återkommer i så fall med besked. ☐ .....

Provet innehåller industriella mineral och kan vara av intresse. Vi kommer i så fall med besked. x☐ .....

Vi tackar för din medverkan i Mineraljakten.

Välkommen med fler fynd!

.....
geolog
Hans J Koark

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL X 134/89

Namn Erik Landin
Påbacksv. 15, 81191 Sandviken
tel. 026-46019

Läge Kartblad ..... Koordinat: UTM/RAK .....

Kommun .....

Fyndplats: .....

Beskrivning Block ☐ Yta .....

Fast berg ☐ Storlek .....

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter .....

Bedömning Biotitskiffer

Poängförslag 0

Uppsala datum 25/10-89

Å Claesson
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL × 136-144

Namn Gösta Ahlenberg
Edbacken 5526, Matfors
tel. 060 / 25358

Läge Kartblad 17G 50 Koordinat: ~~UTM~~/RAK 1536500/6901500

Kommun Nordanstig

Fyndplats: Häbbersån ca 15km NV Hassela

Beskrivning (Block) ☐ Yta ca 1 m³ Kantavrundat 1 stycke

Fast berg ☐ Storlek

(A.) Proven 136:1-3, 137:4-5, 138:6, 139:7,11, 146:8,12, 141:15,17, 142:18, 143:19, 144:20, är från samma block. Detta ligger ensamt i vägkanten på en nybruten skogsbilväg cirka 200m NV om gammal kåja ca 1 km från Vägkorset.

(B.) Provet 141:13 belägget på kartblad 16G NO, 8g. Höljärnsbäcken.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐ Koppavkisförd. biotit-fältspat gnejs, småveckad. ~~Magnetkis~~ svavelkis

(C.) Provet 139:16 belägget på kartbl. 16G NV, 56. Högkälsbgt.
~~Hallen~~ Fältspatblastisk pegmatit med biotit + sulfidans. 1 litet block.

Bedömning (A.) Kvartsitisk homogent lagrat sulfid + finkristallin grafit uppträder som impregnation och även i utvalsade linser.

(B.) Ej intressant ur grafitsynpunkt

(C.) Ej intressant ur grafit eller sulfidsynpunkt.

Poängförslag A. 2-3p B. 1p C. 0p

Uppsala datum 28/10-89

Nils-Åke Claesson
geolog

BERGSLAGENS MINERALJAKT
717 03 STORÅ 0581 - 432 19

GAG

ANALYSPROTOKOLL

datum 890919 Registreringsnr X 147-150/89

Åke Helén
Huskasnäs 708
820 46 Ramsjö

Vi bekräftar att vi mottagit 4 paket bergartsprover insänt av Dig.

X 147	1) Amfibolit, bandad, med ryolitiska ränder 2) Muskovitglimmerskiffer
X 148	1) Kvarts (rosenkvartsaktig) i pegmatit 2) Gnejs med små magnetitaggregat 3) Slirgnejs
X 149	Gabbro, finkornig, i kontakt med ljusare gabbro
X 150	Grafitskiffer, finkornig, skiktad

Provet har efter granskning befunnits sakna ekonomiskt värde och kommer att kastas om Du inte hör av Dig inom en månad från denna skrivelses datum. ☒ utom X 150

Provet innehåller malmmineral och kan vara av intresse. Vi återkommer i så fall med besked. ☐

Provet innehåller industriella mineral och kan vara av intresse. Vi kommer i så fall med besked. ☒ X 150

Vi tackar för din medverkan i Mineraljakten.

Välkommen med fler fynd!

Hans J Koark

geolog
Hans J Koark

BERGSLAGENS MINERALJAKT
717 03 STORÅ 0581 - 432 19

SGAB

ANALYSPROTOKOLL

datum 890922 Registreringsnr X 156-158/89

Nils Olov Ferm
Wigberget 9
81600 Øckelbo

Vi bekräftar att vi mottagit 3 paket bergartsprover insänt av Dig.

X 156 4) Kvartsit med små klot av grafit, enstaka korn av pyrit och magnetkis
5) Grafitglimmerskiffer
8) Biotitgneja med ngt grafit
X 157 1) Granatamfibolkvartsit med ngt pyrit
3) Pegmatit med sprickbeläggning av små kvartskristaller
X 158 2) Magnetitmalm
6) Amfibolskarn med järnhydrat och ngt pyrit
7) Amfibolskarn

Provet har efter granskning befunnits sakna ekonomiskt värde och kommer att kastas om Du inte hör av Dig inom en månad från denna skrivelses datum. [X] X 156 , X 158

Provet innehåller malmmineral och kan vara av intresse. Vi återkommer i så fall med besked. [ ]

Provet innehåller industriella mineral och kan vara av intresse. Vi kommer i så fall med besked. [X] X 156

Vi tackar för din medverkan i Mineraljakten.

Välkommen med fler fynd!

geolog
Hans J Koark

BERGSLAGENS MINERALJAKT
717 03 STORÅ 0581 - 432 19

ANALYSPROTOKOLL

datum 890930 Registreringsnr X 179/89

Leif Mattsson
Villagatan 6
825 00 Iggesund

Vi bekräftar att vi mottagit 1 paket bergartsprover insänt av Dig.

1) Skiffer
2) Gråvacka med enstaka korn av pyrit
3) Skiffer m ngt grafit

Provet har efter granskning befunnits sakna ekonomiskt värde och kommer att kastas om Du inte hör av Dig inom en månad från denna skrivelses datum. ☒ nr 1 och 2

Provet innehåller malmmineral och kan vara av intresse. Vi återkommer i så fall med besked. ☐

Provet innehåller industriella mineral och kan vara av intresse. Vi kommer i så fall med besked. ☒ nr 3

Vi tackar för din medverkan i Mineraljakten.

Välkommen med fler fynd!

geolog
Hans J Koark

BERGSLAGENS MINERALJAKT
717 03 STORÅ 0581 - 432 19

ANALYSPROTOKOLL

datum 890930 Registreringsnr X 181/89

Bengt Norén
Pl 9352
82100 Bollnäs

0278-80115 el 50289

Vi bekräftar att vi mottagit 1 paket bergartsprover insänt av Dig.

1) Biotitgnejs med impregnation av pyrit
2) Grafitförande skiffer med ngt pyrit

Tack - Med!
Det vita rep-et av det aktuella provet är 181/89.
Hälsningar!
Hans

Provet har efter granskning befunnits sakna ekonomiskt värde och kommer att kastas om Du inte hör av Dig inom en månad från denna skrivelses datum. ☒ nr 1

Provet innehåller malmmineral och kan vara av intresse. Vi återkommer i så fall med besked. ☐

Provet innehåller industriella mineral och kan vara av intresse. Vi kommer i så fall med besked. ☒ nr 4

Vi tackar för din medverkan i Mineraljakten.

Välkommen med fler fynd!

geolog
Hans J Koark

KOPPARBERGS LÄN

BERGSLAGENS MINERALJAKT

FÄLTBESÖKSPROTOKOLL

Klar
W 11/89

OBS! Stenen är återsänd till Monica P. på begäran.

Namn Monica Persson /gm Sten Modig
Everksberg, P.L. 3511, 796 00 Älvdalen
tel. 0251/502 50

Läge Kartblad 14 E Koordinat: UTM/RAK

Kommun Älvdalen

Fyndplats: Markberett hygge norr Rymnäs, ca 20 km norr Älvdalen.

Beskrivning Block ☒ Yta liten sten 3×3×2 cm
Fast berg ☐ Storlek

Stenen är upphittad av Monica Persson vid skogsplantering men är insänd av Sten Modig.

Analys Mineraljaktsprov ☐ Analys geologprov ☐

Halter / Bedömning

Kompakt blyglans med spår av svavel och kopparkis.
Området är tidigare känt för sina tunna, mm- till cm-breda sprickmineraliseringar av blyglans, zinkblände, kopparkis och flusspat.

Provet innehåller malmmineral men är ej av ekonomiskt intresse.

Poängförslag 2

Uppsala datum 89-09-04

Paul Hammergren
geolog