



Sveriges geologiska undersökning

# Norrlands Mineraljakt 2006

Uppdragsrapport för



Länsstyrelsen  
Gävleborg



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTERNORRLANDS LÄN



LÄNSSTYRELSEN  
I NORRBOTTENS LÄN



Länsstyrelsen  
Västerbottens län



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

Torbjörn Bergman, Leif Bildström, Birger Filén,  
Arne Sundberg & Gun Ulwebäck



| INNEHÅLLSFÖRTECKNING  | Sida |
|---|------|
| 1 Sammanfattning  | 2    |
| 2 Redovisning av förbrukade medel länsvis 2006  | 3    |
| 3 Utvärdering av verksamhet och resultat 2006   | 4    |
| -3.1 Bakgrund   | 4    |
| -3.2 Verksamhetsbeskrivning 2006  | 4    |
| -3.3 Resultat länsvis   | 6    |
| -3.4 Utvärdering  | 8    |
| -3.5 Indikatorer  | 8    |
| 4 Mineraljaktens prissponsorer 2006   | 9    |
| 5 Resultatlistor länsvis 2006   | 10   |
| 6 Resultatlista Norrlandsfondens pris 2006  | 19   |
| 7 Boliden Minerals priser till bästa malmfynd 2006                                      | 20   |
| 8 Förteckning över ansvariga för provgranskning,<br>information och administration 2006 | 22   |
| 9 Aktiva mineraljägare 2006   | 23   |
| 10 Mineraljaktens kontaktpersoner 2006, länsvis   | 27   |
| 11 Mineralintressenter i Norrlandslänen 2006  | 30   |
| 12 Mineraljaktstatistik 1994-2006   | 31   |
| 13 Analyser   | 32   |

### **Bilagor:**

1-5/Länsöversikter med prisbelönda fynd 2006

6/ Sammanställning (excelfil) av intressanta mineraljaktsfynd 2006

7/ Bilder från utvalda mineraljaktsevenemang 2006.

## 1 SAMMANFATTNING.

Den organiserade mineraljakten syftar till att med allmänhetens hjälp söka fram uppslag till nya mineralförekomster, som kan undersökas, utvinnas och förädlas och därmed bidra till ökad sysselsättning och ekonomisk utveckling.

Norrlands mineraljakt innefattar i år landets 5 nordligaste län och finansieras av Georange, länsstyrelserna i Norrbottens, Västerbottens, Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län samt Sveriges geologiska undersökning (SGU). SGU har i år ökat sitt åtagande och finansierar och ansvarar för provgranskning med tillhörande administration vid mineralkontoret i Malå. Länsstyrelserna i de fem norrlandsläna bekostar informationsverksamheten i respektive län till en kostnad av 160 000 kr medan SGU genomför merparten av de praktiska informationsevenemangen. Prispengar har sponsrats av gruv- och prospekteringsföretag, kommuner, Norrlandsfonden och SGU.

En ny handbok har tryckts och distribuerats under våren till nya och redan aktiva mineraljägare i länet. En rad informationsaktiviteter har genomförts under sommarhalvåret i såväl skolor som på mässor och marknader samt i samband med geologins dag mm. Annonsering om mineraljaksaktiviteter har skett i några tidningar och tidskrifter samt på mineraljaktens hemsida [www.sgu.se](http://www.sgu.se) under knappen 'naturresurser/Norrlands Mineraljakt'.

Sammanlagt har 1 157 prover granskats och dokumenterats i mineraljakten. Fördelningen av prover länsvis är: Norrbottens län 172 prover, Västerbottens län 194 prover, Jämtlands län 139 prover, Västernorrlands län 272 prover och Gävleborgs län 341 prover. Från övriga län har 39 prover granskats och dokumenterats. Flera av de granskade proverna har analyserats kemiskt på 35 olika grundämnen. I samband med informationsevenemang har dessutom hundratalet prover okulärbesiktigats.

Som ett resultat av årets mineraljakt har åtminstone åtta nya undersöknings-tillstånd ansökts.

Norr om Vittangi i Norrbottens län har ett stort hällområde med kopparkis och intressanta kobolthalter upptäckts.

Fynd av guld, zink, bly, silver, koppar och molybden men även nyttosten såsom grön mylonit har hittats i Västerbottens län.

I Åre kommun i Jämtland har ett fynd av ett 60-70 m brett och sammanlagt cirka 6 000 m<sup>2</sup> stort hällområde gjorts med höga zink-, bly- och silverhalter i kvartsbreccierad vulkanitmiljö.

Fynd av flera stora, lokala kopparkisförande block i Ånge kommun har resulterat i att mineraljägaren ansökt om undersökningstillstånd för det aktuella området.

Årets mineraljakt i Gävleborgs län har bl.a. resulterat i fem nya undersökningstillstånd. Sydväst om Hamra har tiotalet kvartstrika gnejsblock i storleken 0,2-1 m<sup>3</sup> med sulfidmineralisering, främst kopparkis men även blyglans och förhöjda guld- och silverhalter hittats.

**Nyckelord: mineraljakten, apatit, guld, silver, koppar, zink, bly, kobolt, nickel, molybden, mylonit, nyttosten.**

## 2. REDOVISNING AV FÖRBRUKADE MEDEL 2006.

Driftbudgeten för Norrlands Mineraljakt 2006 är 1 210 000 kr.

Finansieringen har avtalats enligt följande:

|   |                  |
|---|------------------|
| Länsstyrelsen i Jämtlands län   | 160 000 kr       |
| Länsstyrelsen i Västernorrlands län                                   | 160 000 kr       |
| Länsstyrelsen i Gävleborgs län  | 160 000 kr       |
| Länsstyrelsen i Norrbottens län                                       | 160 000 kr       |
| Länsstyrelsen i Västerbottens län                                     | 160 000 kr       |
| SGU 300 000 kr (varav 280 000 kr eget arbete<br>och 20 000 kr priser) | 300 000 kr       |
| Georange  | 70 000 kr        |
| Mineralföretagen, analyskostnader                                     | <u>40 000 kr</u> |
|   | 1 210 000 kr     |

Dessutom beviljades 183 000 kr av vissa mineralföretag och kommuner till prispengar. Beviljad finansiering uppgick därmed slutligen till 1 393 000 kr.

Den preliminära sammanlagda kostnaden för Norrlands Mineraljakt 2006 är 1 467 538 kr, inklusive SGU:s egenfinansierade provgranskning, information samt penningpriser och därmed förenade sociala kostnader. Prispengar inklusive påförda sociala avgifter som SGU administrerat uppgick till 218 378 kr. Norrlandsfondens pris (75 000 kr) har ej administrerats av SGU och ingår ej i ovannämnda belopp. SGU:s egenfinansierade informationsverksamhet har kostat 307 598 kr jämfört med budgeterade 300 000 kr. Följaktligen är 74 538 kr ej finansierat och resulterar i en förlust med samma belopp för SGU.

| <b>Finansiär</b>                          | <b>Hittills<br/>betalt/</b> | <b>Kostnads-<br/>utfall</b> | <b>Återstår</b> | <b>Andel<br/>2006</b> |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------|
| Länsstyrelsen<br>Jämtland                 | 44 655                      | 165 888                     | 115 345         | 160 000               |
| Länsstyrelsen<br>Västernorrland           | 83 254                      | 185 380                     | 76 746          | 160 000               |
| Länsstyrelsen<br>Gävleborg                | 0                           | 167 511                     | 160 000         | 160 000               |
| Länsstyrelsen<br>Norrbottens län          | 71 631                      | 166 656                     | 88 369          | 160 000               |
| Länsstyrelsen<br>Västerbottens län        | 137 663                     | 160 676                     | 22 337          | 160 000               |
| SGU, egenfinansierad<br>provgranskning mm | 307 598                     | 307 598                     | 0               | 300 000               |
| Georange                                  | 70 000                      | 70 000                      | 0               | 70 000                |
| Mineralintressenter<br>priser + analyser  | 213 000                     | 243 829                     | 10 000          | 223 000               |
| <b>Summa</b>                              | <b>927 801</b>              | <b>1 467 538</b>            | <b>472 797</b>  | <b>1 393 000</b>      |

### 3. UTVÄRDERING AV VERKSAMHET OCH RESULTAT 2006

#### 3.1 BAKGRUND

Sedan starten i Norrbottens län 1967 och fram till 1987 arrangerades och finansierades Norrlands Mineraljakt av Norrlandsfonden. Under åren 1988-1992 arrangerades tävlingen i huvudsak av utvecklingsfonderna i de fyra nordligaste länen och Nämnden för statens gruvegendom (NSG) med ekonomiskt stöd från industridepartementet. I slutet av 1980- och början av 1990-talen sjönk intresset för mineraljakten jämfört med tidigare. Färre mineraljägare skickade in prover. Mellan 1993 och 2000 organiserades och finansierades Norrlands Mineraljakt av länsstyrelserna i de fyra nordligaste länen och Sveriges geologiska undersökning (SGU), från 1996 med ekonomiskt bidrag från EU:s regionala fond. Den nedåtgående intressetrenden vändes och ett visst nytillskott av mineraljägare, speciellt ungdomar har tillkommit. Norrlands Mineraljakt 2001 arrangerades av Georange, länsstyrelserna i Norrbottens, Västerbottens, Jämtlands och Västernorrlands län samt SGU.

Georange Mineraljakt – Norrland 2002 och Norrlands Mineraljakt 2003-2006 har omfattat fem län och har finansierats av Georange (där länsstyrelserna i Norr- och Västerbottens län ingår) länsstyrelserna i Jämtlands, Västernorrlands och Gävleborgs län samt SGU, som på uppdrag utfört merparten av de praktiska arrangemangen.

Målsättningen är att utveckla mineraljakten genom:

- större andel intressanta prover, speciellt från nya, utforskade områden
- flera deltagande mineraljägare samt att höja dessas geologikunskaper
- att intressera internationella företag för mineraljakt och prospektering i länen.
- öka allmänhetens förståelse för mineralprospektering och utvinning.

#### 3.2 VERKSAMHETSBEKRIJVNING 2006

Den nya handbok för mineraljägare som framställdes under vintern distribuerades i brev med information om årets mineraljakt i mitten av maj till alla de tre senaste årens cirka 1000 mineraljägare. Under våren genomfördes utbildning och information i skolor, hos byalag, genom utställningar, exkursioner och vid upptaktsträffar. Förutom SGU-personal informerade våra extraanställda resurspersoner i skolorna. Information om Norrlands Mineraljakt 2006 lades också ut på Internet under SGU:s hemsida [www.sgu.se](http://www.sgu.se) med rubriken 'Leta mineral i Norrland'. En länk till Georange hemsida [www.georange.nu](http://www.georange.nu) har också lagts in. Artiklar om mineraljakten publicerades i flera tidskrifter och dagstidningar under våren.

Under tiden juni - september har enligt projektplanen ett flertal informationsevenemang, utställningar och mineraldagar genomförts. Extra anställda resurspersoner i respektive län (förutom i Norr- och Västerbottens län, där SGU-personal ombesörjt motsvarande arbete) har

informerat i skolor, på arbetsplatser och i samband med mässor m.m. samt ombesörjt vissa utställningar.

På geologins dagar den 15-16 september (och den 26 augusti i Klimpfjäll) medverkade vi på 11 olika platser. På några ställen anordnades såväl utställningar som föredrag och exkursioner. Bland de mest lyckade evenemangen på geologins dag kan nämnas Klimpfjäll, Sundsvall, Malå/Gallejaur, Boliden, Luleå och Östersund/Lockne.

Fältbesök på intressanta fyndplatser har gjorts under september och oktober av såväl SGU som intresserade prospekteringsföretag. Jurymöte genomfördes i Malå den 6 november varvid årets pristagare i de fem Norrlandslänen utsågs.

Nedan följer en lista över genomförda informations- och utbildningsevenemang 2006:

#### Mineraljaktens genomförda informationsaktiviteter 2006

| Datum            | Informationsaktivitet                                  | Ansvarig        | Län   |
|------------------|--|-----------------|-------|
| 2006-03...05     | Studiecirkel i Hudiksvall                              | SH              | X     |
| 2006-04...05     | Studiecirkel i Bräcke k:n                              | CL              | Z     |
| 2006-04...06     | Studiecirkel i Täreändö                                | VH              | BD    |
| 2006-05-07       | Mineraljaktsinformation i Näda                         | LB              | AC    |
| maj-06           | Mineraljaktinfo i Gallejaur                            | LB              | AC    |
| 20060510..0930   | Mineraljaktstutställning, k:n biblioteket, Ljusdal     | KW              | X     |
| 20060510..0930   | Mineraljaktstutställning och info, koboltgruvan, Loos  | J-ÅK            | X     |
| 20060510-0930    | Mineraljaktinfo på SGU: s hemsida, www.sgu.se          | KF, AS          | Alla  |
| 20060512-14      | Värmässan, Skellefteå                                  | BF, LB          | AC    |
| 20060516         | Mineraljaktinfo, skolan, Loos                          | JÅK, AS         | X     |
| 20060517         | Mineraljaktinfo, Gärdåsskolan, Ljusdal                 | KW, AS          | X     |
| 2006-05-20/21    | Mineraljaktupptakt, Lannavaara                         | POS, AS, KW     | BD    |
| 2006-05-23       | Mineraljaktupptakt, Stugun                             | TB, AS, ÖP      | Z     |
| 2006-05-24       | Mineraljaktinfo, skolan i Graninge                     | TB              | Y     |
| 2006-05-24       | Mineraljaktupptakt, Graninge                           | TB, AS, ÖP      | Y     |
| 2006-05-24       | Mineraljaktinfo i Mittnytt och Gävle-Dala              | BS, ÖP, AS m.fl | X,Y,Z |
| 2006-05-29       | Brevutskick inkl nya handboken till aktiva minj.       | AS              | Alla  |
| 2006-05-29       | Exkursion, Viksjöomr                                   | AS              | Y     |
| 2006-05-30       | Mineraljaktupptakt, Los                                | J-ÅK, KW;AS     | X     |
| 2006-05-30       | Mineraljaktinfo i SR Radio Västernorrland              | TB              | Y     |
| 2006-05-31       | Reportage om mineral och mineraljakt. Tidn. Land       | HS              | Y     |
| 2006-06-02       | Mineraljaktinfo Överturingens skola                    | HS              | Y     |
| 2006-06-10       | Mineraljaktinfo, torget i Ånge                         | HS              | Y     |
| 2006-06-13       | Mineraljaktinfo i Aspås skola                          | MB              | Z     |
| 2006-06-14       | Mineraljaktinfo i Skärvångens skola                    | MB              | Z     |
| 2006-06-16       | Mineraljaktupptakt, Blajkengr                          | LB, BF, AS      | AC    |
| 2006-07-15       | Mineraljaktinfo Sätters hembygdsgård, Haverö           | HS              | Y     |
| 20060617-18      | Mineraljaktinfo, Svenska stenmäss. Kopparberg          | AS              | Alla  |
| 2006-06-27       | Mineraljaktinfo för studiecirkelombud, Malå            | LB              | AC    |
| 2006-07-05--0930 | Mineraljaktstutställning och info, Storbergsgr. Hofors | TN, AS          | X     |
| 2006-07-14       | Mineraljaktinfo vid mässa i Duved                      | MB              | Z     |
| 2006-07-15--16   | Mineraljaktinfo vid Bräcke Marknad                     | MB              | Z     |
| 2006-07-19       | Mineraljaktinfo i Funäsdalen                           | MB              | Z     |
| 2006-07-20       | Mineraljaktinfo i Vemdalen                             | MB              | Z     |
| 2006-07-27       | Mineraljaktinfo vid Nipyran, Sollefteå                 | BN, PAL         | Y     |

|                |  |               |       |
|----------------|--|---------------|-------|
| 2006-07-28--30 | Mineraljaktinfo vid Fävikenmässan                    | MB            | Z     |
| 2006-08-03     | Mineraljaktinfo på torget i Bredbyn                  | HS            | Y     |
| 20060804-05    | Mineraljaktinfo i Lannavaara                         | BF            | BD    |
| 20060812       | Mineraljaktinfo, Skogens dag i Ljusdal               | AS            | X     |
| 2006-08-26     | Minj.info, provgranskn. Geologins dag Klimpfjäll     | AS            | AC    |
| 2006-08-30     | Mineraljaktinfo vid högstadieskolan Mimer, Sundsvall | TB            | Y     |
| 2006-09-02--03 | Mineraljaktinfo, Nordanstigsmässan, Stocka           | SH, K-E E, AS | X     |
| 2006-09-06     | Mineraljaktinfo i Skvaderymnasiet, Sundsvall         | TB            | Y     |
| 2006-09-15     | Mineraljaktinformation för 6 skolklasser i Stugun    | AS            | Z     |
| 2006-09-       | Mineraljaktinformation för högstadiet i Glommerstr.  | LB            | AC/BD |
| 2006-09-       | Mineraljaktinfo för mellanstadiet i Glommerstr.      | LB            | AC/BD |
| 2006-09-16     | Geologins Dag, Malå och Gallejaur, exkursion         | LB m fl       | AC    |
| 2006-09-15-17  | Geologins dag, Luleå med info t skolklasser          | BF, CL        | BD    |
| 2006-09-16     | Geologins Dag, Östersund                             | JAGS/AS       | Z     |
| 2006-09-16     | Geologins Dag, Brunflo                               | JAGS          | Z     |
| 2006-09-16     | Geologins Dag, Geocentrum, Lockne                    | JAGS          | Z     |
| 2006-09-16     | Geologins dag, Sundsvall                             | AS            | Y     |
| 2006-09-16     | Geologins dag, Stensmén, Hudiksvall                  | SH, MS        | X     |
| 2006-09-16     | Mineraljaktsslinga, Geologins Dag, Överturingen      | HS            | Y/Z   |
| 2006-09-17     | Mineraljaktinfo vid geologins dag i Krokomb          | MB            | Z     |
| 2006-09-18     | Mineraljaktinfo, högstadieskolan i Krokomb           | MB            | Z     |
| 2006-09-29-30  | Minj.info o provgranskn. Företagsmessa Sollefteå     | AS            | Y     |

### 3.3 RESULTAT LÄNSVIS

#### NORRBOTTENS LÄN

Norr om Vittangi har ett stort hällområde med kopparkis och intressanta kobolthalter upptäckts. Mineraljägaren har ansökt om undersökningstillstånd hos Bergsstaten för det aktuella området och förhandlar nu med ett gruvbolag om uppföljningsarbeten.

I Lulepottenområdet i Arjeplog har rik koparkismineralisering med intressanta guld- och silverhalter hittats i en nyframkommen vägsärning. I Rappenområdet i Arjeplog har nya kopparrika block upptäckts.

Nära Karhujärvi i Pajala kommun har nya koppar- och guldförande block hittats och nordost om Lannavaara har den värdefulla legeringsmetallen molybden hittats i häll.

#### VÄSTERBOTTENS LÄN

I Sorsele kommun hittades ett mycket intressant guldblock som föranledde ansökan om undersökningstillstånd. Då viss koppling mellan mineraljägare och ett nystartat prospekteringsföretag föreligger valde mineraljägaren att dra tillbaka fyndet från mineraljaktstävlingen.

I Storumans kommun har ett nytt zink- och blyförande block upptäckts och belönats.

I Vilhelmina kommun hittades ett nyttostensuppslag med grön mylonit i håll.

I Malå kommun har block med legeringsmetallen molybden hittats.

## JÄMTLANDS LÄN

I Åre kommun har ett fynd av ett 60-70 m brett och sammanlagt cirka 6 000 m<sup>2</sup> stort hållområde gjorts med höga zink-, bly- och silverhalter i kvartsbreccierad vulkanitmiljö.

Vid Kallsjön i Åre kommun har ett fynd av rostigt, semimassivt svavelkisblock med kopparkis och zinkblände gjorts nära ett block av liknande typ upptäckt i 2005-års mineraljakt. Årets blockfynd stärker intresset och möjligheten till ekonomisk mineralisering i trakten.

Nordost om tidigare kända malmineraliseringar i Storsjö kapell har i år fynd av kopparmineralet bornit och intressant silverhalt gjorts i kvartsitblock.

Nyttostensfynd i form av skiffer i håll i Åre kommun prisbelönas liksom granitfynd i Bergs kommun.

## VÄSTERNORRLANDS LÄN

Fynd av flera stora, lokala kopparkisförande block i Ånge kommun har resulterat i att mineraljägaren ansökt om undersökningstillstånd för det aktuella området.

I Kramfors kommun har såväl nickel- som koppar- och guldförande block hittats.

I Timrå kommun har nya blockfynd med intressanta apatithalter gjorts. Nya lamprofyrblock har också hittats i kommunen.

## GÄVLEBORGS LÄN

Årets mineraljakt i Gävleborgs län har bl.a. resulterat i fem nya undersökningstillstånd. Sydväst om Hamra har tiotalet kvartsrika gnejsblock i storleken 0,2-1 m<sup>3</sup> med sulfidmineralisering, främst kopparkis men även blyglans och förhöjda guld- och silverhalter hittats.

Intressanta guldblock med halter varierande från 1-4 ppm Au har gjorts dels sydost om Rullbo i Ljusdal dels också söder om Edsbyn. Sydost om Rullbo har dessutom rösberg med intressanta kopparhalter hittats.

Vid norra Korplamm väster om Hamra har ett ställvis rikt kopparkisblock uppvisats. Blocket kan vara detsamma som Mineralgruppen i Ljusdal hittade år 2000.

I Nordanstigs kommun har både guld, nickel och kobolt påvisats i mineraljaksprover tillsammans med koppar, som tidigare varit känd.

Kvartsitfynd, som kan vara intressant ur nyttostenssynpunkt har gjorts i Ljusdals kommun, nära gränsen mot Västernorrlands län.

### 3.4 UTVÄRDERING

Målsättningen att få in fynd med god kvalitet har uppnåtts i årets mineraljakt. Antalet inlämnade prov och antalet mineraljägare är något fler jämfört med 2005. Mineraljaktsinformation har i år hållits i tioalet skolklasser i varje län och flera nya, unga mineraljägare har tillkommit.

Företagen Anglo American Exploration, Boliden Mineral AB, International Gold Exploration (IGE), Lappland Goldminers AB, Mawson Resources, Lundin Mining Exploration och Phelps Dodge Exploration har i år bekostat kemiska analyser, sponsrat penningpriser och deltagit vid provgenomgångar, fältbesök samt jurymöte.

### 3.5 INDIKATORER

Resultaten av mineraljakt i form av nya arbetstillfällen tar som regel flera år. Ett bra exempel på hur mineraljakten leder till arbetstillfällen är de tre grundarna av prospekteringsföretaget Lappland Goldminers AB, flitiga mineraljägare under slutet av 1980-talet och början av 1990-talet, nu framgångsrika företagare, som årligen sysselsätter tjugotalet personer i olika prospekteringsaktiviteter. Ett av de första fynden som grundarna till företaget gjorde var guldfyndet i Svartliden, som efter flera års intensiv prospektering och projektering nu startat som producerande guldgruva under hösten 2004 och som nu sysselsätter ett 60-tal personer.

Exempel på andra mineraljaktsfynd, som lett till brytning och förädling i landet är kvartsförekomsten Hälsingfors i Vindeln, Västerbotten, kvartsitförekomsten vid Klövsjö i Jämtland, guldförekomsten Harnäs i Värmland, rosa kalcitförekomsten Gråmyren i Uppland och porfyrförekomsten Bo i Örebro län. Mineraljakten har också bidragit med fynd som lett till brytning av grafit vid Kringeltjärn nära Voxna i Gävleborgs län. De nämnda förekomsterna har sammanlagt skapat 70-talet arbeten.

Exempel på värdefulla mineraljaktsfynd som lett till omfattande prospektering med många värdefulla arbetstillfällen som följd är koppar-, zinkuppslaget Tjärrovare i Jokkmokks kommun; gulduppslagen Tjålmträsk och Åbacka i Sorsele kommun, Gubbträsk i Storuman och Kalvträsk i Skellefteå kommun; koppar-, guld-, platina- och palladiumuppslaget Bottenbäcken liksom koppar-, zinkfyndet Tjärnberget, båda i Bergs kommun i Jämtland m.fl.

Med största sannolikhet kommer sju av årets mineraljaktsfynd att undersökas av prospekteringsföretag varvid ett tiotal nya arbetstillfällen bedöms kunna skapas. Redan har årets tävling resulterat i att arbetsgivaravgifter erlagts för 39 kortvariga arbetstillfällen.

#### 4. MINERALJAKTENS ANALYS- OCH PRISSPONSORER 2006

a= analysponsor, p=prissponsor

##### ORGANISATION

Anglo American Exploration, a+p  
 Arjeplogs kommun, p  
 Bergs utvecklingscentrum, p  
 Boliden Mineral AB, a+p  
 Bräcke kommun, p  
 Gällivare kommun, p  
 Härjedalens kommun, p  
 Härnösands kommun, p  
 International Gold Exploration, IGE, a+p  
 Kiruna kommun, p  
 Kramfors kommun, p  
 Lappland Goldminers AB, a+p  
 Ljusdals kommun (Näråjus), p  
 Lundin Mining Exploration, a+p  
 Malå kommun, p  
 Mawson Resources, a+p  
 Norrlandsfonden, p  
 Norsjö kommun, p  
 Pajala kommun, p  
 Phelps Dodge Exploration, a+p  
 Piteå kommun, p  
 Ragunda kommun, p  
 Skellefteå kommun, p  
 Sollefteå kommun, p  
 Sorsele kommun, p  
 Storumans kommun, p  
 Sveriges geologiska undersökning, a+p  
 Vilhelmina kommun, p  
 Ånge kommun, p  
 Åsele kommun, p  
 Älvsby kommun, p  
 Övertorneå kommun, p



*Sture Lund, Sundsbruk får prischeck och blommor av prisutdelarna Britt Lindell, Norrlandsfonden och Lars-Gunnar Rönnkvist, länsstyrelsen i Västernorrlands län.  
 Foto: Torbjörn Bergman*

## 5. RESULTATLISTOR, LÄNSVIS 2006

RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I NORRBOTTENS LÄN 2006.  
LÄNSPRISER, SPONSRADE AV FÖRETAG OCH KOMMUNER.  
BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.

|                       |  |                 |                  |
|-----------------------|--|-----------------|------------------|
| <b>1:a pris</b>       | <b>Ola Uvén, Vittangi</b><br>Fynd av ett flera hundra meter långt och brett hällområde med omväxlande bergarter och mineraliseringar. Röd finkornig granit dominerar med upp mot 25-30 cm breda, rostiga kvartsgångar. Kopparkis och svavelkis med intressant kobolthalt förekommer tillsammans med magnetit.<br><b>06099.</b> Kbl 29K 8h. RN-koord: 7540857/ 1738157<br>Analys: 0.02 ppm Au, 4.5 ppm Ag, 564 ppm Co, 0.47% Cu | <b>4 poäng</b>  | <b>10 000 kr</b> |
| <b>2:a pris</b>       | <b>Alf Mikaelsson, Arjeplog</b><br>Blockfynd som troligen kommer från sträckning efter på platsen synlig häll, med flera stora sprängstycken. Vulkanit med kvarts och epidotmandlar, speciell bergart! Kopparkisrika kvartsgångar i sprängblocken.<br><b>06171.</b> Kbl 25I. RN-koord: 7328049/1610676<br>Analys: 4.52 ppm Au, 196 ppm Ag, 14.90% Cu   | <b>4 poäng</b>  | <b>10 000 Kr</b> |
| <b>3:e pris</b>       | <b>Sören Marklund, Arjeplog</b><br>Blockfynd. Ställvis god halt av kopparkis. Rikligt med malakit och spår av kopparglans. Ställvis god impregnation av kopparkis + rikare partier. Genomgående mineraliserat. Inget liknande block känt av vare sig SGU eller Boliden.<br><b>06236.</b> Kbl 26H 0d. RN-koord: 7354676/1569781<br>Analys: 0.01 ppm Au, 11.8 ppm Ag, 2.21% Cu   | <b>3+ poäng</b> | <b>6 000 kr</b>  |
| <b>4:e pris</b>       | <b>Vesa Hiltunen, Junosuando</b><br>Blockfynd av kvartsrik granitoid, karbonatrik brunvittrad. Jämn kopparkisimpregnation. Troligen kort transport. Intressant guldhalt ger ett plus. Uppstyrning av tidigare hittat block.<br><b>06094-1.</b> Kbl 28L 9h. RN-koord: 7498888/1789977<br>Analys: 0.61 ppm Au, 0.6 ppm Ag, 7.86% Ca, 1.38% Cu, 3650 ppm Mn   | <b>3 poäng</b>  | <b>5 000 kr</b>  |
| <b>Delat 5:e pris</b> | <b>Torbjörn Lindwall, Lannavaara</b><br>Fynd av något molybdenglans och spår av pyrit i kvartsgenomsatt aplithäll. <b>06262-1.</b> RN-koord: 7574204/1776192<br>Analys: <0.2 ppm Ag, 0.01 % Cu, 0.1% Mo  | <b>2 poäng</b>  | <b>2 000 kr</b>  |
| <b>Delat 5:e pris</b> | <b>Elvy och Ragnar Hjärtberg, Pajala</b><br>Svavel- och kopparkis i amfibolförande hybridbergart<br><b>06303-1.</b> RN-koord: 7500500/1824500<br>Analys: 0,31 ppm Au; 0,15 % Cu.   | <b>2 poäng</b>  | <b>2 000 kr</b>  |

|                    |  |  |                 |
|--------------------|--|--|-----------------|
| <b>Ungdomspris</b> | <b>Klass 9, Centralskolan, Junosuando</b><br>Fynd av amfibolit med något magnetit och magnetkis samt svavelkis |  | <b>2 000 kr</b> |
|--------------------|--|--|-----------------|

**Följande mineraljägare erhåller bokpris och diplom för fynd av:**

Mattias Henriksson, Lannavaara  
 Per Jonas Nutti, Övre Soppero  
 Ture Lehto, Tärendö  
 Thomas Nilsson, Forsa  
 Sven-Erik Holmström, Mellanström  
 Ingvar Nilsson, Tärendö  
 Pia Nordgren, Lannavaara  
 Sandra Henriksson, Lannavaara  
 Assar Marklund, Mellanström  
 Per-Olov Sandström, Vittangi  
 Olof Pudas, Kiruna  
 Marja Allén, Kalix  
 Arne Johansson, Vittangi  
 Frans Johansson, Vittangi

Magnetkis  
 Magnetkis, hämatit  
 Koppar- och svavelkis, magnetit  
 Magnetkis  
 Svavelkis, zinkblände  
 Dolomit  
 Magnetkis  
 Kopparkis  
 Kopparkis, zinkblände  
 Kopparkis  
 Ultramafit med magnet- och kopparkis  
 Ultramafit med magnetkis  
 Svavel- och kopparkis  
 Svavel- och kopparkis



*Förstapristagaren i Norrbottens län, Ola Uvén, Vittangi flankerad av Boliden Minerals AB representanter Roger Nordin till vänster och Juhani Nylander till höger. Foto Arne Sundberg*

**RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I VÄSTERBOTTENS LÄN 2006.**  
**LÄNSPRISER, SPONSRADE AV FÖRETAG OCH KOMMUNER.**  
**BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.**

|                       |   |                 |                |
|-----------------------|---|-----------------|----------------|
| <b>1:a pris</b>       | <b>Nils Axelsson och Elisabeth Lindberg, Storuman</b><br>Fynd av kraftigt rostvittrat, sprickig gråvacketyp med blyglans och mindre ansamlingar av kopparkis delvis också goda halter av zinkblände i undre delen av blocket. Spår av malakit förekommer.<br><b>06201-1.</b> Kbl 23H 3i. RN-koord: 7218145/1590298<br>Analys: 7.8 ppm Ag, 0.03% Cu, 0.5% Pb, 0.13% Zn<br>Ny analys: 0.01 ppm Au, 5.3 ppm Ag, 0.36% Pb, 1.74% Zn | <b>3+ poäng</b> | <b>8000 kr</b> |
| <b>2:a pris</b>       | <b>Astrid Hägglund, Storuman</b><br><b>06071</b><br>Fynd av mörkt grön skiffrig mylonit. Nyttosten.   | <b>3 poäng</b>  | <b>7000 kr</b> |
| <b>3:e pris</b>       | <b>Elias Bildström, Malå</b><br><b>06311.</b> Kbl 23J 8c. RN-koord: 7243020/1661080<br>Fynd av molybdenglans i granit.  | <b>2 poäng</b>  | <b>2000 kr</b> |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <b>Joel Bildström, Malå</b><br><b>06375.</b><br>Fynd av svavelkis i något kloritomvandlad granit  | <b>1+ poäng</b> | <b>1000 kr</b> |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <b>Bror Grubbström och Eva Sandström, Rentjärn</b><br><b>06372-2.</b><br>Blockfynd av kloritomvandlad bergart med ojämn impregnation av kopparkis   | <b>1+ poäng</b> | <b>1000 kr</b> |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <b>Mikael Sandström, Skellefteå</b><br><b>06054.</b><br>Fynd av kvarts med något zinkblände   | <b>1+ poäng</b> | <b>1000 kr</b> |
| <b>Ungdomspris</b>    | <b>Arvid Forsgren, Malå</b><br>Fynd av svavelkis i vulkanitbergart.   | <b>1 poäng</b>  | <b>1000 kr</b> |

**Följande mineraljägare erhåller bokpris och diplom för fynd av:**

Rune Arvidsson, Råstrand

Arsenikkis, magnetkis och något kopparkis i kvartsdiorit

Vesterlund Ann-Kathrin och  
 Vesterlund Eskil, Vilhelmina

Svavel-, magnet- och kopparkis

**RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I VÄSTERNORRLANDS LÄN 2006.**  
**LÄNSPRISER, SPONSRADE AV FÖRETAG OCH KOMMUNER.**  
**BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.**

|                       |   |                |                  |
|-----------------------|---|----------------|------------------|
| <b>1:a pris</b>       | <p><b>Sture Lund, Sundsbruk</b><br/> Fynd av tiotalet stora, lokala block av sur metavulkanit med finkornig koppar- och magnetkis, bornit och gedigen koppar samt malakit.<br/> <b>06182-1 m.fl.</b> Kbl 17F 2i. RN-koord.: 6914052/1491527<br/> Analys: 0,02 ppm Au; 17,4 ppm Ag; 0,98 % Cu; 270 ppm As; 2,48 % Fe; 1,19 % S.</p>  | <b>4 poäng</b> | <b>12 000 kr</b> |
| <b>Delat 2:a pris</b> | <p><b>Heinz och Gunilla Falbe, Timrå</b><br/> Fynd av cirka 10 kantiga block med ljust blå till ljust grå kristaller av industrimineralet apatit i magmatisk karbonatitsten, sövit.<br/> <b>06104-6 o 7.</b> Kbl 17H 6h. RN-koord.: 6934810/1586370 och 6934555/1586515<br/> Analys (6): 4,96 % P2O5; 460 ppm La; 4010 ppm Sr<br/> (7): 2,84 % P2O5; 500 ppm La; 5000 ppm Sr.</p>   | <b>3 poäng</b> | <b>6 000 kr</b>  |
| <b>Delat 2:a pris</b> | <p><b>Lilian Sigenstam-Eriksson, Bollstabruk</b><br/> Fynd av flera starkt rostvittrade metagråvackeblock med något kopparkis samt magnet- och svavelkis i kvartsådring. En viss guldförhöjning finns i ett av blocken.<br/> <b>06304-2.</b> Kbl 18H 7i. RN-koord.: 6989908/1590192<br/> Analys: 0,28 ppm Au; 0,7 ppm Ag; 12 ppm As; 423 ppm Cu; 11,3 % Fe; 5,46 % S; 1010 ppm V; 209 ppm Zn.<br/> <b>06374-2.</b> Kbl 18H 8h. RN-koord: 6991345/1589915<br/> Analys: &lt; 0,01 ppm Au; 0,4 ppm Ag; 163 ppm As; 839 ppm Cu.<br/><br/> Fynd av ett stort, rostvittrat gabbroblock med nickelhaltig magnetkis och något kopparkis.<br/> <b>06106, 06153.</b> Kbl 19I 4b. RN-koord.: 7022405/1605805<br/> Analys: 145 ppm Co; 0,1 % Cu; 0,12 % Ni.</p> | <b>3 poäng</b> | <b>6 000 kr</b>  |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <p><b>Bert Nygren, Kramfors</b><br/> Tiotalet blockfynd av ultramafitbergart vari det förekommer något nickelförande magnetkis samt något kopparkis.<br/> <b>06222-1.</b> Kbl 18H 6g. RN-koord: 6984765/1582237<br/> Analys: 182 ppm Co; 574 ppm Cu; 8,1 % Fe; 10,8 % Mg; 798 ppm Ni; 2,5 % S.</p>  | <b>2 poäng</b> | <b>2 000 kr</b>  |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <p><b>Sven Sjöberg, Liden</b><br/> Blockfynd med rostvittrad finkornig, grå, kvartsitisk bergart vari det förekommer finkornig svavelkis och något kopparkis.<br/> <b>06367-8.</b> Kbl 18H 0a. RN-koord: 6953638/1553088<br/> Analys: &lt;0,01 ppm Au; 1,3 ppm Ag; 0,18 % Cu</p>  | <b>2 poäng</b> | <b>2 000 kr</b>  |

|                    |  |                |                 |
|--------------------|--|----------------|-----------------|
| <b>Ungdomspris</b> | <b>Anton, Elias, Emelie, Emil, Erik och Ida Svensson, Överturingen</b><br>Fynd av block med svavelkis och något kopparkis i medelkornig, grå granit. <b>06361-2.</b> | <b>2 poäng</b> | <b>2 000 kr</b> |
|--------------------|--|----------------|-----------------|

**Följande personer erhåller bokpris och diplom för fynd av:**

Urban Bäckström, Timrå

Tommy Edlund, Långviksmon

Olle Hodin, Sollefteå

Heljä Huhmarkangas, Sundsbruk

Erland Nordström, Ljustorp, Timrå

Astrid och Evert Viström, Örnsköldsvik

Jens Vikström, Timrå

Lamprofyrfynd

Granit (nyttosten)

Kvarts

Magnetit och kalcit

Magnetit och vanadin

Ametistfynd

Lamprofyrfynd



*Ett av Sture Lunds blockfynd med kopparkis och malakit  
Foto: Arne Sundberg*



*Sven Sjöberg, Liden vid fyndplatsen för sitt prisbelönta  
block med något koppar. Foto: Torbjörn Bergman*

**RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I JÄMTLANDS LÄN 2006**  
**LÄNSPRISER, SPONSRADE AV FÖRETAG OCH KOMMUNER.**  
**BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.**

|                       |   |   |                  |
|-----------------------|---|---|------------------|
| <b>1:a pris</b>       | <p><b>Börje Sellberg, Ytterån och Ivan Persson, Östersund</b><br/>         Fynd av ett 60-70 m brett och sammanlagt cirka 6 000 m<sup>2</sup> stort hällområde med kvartsbrecciering i vulkanitmiljö (även agglomerat) som skär genom norra udden av Hammarsön i sjön Juvuln. Allmänt rostig kvarts, spridda klumpar av blyglans + zinkblände eller magnetkis med något kopparkis. <b>06081</b> Kbl 20D 4e. RN-koord: 7070729/1373335<br/>         Analys: 0.01 ppm Au, 170 ppm Ag, 0,09 % As, 0,03 % Cu, 10,75 % Pb, 17,2% Zn</p> <p>Fynd av rostigt, semimassivt svavelkisblock med kopparkis och zinkblände. I sulfidmassan syns bergartsfragment av felsisk metavulkanit. <b>06088</b> Kbl 20D 2b. RN-koord.: 7061806/1355865<br/>         Analys: 0,08 ppm Au, 6,7 ppm Ag, 1,12 % Cu, 1,15 % Zn.</p> | <p><b>4 poäng</b></p> <p><b>4 poäng</b></p> | <b>12 000 kr</b> |
| <b>2:a pris</b>       | <p><b>Birger Östlund, Storsjö Kapell</b><br/>         Fynd av kantigt kvartsitblock med kopparmineralen bornit och ganska riklig malakitutfällning samt god silverhalt. <b>06060</b>. Kbl 18D 4c. RN-koord.: 6972253/1363210<br/>         Analys: 58 ppm Ag, 0,5 % Cu.</p>  | <b>3 poäng</b>                              | <b>8 000 kr</b>  |
| <b>3:e pris</b>       | <p><b>Siv Wiik, och Dan Svensson, Överturingen</b><br/>         Fynd av fint medelkornig rödgrå granit i flera hållar och vägskärningar i ett relativt stort och välblottat område som kan vara av intresse som nyttosten (främst krossberg) <b>06360-2</b>. Kbl 18E, 6i. RN-koord: 6980697/1441315</p>   | <b>2+ poäng</b>                             | <b>4 000 kr</b>  |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <p><b>Eva Sandelin och Kurt Andersson, Ås samt Börje Sellberg, Ytterån</b><br/>         Fynd av skiffer i håll. <b>06135</b>. Kbl . RN-koord: 7011130/1383880</p>   | <b>2 poäng</b>                              | <b>3 000 kr</b>  |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <p><b>Alice Larsson, Gällö och Sven Arne Johansson, Östersund</b><br/>         Fynd av kvartsblock med svavelkis och något kopparkis <b>06305-2</b>. Kbl 18F 9c. RN-koord.: 6999933/1463134<br/>         Analys: 0,01 ppm Au, 0,16 % Cu, 0,04 % Ni, 9,9 % S</p>   | <b>2 poäng</b>                              | <b>3 000 kr</b>  |
| <b>Ungdomspris</b>    | <p><b>Emil Moén, Storsjö Kapell</b><br/> <b>06168-2</b>. Blockfynd med industrimineralet baryt</p>  | <b>1+ poäng</b>                             | <b>1000 kr</b>   |

**Följande personer erhåller bokpris och diplom för fynd av:**

Martin Hallgren, Gällö  
 Åke Johansson, Sollefteå  
 Agneta Persson, Frösön  
 Magnhild Persson, Östersund  
 Ulf Persson, Stugun  
 Örjan Persson, Östersund  
 Gunnar Waltersson, Krom  
 Stefan Åström, Ytterhogdal  
 Alf Roos, Stugun  
 Anders Roos, Stugun  
 Hampus Roos, Stugun

Granit (nyttosten)  
 Kopparkis och malakit  
 Blyglans och grafit  
 Blyglans och grafit  
 Koppar- och svavelkis  
 Koppar- och svavelkis  
 Blyglans och zinkblände  
 Pegmatit med turmalin  
 Kvarts  
 Kvarts  
 Kvarts



*Ivan Persson med det prisbelönta, semimassiva sulfidmalmsblocket, som innehåller såväl kopparkis, zinkblände, något guld och något silver. Foto Torbjörn Bergman*

**RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I GÄVLEBORGS LÄN 2006.**  
**LÄNSPRISER, SPONSRADE AV FÖRETAG OCH KOMMUNER.**  
**BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.**

|                 |   |  |                  |
|-----------------|---|--|------------------|
| <b>1:a pris</b> | <p><b>Göran Eliasson och Berthold Jonsson, Edsbyn</b><br/>         Fynd av tiotalet kvartsrika gnejsblock i storleken 0,2-1 m<sup>3</sup> med sulfidmineralisering. Lokalt kvartsrika block, andra kvarts-fältspat-biotit gnejser. Blocken är mineraliserade med magnetkis och kopparkis och har lokalt höga kopparhalter. Spår av blyglans, framförallt på sprickplan. Lokalt är gnejserna svagt pegmatitiska och har grå-gröna fältspatkristaller. Ett intressant nyfynd.<br/> <b>06335:11,14 m.fl.</b> Kbl 15F 6a. RN-koord: 6834532/ 1453628<br/>         Analys: 0.17 ppm Au, 25.6 ppm Ag, 3.41% Cu</p> <p>Fynd av ett kvartsrikt gnejsblock med ställvis rik kopparkismineralisering samt magnet- och svavelkis<br/> <b>06364-22.</b> Kbl 15F 7a. RN-koord.: 6837545/ 1452046<br/>         Analys: 0,32 ppm Au; 50 ppm Ag; 562 ppm As; 7,7 % Cu; 9 % Fe; 5,95 % S; 0,13 % Zn. Fyndet har vid kontroller visat sig vara sannolikt känt tidigare.</p> <p>Fynd av guldhaltigt arsenikkisblock<br/> <b>06364-7.</b> Kartblad 16F 0a. RN-koord.: ≈6850000/1452500<br/>         Analys: 1,0 ppm Au; 0,4 ppm Ag; &gt;10000 ppm As; 176 ppm Cu; 17,1 % Fe; 5,6 % S</p> <p>Fynd av rösberg, håll/stort block på en yta av 8 x 4 m med rostvittrad, kvartsslirig grafitskiffer vari förekommer magnetkis och något kopparkis<br/> <b>06364-28.</b> Kartblad 16F 0a. RN-koord.: 6850225/1452717<br/>         Analys: 0,02 ppm Au; 4,2 ppm Ag; 0,71 % Cu; 7,3% Fe; 5,6 % S; 305 ppm Zn.<br/>         I närheten finns stora, lokala sericitkvartsitblock.</p> | <p><b>5 poäng</b></p> <p><b>4+ poäng</b></p> <p><b>3 poäng</b></p> <p><b>3 poäng</b></p> | <b>20 000 kr</b> |
| <b>2:a pris</b> | <p><b>Sixten Hällgren, Hudiksvall och Karl-Erik Engberg, Jättendal</b><br/>         Fynd av rik magnetkis och något kopparkis i hornbländegnejs invid Gruvmons gamla gruvor och i hållar väster om gruvöppningarna. Kemiska analyser visar klart förhöjda guld- och nickelhalter förutom tidigare känd koppar i området.<br/> <b>06832.</b> Kbl. 16H 5g. Koord.: 6878971/1583358<br/>         Aalys: 0,4 ppm Au; 1,1 ppm Ag; 358 ppm Co; 0,5 % Cu; 24 % Fe; 0,284 % Ni; 8,2 % S</p> <p><b>06831.</b> Kbl 16H 5g. Koord.: 6878951/1583250<br/>         Analys: 0,34 ppm Au; 1,1 ppm Ag; 291 ppm Co; 0,25 % Cu; 18,9 % Fe; 27 ppm Mo; 0,22 % Ni; 7 % S.</p> <p><b>06830.</b> Kbl 16H 5g. Koord.: 6878982/1583194<br/>         Analys: 0,16 ppm Au; 0,5 ppm Ag; 289 ppm Co; 0,23 % Cu; 18,2 % Fe; 0,23 % Ni; 7,5 % S.</p>  | <b>3+ poäng</b>  | <b>6 000 kr</b>  |

|                       |   |                 |                 |
|-----------------------|---|-----------------|-----------------|
| <b>3:e pris</b>       | <b>Riitta Orelund och Olle Grönwall, Delsbo</b><br>Fynd av ett cirka 4 000 m <sup>2</sup> stort hållområde av ljusgrå till grå kvartsit (arkoskvartsit). På enstaka ställen finns en svag finkornig impregnation av svavelkis samt något hematitkorn.<br><b>06255.</b> Kbl 17F 1j. Koord.: 6909816/1498018<br>Lokal 2: Ca 400 m mot syd på koordinat 6908783/1497649 finns ett flertal hållar av samma bergart. | <b>2+ poäng</b> | <b>3 000 kr</b> |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <b>Alf Olsson, Ljusdal</b><br>Fynd i håll med järnmalmsmineralet magnetit samt intressant halt av vanadin. <b>06046</b><br>Kbl 16G 3a. Koord.: 6867727/1503430. Analys: 0,2 % V   | <b>2 poäng</b>  | <b>2 000 kr</b> |
| <b>Delat 4:e pris</b> | <b>Thomas Nilsson, Forsa</b><br>Blockfynd med svavelkis och något kopparkis i kvarts.<br><b>06058.</b> Kbl 16G 7e. RN-koord: 6887217/1521664<br>Analys: 0,19 ppm Au; 0,1 % Zn   | <b>2 poäng</b>  | <b>2 000 kr</b> |
| <b>Ungdomspris</b>    | <b>William Teurnell, Los</b><br>Blockfynd med svavelkis i kvartsporfyr.<br><b>06069.</b>  | <b>1+ poäng</b> | <b>1 000 kr</b> |

**Följande mineraljägare erhåller bokpris och diplom för fynd av:**

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Rune Delén, Orsa              | Svavelkis och något kopparkis |
| Lennart Augustsson, Östervåla | Kopparkis                     |
| Veronica Vestberg, Uppsala    | Kopparkis                     |
| Ove Fransson, Järvsö          | Svavelkis och något kopparkis |
| Victor Li, Järvsö             | Kopparkis                     |
| Sture Lund, Sundsbruk         | Kopparkis                     |
| Bernt Pettersson Östhammar    | Kopparkis                     |



*Förstapristagarna i Gävleborgs län, tillika Norrlandsfondspristagarna Berthold Jonsson och Göran Eliasson, Edsbyn med prischeckar, diplom och blommor samt silvergranuler, skänkta av Boliden Mineral AB. Foto Torbjörn Bergman.*





## 7. BOLIDEN MINERALS AB PRISER TILL BÄSTA MALMFYND 2006.

Boliden Mineral AB premierar de bästa malmuppslagen i respektive län i Norrlands Mineraljakt 2006 med 0,5 kg silver vardera i form av granulärt silver på flaska. I Västerbottens, Jämtlands och Gävleborgs län delas fynden av två personer. Därmed utdelas sammanlagt åtta silvergranulflaskor år 2006.

### NORRBOTTENS LÄN

*Ola Uvén, Vittangi*

Fynd av ett flera hundra meter långt och brett hällområde med omväxlande bergarter och mineraliseringar. Röd finkornig granit dominerar med upp mot 25-30 cm breda, rostiga kvartsgångar. Kopparkis och svavelkis med intressant kobolthalt förekommer tillsammans med magnetit.

**06099.** Kbl 29K. RN-koord: 7540857/ 1738157

Analys: 0.02 ppm Au, 4.5 ppm Ag, 564 ppm Co, 0.47% Cu

### VÄSTERBOTTENS LÄN

*Nils Axelsson och Elisabeth Lindberg, Storuman*

Fynd av kraftigt rostvittrat, sprickig gråvacketyp med blyglans och mindre ansamlingar av kopparkis delvis också goda halter av zinkblände i undre delen av blocket. Spår av malakit förekommer.

**06201-1.** Kbl 23H 3i. RN-koord: 7218145/1590298

Analys: 7.8 ppm Ag, 0.03% Cu, 0.5% Pb, 0.13% Zn Ny analys: 0.01 ppm Au, 5.3 ppm Ag, 0.36% Pb, 1.74% Zn

### VÄSTERNORRLANDS LÄN

*Sture Lund, Sundsbruk*

Fynd av tioalet stora, lokala block av sur vulkanit med finkornig koppar- och magnetkis, bornit och gedigen koppar samt malakit.

**06182-1.** Kbl 17F 2i. RN-koord: 6914052/1491527 Analys: 0.02 ppm Au, 17.4 ppm Ag, 0.98% Cu

### JÄMTLANDS LÄN

*Börje Sellberg, Nälden och Ivan Persson, Östersund*

Fynd av ett 60-70 m brett och sammanlagt cirka 6 000 m<sup>2</sup> stort hällområde med kvartsbrecciering i vulkanitmiljö, Hammarsön i sjön Juvuln. Allmänt rostig kvarts, spridda klumpar av blyglans + zinkblände eller magnetkis med något kopparkis. **06081** Kbl 20D 4e. RN-koord: 7070729/1373335

Analys: 0.01 ppm Au, 170 ppm Ag, 0,09 % As, 0,03 % Cu, 10,75 % Pb, 17,2% Zn

Fynd av rostigt, semimassivt svavelkisblock med kopparkis och zinkblände. I sulfidmassan syns bergartsfragment av felsisk metavulkanit. **06088** Kbl 20D 2b. RN-koord.:7061806/1355865

Analys: 0,08 ppm Au, 6,7 ppm Ag, 1,12 % Cu, 1,15 % Zn.

## GÄVLEBORGS LÄN

*Göran Eliasson och Berthold Jonsson, Edsbyn*

Fynd av tioalet kvartsrika gnejsblock i storleken 0,2-1 m<sup>3</sup> med sulfidmineralisering. Lokalt kvartsrika block, andra kvarts-fältspat-biotit gnejser. Blocken är mineraliserade med magnetkis och kopparkis och har lokalt höga kopparhalter. Spår av blyglans, framförallt på sprickplan. Lokalt är gnejserna svagt pegmatitiska och har grå-gröna fältspatkristaller. Ett intressant nyfynd.

**06335:11,14 m.fl.** Kbl 15F 6a. RN-koord: 6834532/ 1453628

Analys: 0.17 ppm Au, 25.6 ppm Ag, 3.41% Cu

Fynd av ett kvartsrikt gnejsblock med ställvis rik kopparkismineralisering samt magnet- och svavelkis

**06364-22.** Kbl 15F 7a. RN-koord.: 6837545/ 1452046

Analys: 0,32 ppm Au; 50 ppm Ag; 562 ppm As; 7,7 % Cu; 9 % Fe; 5,95 % S; 0,13 % Zn. Fyndet har vid kontroller visat sig vara sannolikt känt tidigare.

Fynd av guldhaltigt arsenikkisblock

**06364-7.** Kartblad 16F 0a. RN-koord.: ≈6850000/1452500

Analys: 1,0 ppm Au; 0,4 ppm Ag; >10000 ppm As; 176 ppm Cu; 17,1 % Fe; 5,6 % S

Fynd av rösberg, håll/stort block på en yta av 8 x 4 m med rostvitträd, kvartsslirig grafitskiffer vari förekommer magnetkis och något kopparkis

**06364-28.** Kartblad 16F 0a. RN-koord.: 6850225/1452717

Analys: 0,02 ppm Au; 4,2 ppm Ag; 0,71 % Cu; 7,3% Fe; 5,6 % S; 305 ppm Zn.

I närheten finns stora, lokala sericitkvartsitblock.



*Berthold Jonsson vid ett av de många intressanta malmblock som han tillsammans med Göran Eliasson hittat i 2006-års mineraljakt. Foto Arne Sundberg.*

## 8. FÖRTECKNING ÖVER ANSVARIGA FÖR PROVGRANSKNING, INFORMATION OCH ADMINISTRATION 2006

### PROVGRANSKNING; SGU:s MINERALINFORMATIONSKONTOR I

MALÅ Birger Filén Tel 0953-346 08

### INFORMATION

|         |                  |                                 |
|---------|------------------|---------------------------------|
| Bd-län: | Birger Filén     | Tel 0953-346 08                 |
|         | Leif Bildström   | 0953-346 06                     |
| Ac-län  | Birger Filén     | Tel 0953-346 08                 |
|         | Leif Bildström   | 0953-346 06                     |
|         | Gun Ulwebäck     | 0953-346 05                     |
| Z-län   | Mi Bringsaas     | Tel 0640-20149                  |
|         | Torbjörn Bergman | Tel 018-17 93 14                |
|         | Arne Sundberg    | Tel 018-17 93 22                |
| Y-län   | Harriet Svensson | Tel 0690-711 20                 |
|         | Torbjörn Bergman | Tel 018-17 93 14                |
|         | Arne Sundberg    | Tel 018-17 93 22, 070-222 72 62 |
| X-län   | Kjell Wallin     | Tel 0651-163 20                 |
|         | Arne Sundberg    | Tel 018-17 93 22, 070-222 72 62 |

### UTSKICK AV INFORMATIONSMATERIAL SAMT ADMINISTRATION

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Gun Ulwebäck   | Tel 0953- 346 05                |
| Arne Sundberg, | Tel 018-17 93 22, 070-222 72 62 |

### LÄNSSTYRELSESNAS KONTAKTPERSONER

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Norrbottnens län    |                             |
| Kenneth Wågman      | Tel 0920-96 000(96 120)     |
| Västerbottens län   |                             |
| Tore Karlsson       | Tel 090-107 000(10 73 13)   |
| Västernorrlands län |                             |
| Göran Nordin        | Tel 0611-34 90 00(34 92 40) |
| Jämtlands län       |                             |
| Per Nilsson         | Tel 063-14 60 00            |
| Gävleborgs län      |                             |
| Hans Ottemark       | Tel 026-17 12 73            |

### MINERALJAKTENS STYRGRUPP 2006

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Tore Karlsson, Ist.Ac, ordförande                  | Tel 090-107 000(10 73 13)    |
| Kenneth Wågman, Ist.Bd, vice ordförande            | Tel 0920-96 000(96 120)      |
| Arne Sundberg, SGU, sekreterare                    | Tel 018-17 93 22             |
| Birger Filén, SGU                                  | Tel 0953-34 608              |
| Anitha Lundqvist, Georange                         | Tel 0953-14 000              |
| Bengt Ek, kommunförbundet Bd-län                   | Tel 0980-809 55              |
| Göran Nordin, Ist.Y                                | Tel 0611-34 90 00 (34 92 40) |
| Per Nilsson Ist.Z                                  | Tel 063-14 60 00             |
| Hans Ottemark, Ist. X                              | Tel 026-17 12 73             |
| Benny Mattsson/Juhani Nylander, Boliden Mineral AB | Tel 0910-77 41 72            |

## 9. AKTIVA MINERALJÄGARE 2006

| NAMN                                  | ADRESS                 | POSTADRESS           | LÄN | TELNMR                     | ANT_<br>PROV |
|---------------------------------------|------------------------|----------------------|-----|----------------------------|--------------|
| Aldskogius Anders                     | Norra Kyrkgatan 29B    | 871 32 HÄRNÖSAND     | Y   | 0611-550712                | 3            |
| Allén Marja                           | Övermorjärvä 35        | 952 93 KALIX         | BD  | 0923-53093                 | 2            |
| Amundsson Tore                        | Pl 488                 | 820 50 LOS           | X   | 0657-10310                 | 4            |
| Andersson Andreas                     | Luzernvägen 6          | 314 34 HYLTEBRUK     | BD  | 0345-10695                 | 1            |
| Andersson Carina                      |                        | ÖRNSKÖLDSVIK         | Y   |                            | 1            |
| Andersson Jocke                       | Sjöbo Bjuråkersväg 121 | 827 93 LJUSDAL       | X   | 065-161407                 | 1            |
| Andersson Johannes                    | Genvägen 7             | 914 41 RUNDVIK       | Y   | 0930-30412                 | 4            |
| Andersson Kurt och Eva                | Tors väg 42            | 830 43 ÅS            | Z   |                            | 4            |
| Andersson Lizette                     | Lyckogränd 155         | 931 50 SKELLEFTEÅ    | AC  |                            | 1            |
| Andersson Roland                      | Hedensbyn 78           | 956 91 ÖVERKALIX     | BD  |                            | 4            |
| Andersson Tommy                       | Repslagargatan 3       | 903 28 UMEÅ          | AC  | 070-5553474                | 2            |
| Arvidsson Rune                        | Råstrand 22            | 920 73 GARGNÄS       | AC  | 0952-22044                 | 2            |
| Aspelin Ritva                         | Prästgårdsvägen 1      | 980 61 TÄRENDÖ       | BD  | 0978-20075                 | 3            |
| Asplund Jan                           | Nordöstra vägen 73     | 981 92 KIRUNA        | BD  | 070-5764408                | 3            |
| Augustsson Lennart                    | Åkerby                 | 740 46 ÖSTERVÅLA     | X   | 0292-10026                 | 4            |
| Axelsson Nils                         | Höjdvägen 12 G         | 923 31 STORUMAN      | AC  | 0951-31058                 | 11           |
| Bengtsson Linus                       | Kyrkbyvägen 55         | 820 50 LOS           | X   |                            | 1            |
| Bildström Elias                       | Smultronstigen         | 930 70 MALÅ          | AC  |                            | 2            |
| Bildström Joel                        | Smultronstigen 33      | 930 70 MALÅ          | AC  |                            | 1            |
| Binett Tomas                          | Bäckenbovägen 18G      | 856 53 SUNDSVALL     | Y   | 060-101951                 | 1            |
| Björk Leif                            | Järvträsk              | 930 81 GLOMMERSTRÄSK | BD  |                            | 1            |
| Blom Arne                             | Malgovik 76            | 912 91 VILHELMINA    | AC  | 0940-20147                 | 2            |
| Boström Pär                           | Medskogsbron 135       | 855 90 SUNDSVALL     | Y   | 060-154612                 | 1            |
| Brodén Anders, Magnus och Anna-Stina  | Porsvägen 3            | 146 37 TULLINGE      | AC  | 08-7782101                 | 1            |
| Bryntesson Jon                        | Långgatan 43           | 824 52 HUDIKSVALL    | Y   | 070-5970847                | 2            |
| Burman Morgan                         | Selet 14               | 930 10 LÖVÅNGER      | AC  | 0913-10847                 | 1            |
| Bäckman Sören                         | Hennan 612 B           | 820 46 RAMSJÖ        | X   | 0651-60102                 | 1            |
| Bäckström Urban                       | Mellangatan 38         | 861 32 TIMRÅ         | Y   | 070-3296854                |              |
| Centralskolan klass 5 Lars Gustavsson |                        | 980 62 JUNOSUANDO    | BD  |                            | 1            |
| Christensson Lars                     | Konäs 2642             | 830 05 JÄRPEN        |     | 0647-44040                 | 1            |
| Dehlén Rune                           | Box 55                 | 794 21 ORSA          | X   | 0250-43100                 | 2            |
| Edlund Tommy                          | Pl 104,                | 890 51 LÅNGVIKSMON   | Y   |                            | 2            |
| Edvardsson Håkan                      | Guldgatan 16           | 936 32 BOLIDEN       | AC  | 0910-581255                | 3            |
| Ekdahl Kurt                           | Köpmangatan 19         | 826 30 SÖDERHAMN     | X   | 0270-12224                 | 1            |
| Eliasson Göran (tills m B. Jonss)     | Bergavägen 6E          | 828 30 EDSBYN        | X   | 0271-23248                 |              |
| Eliasson Vidar                        | Renbacka               | 912 91 VILHELMINA    | AC  |                            |              |
| Engberg Karl Erik                     | Härte                  | 820 76 JÄTTENDAL     | X   | 0652-13317                 | 4            |
| Engström Caroline                     | Årevägen 10            | 830 76 STUGUN        | Z   |                            | 2            |
| Ericsson Harry                        | Villavägen 12          | 910 60 ÅSELE         | AC  | 0941-10456                 | 1            |
| Eriksson Andreas                      | Hälgumgatan 49A        | 872 36 KRAMFORS      | Y   |                            | 1            |
| Eriksson Daniel                       | Gammelvägen 23         | 820 50 LOS           | X   | 0657-10211                 | 1            |
| Eriksson David                        | Ramsås 1615            | 870 10 ÄLANDSBRO     | Y   |                            | 3            |
| Eriksson Jenni                        | Klockarvägen 14        | 830 76 STUGUN        | Z   | 0695-20011                 | 2            |
| Eriksson Lars G                       | Bäskele 87             | 912 90 VILHELMINA    | AC  |                            | 8            |
| Eriksson Lennart                      | Klackvägen 37          | 856 53 SUNDSVALL     | Y   | 060-100371                 | 1            |
| Eriksson Sigenstam Lilian             | Stensätter 207         | 873 91 BOLLSTABRUK   | Y   | 0612-21165                 | 22           |
| Eriksson P Einar                      | Salom 271              | 830 23 HACKÅS        | Z   | 063-770070                 | 1            |
| Esberg Ida                            | Kuttainen 2626         | 980 16 KARESUANDO    | BD  | 0981-21040                 | 8            |
| Esberg Ida                            | Kuttainen 2626         | 98016 KARESUANDO     | BD  | 0981-21040                 | 7            |
| Eurenius Johan                        | Polarisvägen 13        | 863 32 SUNDSBRUK     | Y   | 060-526000                 | 8            |
| Falbe Heinz, Gunilla                  | Kungsvägen 133 7 tr    | 861 35 TIMRÅ         | Y   | 060-575166                 | 29           |
| Ferm Nils-Olov                        | Marstrandsvägen 12     | 816 30 OCKELBO       | X   | 0297-42569                 | 5            |
| Fliesberg Thomas                      | Skulla Ekbacken        | 755 92 UPPSALA       | Y   | 070-3221778                | 1            |
| Forsgren Arvid                        | Smultronstigen 31      | 930 70 MALÅ          | AC  |                            | 14           |
| Forssell Tage                         | Slind 13               | 931 98 SKELLEFTEÅ    | AC  | 070-5804865                | 2            |
| Fransson Ove                          | Björkbackavägen 21     | 820 40 JÄRVSÖ        | X   | 0651-40916,<br>070-2282530 | 3            |
| Fransson Wanna o Kjell-Åke            | Blidens väg 16         | 352 55 VÄXJÖ         | Z   | 0470-768587                | 4            |
| Fredriksson Lennie                    | Dybgatan 29G           | 981 40 KIRUNA        | BD  | 0980-260351,               | 1            |

|                                |                                 |        |               |    |   |     |
|--------------------------------|---------------------------------|--------|---------------|----|---|-----|
| Gradin Yngve                   | Lidenvägen 80                   | 860 41 | LIDEN         | Y  | 070-3639781<br>0692-10286,<br>070-2243810 | 2   |
| Grubbström Bror                | Björnlund                       | 930 71 | RENTJÄRN      | AC |   | 2   |
| Gräns Anders                   | Aspby 155                       | 870 52 | NYLAND        | Y  | 0612-61340                                | 2   |
| Gunnarsson Tord                | Kölbövägen 25                   | 820 42 | KORSKROGEN    | X  |   | 2   |
| Gustavsson Ingrid              | Aprilvägen 16                   | 863 35 | SUNDSBRUK     | Y  | 060-537490                                | 2   |
| Hallgren Martin                | Flatnor 260                     | 840 50 | GÄLLÖ         | Z  | 070-2882129                               | 3   |
| Halvarsson Sebastian           | Länsterån                       | 840 24 | ÖVERTURINGEN  | Y  |   | 3   |
| Hansson Anna                   | Rolsberga Böstofta 917          | 241 94 | ESLÖV         | BD |   | 2   |
| Hansson Arne                   | Åkargränd 1                     | 860 35 | BODEN         | BD | 0921-19565                                | 1   |
| Hansson Maria                  | Box 64                          | 980 13 | LANNAVAARA    | BD | 070-2747254                               |     |
| Hedberg Göte                   | Sagavägen 88                    | 895 98 | SOLBERG       | Y  | 0661-50044                                | 2   |
| Hedlund Monika                 | Brattbergavägen 27              | 820 50 | LOS           | X  | 0657-10511                                | 2   |
| Hedman Kurt                    | Kälmagsgatan 32B                | 824 52 | HUDIKSVALL    | Y  |   | 1   |
| Hellqvist Roland               | Pl 663                          | 920 70 | SORSELE       | AC | 0952-12016                                | 1   |
| Henriksson Mattias             | Vivungi 4397                    | 980 10 | VITTANGI      | BD | 0981-45035,<br>070-3694325                | 3   |
| Henriksson Sandra m.fl         | Box 13                          | 980 13 | LANNAVAARA    | BD | 0981-31072                                | 1   |
| Hiltunen Vesa                  | Box 125                         | 980 62 | JUNOSUANDO    | BD | 0978-30249                                | 6   |
| Hjärtberg Elvy och Ragnar      | N:a Kengis 80                   | 984 91 | PAJALA        | BD | 0978-62074                                | 2   |
| Hodin Olle                     | Käll 103                        | 881 93 | SOLLEFTEÅ     | Y  |   | 1   |
| Hoflin Caroline                | Näverede 127                    | 830 76 | STUGUN        | Z  | 0695-21040                                | 2   |
| Holm Nils-Erik                 | Dalkarlsbo 211                  | 828 93 | VOXNABRUK     | X  | 0271-41029                                |     |
| Holmgren Stig                  | Yttergatan 16                   | 931 63 | SKELLEFTEÅ    | AC | 0910-19028                                | 3   |
| Holmqvist Tord Leif och Lilian | Backgatan 12                    | 935 32 | NORSJÖ        | AC |   | 6   |
| Holmström Colby                | Södra Torggatan 2               | 936 32 | BOLIDEN       | BD |   | 1   |
| Holmström Sven-Erik            | Sågvik                          |        | Mellanström   | BD | 0961-31037                                | 2   |
| Huhmarkangas Heljä             | Ängesvägen 11                   | 863 35 | SUNDSBRUK     | Y  |   | 9   |
| Hultin Marianne                | Gräfte 131                      | 860 13 | STÖDE         | Y  | 0691-10825                                | 17  |
| Hägglund Astrid                | Nyliden 13                      | 923 98 | STORUMAN      | AC | 0951-34025                                | 8   |
| Hällgren Sixten o Engberg K-E  | Kälhagsgatan 1A                 | 824 52 | HUDIKSVALL    | X  | 0650-15556                                | 17  |
| Ingridsson Anna-Lis            | Box 64                          | 980 13 | LANNAVAARA    | BD | 0981-31180                                | 2   |
| Jansson Fredrik                | Tallåsvägen 44 □                | 912 31 | VILHELMINA    | AC | 070-2219280                               | 1   |
| Jansson Ida                    | Klockarvägen 22                 | 830 76 | STUGUN        | Z  | 0695-10204                                | 1   |
| Johansson Egon                 | Biblioteksgatan 4               | 352 32 | VÄXJÖ         |    |   | 8   |
| Johansson Elly                 | Tostarpsgatan 26                | 814 31 | TRANEMO       | Z  | 0325-76047                                | 1   |
| Johansson Erik                 | N Sågfors 202                   | 942 92 | ÄLVSBY        | BD | 0929-20244                                | 1   |
| Johansson Ronny                | Granberget 11                   | 912 90 | VILHELMINA    | AC | 0940-15161                                | 3   |
| Johansson Siv                  | Skarvsjöby 65                   | 923 98 | STORUMAN      | AC | 0951-31117                                | 2   |
| Johansson Sven Arne            | Singsjön 115                    | 831 91 | ÖSTERSUND     | Z  | 063-757031                                | 2   |
| Johansson Åke                  | Roddarvägen 6                   | 881 51 | SOLLEFTEÅ     | Z  |   | 3   |
| Jonsson Berthold               | Bergavägen 6i                   | 828 30 | EDSBY         | X  | 0271-23692                                | 201 |
| Jonsson Christina              | Södra Sjötullsgatan 14C         | 802 80 | GÄVLE         | Z  | 026-182817,<br>073-0338248                | 1   |
| Jonsson Ing-Marie              | Bodsjöbyn 215                   | 840 50 | GÄLLÖ         | Z  | 0693-40002                                | 2   |
| Jonsson Stina                  | Gjursvägen 18                   | 830 76 | STUGUN        | Z  |   | 1   |
| Juntikka Helge                 | Box 310 Risudden                | 957 95 | HEDENÅSET     |    | 0922-33071                                | 2   |
| Jørgenssen Dennis, Lillemor    | Stakholmen 1090                 | 820 78 | HASELA        | X  | 0652-42060                                | 3   |
| Karlberg Alf                   | Hemgårdsgatan 63                | 934 31 | KÅGE          | AC | 0910-721202                               | 1   |
| Karlsson Elin                  | Högheden 10                     | 930 81 | GLOMMERSTRÄSK | BD | 0960-23023                                |     |
| Karlsson Kia Carina            | c/o M sundström Stöttingv<br>17 | 831 73 | ÖSTERSUND     |    | 070-5770476                               | 16  |
| Karlsson Lars                  |                                 | 930 81 | GLOMMERSTRÄSK | AC |   | 2   |
| Karlsson Lars Erik             | Köpmansgatan 22                 | 937 31 | BURTRÄSK      | AC | 0914-55330                                | 4   |
| Karlsson Robert                | Box 110                         | 840 35 | LJUNGDALEN    | Z  | 0687-20302                                | 1   |
| Kjellin Bert-Ola               | Räntmästaregatan 26B            | 416 58 | GÖTEBORG      | Z  | 070-6291315                               | 1   |
| Kjellin Helen                  | Räntmästaregatan 26B            | 416 58 | GÖTEBORG      | Z  |   | 2   |
| Kjellin Margit                 | Kälen 433                       | 840 40 | SVENSTAVIK    | Z  | 0687-40074                                | 10  |
| Koskitalo Leo                  | Rävstigen 3                     | 953 35 | HAPARANDA     | BD |   | 1   |
| Koster Per                     | Aareavaara 11                   | 984 91 | PAJALA        | BD | 070-5816836                               | 1   |
| Kursen Malå                    |                                 |        |               | AC |   | 20  |
| Landström Allan                | Häradsgatan 26                  | 930 90 | ARJEPLOG      | BD | 0961-10739                                |     |
| Larsson Alice                  | Drottning Biankas v. 13         | 840 50 | GÄLLÖ         | Z  | 063-757031                                |     |
| Larsson Anders                 | Marsliden 221                   | 910 88 | MARSFJÄLL     | AC | 0940-74024                                | 2   |

|                                |                        |        |                |      |                            |    |
|--------------------------------|------------------------|--------|----------------|------|----------------------------|----|
| Larsson Folke                  | Åkargränd 1            | 860 35 | BODEN          | BD   | 0921-16487                 | 1  |
| Larsson Nicklas                | Västerbystrand         | 740 71 | VÄSTERBYSTRAND | BD   | 0173-33008                 |    |
| Larsson Olle                   | Fränstavi 355          | 840 12 | FRÄNSTA        | X    | 0691-31034                 | 1  |
| Lehto Ture                     | Kyrkbacken 28          | 980 61 | TÄRENDÖ        | BD   | 0978-20328                 | 2  |
| Li Viktor                      | Myra 2276              | 820 40 | JÄRVSÖ         | X    | 0651-47006                 | 2  |
| Li Viktor                      | Myra 2276              | 820 40 | JÄRVSÖ         | X    | 0651-47006                 | 1  |
| Lind Anita                     | Box 56                 | 917 03 | RISBÄCK        | AC   | 0942-40016                 | 2  |
| Lindberg Elisabet              | Höjdvägen 12G          | 923 31 | STORUMAN       | AC   | 0951-31058                 |    |
| Lindblom Tommy                 | Västsvedjan 1196       | 841 94 | ALBY           | Y    | 0690-41062                 | 1  |
| Linder Staffan                 | Fjällsjönäs 4071       | 920 70 | SORSELE        | AC   | 0952-70014                 | 3  |
| Lindman Aud                    | Box 6                  | 830 90 | GÄDDEDE        | Z    | 0672-23033                 | 9  |
| Lindqvist Anders               | Nackstav. 48A läg 258  | 853 52 | SUNDSVALL      | Y    | 0734-448911                | 1  |
| Lindström Bernt                | Sommarstigen 7         | 961 32 | BODEN          | BD   | 0921-14425                 | 1  |
| Lindvall Torbjörn              | Box 71                 | 980 13 | LANNAVAARA     | BD   | 0981-31121                 | 11 |
| Loo Mikael                     | Landgången 10          | 831 61 | ÖSTERSUND      | Z    | 063-86773                  | 1  |
| Lund Sture                     | Aprilvägen 16          | 863 35 | SUNDSBRUK      | X    | 060-537490                 | 7  |
| Lund Sture                     | Aprilvägen 16          | 863 35 | SUNDSBRUK      | Y    | 060-537490                 | 17 |
| Lundgren Göran                 | Metkroksvägen 2        | 865 91 | ALNÖ           | Y    | 070-5923076                | 1  |
| Lundkvist Åke                  | 4768 Ulvtorp           | 816 91 | JÄDRAÅS        | X    | 0297-45179                 | 1  |
| Lundmark Valentín              | Jägarvägen 13          | 920 39 | RÖKÅ           | AC   |                            | 2  |
| Lundström Stig                 | Vaukavägen 1           | 930 90 | ARJEPLOG       | BD   | 0961-10145                 | 2  |
| Löfling Annelie                | Storgatan 41E          | 871 30 | HÄRNÖSAND      | Y    | 0611-550912                | 13 |
| Lövgren Christer               | Gallejaur 9            | 930 81 | GLOMMERSTRÄSK  |      | 070-3465854                | 4  |
| Lövgren Linn                   | Moräng 221             | 930 81 | GLOMMERSTRÄSK  | BD   | 0960-20112                 | 1  |
| Lövgren Love                   | Moräng 221             | 930 81 | GLOMMERSTRÄSK  | BD   | 0960-20112                 | 2  |
| Lövgren Tina                   | Moräng 221             | 930 81 | GLOMMERSTRÄSK  | AC   | 0960-20183                 | 3  |
| Magnusson Daniel               | Köpmangatan 26         | 914 33 | NORDMALING     | AC   | 0930-10146,<br>070-3303817 | 1  |
| Marklund Assar                 | Veijejaur              | 930 92 | MELLANSTRÖM    | BD   | 0960-654019                |    |
| Marklund Sören                 | Bergsgatan 16          | 930 90 | ARJEPLOG       | BD   | 0961-10648                 | 11 |
| Markusson Emil                 | Karl Johans v 75       | 834 98 | BRUNFLO        | Z    |                            | 1  |
| Mattsson Jonathan              | Anders Nilssons väg 25 | 830 76 | STUGUN         | Z    |                            | 1  |
| Mattsson Markus                | Storgatan 14E          | 912 33 | VILHELMINA     | AC   |                            | 3  |
| Mattsson Mattias               | Eriksberg 117          | 830 76 | STUGUN         | Z    | 0695-10400                 | 2  |
| Mikaelsson Alf                 | Östergatan 10          | 930 90 | ARJEPLOG       | BD   | 0961-61031                 | 3  |
| Mikaelsson Martin              | Havrevägen 23          | 831 74 | ÖSTERSUND      |      |                            | 7  |
| Moén Emil                      | Box 63                 | 840 34 | STORSJÖ KAPELL | Z    | 0687-21110                 | 2  |
| Morgan                         | Borglunda 111          | 830 76 | STUGUN         | Z    |                            |    |
| Mårtensson Gunnar              | Marmaby 889            | 820 43 | KÄRBÖLE        | Z    | 073-8484230                | 3  |
| Niemi Bertil                   | Byavägen 18            | 984 94 | LOVIKKA        | BD   | 0978-33026                 | 2  |
| Nilsson Håkan                  | Bärstavägen 2          | 828 33 | EDSBY          | W    | 0271-22257                 | 1  |
| Nilsson Ingvar                 | Åkerstigen 1           | 980 61 | TÄRENDÖ        | BD   | 0978-20515                 | 6  |
| Nilsson Jonny                  | Fodergränd 23          | 931 53 | SKELLEFTEÅ     | AC   | 0910-52515                 | 1  |
| Nilsson Thomas                 | Norrviksta 1528        | 820 65 | FORSA          | AC,X | 070-6315503                | 2  |
| Nilsson Thomas                 | Norrviksta 1528        | 820 65 | FORSA          | BD   | 070-6315503                | 2  |
| Nilsson Thomas                 | Norrviksta 1528        | 820 65 | FORSA          | X    | 070-6315503                | 33 |
| Norberg Jonas                  | Bjurvattnet 14         | 916 92 | BJURHOLM       | AC   |                            | 1  |
| Norberg Rolf                   | Zakrismarken 19        | 915 96 | FLARKEN        | AC   | 0934-52042                 | 2  |
| Nordgren Pia Yu m fl           | Box 64                 | 980 13 | LANNAVAARA     | BD   | 0981-31168                 | 2  |
| Nordin Jonas                   | Gåda Sundsvägen 281    | 820 46 | RAMSJÖ         | X    |                            | 4  |
| Nordström Erland               | Lövberg 3630, Ljustorp | 860 33 | BERGEFORSÉN    | Y    |                            | 4  |
| Nuttri Per Jonas               | Box 158                | 980 14 | ÖVRE SOPPERO   | BD   | 0981-30159                 | 1  |
| Nygren Bert                    | Flisvägen 18           | 872 91 | KRAMFORS       | Y    | 070-3226899                | 31 |
| Nykvist Tore                   | Högåsen 1434           | 830 47 | TRÅNGSVIKEN    | Z    | 0640-43126                 | 2  |
| Näslund Isha                   | Hantverksgatan 17      | 930 70 | MALÅ           | AC   | 0953-10541                 | 1  |
| Näslund Rune                   | Malåvännäs             | 930 70 | MALÅ           | AC   |                            | 1  |
| Olovsson Lars                  | Woxsätter 9501         | 821 91 | BOLLNÄS        |      | 0278-665294                | 1  |
| Olsson Alf                     | Måga Ramsjöväg. 107    | 827 91 | LJUSDAL        | X    | 070-6968820                | 3  |
| Olsson Gunnar                  | Skönsbergv 21B         | 856 45 | SUNDSVALL      | Y    | 073-8039505                | 1  |
| Orelund Rita och Olle Grönvall | Klacksvägen 13         | 820 60 | DELSBO         | X    | 0653-10062                 | 3  |
| Persson Agneta                 | Snorres väg 227        | 832 55 | FRÖSÖN         | Z    | 063-43653                  | 3  |
| Persson Ivan                   | Odensalagatan 40C      | 831 45 | ÖSTERSUND      | Z    | 063-124341                 | 2  |
| Persson Magnhild               | Odensalagatan 40C      | 831 45 | ÖSTERSUND      | Z    | 063-124341                 | 1  |
| Persson Oscar och Ludvig       | Dvärsättsvägen 74      | 835 41 | DVÄRSÄTT       | AC   |                            | 1  |

|                                 |                       |        |                |     |                            |    |
|---------------------------------|-----------------------|--------|----------------|-----|----------------------------|----|
| Persson PG                      | Dvärsättsvägen 74     | 835 41 | DVÅRSÄTT       | AC  | 070-5818102                | 1  |
| Persson Ulf                     | Kompaniet 215         | 830 76 | STUGUN         | Z   | 0695-10532                 | 1  |
| Persson Örjan                   | Lillsjöhögen 115      | 831 91 | ÖSTERSUND      | Z   | 063-128575                 | 1  |
| Pettersson Bernt                | Pl 6601               | 743 94 | ÖSTHAMMAR      | X   | 0173-52096                 | 1  |
| Pudas Olof                      | Kiruna-Lasses väg 19  | 981 41 | KIRUNA         | BD  | 0980-12892                 | 1  |
| Raswill Måreta                  | Fisksjölandet 111     | 830 76 | STUGUN         | Z   | 0695-12022                 | 2  |
| Reuter Nils                     | Åberga 3790           | 794 93 | ORSA           | X   | 0250-550235                | 13 |
| Ring Eva                        | Bergavägen 6          | 828 30 | EDSBY          | X   |                            | 1  |
| Roos Hampus, Alf o Anders       | Oppstuvägen 9         | 830 76 | STUGUN         | Z   | 0695-10764                 | 6  |
| Rönholm Kalle                   | Frånövägen            | 872 43 | KRAMFORS       | Y   | 0612-30200                 | 12 |
| Sandström Mikael                | Blåsaregatan 44       | 932 32 | SKELLEFTEHAMN  | AC  | 0910-34446                 | 5  |
| Sandström P-O                   | Sjövägen 89           | 980 10 | VITTANGI       | BD  |                            | 1  |
| Sandström Sten                  | Storgatan 18B         | 930 47 | BYSKE          | AC  |                            | 27 |
| Sellberg Börje                  | Ytterån 2522          | 830 44 | NÄLDEN         | Z   | 0640-22182                 | 25 |
| Sellberg Örjan                  | Odensalagatan 38C     | 831 45 | ÖSTERSUND      | Z   |                            | 1  |
| Sjöberg Sven                    | Lidenvägen 83         | 860 41 | LIDEN          | Y   | 070-7775096                | 8  |
| Sjödin Amanda                   | Klutmark              | 930 91 | SKELLEFTEÅ     | AC  |                            | 5  |
| Steiner Siv                     | Kålhagsgatan 1A       | 824 52 | HUDIKSVALL     | Y   | 0650-15556                 | 1  |
| Stenlund Harry                  | Hedgatan 5D           | 784 63 | BORLÄNGE       | BD  | 0243-14916                 | 3  |
| Stenlund Patrik                 | Släppräsk             | 930 70 | MALÅ           | AC  |                            | 5  |
| Stenlund Viviann                | Köpmansgatan 22       | 937 31 | BURTRÄSK       | AC  | 0914-55330                 | 1  |
| Stenvall Oscar                  | Rådströmsvägen        | 923 00 | STENSELE       | AC  | 0951-20521                 | 3  |
| Stidå Irja                      | Vikingavägen 48       | 857 41 | SUNDSVALL      | Y   |                            | 1  |
| Strandelin Helge                | Lasarettsgatan 61C    | 982 34 | GÄLLIVARE      | BD  | 0970-12963                 | 18 |
| Suleiman Hassan                 | Mörtgatan 1 3 tr      | 133 43 | SALTSJÖBADEN   |     | 073-5610899                | 1  |
| Sundgren Greta                  | S:a Jordbroväg 103 NB | 136 51 | HANINGE        | BD  | 08-50010277                | 1  |
| Sundin C-G                      | Norsjöwallen 63       | 935 92 | NORSJÖ         | AC  | 0918-20109                 | 3  |
| Sundström Edvin                 | Bricka 6372           | 820 62 | BJURÅKER       | X   | 0635-22009                 | 2  |
| Svanberg Elin o Sara            |                       |        |                | Z   |                            | 1  |
| Svensson Emelie                 | Noret                 | 840 24 | ÖVERTURINGEN   | Y   |                            | 2  |
| Svensson H K E                  | Burnäsvägen 9         | 840 24 | ÖVERTURINGEN   | Z   | 0690-71120                 | 1  |
| Svensson Ida                    | Turingevägen 34       | 840 24 | ÖVERTURINGEN   | Y   | 0690-30075                 | 1  |
| Svensson Josefin                | Tingsgatan 12         | 912 33 | VILHELMINA     | AC  | 0940-10692                 | 1  |
| Teurnell Wiliam                 | Kårbölevägen 33       | 820 50 | LOS            | X   | 0657-10014                 | 2  |
| Tjärnlund Alf                   | Blåbärsstigen 14      | 930 70 | MALÅ           | AC  | 0953-21324                 | 1  |
| Uvén Ola                        | Centralvägen 37       | 980 10 | VITTANGI       | BD  | 0981-10030                 | 8  |
| Wahlberg Emil                   | Sattajarvi 104        | 984 92 | PAJALA         | BD  | 070-6889546                | 1  |
| Wahlberg Gunnar                 | Renfors 10            | 931 94 | SKELLEFTEÅ     | AC  | 0914-40069                 | 1  |
| Wallin Cornelia                 | Bryggaregatan 1B      | 827 32 | LJUSDAL        | X   | 0651-767228                | 2  |
| Wallin Jan                      | Sundbrogatan 74       | 870 32 | ULLÅNGER       | Y   | 0613-10925                 | 1  |
| Wallman Conny                   | Teg 108               | 893 95 | SIDENSJÖ       |     | 0660-261153                | 1  |
| Wallman Fredrik                 | Teg 108               | 893 95 | SIDENSJÖ       |     | 070-5838590                | 2  |
| Waltersson Gunnar               | Gröns Väg 8           | 831 35 | KROKOM         | Z   |                            | 1  |
| Westberg Veronica               | Skulla Ekbacken       | 755 92 | UPPSALA        | X   | 018-242485                 | 2  |
| Westberg Veronica               | Skulla Ekbacken       | 755 92 | UPPSALA        | Y   | 070-2121473                | 2  |
| Westerinen Lennart              | Barrvägen 21          | 814 70 | ÄLVKARLEBY     |     | 026-82030                  | 2  |
| Vesterlund Ann-Kathrin          | Tingsgatan 13         | 912 33 | VILHELMINA     | AC  | 0940-12344                 | 11 |
| Vesterlund Eskil                | Tingsgatan 13         | 913 33 | VILHELMINA     | AC  |                            | 1  |
| Vesterlund Tommy                | Nyland 130            | 882 91 | LÅNGSELE       | Y   | 0620-20831                 | 2  |
| Vesterlund Yvonne               | Nyland 130            | 882 91 | LÅNGSELE       | Y   | 0620-20831                 |    |
| Westman Karl-Göran              | Viksmon 220           | 882 95 | GRANINGE       | Y   | 0620-60221                 | 1  |
| Wigenstam Victoria och Veronica | Svedjevägen 64        | 930 81 | GLOMMERSTRÄSK  | BD  | 0960-20112                 | 19 |
| Wiik Siv                        | Länsterån 111         | 840 24 | ÖVERTURINGEN   | Y,Z | 0690-71050                 | 5  |
| Vikström Jens                   | Armégatan 4           | 861 33 | TIMRÅ          | Y   | 070-2258740                | 9  |
| Viktorsson Kjell                | Husarvägen 14         | 691 53 | KARLSKOGA      | T   |                            | 15 |
| Wiktorsson Thor E               | Lövnäs 65             | 912 97 | MALGOMAJ       | AC  | 0940-51024                 | 7  |
| Viström Astrid och Evert        | Svanvägen 79          | 891 40 | ÖRNSKÖLDSEVIK  | Y   |                            | 3  |
| Woxlin Anitha                   | S Näsberg 16          | 820 42 | KORSKROGEN     | X   | 0651-27019,<br>070-6459424 | 1  |
| Åslund Erik                     | Flygge 147            | 860 41 | LIDEN          | Y   | 0692-10166                 | 32 |
| Åström Stefan                   | Alanäsvägen 1         | 840 90 | YTTERHOGDAL    | Z   | 0680-60210                 | 1  |
| Ädel Levin Ingegerd             | Dalkarlsbo 211        | 828 93 | VOXNABRUK      | X   | 0271-41029                 | 2  |
| Östlund Birger                  | Box 13                | 840 34 | STORSJÖ KAPELL | Z   | 0687-21049                 | 2  |

## 10. MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER, LÄNSVIS 2006

## MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I NORRBOTTENS LÄN 2006

| NAMN                           | ADRESS                          | POSTADRESS        | TELEFON       | KOMMUN     |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------|------------|
| Sander, Sten                   | Hornsgatan 10                   | 961 33 BODEN      |               | BODEN      |
| Filén Birger                   | SGU, Skolvägen 4                | 930 70 MALÅ       | 0953-34 608   | LÄNET      |
| Forsberg, Annika               | Kvarnbergsgatan 4               | 962 32 JOKKMOKK   | 0971-122 35   | JOKKMOKK   |
| Henriksson Jarl                | Parkgatan 10                    | 942 33 ÄLVSBYN    | 0929-141 89   | ÄLVSBYN    |
| Lövgren Christer               | Gallejaur 9                     | 930 81 GLOMMERST  | 070-346 58 54 | ARVIDSJAUR |
| Hiltunen Vesa                  | Box 125                         | 970 38 JUNOSUAND  | 0978-30249    | PAJALA     |
| Holmström Sven-Erik            | Sågvik                          | 930 92 MELLANSTRÖ | 0961-31037    | ARJEPLOG   |
| Johansson Göran                | Skogsgatan 3                    | 930 90 ARJEPLOG   | 0961-10161    | ARJEPLOG   |
| Kerttu Stig                    | Haparanda k:N Torget            | 953 85 HAPARANDA  |               | HAPARANDA  |
| Larsson Christer o Ulla-Britt. | Mårdstigen 13                   | 952 42 KALIX      | 0923-10763    | KALIX      |
| Lindell Britt                  | Geringsgatan 18                 | 940 25 NORRFJÄRDE | 0911-200957   | RITEÅ      |
| Martinsson Olof                | Tekn.Universitetet              | 951 87 LULEÅ      | 0920-491369   | LULEÅ      |
| Sandström Per-Olof             | Sjövägen 89                     | 981 10 VITTANGI   | 0981-107 04   | KIRUNA     |
| Skougvall Niklas               | Norrbottensvägen 30             | 983 32 MALMBERGE  | 0970-21214    | GÄLLIVARE  |
| Wågman Kenneth                 | Länsstyrelsen i Norrbottens län | 951 86 LULEÅ      | 0920-96120    | LÄNET      |
| Öster Birgitta                 | Tullnäs Rövelbroväg 171         | 945 91 NORRFJÄRDE | 0911-200806   | RITEÅ      |

## MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I VÄSTERBOTTENS LÄN 2006

| NAMN                             | ADRESS                    | POSTADRESS            | TELEFON      | KOMMUN      |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Bildström Leif                   | SGU Skolgatan 4           | 930 70 MALÅ           | 0953-34 606  | LÄNET       |
| Davidsson Gunnar                 | Volgsjövägen 33C          | 912 34 VILHELMINA     | 0940-10101   | VILHELMINA  |
| Filén, Birger                    | SGU, Skolgatan 4          | 930 70 MALÅ           | 0953-34608   | LÄNET       |
| Gavelin, Åke                     | Storumans kommun          | 923 81 STORUMAN       | 0951-140 10  | STORUMAN    |
| Holmberg Gösta                   | Jenningsgatan 30          | 915 81<br>ROBERTSFORS | 0934-10539   | ROBERTSFORS |
| Hulterström Antti och Anna Karin | Kåddis 76                 | 905 92 UMEÅ           | 090-31718    | UMEÅ        |
| Johansson Henrik                 | Dorotea kommun            | 917 81 DOROTEA        | 0942-14012   | DOROTEA     |
| Karlsson Tore                    | Länsstyrelsen i AC län    | 901 86 UMEÅ           | 090-107000   | LÄNET       |
| Lundmark Dan                     | Hållhågen                 | 930 47 BYSKE          | 0912-10269   | SKELLEFTEÅ  |
| Moreira-Alves Jorge              | Mariehemsvägen 11G, 3 tr  | 906 54 UMEÅ           | 090-77 49 57 | VÄNNÄS      |
| Nordin Ove                       | Blåvikens Industricentrum | 910 60 ÅSELE          | 0941-14241   | ÅSELE       |
| Olofsson Annika                  | Gesällgatan 1             | 937 32 BURTRÄSK       |              | SKELLEFTEÅ  |
| Lidström, Sören                  | Betesvägen 12             | 920 70 SORSELE        | 0952-10144   | SORSELE     |
| Stenlund Johnny                  | Rentjärnvägen 24          | 930 71 RENTJÄRN       | 0953-41034   | MALÅ        |
| Stenman Hjalmar                  | Läkarvägen 7              | 931 41 SKELLEFTEÅ     | 0910-777660  | SKELLEFTEÅ  |
| Sundin C-G                       | Norsjövägen 63            | 935 92 NORSJÖ         | 0918-20109   | NORSJÖ      |
| Wigren Leif                      | Pl 29, Ö. Strömåker       | 916 93 BJURHOLM       | 0932-26072   | BJURHOLM    |
| Öjebrandt Oswald                 | Lycksele kommun           | 921 81 LYCKSELE       | 0950-16600   | LYCKSELE    |

## MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I VÄSTERNORRLANDS LÄN 2006

| NAMN              | ADRESS              | POSTADRESS            | TELEFON                        | KOMMUN                         |
|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Bergman Torbjörn  | SGU, Box 670        | 751 28 Uppsala        | 018-17 93 14                   | LÄNET                          |
| Breitholtz Ulf    | Kramfors kommun     | 872 21 Kramfors       | 0612-801 32                    | KRAMFORS                       |
| Höglund Ture      | Lotsvägen 9         | 871 53 Härnösand      | 0611-51 16 47<br>0611-700 98   | HÄRNÖSAND                      |
| Ledin Per-Lennart | Djupövägen 3        | 881 80 Sollefteå      | 0620-68 28 10                  | SOLLEFTEÅ                      |
| Nordin Göran      | Länsstyrelsen       | 871 86 Härnösand      | 0611-34 92 40                  | LÄNET                          |
| Nordström Erland  | Lövberg 124         | 860 33 Bergforsen     | 060-823 19                     | TIMRÅ                          |
| Nygren Bert       | Flisvägen 18, Dynäs | 872 91 Kramfors       | 070-322 68 99                  | KRAMFORS                       |
| Sjöström Harry    | Ekorstigen 6        | 893 40<br>Köpmanholme | 0660-22 60 50                  | ÖRNSKÖLDSVIK                   |
| Sundberg Arne     | SGU, Box 670        | 751 28 Uppsala        | 018-17 93 22,<br>070-222 72 62 | LÄNET                          |
| Svensson Harriet  | Bursnäs vägen 90    | 840 24 Överturingen   | 0690-711 20                    | ÅNGE +<br>RESURSPERSON I LÄNET |
| Widmark Birgitta  | Norromängsväg. 54   | 860 13 Stöde          | 0691-610 62                    | SUNDSVALL                      |
| Wiklund Christer  | Backstuguvägen 13   | 862 41 Njurunda       | 060-314 54                     | SUNDSVALL                      |

## MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I JÄMTLANDS LÄN, ÅR 2006

| NAMN                | ADRESS                    | POSTADRESS               | TELEFON                      | KOMMUN       |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| Bergman Torbjörn    | SGU, Box 670              | 751 28 UPPSALA           | 018-17 93 14                 | LÄNET        |
| Bringsaas Mi        | Vaplans väg 28,<br>Vaplan | 830 44 Näliden           | 0640-20149                   | KROKOM+LÄNET |
| Edfors Bojan        | Ankarvattnet 3900         | 830 93 Stora Blåsjön     | 0672-26012                   | STRÖMSUND    |
| Egervärn Erik Artur | Jannevägen 8              | 830 01 Hallen            | 0643-30125                   | ÅRE          |
| Engholm Sören       | Viken 1629                | 841 93 Östavall          | 0680-711427                  | HÄRJEDALEN   |
| Liljeteg Conny      | Flatnor 171               | 840 50 Gällö             | 0693-400 79                  | BRÄCKE       |
| Persson Staffan     | UKAB                      | 840 40 Svenstavik        | 0687-16100                   | BERG         |
| Persson Ulf         | Kompaniet 121             | 830 76 Stugun            | 0695-105 32                  | RAGUNDA      |
| Persson Örjan       | Lillsjöhögen 115          | 831 91 Östersund         | 063-128575<br>010-250 77 18  | ÖSTERSUND    |
| Sellberg Börje      | Ytterån 2522              | 830 44 Näliden           | 0640-22 182                  | KROKOM       |
| Sundberg Arne       | SGU, Box 670              | 751 28 UPPSALA           | 018-17 93 22                 | LÄNET        |
| Sundelin Lennart    | Buskholm 145              | 880 51 Rossön            | 0624-202 86<br>010-687 37 19 | STRÖMSUND    |
| Östlund Birger      | Box 13                    | 840 34 Storsjö<br>Kapell | 0687-21049                   | BERG         |

## MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I GÄVLEBORGS LÄN 2006

| NAMN              | ADRESS                     | POSTADRESS        | TELEFON                        | KOMMUN        |
|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Bergman, Torbjörn | SGU, Box 670               | 751 28 UPPSALA    | 018-17 93 14                   | Länet         |
| Bosse Larsson     | Ljusdals k:n, Närljus      | 827 80 LJUSDAL    | 0651-188 00                    | LJUSDAL       |
| Lundquist, Kent   | Teknikparken               | 826 80 SÖDERHAMN  | 0270-750 64<br>070-544 98 79   | SÖDERHAMN     |
| Ekblom, Åke       | HNA, Håstaholmen           | 824 80 HUDIKSVALL | 0650-55 66 27                  | HUDIKSVALL    |
| Engberg Karl-Erik | Hårte, Bredstrandsväg.     | 820 76 JÄTTENDAL  | 0652-133 17                    | NORDANSTIG    |
| Haggeborn Bengt   | Box 300                    | 821 24 BOLLNÄS    | 0278-258 73                    | BOLLNÄS       |
| Hällgren Sixten   | Kolhagsgatan 1B            | 824 52 HUDIKSVALL | 0650-155 56                    | HUDIKSVALL    |
| Karlsson Jan-Åke  | Bullerbacken 11            | 820 50 LOS        | 0657-104 80,<br>0730-803 65 85 | LJUSDAL (LOS) |
| Klahr Stefan      | Gävle kommun               | 801 84 GÄVLE      | 026-17 82 76                   | GÄVLE         |
| Lewin Ingegerd    | Dalkarlsbo 211             | 828 93 VOXNABRUK  | 0271-410 29,<br>070-3419529    | OVANÅKER      |
| Lindqvist Nils    | Hofors kommun,<br>Granv. 8 | 813 81 HOFORS     | 0290-294 61                    | HOFORS        |
| Wenell Agneta     | Ockelbo FöretagsCenter     | 816 80 OCKELBO    | 0297-554 01                    | OCKELBO       |
| Ottemark Hans     | Länsstyrelsen              | 801 70 GÄVLE      | 026-17 12 73                   | Länet         |
| Sundberg Arne     | SGU, Box 670               | 751 28 UPPSALA    | 018-17 93 22                   | Länet         |
| Wallin Kjell      | Ringvägen 35               | 827 35 LJUSDAL    | 0651-163 20,<br>070-206 13 85  | LJUSDAL       |
| Wannberg Thord    | Nordanstig k:n, Box 56     | 820 70 BERGSJÖ    | 0652-361 81                    | NORDANSTIG    |
|                   |                            |                   |                                | SANDVIKEN     |



Mineralkjaktinformation vid Nordanstigsmässan den 2-3 september 2006

Foto: Arne Sundberg

## 11. MINERALINTRESSEENTER I NORRLANDSLÄNEN 2006

| MIB*       | NAMN                            | KONTAKTPERS.              | ADRESS                     | POSTADRESS              | TELEFON              |
|------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| D          | ALCASTON DIAMONDS EXPL.         | Torsten Börjemalm         | Arkitektväg. 10            | 168 32 BROMMA           | 08-704 31 59         |
| <b>M</b>   | <b>ANGLO AMERICAN PLC</b>       | <b>Jim Coppard</b>        | <b>Backgatan 14</b>        | <b>930 70 MALÅ</b>      | <b>0953-216 90</b>   |
| B          | BALLAST NORD AB                 |                           | Box 455                    | 901 09 UMEÅ             | 090-117560           |
| <b>M I</b> | <b>BOLIDEN MINERAL AB</b>       | <b>Juhani Nylander</b>    |                            | <b>936 81 BOLIDEN</b>   | <b>0910-774172</b>   |
| B          | BOTHNIA GRANIT                  |                           | Kompositvägen 2            | 943 01 ÖJEBYN           | 0911-66800           |
| M          | DRAGON MINING SWEDEN AB         | Johan Sjöberg             | Pauträsk 100               | 923 98 STORUMAN         | 0951-800 08          |
| D M        | GEOFORUM SCANDINAVIA AB         | Michael Bromley-          | Svetsarevägen 2            | 771 42 LUDVIKA          | 0240-819 30          |
| B          | GEOPARTNER AB                   | Örjan Einarsson           | Storgatan 22               | 912 33 VILHELMINA       | 0940-134 01          |
| B          | GRANITTI STENINDUSTRI AB        |                           | Box 26                     | 943 31 ÖJEBYN           | 0911-65075           |
| I B        | HANDÖLS TÄLJSTENS AB            | Mugdim Islamovic          | Pl 1050                    | 830 15 DUVED            | 0647-72080           |
| <b>M</b>   | <b>MAWSON RESOURCES</b>         | <b>Mark Saxon</b>         | <b>Granstigen 21</b>       | <b>930 70 MALÅ</b>      | <b>070-685 10 08</b> |
| B          | HÄRJELAST                       | Tord Bergström            | Parkgatan 17               | 842 00 SVEG             | 0680-11270           |
| <b>MIB</b> | <b>INTERNATIONAL GOLD, IGE</b>  | <b>Benny Mattsson</b>     | <b>Kungsgatan 44, 4 tr</b> | <b>111 35 STOCKHOLM</b> | <b>08-20 46 09</b>   |
| B          | JÄMTLANDS KALKSTEN AB           |                           | Box 25                     | 834 00 BRUNFLO          | 063-21860            |
| B          | KRISTALLEN STENSLIPERI HB       | Söderström Agne           |                            | 980 13 LANNAVAARA       | 0981-31055           |
| <b>M</b>   | <b>LAPPLAND GOLDMINERS AB</b>   | <b>Jan-Åke Uné</b>        | <b>Box 96</b>              | <b>921 22 LYCKSELE</b>  | <b>0950-10325</b>    |
| M I        | MIRAB                           | Lars-Åke Claesson         | Box 275                    | 751 05 UPPSALA          | 018-156422           |
| <b>M</b>   | <b>LUNDIN EXPLORATION (NAN)</b> | <b>Alain Chevalier</b>    | <b>Fabriksgatan 1</b>      | <b>930 70 MALÅ</b>      | <b>0953-106 79</b>   |
| <b>M</b>   | <b>PHELPS DODGE EXPLORATION</b> | <b>Jan-Anders Perdahl</b> | <b>Spånvägen 1</b>         | <b>930 70 MALÅ</b>      | <b>070-203 70 29</b> |
| B          | RÅSJÖ KROSS                     |                           | Gia 4600                   | 824 92 HUDIKSVALL       | 0650-25185           |
| MIB        | SGU                             | Arne Sundberg             | Box 670                    | 751 28 UPPSALA          | 018-179322           |
| M          | SCANMINING AB                   | Linda Olofsson            | Stabburvägen 8             | 920 70 BLATTNICKSELE    | 0952-539 00          |
| I B        | SKANSKA NORD AB                 |                           | Box 813                    | 971 25 LULEÅ            |                      |
| B          | SKIFFERBOLAGET J & O AB         |                           | Centrumvägen 55            | 834 00 BRUNFLO          | 063-20860            |
| M I        | TERTIARY MINERALS PLC           | Johan Bradley             | Sunrise house,             | CHESHIRE SK 10,2PL,UK   | +441625626203        |
| B          | VÄGVERKET, Drift & Anlägg.n.avd | Tor Nordmark              | S Kungsgatan 5             | 972 35 LULEÅ            |                      |
| B          | SKANSKA MITT AB                 | Lars Holmberg             | Box 73                     | 872 22 KRAMFORS         |                      |
| B          | Folke Vikberg                   | Folke Vikberg             | Storgatan 58B              | 852 30 SUNDSVALL        |                      |
| MIB        | Länsstyrelsen i Västernorrland  | Göran Nordin              |                            | 871 86 HÄRNÖSAND        | 0611-34 92 40        |
| MIB        | Länsstyrelsen i Västerbotten    | Tore Karlsson             |                            | 901 86 UMEÅ             | 090-10 73 13         |
| MIB        | Länsstyrelsen i Norrbotten      | Kenneth Wågman            |                            | 951 86 LULEÅ            | 0920-961 20          |
| MIB        | Länsstyrelsen i Jämtland        | Per Nilsson               |                            | 831 86 ÖSTERSUND        | 063-14 60 00         |
| MIB        | Länsstyrelsen i Gävleborgs län  | Hans Ottemark             |                            | 801 70 GÄVLE            | 026-17 12 73         |

- M=Malm, I=Ind.min, B=Byggnadssten(nyttosten), D=Diamant  
Företag i fet stil= Mineraljaktens analys- och prissponsorer 2006

## 12. MINERALJAKTSSTATISTIK 1994-2006

| ÅR   | INKOMNA<br>PROVER TILL<br>MALÅ FÖR<br>GRANSKNING<br>(VARAV ALU) | GRANSKA<br>DE<br>PROVER<br>VID<br>MINERAL-<br>DAGAR<br>(VARAV<br>ALU) | KEMISKA<br>ANALY-SER | ANTAL MINERALJÄGARE<br>(VARAV ALU) |
|------|---|---|----------------------|------------------------------------|
| 1994 | 2132<br>(646)   | -   | 120                  | 399<br>(52)                        |
| 1995 | 1678<br>(157)   | -   | 137                  | 337<br>(50)                        |
| 1996 | 1359<br>(13)  | -   | 156                  | 338<br>(5)                         |
| 1997 | 1492<br>(27)  | -   | 204                  | 401<br>(7)                         |
| 1998 | 1021<br>(-)   | Drygt 500   | 216                  | 311<br>(-)                         |
| 1999 | 1119<br>(-)   | Drygt 500   | 220                  | 320<br>(-)                         |
| 2000 | 931   | 451<br>(50)   | 233                  | 535<br>(10)                        |
| 2001 | 1258  | 515   | 234                  | 457                                |
| 2002 | 1368  | 550   | 240                  | 465                                |
| 2003 | 1280  | (100)   | 196                  | 430                                |
| 2004 | 1242  | 150   | 208                  | 432                                |
| 2005 | 802   | 234   | 195                  | 401                                |
| 2006 | 1157  | 200   | 210                  | 414                                |

Antalet aktiva mineraljägare är större än vad som framgår av tabellen på grund av att vissa familjer och grupper samt skolor lämnar in prov i endast ett namn.



*Mineraljaktsinformation med guldvaskning vid Skogens Dag i Ljusdal 2006.  
Foto: Kjell Wallin*

## 13. ANALYSER

|           |     | 06021-1     | 06022         | 06032         | 06037                                    | 06043          |
|-----------|-----|-------------|---------------|---------------|--|----------------|
| Namn      |     | Dehlén Rune | Axelsson Nils | Svensson Ida  | Augustsson Lennart,<br>Vestberg Veronika | Arvidsson Rune |
| Fyndplats |     | Noppikoski  |               | Ytterturingen |  | Dräpträsket    |
| Au        | ppm | 0,02        | 0,01          | 0,02          | <0.01                                    | 0,01           |
| Ag        | ppm | 0,9         | 0,3           | 0,3           |  | 0,7            |
| Al        | %   | 0,08        | 0,95          | 1,54          |  | 0,83           |
| As        | ppm | <2          | 2960          | 7             |  | 2380           |
| B         | ppm | <10         | <10           | <10           |  | <10            |
| Ba        | ppm | 20          | 30            | 60            |  | 20             |
| Be        | ppm | <0.5        | <0.5          | <0.5          |  | 0,8            |
| Bi        | ppm | 7           | <2            | 2             |  | <2             |
| Ca        | %   | <0.01       | 0,43          | 0,63          |  | 0,34           |
| Cd        | ppm | 3,8         | <0.5          | <0.5          |  | 0,5            |
| Co        | ppm | 5           | 11            | 92            |  | 1              |
| Cr        | ppm | 8           | 22            | 18            |  | 8              |
| Cu        | ppm | 24          | 14            | 279           |  | 243            |
| Fe        | %   | 10,45       | 1,92          | 5,06          |  | 4,29           |
| Ga        | ppm | <10         | <10           | <10           |  | 10             |
| Hg        | ppm | <1          | <1            | <1            |  | <1             |
| K         | %   | 0,02        | 0,25          | 0,29          |  | 0,14           |
| La        | ppm | <10         | 10            | <10           |  | 90             |
| Mg        | %   | <0.01       | 0,46          | 1,05          |  | 0,08           |
| Mn        | ppm | 40          | 175           | 182           |  | 140            |
| Mo        | ppm | 5           | 1             | 1             |  | 4              |
| Na        | %   | 0,01        | 0,08          | 0,11          |  | 0,05           |
| Ni        | ppm | 4           | 7             | 11            |  | 4              |
| P         | ppm | 30          | 280           | 450           |  | 300            |
| Pb        | ppm | 131         | 21            | 5             |  | 15             |
| S         | %   | 9,94        | 0,29          | 3,06          |  | 1,95           |
| Sb        | ppm | <2          | 3             | <2            |  | 4              |
| Sc        | ppm | <1          | 2             | 8             |  | 7              |
| Sr        | ppm | 3           | 21            | 15            |  | 12             |
| Ti        | %   | <0.01       | 0,07          | 0,12          |  | 0,06           |
| Tl        | ppm | <10         | <10           | <10           |  | <10            |
| U         | ppm | 10          | <10           | <10           |  | <10            |
| V         | ppm | 2           | 22            | 123           |  | 6              |
| W         | ppm | <10         | <10           | <10           |  | <10            |
| Zn        | ppm | 180         | 71            | 25            |  | 40             |
| Cu        | %   |             |               |               |  |                |
| Pb        | %   |             |               |               |  |                |
| Zn        | %   |             |               |               |  |                |
| Pt        | ppm |             |               |               |  |                |
| Pd        | ppm |             |               |               |  |                |

|           |     | 06046-1    | 06047                               | 06054-2                   | 06058-1        | 06060  | 06061                |
|-----------|-----|------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------|--|----------------------|
| Namn      |     | Olsson Alf | Persson Agneta,<br>Persson Magnhild | Sandström Mikael          | Nilsson Thomas | Östlund Birger                                 | Nordgren Pia Yu m fl |
| Fyndplats |     | Letsbo     | Digernäset                          | Lodare utanför<br>Boliden | Storåsen       | 1 km Ö<br>Bottenbäcken,<br>6972253/<br>1363210 | Lannavaara           |
| Au        | ppm | <0.01      |                                     |                           | 0,19           |  | 0,01                 |
| Ag        | ppm | 0,4        | <0.2                                | 0,2                       | 0,7            | 57,9   |                      |
| Al        | %   | 2,09       | 6,59                                | 0,34                      | 1,07           | 0,07   |                      |
| As        | ppm | 2          | 5                                   | <2                        | 75             | <2   |                      |
| B         | ppm | <10        | 10                                  | <10                       | <10            | <10  |                      |
| Ba        | ppm | 20         | 40                                  | 10                        | 10             | 60   |                      |
| Be        | ppm | <0.5       | 3,9                                 | <0.5                      | <0.5           | <0.5   |                      |
| Bi        | ppm | <2         | <2                                  | <2                        | <2             | <2   |                      |
| Ca        | %   | 1,5        | 5,82                                | 0,15                      | 0,07           | 0,01   |                      |
| Cd        | ppm | <0.5       | <0.5                                | 42,7                      | 3              | <0.5   |                      |
| Co        | ppm | 97         | 8                                   | 8                         | 25             | 35   |                      |
| Cr        | ppm | 120        | 9                                   | 18                        | 332            | 12   |                      |
| Cu        | ppm | 723        | 25                                  | 58                        | 181            | 5010   |                      |
| Fe        | %   | 14,5       | 1,26                                | 1,98                      | 12,5           | 0,52   |                      |
| Ga        | ppm | 10         | 10                                  | <10                       | 10             | <10  |                      |
| Hg        | ppm | <1         | 1                                   | <1                        | <1             | <1   |                      |
| K         | %   | 0,04       | 0,09                                | 0,11                      | 0,05           | 0,05   |                      |
| La        | ppm | <10        | 10                                  | <10                       | <10            | <10  |                      |
| Mg        | %   | 0,46       | 0,04                                | 0,15                      | 0,64           | 0,01   |                      |
| Mn        | ppm | 196        | 75                                  | 110                       | 261            | 26   |                      |
| Mo        | ppm | <1         | <1                                  | 2                         | <1             | 3  |                      |
| Na        | %   | 0,28       | 0,92                                | 0,04                      | 0,02           | 0,01   |                      |
| Ni        | ppm | 166        | 18                                  | 42                        | 71             | 8  |                      |
| P         | ppm | 100        | 440                                 | 360                       | 140            | 40   |                      |
| Pb        | ppm | 6          | 7                                   | 8                         | 137            | 20   |                      |
| S         | %   | 1,22       | 0,47                                | 0,96                      | >10.0          | 0,11   |                      |
| Sb        | ppm | <2         | <2                                  | <2                        | 4              | <2   |                      |
| Sc        | ppm | 11         | <1                                  | 2                         | 4              | 1  |                      |
| Sr        | ppm | 47         | 961                                 | 7                         | 3              | 2  |                      |
| Ti        | %   | 0,37       | 0,08                                | 0,03                      | 0,03           | <0.01  |                      |
| Tl        | ppm | <10        | <10                                 | <10                       | <10            | <10  |                      |
| U         | ppm | <10        | <10                                 | <10                       | <10            | 70   |                      |
| V         | ppm | 1960       | 7                                   | 28                        | 32             | 1  |                      |
| W         | ppm | <10        | <10                                 | <10                       | <10            | <10  |                      |
| Zn        | ppm | 94         | 46                                  | 1095                      | 799            | 10   |                      |
| Cu        | %   |            |                                     |                           |                |  |                      |
| Pb        | %   |            |                                     |                           |                |  |                      |
| Zn        | %   |            |                                     |                           |                |  |                      |
| Pt        | ppm |            |                                     |                           |                |  |                      |
| Pd        | ppm |            |                                     |                           |                |  |                      |
| Au        | ppm |            |                                     |                           |                |  |                      |
| Ag        | ppm |            |                                     |                           |                |  |                      |

|           |     | 06062                                   | 06063-4                     | 06069            | 06072-1      | 06074                     | 06077-2         |
|-----------|-----|---|-----------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-----------------|
| Namn      |     | Axelsson Nils,<br>Lindberg<br>Elisabeth | Lund Sture                  | Teurnell William | Fransson Ove | Henriksson Sandra<br>m.fl | Marklund Sören  |
| Fyndplats |     | Forsvik                                 | 2 km NV om<br>Lillgrundsjön | Dammen           | Los          | Lannavaara                | Lilla Sägberget |
| Au        | ppm | <0.01                                   | <0.01                       |                  | 0,01         |                           | 0,03            |
| Ag        | ppm | 1,1                                     |                             | <0.2             | 0,4          | <0.2                      | 1,1             |
| Al        | %   | 0,82                                    |                             | 0,54             | 1,15         | 1,46                      | 1,09            |
| As        | ppm | 5                                       |                             | 5                | 4            | <2                        | <2              |
| B         | ppm | <10                                     |                             | <10              | <10          | <10                       | <10             |
| Ba        | ppm | 30                                      |                             | 50               | 40           | 90                        | 10              |
| Be        | ppm | <0.5                                    |                             | <0.5             | <0.5         | <0.5                      | <0.5            |
| Bi        | ppm | <2                                      |                             | <2               | <2           | <2                        | <2              |
| Ca        | %   | 0,16                                    |                             | 0,1              | 0,12         | 1,24                      | 2               |
| Cd        | ppm | 0,8                                     |                             | <0.5             | <0.5         | <0.5                      | <0.5            |
| Co        | ppm | 18                                      |                             | 20               | 6            | 65                        | 21              |
| Cr        | ppm | 88                                      |                             | 4                | 6            | 75                        | 69              |
| Cu        | ppm | 177                                     |                             | 7                | 196          | 145                       | 3990            |
| Fe        | %   | 4,75                                    |                             | 4,08             | 3,07         | 3,21                      | 7,79            |
| Ga        | ppm | 10                                      |                             | <10              | <10          | <10                       | 10              |
| Hg        | ppm | 1                                       |                             | <1               | <1           | 1                         | <1              |
| K         | %   | 0,1                                     |                             | 0,28             | 0,18         | 0,02                      | 0,06            |
| La        | ppm | 10                                      |                             | 10               | 20           | <10                       | 10              |
| Mg        | %   | 0,4                                     |                             | 0,06             | 0,59         | 0,84                      | 0,67            |
| Mn        | ppm | 178                                     |                             | 71               | 377          | 320                       | 507             |
| Mo        | ppm | 46                                      |                             | 1                | 2            | <1                        | 1               |
| Na        | %   | 0,06                                    |                             | 0,05             | 0,07         | 0,03                      | 0,14            |
| Ni        | ppm | 145                                     |                             | 11               | 2            | 42                        | 22              |
| P         | ppm | 240                                     |                             | 480              | 100          | 270                       | 1510            |
| Pb        | ppm | 29                                      |                             | 4                | 7            | <2                        | 38              |
| S         | %   | 2,93                                    |                             | 3,23             | 0,42         | 0,93                      | 0,38            |
| Sb        | ppm | <2                                      |                             | <2               | <2           | 2                         | <2              |
| Sc        | ppm | 4                                       |                             | 1                | 4            | 3                         | 6               |
| Sr        | ppm | 8                                       |                             | 4                | 8            | 50                        | 37              |
| Ti        | %   | 0,09                                    |                             | 0,01             | 0,02         | 0,22                      | 0,51            |
| Tl        | ppm | <10                                     |                             | <10              | <10          | <10                       | <10             |
| U         | ppm | 10                                      |                             | <10              | <10          | <10                       | <10             |
| V         | ppm | 193                                     |                             | 6                | 6            | 54                        | 120             |
| W         | ppm | <10                                     |                             | <10              | <10          | <10                       | <10             |
| Zn        | ppm | 47                                      |                             | 5                | 57           | 16                        | 47              |
| Cu        | %   |   |                             |                  |              |                           |                 |
| Pb        | %   |   |                             |                  |              |                           |                 |
| Zn        | %   |   |                             |                  |              |                           |                 |
| Pt        | ppm |   |                             |                  |              | 0,0031                    |                 |
| Pd        | ppm |   |                             |                  |              | 0,003                     |                 |
| Au        | ppm |   |                             |                  |              | 0,004                     |                 |
| Ag        | ppm |   |                             |                  |              |                           |                 |

|           |     | 06077-3        | 06077-4        | 06081                        | 06082                     | 06088-1  | 06088-2                      |
|-----------|-----|----------------|----------------|------------------------------|---------------------------|--|------------------------------|
| Namn      |     | Marklund Sören | Marklund Sören | Persson Ivan, Sellberg Börje | Eriksson Sigenstam Lilian | Sellberg Börje, Persson Ivan                   | Sellberg Börje, Persson Ivan |
| Fyndplats |     | Biessetjåkkå   | Autjak-Gielas  | Juvuln                       | Rysjöberget               | Kallsjöns västra strand<br>7061806/<br>1355865 | Juvuln                       |
| Au        | ppm | 0,06           |                | 0,01                         | <0.01                     | 0.08   |                              |
| Ag        | ppm | 2,5            | 1,3            | >100                         | <0.2                      | 6.7  | 90.5                         |
| Al        | %   | 1,01           | 0,75           | 0,06                         | 1,89                      | 0.30   | 0.05                         |
| As        | ppm | 12             | <2             | 903                          | 4                         | <2   | 52                           |
| B         | ppm | <10            | <10            | <10                          | <10                       | <10  | <10                          |
| Ba        | ppm | 30             | 70             | 10                           | 10                        | 10   | 10                           |
| Be        | ppm | 3,2            | 0,8            | <0.5                         | 1,4                       | <0.5   | <0.5                         |
| Bi        | ppm | 2              | <2             | 25                           | 3                         | <2   | 11                           |
| Ca        | %   | 1,6            | 0,37           | 0,03                         | 0,67                      | 0.43   | 0.08                         |
| Cd        | ppm | <0.5           | <0.5           | >500                         | <0.5                      | 38.9   | 930                          |
| Co        | ppm | 258            | 136            | 62                           | 27                        | 158  | 129                          |
| Cr        | ppm | 7              | 70             | 3                            | 65                        | 2  | <1                           |
| Cu        | ppm | 2680           | 673            | 357                          | 232                       | >10000   | 504                          |
| Fe        | %   | 7,48           | 8,94           | 4,14                         | 6,21                      | 28.3   | 29.1                         |
| Ga        | ppm | 10             | 10             | <10                          | 10                        | <10  | <10                          |
| Hg        | ppm | <1             | <1             | 12                           | <1                        | 1  | 6                            |
| K         | %   | 0,21           | 0,1            | 0,04                         | 0,11                      | 0.01   | 0.03                         |
| La        | ppm | 50             | <10            | <10                          | 30                        | <10  | <10                          |
| Mg        | %   | 0,77           | 1,27           | 0,01                         | 1,15                      | 0.27   | 0.01                         |
| Mn        | ppm | 323            | 315            | 938                          | 198                       | 106  | 368                          |
| Mo        | ppm | 11             | 3              | 4                            | 13                        | 43   | 2                            |
| Na        | %   | 0,16           | 0,06           | 0,01                         | 0,05                      | 0.05   | 0.02                         |
| Ni        | ppm | 74             | 162            | 17                           | 52                        | 18   | 516                          |
| P         | ppm | 1990           | 390            | 40                           | 760                       | 230  | 30                           |
| Pb        | ppm | 4              | 9              | >10000                       | 23                        | 19   | >10000                       |
| S         | %   | 2,85           | 3,71           | >10.0                        | 2,54                      | >10.0  | >10.0                        |
| Sb        | ppm | <2             | <2             | 140                          | <2                        | <2   | 70                           |
| Sc        | ppm | 11             | 8              | <1                           | 9                         | 1  | <1                           |
| Sr        | ppm | 13             | 10             | 1                            | 7                         | 14   | 1                            |
| Ti        | %   | 0,47           | 0,1            | 0,01                         | 0,15                      | 0.03   | 0.01                         |
| Tl        | ppm | <10            | <10            | <10                          | <10                       | <10  | <10                          |
| U         | ppm | <10            | <10            | <10                          | <10                       | <10  | <10                          |
| V         | ppm | 52             | 83             | 1                            | 104                       | 21   | 4                            |
| W         | ppm | <10            | <10            | 10                           | <10                       | 10   | <10                          |
| Zn        | ppm | 36             | 130            | >10000                       | 30                        | >10000   | >10000                       |
| Cu        | %   |                |                |                              |                           | 1,12   |                              |
| Pb        | %   |                |                | 10,75                        |                           |  |                              |
| Zn        | %   |                |                | 17,2                         |                           | 1,15   |                              |
| Pt        | ppm |                |                |                              |                           |  |                              |
| Pd        | ppm |                |                |                              |                           |  |                              |
| Au        | ppm |                |                |                              |                           |  |                              |
| Ag        | ppm |                |                | 170                          |                           |  |                              |

|           |     | 06091                      | 06094-1       | 06094-3       | 06099           | 06104-6                 | 06104-7                 |
|-----------|-----|----------------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Namn      |     | Persson Ulf, Persson Örjan | Hiltunen Vesa | Hiltunen Vesa | Uvén Ola        | Falbe Heinz och Gunilla | Falbe Heinz och Gunilla |
| Fyndplats |     | Siksjön i Åseletrakten     | Karhujärvi    | Tappotieva    | Sappisaasivaara | Rigsta, Kråkholmen      | Rigsta, Kråkholmen      |
| Au        | ppm | 0.01                       | 0.61          | 0.13          | 0.02            | 0,02                    | 0,02                    |
| Ag        | ppm |                            | 0.6           | 1.6           | 4.5             | <0.2                    | <0.2                    |
| Al        | %   |                            | 0.48          | 0.18          | 0.02            | 0,14                    | 0,16                    |
| As        | ppm |                            | 25            | <2            | 12              | 37                      | 63                      |
| B         | ppm |                            | <10           | <10           | <10             | <10                     | <10                     |
| Ba        | ppm |                            | 70            | 100           | 10              | 70                      | 50                      |
| Be        | ppm |                            | <0.5          | <0.5          | <0.5            | 0,5                     | <0.5                    |
| Bi        | ppm |                            | <2            | <2            | 3               | 2                       | <2                      |
| Ca        | %   |                            | 7.86          | 0.70          | 0.03            | >25.0                   | >25.0                   |
| Cd        | ppm |                            | <0.5          | 12.6          | <0.5            | <0.5                    | <0.5                    |
| Co        | ppm |                            | 71            | 16            | 564             | 5                       | 4                       |
| Cr        | ppm |                            | 6             | 49            | 73              | 4                       | 1                       |
| Cu        | ppm |                            | >10000        | 4040          | 4650            | 7                       | 5                       |
| Fe        | %   |                            | 6.58          | 1.81          | >50             | 1,44                    | 3,53                    |
| Ga        | ppm |                            | <10           | <10           | <10             | <10                     | <10                     |
| Hg        | ppm |                            | 1             | <1            | <1              | 1                       | <1                      |
| K         | %   |                            | 0.02          | 0.01          | 0.01            | 0,04                    | 0,15                    |
| La        | ppm |                            | <10           | 10            | <10             | 460                     | 500                     |
| Mg        | %   |                            | 3.95          | 0.26          | 0.03            | 2,36                    | 2,55                    |
| Mn        | ppm |                            | 3650          | 125           | 65              | 2080                    | 2540                    |
| Mo        | ppm |                            | 1             | 16            | 9               | <1                      | 1                       |
| Na        | %   |                            | 0.08          | 0.15          | 0.01            | 0,09                    | 0,03                    |
| Ni        | ppm |                            | 80            | 40            | 59              | 3                       | 1                       |
| P         | ppm |                            | 580           | 500           | 630             | >10000                  | >10000                  |
| Pb        | ppm |                            | 72            | 980           | 100             | 20                      | 23                      |
| S         | %   |                            | 1.40          | 1.00          | >10.0           | 1                       | 3,9                     |
| Sb        | ppm |                            | <2            | <2            | <2              | 2                       | 2                       |
| Sc        | ppm |                            | 20            | 2             | 1               | 3                       | 3                       |
| Sr        | ppm |                            | 28            | 10            | 2               | 4010                    | 5000                    |
| Ti        | %   |                            | 0.01          | 0.32          | <0.01           | 0,01                    | 0,01                    |
| Tl        | ppm |                            | <10           | <10           | <10             | <10                     | <10                     |
| U         | ppm |                            | <10           | <10           | 110             | <10                     | <10                     |
| V         | ppm |                            | 83            | 29            | 106             | 37                      | 40                      |
| W         | ppm |                            | <10           | <10           | <10             | <10                     | 10                      |
| Zn        | ppm |                            | 102           | 989           | 78              | 180                     | 87                      |
| Cu        | %   |                            | 1,38          |               |                 |                         |                         |
| Pb        | %   |                            |               |               |                 |                         |                         |
| Zn        | %   |                            |               |               |                 |                         |                         |
| Pt        | ppm |                            |               |               |                 |                         |                         |
| Pd        | ppm |                            |               |               |                 |                         |                         |
| Au        | ppm |                            |               |               |                 |                         |                         |

|           |     | 06106-1                      | 06108       | 06109         | 06112-1           | 06112-4           | 06113-2                 |
|-----------|-----|------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Namn      |     | Eriksson Sigenstam<br>Lilian | Nygren Bert | Hiltunen Vesa | Lindwall Torbjörn | Lindwall Torbjörn | Uvén Ola                |
| Fyndplats |     | Långmon                      | Vattentjärn | Laatasmaa     |                   |                   | 23km NNV Vittangi<br>by |
| Au        | ppm | <0.01                        |             |               |                   | 0.01              | 0.01                    |
| Ag        | ppm | 0.3                          | 0.2         | 1.1           | 1.2               | <0.2              | 0.2                     |
| Al        | %   | 0.62                         | 0.31        | 0.41          | 0.49              | 0.34              | 2.37                    |
| As        | ppm | 317                          | <2          | <2            | 6                 | 5                 | <2                      |
| B         | ppm | <10                          | 100         | <10           | <10               | <10               | <10                     |
| Ba        | ppm | 20                           | 10          | 10            | 10                | <10               | 20                      |
| Be        | ppm | <0.5                         | <0.5        | <0.5          | <0.5              | <0.5              | 1.0                     |
| Bi        | ppm | <2                           | <2          | <2            | <2                | <2                | <2                      |
| Ca        | %   | 0.31                         | 0.09        | 1.56          | 1.02              | 0.37              | 2.11                    |
| Cd        | ppm | <0.5                         | <0.5        | <0.5          | <0.5              | <0.5              | <0.5                    |
| Co        | ppm | 145                          | 127         | 61            | 85                | 56                | 83                      |
| Cr        | ppm | 606                          | 479         | 165           | 9                 | 39                | 70                      |
| Cu        | ppm | 824                          | 407         | 9610          | 1670              | 160               | 395                     |
| Fe        | %   | 6.96                         | 9.29        | 1.98          | 19.1              | 6.80              | 3.82                    |
| Ga        | ppm | <10                          | <10         | <10           | <10               | <10               | 10                      |
| Hg        | ppm | <1                           | <1          | <1            | <1                | <1                | 1                       |
| K         | %   | 0.02                         | 0.01        | <0.01         | 0.01              | 0.01              | 0.14                    |
| La        | ppm | <10                          | <10         | <10           | 20                | 10                | 40                      |
| Mg        | %   | 3.26                         | 14.95       | 0.15          | 0.21              | 0.11              | 0.62                    |
| Mn        | ppm | 592                          | 1035        | 207           | 245               | 123               | 245                     |
| Mo        | ppm | <1                           | <1          | <1            | 3                 | 7                 | 1                       |
| Na        | %   | 0.03                         | 0.01        | 0.01          | 0.04              | 0.19              | 0.19                    |
| Ni        | ppm | 1145                         | 761         | 329           | 244               | 34                | 44                      |
| P         | ppm | 110                          | 130         | 280           | 890               | 130               | 240                     |
| Pb        | ppm | 8                            | 6           | 7             | 37                | 6                 | 19                      |
| S         | %   | 1.48                         | 1.18        | 1.02          | >10.0             | 2.35              | 2.61                    |
| Sb        | ppm | <2                           | <2          | <2            | <2                | <2                | <2                      |
| Sc        | ppm | 5                            | 7           | 3             | 1                 | 1                 | 4                       |
| Sr        | ppm | 3                            | 4           | 13            | 7                 | 2                 | 72                      |
| Ti        | %   | 0.03                         | 0.01        | 0.21          | 0.18              | 0.35              | 0.22                    |
| Tl        | ppm | <10                          | <10         | <10           | <10               | <10               | <10                     |
| U         | ppm | <10                          | <10         | <10           | <10               | <10               | <10                     |
| V         | ppm | 103                          | 16          | 27            | 18                | 49                | 63                      |
| W         | ppm | <10                          | 90          | <10           | <10               | <10               | <10                     |
| Zn        | ppm | 43                           | 81          | 12            | 50                | 6                 | 28                      |
| Cu        | %   |                              |             |               |                   |                   |                         |
| Pb        | %   |                              |             |               |                   |                   |                         |
| Zn        | %   |                              |             |               |                   |                   |                         |
| Pt        | ppm |                              |             |               |                   |                   |                         |
| Pd        | ppm |                              |             |               |                   |                   |                         |
| Au        | ppm |                              |             |               |                   |                   |                         |

|           |     | 06117          | 06119-1                      | 06125-2        | 06131          | 06134  | 06138       |
|-----------|-----|----------------|------------------------------|----------------|----------------|--|-------------|
| Namn      |     | Nilsson Thomas | Eriksson Sigenstam<br>Lilian | Nilsson Thomas | Lehto Ture     | Sellberg Börje,<br>Andersson Kurt och<br>Eva | Lehto Ture  |
| Fyndplats |     | Klingersjön    |                              | Valsjön        | Orjaskursujoki | Häckren-området                              | Orotusvaara |
| Au        | ppm | 0.01           | <0.01                        | 0.01           | <0.01          | <0.01  | 0.01        |
| Ag        | ppm | 0.4            | 1.1                          |                |                | 0.4  | <0.2        |
| Al        | %   | 0.16           | 2.18                         |                |                | 2.20   | 0.37        |
| As        | ppm | 3              | 11                           |                |                | 5  | <2          |
| B         | ppm | <10            | <10                          |                |                | <10  | <10         |
| Ba        | ppm | <10            | 30                           |                |                | 100  | 10          |
| Be        | ppm | <0.5           | 1.4                          |                |                | <0.5   | <0.5        |
| Bi        | ppm | 11             | <2                           |                |                | <2   | <2          |
| Ca        | %   | 0.03           | 2.15                         |                |                | 0.13   | 0.41        |
| Cd        | ppm | <0.5           | 0.7                          |                |                | <0.5   | <0.5        |
| Co        | ppm | 58             | 39                           |                |                | 32   | 28          |
| Cr        | ppm | 13             | 58                           |                |                | 10   | 26          |
| Cu        | ppm | 1870           | 386                          |                |                | 226  | 1430        |
| Fe        | %   | 4.24           | 4.61                         |                |                | 5.26   | 3.54        |
| Ga        | ppm | <10            | <10                          |                |                | 10   | <10         |
| Hg        | ppm | <1             | 1                            |                |                | <1   | 1           |
| K         | %   | 0.02           | 0.16                         |                |                | 0.28   | 0.03        |
| La        | ppm | <10            | 10                           |                |                | 10   | 10          |
| Mg        | %   | 0.06           | 0.24                         |                |                | 1.04   | 0.21        |
| Mn        | ppm | 63             | 63                           |                |                | 530  | 125         |
| Mo        | ppm | <1             | 20                           |                |                | 1  | 1           |
| Na        | %   | 0.02           | 0.02                         |                |                | 0.10   | 0.09        |
| Ni        | ppm | 187            | 241                          |                |                | 2  | 45          |
| P         | ppm | 30             | 1320                         |                |                | 510  | 530         |
| Pb        | ppm | 13             | 20                           |                |                | 21   | 13          |
| S         | %   | 3.10           | 4.22                         |                |                | 2.37   | 1.85        |
| Sb        | ppm | <2             | <2                           |                |                | <2   | <2          |
| Sc        | ppm | 1              | 4                            |                |                | 15   | 2           |
| Sr        | ppm | 2              | 39                           |                |                | 6  | 5           |
| Ti        | %   | 0.01           | 0.15                         |                |                | 0.11   | 0.19        |
| Tl        | ppm | <10            | <10                          |                |                | <10  | <10         |
| U         | ppm | <10            | 20                           |                |                | <10  | <10         |
| V         | ppm | 5              | 88                           |                |                | 57   | 23          |
| W         | ppm | <10            | 20                           |                |                | <10  | <10         |
| Zn        | ppm | 8              | 48                           |                |                | 98   | 14          |
| Cu        | %   |                |                              |                |                |  |             |
| Pb        | %   |                |                              |                |                |  |             |
| Zn        | %   |                |                              |                |                |  |             |
| Pt        | ppm |                |                              |                |                |  |             |
| Pd        | ppm |                |                              |                |                |  |             |
| Au        | ppm |                |                              |                |                |  |             |

|           |     | 06140-2                             | 06143                    | 06147-1                             | 06151-1          | 06151-2          | 06153                        |
|-----------|-----|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| Namn      |     | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Nygren Bert              | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Nygren Bert      | Nygren Bert      | Eriksson Sigenstam<br>Lilian |
| Fyndplats |     | Middagsberget                       | Norr om<br>Edströmstjärn | Kvarnberg                           | NÖ Edströmstjärn | NÖ Edströmstjärn | Långmon                      |
| Au        | ppm | 0.03                                |                          | 0.10                                | <0.01            | 0.01             | 0.01                         |
| Ag        | ppm |                                     | 0.5                      | 5.7                                 |                  |                  | 0.2                          |
| Al        | %   |                                     | 0.35                     | 0.17                                |                  |                  | 0.57                         |
| As        | ppm |                                     | <2                       | 105                                 |                  |                  | 227                          |
| B         | ppm |                                     | 30                       | 10                                  |                  |                  | <10                          |
| Ba        | ppm |                                     | 10                       | <10                                 |                  |                  | 20                           |
| Be        | ppm |                                     | <0.5                     | <0.5                                |                  |                  | <0.5                         |
| Bi        | ppm |                                     | <2                       | <2                                  |                  |                  | 2                            |
| Ca        | %   |                                     | 0.28                     | 1.77                                |                  |                  | 0.30                         |
| Cd        | ppm |                                     | <0.5                     | 3.5                                 |                  |                  | <0.5                         |
| Co        | ppm |                                     | 184                      | 61                                  |                  |                  | 123                          |
| Cr        | ppm |                                     | 532                      | 18                                  |                  |                  | 489                          |
| Cu        | ppm |                                     | 988                      | 3430                                |                  |                  | 594                          |
| Fe        | %   |                                     | 8.03                     | 2.38                                |                  |                  | 8.91                         |
| Ga        | ppm |                                     | <10                      | <10                                 |                  |                  | <10                          |
| Hg        | ppm |                                     | <1                       | <1                                  |                  |                  | <1                           |
| K         | %   |                                     | <0.01                    | 0.01                                |                  |                  | 0.02                         |
| La        | ppm |                                     | <10                      | <10                                 |                  |                  | <10                          |
| Mg        | %   |                                     | 9.77                     | 0.17                                |                  |                  | 5.80                         |
| Mn        | ppm |                                     | 569                      | 1165                                |                  |                  | 1270                         |
| Mo        | ppm |                                     | <1                       | 3                                   |                  |                  | <1                           |
| Na        | %   |                                     | 0.01                     | 0.02                                |                  |                  | 0.02                         |
| Ni        | ppm |                                     | 765                      | 28                                  |                  |                  | 1040                         |
| P         | ppm |                                     | 140                      | 50                                  |                  |                  | 130                          |
| Pb        | ppm |                                     | 6                        | 67                                  |                  |                  | <2                           |
| S         | %   |                                     | 3.08                     | 1.48                                |                  |                  | 1.70                         |
| Sb        | ppm |                                     | <2                       | 2                                   |                  |                  | <2                           |
| Sc        | ppm |                                     | 7                        | 1                                   |                  |                  | 5                            |
| Sr        | ppm |                                     | 3                        | 5                                   |                  |                  | 3                            |
| Ti        | %   |                                     | 0.02                     | <0.01                               |                  |                  | 0.02                         |
| Tl        | ppm |                                     | <10                      | <10                                 |                  |                  | <10                          |
| U         | ppm |                                     | <10                      | <10                                 |                  |                  | <10                          |
| V         | ppm |                                     | 22                       | 3                                   |                  |                  | 107                          |
| W         | ppm |                                     | <10                      | <10                                 |                  |                  | <10                          |
| Zn        | ppm |                                     | 61                       | 587                                 |                  |                  | 57                           |
| Cu        | %   |                                     |                          |                                     |                  |                  |                              |
| Pb        | %   |                                     |                          |                                     |                  |                  |                              |
| Zn        | %   |                                     |                          |                                     |                  |                  |                              |
| Pt        | ppm |                                     |                          |                                     |                  |                  |                              |
| Pd        | ppm |                                     |                          |                                     |                  |                  |                              |
| Au        | ppm |                                     |                          |                                     |                  |                  |                              |

|           |     | 06163-1                             | 06163-3                             | 06163-5                             | 06163-6                             | 06168-2   | 06171            |
|-----------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|
| Namn      |     | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Moén Emil | Mikaelsson Alf   |
| Fyndplats |     | Gullmyrbäcken                       | Gullmyrbäcken                       | Egabberget                          | Egabberget                          |           | 5 km N Oskarsnäs |
| Au        | ppm | 0.01                                | 0.35                                | 0.38                                |                                     |           | 0,02             |
| Ag        | ppm | 1.0                                 | 49.1                                | 1.9                                 | 2.1                                 | 0.2       | 5,2              |
| Al        | %   | 0.78                                | 2.76                                | 2.42                                | 0.27                                | 0.40      | 1,36             |
| As        | ppm | 112                                 | 5                                   | 40                                  | 20                                  | <2        | 6                |
| B         | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10       | <10              |
| Ba        | ppm | <10                                 | 70                                  | 50                                  | <10                                 | 50        | 250              |
| Be        | ppm | <0.5                                | 0.6                                 | 0.5                                 | <0.5                                | <0.5      | <0.5             |
| Bi        | ppm | 2                                   | 4                                   | 11                                  | 6                                   | <2        | <2               |
| Ca        | %   | 0.58                                | 1.72                                | 0.47                                | 0.35                                | 0.26      | 1,26             |
| Cd        | ppm | <0.5                                | 4.7                                 | <0.5                                | <0.5                                | <0.5      | 1,7              |
| Co        | ppm | 784                                 | 12                                  | 82                                  | 249                                 | 1         | 50               |
| Cr        | ppm | 30                                  | 87                                  | 59                                  | 9                                   | 7         | 42               |
| Cu        | ppm | 1260                                | >10000                              | 1365                                | 2200                                | 15        | >10000           |
| Fe        | %   | 10.70                               | 6.84                                | 8.68                                | 24.2                                | 0.28      | 11               |
| Ga        | ppm | <10                                 | 10                                  | 10                                  | <10                                 | <10       | 10               |
| Hg        | ppm | <1                                  | 1                                   | 1                                   | <1                                  | <1        | 1                |
| K         | %   | 0.02                                | 0.42                                | 0.61                                | 0.01                                | 0.28      | 0,82             |
| La        | ppm | <10                                 | <10                                 | 20                                  | <10                                 | 10        | 20               |
| Mg        | %   | 0.71                                | 1.58                                | 1.00                                | 0.13                                | 0.04      | 1,08             |
| Mn        | ppm | 274                                 | 506                                 | 617                                 | 260                                 | 99        | 665              |
| Mo        | ppm | 8                                   | <1                                  | 3                                   | 2                                   | <1        | 4                |
| Na        | %   | 0.05                                | 0.15                                | 0.10                                | 0.04                                | 0.07      | 0,09             |
| Ni        | ppm | 2810                                | 172                                 | 390                                 | 782                                 | 7         | 40               |
| P         | ppm | 170                                 | 540                                 | 440                                 | 80                                  | 410       | 1870             |
| Pb        | ppm | 8                                   | 3                                   | 23                                  | 6                                   | 9         | 14               |
| S         | %   | 9.33                                | 3.66                                | 6.54                                | >10.0                               | 0.18      | 1,1              |
| Sb        | ppm | <2                                  | <2                                  | <2                                  | <2                                  | <2        | 4                |
| Sc        | ppm | 5                                   | 16                                  | 8                                   | 1                                   | <1        | 10               |
| Sr        | ppm | 1                                   | 23                                  | 11                                  | 1                                   | 11        | 20               |
| Ti        | %   | 0.05                                | 0.22                                | 0.21                                | 0.02                                | 0.01      | 0,58             |
| Tl        | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | 10                                  | <10       | <10              |
| U         | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10       | <10              |
| V         | ppm | 58                                  | 132                                 | 73                                  | 6                                   | 1         | 209              |
| W         | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10       | <10              |
| Zn        | ppm | 28                                  | 631                                 | 53                                  | 10                                  | 8         | 231              |
| Cu        | %   |                                     | 4.02                                |                                     |                                     |           | 0,96             |
| Pb        | %   |                                     |                                     |                                     |                                     |           |                  |
| Zn        | %   |                                     |                                     |                                     |                                     |           |                  |
| Pt        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |           |                  |
| Pd        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |           |                  |
| Au        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |           |                  |

|           |     | 06171            | 06177-1     | 06178                                | 06180                             | 06182-1                          | 06182-2                          |
|-----------|-----|------------------|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Namn      |     | Mikaelsson Alf   | Nygren Bert | Axelsson Nils,<br>Lindberg Elisabeth | Marklund Sören,<br>Marklund Assar | Lund Sture                       | Lund Sture                       |
| Fyndplats |     | 5 km N Oskarsnäs | Vattutjärn  |                                      | Såmbertjärro                      | Koltjärnen norr om<br>Mellansjön | Koltjärnen norr om<br>Mellansjön |
| Au        | ppm | 4.52             |             |                                      | 0.20                              | 0.02                             | 0.02                             |
| Ag        | ppm | >100             | 0.3         | 7.7                                  | 7.0                               | 17.4                             | 5.0                              |
| Al        | %   | 0.89             | 0.19        | 0.30                                 | 0.78                              | 0.89                             | 0.93                             |
| As        | ppm | 7                | 4           | 7                                    | >10000                            | 270                              | 386                              |
| B         | ppm | <10              | 30          | <10                                  | <10                               | <10                              | <10                              |
| Ba        | ppm | 30               | 10          | <10                                  | 20                                | 10                               | 30                               |
| Be        | ppm | <0.5             | <0.5        | <0.5                                 | 0.9                               | <0.5                             | <0.5                             |
| Bi        | ppm | 291              | 2           | 11                                   | 27                                | 2                                | 3                                |
| Ca        | %   | 0.24             | 0.02        | 0.19                                 | 0.12                              | 0.36                             | 0.27                             |
| Cd        | ppm | <0.5             | <0.5        | 4.7                                  | <0.5                              | 2.7                              | 1.4                              |
| Co        | ppm | 32               | 101         | 50                                   | 510                               | 4                                | 7                                |
| Cr        | ppm | 8                | 331         | 33                                   | 10                                | 33                               | 37                               |
| Cu        | ppm | >10000           | 547         | 954                                  | 15                                | 9790                             | 2900                             |
| Fe        | %   | 14.9             | 9.71        | 44.3                                 | 21.3                              | 2.48                             | 2.30                             |
| Ga        | ppm | <10              | <10         | <10                                  | <10                               | <10                              | <10                              |
| Hg        | ppm | 1                | <1          | 1                                    | 1                                 | <1                               | <1                               |
| K         | %   | 0.55             | <0.01       | 0.06                                 | 0.52                              | 0.10                             | 0.14                             |
| La        | ppm | <10              | <10         | 10                                   | 10                                | 10                               | 10                               |
| Mg        | %   | 0.60             | 15.70       | 0.08                                 | 0.20                              | 0.47                             | 0.51                             |
| Mn        | ppm | 270              | 587         | 92                                   | 109                               | 252                              | 249                              |
| Mo        | ppm | 5                | 1           | 36                                   | 14                                | 11                               | 5                                |
| Na        | %   | 0.04             | 0.01        | 0.01                                 | 0.02                              | 0.05                             | 0.03                             |
| Ni        | ppm | 34               | 819         | 438                                  | 64                                | 12                               | 16                               |
| P         | ppm | 540              | 80          | 130                                  | 630                               | 730                              | 490                              |
| Pb        | ppm | 14               | <2          | 73                                   | 145                               | 6                                | 10                               |
| S         | %   | 3.23             | 0.65        | >10.0                                | 9.31                              | 1.19                             | 0.77                             |
| Sb        | ppm | 2                | <2          | 20                                   | 89                                | <2                               | <2                               |
| Sc        | ppm | 5                | 8           | 3                                    | 1                                 | 5                                | 3                                |
| Sr        | ppm | 29               | 2           | 2                                    | 24                                | 10                               | 7                                |
| Ti        | %   | 0.19             | 0.01        | 0.02                                 | 0.03                              | 0.16                             | 0.11                             |
| Tl        | ppm | <10              | <10         | 10                                   | <10                               | <10                              | <10                              |
| U         | ppm | <10              | <10         | 10                                   | <10                               | <10                              | 10                               |
| V         | ppm | 49               | 13          | 175                                  | 19                                | 26                               | 25                               |
| W         | ppm | 10               | <10         | <10                                  | <10                               | <10                              | <10                              |
| Zn        | ppm | 55               | 140         | 610                                  | 23                                | 44                               | 37                               |
| Cu        | %   | 14.90            |             |                                      |                                   |                                  |                                  |
| Pb        | %   |                  |             |                                      |                                   |                                  |                                  |
| Zn        | %   |                  |             |                                      |                                   |                                  |                                  |
| Pt        | ppm |                  |             |                                      |                                   |                                  |                                  |
| Pd        | ppm |                  |             |                                      |                                   |                                  |                                  |
| Au        | ppm |                  |             |                                      |                                   |                                  |                                  |

|           |     | 06184-2     | 06184-3     | 06185-1  | 06187                           | 06193-2                             | 06197-4     |
|-----------|-----|-------------|-------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Namn      |     | Nygren Bert | Nygren Bert | Wiik Siv | Sellberg Börje,<br>Persson Ivan | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Nygren Bert |
| Fyndplats |     | Vattutjärn  | Vattutjärn  | Gillhov  | Juvuln                          | Gullmyrbäcken                       |             |
| Au        | ppm |             |             | <0.01    |                                 | 0.04                                | <0.01       |
| Ag        | ppm | 0.3         | 0.2         | 0.8      | 88.0                            | 27.7                                |             |
| Al        | %   | 0.34        | 0.26        | 0.49     | 0.41                            | 3.08                                |             |
| As        | ppm | 27          | 21          | 13       | 475                             | 39                                  |             |
| B         | ppm | 10          | 70          | <10      | <10                             | <10                                 |             |
| Ba        | ppm | 20          | 10          | 50       | 50                              | <10                                 |             |
| Be        | ppm | 7.6         | <0.5        | 0.5      | <0.5                            | 0.5                                 |             |
| Bi        | ppm | 2           | 2           | 2        | 15                              | <2                                  |             |
| Ca        | %   | 0.29        | 0.06        | 0.22     | 0.30                            | 1.34                                |             |
| Cd        | ppm | <0.5        | <0.5        | 0.7      | 641                             | 2.4                                 |             |
| Co        | ppm | 142         | 115         | 23       | 52                              | 240                                 |             |
| Cr        | ppm | 541         | 477         | 15       | 11                              | 114                                 |             |
| Cu        | ppm | 178         | 549         | 523      | 406                             | >10000                              |             |
| Fe        | %   | 15.2        | 8.59        | 3.33     | 6.24                            | 7.01                                |             |
| Ga        | ppm | <10         | <10         | <10      | <10                             | 10                                  |             |
| Hg        | ppm | 1           | <1          | <1       | 4                               | 1                                   |             |
| K         | %   | 0.01        | <0.01       | 0.21     | 0.23                            | 0.04                                |             |
| La        | ppm | <10         | <10         | 40       | <10                             | 10                                  |             |
| Mg        | %   | 2.09        | 14.75       | 0.22     | 0.05                            | 2.24                                |             |
| Mn        | ppm | 3480        | 1135        | 150      | 341                             | 614                                 |             |
| Mo        | ppm | 1           | <1          | 3        | 9                               | 38                                  |             |
| Na        | %   | 0.01        | 0.01        | 0.05     | 0.01                            | 0.14                                |             |
| Ni        | ppm | 516         | 831         | 25       | 147                             | 49                                  |             |
| P         | ppm | 540         | 110         | 190      | 400                             | 510                                 |             |
| Pb        | ppm | 2           | 2           | 138      | >10000                          | 55                                  |             |
| S         | %   | 0.73        | 1.05        | 1.12     | 9.07                            | 3.55                                |             |
| Sb        | ppm | <2          | <2          | <2       | 72                              | <2                                  |             |
| Sc        | ppm | 14          | 8           | 5        | 1                               | 17                                  |             |
| Sr        | ppm | 5           | 3           | 8        | 4                               | 19                                  |             |
| Ti        | %   | 0.02        | 0.01        | 0.15     | 0.09                            | 0.18                                |             |
| Tl        | ppm | 10          | <10         | <10      | <10                             | <10                                 |             |
| U         | ppm | <10         | <10         | <10      | <10                             | <10                                 |             |
| V         | ppm | 29          | 16          | 12       | 13                              | 152                                 |             |
| W         | ppm | <10         | 10          | <10      | <10                             | <10                                 |             |
| Zn        | ppm | 85          | 64          | 114      | >10000                          | 374                                 |             |
| Cu        | %   |             |             |          |                                 | 2.16                                |             |
| Pb        | %   |             |             |          | 6.15                            |                                     |             |
| Zn        | %   |             |             |          | 5.37                            |                                     |             |
| Pt        | ppm |             |             |          |                                 |                                     |             |
| Pd        | ppm |             |             |          |                                 |                                     |             |
| Au        | ppm |             |             |          |                                 |                                     |             |

|           |     | 06199           | 06200     | 06201-1                              | 06201-2                              | 06201-3                              | 06202                                    |
|-----------|-----|-----------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Namn      |     | Stenlund Patrik | Li Viktor | Axelsson Nils,<br>Lindberg Elisabeth | Axelsson Nils,<br>Lindberg Elisabeth | Axelsson Nils,<br>Lindberg Elisabeth | Eriksson Sigenstam<br>Lilian             |
| Fyndplats |     | Murpejaur       | Färila    | Orrträskvägen<br>Gunnarn             |                                      |                                      | Lill-Lövberget väster<br>om Graningesjön |
| Au        | ppm |                 | 0.01      |                                      | 0.03                                 | 0.05                                 | 0.01                                     |
| Ag        | ppm | 4.5             | 1.6       | 7.8                                  | 3.2                                  | 2.0                                  | 0.6                                      |
| Al        | %   | 1.11            | 1.42      | 0.99                                 | 0.40                                 | 0.59                                 | 1.23                                     |
| As        | ppm | 947             | 28        | 41                                   | 4                                    | 41                                   | <2                                       |
| B         | ppm | <10             | <10       | <10                                  | <10                                  | <10                                  | <10                                      |
| Ba        | ppm | 40              | 20        | 30                                   | 10                                   | 20                                   | 30                                       |
| Be        | ppm | 0.6             | <0.5      | <0.5                                 | <0.5                                 | <0.5                                 | <0.5                                     |
| Bi        | ppm | 6               | 3         | <2                                   | <2                                   | 2                                    | <2                                       |
| Ca        | %   | 0.13            | 0.31      | 0.25                                 | 0.14                                 | 0.16                                 | 0.10                                     |
| Cd        | ppm | 50.5            | <0.5      | 7.7                                  | <0.5                                 | 1.9                                  | 1.1                                      |
| Co        | ppm | 36              | 17        | 83                                   | 19                                   | 36                                   | 16                                       |
| Cr        | ppm | 131             | 4         | 36                                   | 11                                   | 13                                   | 36                                       |
| Cu        | ppm | 800             | 726       | 317                                  | 542                                  | 296                                  | 133                                      |
| Fe        | %   | 23.8            | 13.8      | 8.14                                 | 38.9                                 | 33.0                                 | 5.15                                     |
| Ga        | ppm | <10             | 10        | 10                                   | <10                                  | <10                                  | 10                                       |
| Hg        | ppm | <1              | <1        | <1                                   | <1                                   | <1                                   | <1                                       |
| K         | %   | 0.34            | 0.06      | 0.43                                 | 0.16                                 | 0.28                                 | 0.14                                     |
| La        | ppm | 20              | 10        | 20                                   | <10                                  | <10                                  | 20                                       |
| Mg        | %   | 0.55            | 0.44      | 1.02                                 | 0.29                                 | 0.41                                 | 1.04                                     |
| Mn        | ppm | 277             | 604       | 254                                  | 107                                  | 225                                  | 227                                      |
| Mo        | ppm | 132             | 6         | 8                                    | 9                                    | 23                                   | 7  |
| Na        | %   | 0.01            | 0.01      | 0.05                                 | 0.03                                 | 0.05                                 | 0.02                                     |
| Ni        | ppm | 927             | 7         | 110                                  | 419                                  | 499                                  | 73                                       |
| P         | ppm | 440             | 440       | 320                                  | 150                                  | 330                                  | 280                                      |
| Pb        | ppm | 59              | 15        | 5020                                 | 85                                   | 50                                   | 32                                       |
| S         | %   | 9.23            | 7.57      | 6.05                                 | >10.0                                | >10.0                                | 3.99                                     |
| Sb        | ppm | 3               | <2        | 7                                    | 69                                   | 9                                    | <2                                       |
| Sc        | ppm | 6               | 2         | 11                                   | 4                                    | 1                                    | 3  |
| Sr        | ppm | 4               | 2         | 6                                    | 5                                    | 7                                    | 4  |
| Ti        | %   | 0.05            | 0.02      | 0.05                                 | 0.04                                 | 0.02                                 | 0.07                                     |
| Tl        | ppm | <10             | <10       | <10                                  | <10                                  | <10                                  | <10                                      |
| U         | ppm | 100             | 10        | <10                                  | <10                                  | 20                                   | <10                                      |
| V         | ppm | 864             | 18        | 88                                   | 85                                   | 72                                   | 50                                       |
| W         | ppm | <10             | <10       | <10                                  | <10                                  | <10                                  | <10                                      |
| Zn        | ppm | 4330            | 73        | 1340                                 | 612                                  | 925                                  | 143                                      |
| Cu        | %   |                 |           |                                      |                                      |                                      |  |
| Pb        | %   |                 |           |                                      |                                      |                                      |  |
| Zn        | %   |                 |           |                                      |                                      |                                      |  |
| Pt        | ppm |                 |           |                                      |                                      |                                      |  |
| Pd        | ppm |                 |           |                                      |                                      |                                      |  |
| Au        | ppm |                 |           |                                      |                                      |                                      |  |

|           |     | 06203-4        | 06208                               | 06216-04                         | 06216-09                         | 06216-16                           | 06217-3                          |
|-----------|-----|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Namn      |     | Nilsson Thomas | Holmström Sven-Erik, Marklund Sören | Jonsson Berthold, Eliasson Göran | Jonsson Berthold, Eliasson Göran | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |
| Fyndplats |     | Mjöträsk       | Radiomasten, Sorberget              | Gullmyrbäcken                    | Blisterberget                    | 2.5 km söder om Rullbo EGAB berget | Kringelholmsberget               |
| Au        | ppm | 0.01           |                                     | 0.18                             | 0.08                             | 0.02                               | 0.01                             |
| Ag        | ppm | 0.7            | 0.6                                 | 34.4                             |                                  |                                    | 3.4                              |
| Al        | %   | 2.11           | 1.18                                | 1.29                             |                                  |                                    | 1.05                             |
| As        | ppm | 5              | <2                                  | 16                               |                                  |                                    | 54                               |
| B         | ppm | <10            | <10                                 | <10                              |                                  |                                    | <10                              |
| Ba        | ppm | 40             | 50                                  | 10                               |                                  |                                    | <10                              |
| Be        | ppm | 0.8            | <0.5                                | <0.5                             |                                  |                                    | <0.5                             |
| Bi        | ppm | <2             | <2                                  | <2                               |                                  |                                    | <2                               |
| Ca        | %   | 0.05           | 0.30                                | 0.47                             |                                  |                                    | 0.77                             |
| Cd        | ppm | <0.5           | 6.8                                 | 3.8                              |                                  |                                    | <0.5                             |
| Co        | ppm | 70             | 16                                  | 57                               |                                  |                                    | 27                               |
| Cr        | ppm | 83             | 34                                  | 33                               |                                  |                                    | 38                               |
| Cu        | ppm | 260            | 126                                 | >10000                           |                                  |                                    | 6240                             |
| Fe        | %   | 18.7           | 5.18                                | 6.11                             |                                  |                                    | 6.95                             |
| Ga        | ppm | <10            | 10                                  | <10                              |                                  |                                    | <10                              |
| Hg        | ppm | 1              | <1                                  | <1                               |                                  |                                    | <1                               |
| K         | %   | 0.56           | 0.17                                | 0.01                             |                                  |                                    | 0.04                             |
| La        | ppm | 10             | 20                                  | <10                              |                                  |                                    | <10                              |
| Mg        | %   | 1.05           | 1.01                                | 1.28                             |                                  |                                    | 0.75                             |
| Mn        | ppm | 527            | 469                                 | 635                              |                                  |                                    | 384                              |
| Mo        | ppm | 7              | 7                                   | 29                               |                                  |                                    | <1                               |
| Na        | %   | 0.03           | 0.02                                | 0.02                             |                                  |                                    | 0.08                             |
| Ni        | ppm | 162            | 68                                  | 110                              |                                  |                                    | 39                               |
| P         | ppm | 220            | 370                                 | 180                              |                                  |                                    | 130                              |
| Pb        | ppm | 6              | 32                                  | 9                                |                                  |                                    | 11                               |
| S         | %   | 9.23           | 3.83                                | 2.34                             |                                  |                                    | 4.11                             |
| Sb        | ppm | <2             | <2                                  | <2                               |                                  |                                    | 3                                |
| Sc        | ppm | 10             | 4                                   | 4                                |                                  |                                    | 7                                |
| Sr        | ppm | 12             | 12                                  | 3                                |                                  |                                    | 2                                |
| Ti        | %   | 0.04           | 0.08                                | 0.04                             |                                  |                                    | 0.06                             |
| Tl        | ppm | <10            | <10                                 | <10                              |                                  |                                    | <10                              |
| U         | ppm | <10            | <10                                 | <10                              |                                  |                                    | <10                              |
| V         | ppm | 105            | 50                                  | 79                               |                                  |                                    | 354                              |
| W         | ppm | <10            | <10                                 | <10                              |                                  |                                    | <10                              |
| Zn        | ppm | 47             | 1970                                | 576                              |                                  |                                    | 124                              |
| Cu        | %   |                |                                     | 2.86                             |                                  |                                    |                                  |
| Pb        | %   |                |                                     |                                  |                                  |                                    |                                  |
| Zn        | %   |                |                                     |                                  |                                  |                                    |                                  |
| Pt        | ppm |                |                                     |                                  |                                  |                                    |                                  |
| Pd        | ppm |                |                                     |                                  |                                  |                                    |                                  |
| Au        | ppm |                |                                     |                                  |                                  |                                    |                                  |

|           |     | 06217-5                             | 06219       | 06222-1                                  | 06228-1     | 06233-3                             | 06235                   |
|-----------|-----|-------------------------------------|-------------|--|-------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Namn      |     | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Lund Sture  | Nygren Bert                              | Nygren Bert | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Nygren Bert             |
| Fyndplats |     | Frökentjärn                         | Grästjärnen | Vattutjärns-<br>Edströmstjärn<br>området | Stransviken | Kringelholmsberget                  | Vattutjärns-<br>området |
| Au        | ppm | 0.01                                | 0.02        |  | 0.01        | <0.01                               | 0.02                    |
| Ag        | ppm |                                     |             | 0.4                                      |             | 2.1                                 | 1.3                     |
| Al        | %   |                                     |             | 0.24                                     |             | 1.00                                | 0.24                    |
| As        | ppm |                                     |             | 2  |             | 274                                 | 56                      |
| B         | ppm |                                     |             | 60                                       |             | <10                                 | <10                     |
| Ba        | ppm |                                     |             | <10                                      |             | <10                                 | <10                     |
| Be        | ppm |                                     |             | <0.5                                     |             | <0.5                                | 0.7                     |
| Bi        | ppm |                                     |             | <2                                       |             | 2                                   | <2                      |
| Ca        | %   |                                     |             | 0.15                                     |             | 0.47                                | 0.71                    |
| Cd        | ppm |                                     |             | <0.5                                     |             | 0.7                                 | 0.6                     |
| Co        | ppm |                                     |             | 182                                      |             | 21                                  | 59                      |
| Cr        | ppm |                                     |             | 388                                      |             | 38                                  | 1                       |
| Cu        | ppm |                                     |             | 574                                      |             | 3890                                | 271                     |
| Fe        | %   |                                     |             | 8.18                                     |             | 10.00                               | 9.32                    |
| Ga        | ppm |                                     |             | <10                                      |             | 10                                  | <10                     |
| Hg        | ppm |                                     |             | <1                                       |             | 1                                   | <1                      |
| K         | %   |                                     |             | <0.01                                    |             | 0.02                                | <0.01                   |
| La        | ppm |                                     |             | <10                                      |             | <10                                 | <10                     |
| Mg        | %   |                                     |             | 10.80                                    |             | 0.76                                | 0.49                    |
| Mn        | ppm |                                     |             | 655                                      |             | 306                                 | 80                      |
| Mo        | ppm |                                     |             | <1                                       |             | <1                                  | 3                       |
| Na        | %   |                                     |             | 0.01                                     |             | 0.04                                | 0.01                    |
| Ni        | ppm |                                     |             | 798                                      |             | 45                                  | 246                     |
| P         | ppm |                                     |             | 110                                      |             | 70                                  | 790                     |
| Pb        | ppm |                                     |             | 7  |             | 40                                  | 5                       |
| S         | %   |                                     |             | 2.50                                     |             | 3.38                                | 8.95                    |
| Sb        | ppm |                                     |             | <2                                       |             | 11                                  | <2                      |
| Sc        | ppm |                                     |             | 6  |             | 5                                   | <1                      |
| Sr        | ppm |                                     |             | 3  |             | 1                                   | 9                       |
| Ti        | %   |                                     |             | 0.01                                     |             | 0.04                                | 0.06                    |
| Tl        | ppm |                                     |             | <10                                      |             | <10                                 | <10                     |
| U         | ppm |                                     |             | <10                                      |             | <10                                 | <10                     |
| V         | ppm |                                     |             | 16                                       |             | 937                                 | 24                      |
| W         | ppm |                                     |             | 20                                       |             | <10                                 | <10                     |
| Zn        | ppm |                                     |             | 41                                       |             | 311                                 | 58                      |
| Cu        | %   |                                     |             |  |             |                                     |                         |
| Pb        | %   |                                     |             |  |             |                                     |                         |
| Zn        | %   |                                     |             |  |             |                                     |                         |
| Pt        | ppm |                                     |             |  |             |                                     |                         |
| Pd        | ppm |                                     |             |  |             |                                     |                         |
| Au        | ppm |                                     |             |  |             |                                     |                         |

|           |     | 06236          | 06239-1                      | 06239-2                      | 06242    | 06249-3                              | 06251             |
|-----------|-----|----------------|------------------------------|------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------------|
| Namn      |     | Marklund Sören | Lund Sture                   | Lund Sture                   | Wiik Siv | Axelsson Nils,<br>Lindberg Elisabeth | Marklund Sören    |
| Fyndplats |     | Grutaure       | Strax S om Stora<br>Hundsjön | Strax S om Stora<br>Hundsjön | Viken    |                                      | 2 km NV Mierkenis |
| Au        | ppm | 0.01           | 0.01                         | <0.01                        | 0.01     | <0.01                                | 0.21              |
| Ag        | ppm | 11.8           | 0.7                          | 0.2                          | 0.3      | 0.2                                  | >100              |
| Al        | %   | 1.12           | 2.03                         | 1.29                         | 3.93     | 1.92                                 | 0.08              |
| As        | ppm | 11             | 16                           | 14                           | 3        | 4                                    | <2                |
| B         | ppm | <10            | <10                          | <10                          | <10      | <10                                  | <10               |
| Ba        | ppm | 50             | 100                          | 40                           | 160      | 10                                   | 10                |
| Be        | ppm | <0.5           | 0.7                          | 2.4                          | 1.3      | <0.5                                 | <0.5              |
| Bi        | ppm | 2              | <2                           | <2                           | <2       | 2                                    | 268               |
| Ca        | %   | 0.48           | 0.09                         | 0.13                         | 0.01     | 0.32                                 | 0.01              |
| Cd        | ppm | <0.5           | <0.5                         | <0.5                         | <0.5     | <0.5                                 | 32.7              |
| Co        | ppm | 45             | 22                           | 9                            | 28       | 21                                   | 6                 |
| Cr        | ppm | 110            | 69                           | 38                           | 173      | 90                                   | 8                 |
| Cu        | ppm | >10000         | 388                          | 206                          | 137      | 66                                   | >10000            |
| Fe        | %   | 7.25           | 6.08                         | 2.22                         | 7.55     | 4.72                                 | 7.16              |
| Ga        | ppm | 10             | 10                           | <10                          | 20       | 10                                   | <10               |
| Hg        | ppm | <1             | <1                           | 1                            | 1        | <1                                   | <1                |
| K         | %   | 0.09           | 0.68                         | 0.43                         | 2.72     | 0.11                                 | 0.05              |
| La        | ppm | 20             | 20                           | 10                           | 10       | 10                                   | <10               |
| Mg        | %   | 1.15           | 1.18                         | 0.69                         | 2.33     | 2.21                                 | 0.02              |
| Mn        | ppm | 505            | 423                          | 146                          | 441      | 278                                  | 409               |
| Mo        | ppm | 3              | 8                            | 1                            | 5        | 3                                    | 14                |
| Na        | %   | 0.03           | 0.02                         | 0.01                         | 0.05     | 0.11                                 | 0.01              |
| Ni        | ppm | 229            | 55                           | 10                           | 93       | 123                                  | 13                |
| P         | ppm | 1410           | 170                          | 430                          | 90       | 860                                  | 20                |
| Pb        | ppm | 62             | 10                           | 19                           | 4        | 5                                    | 136               |
| S         | %   | 1.75           | 2.41                         | 0.70                         | 1.98     | 3.09                                 | 1.49              |
| Sb        | ppm | <2             | <2                           | <2                           | <2       | <2                                   | 32                |
| Sc        | ppm | 25             | 6                            | 2                            | 17       | 8                                    | 1                 |
| Sr        | ppm | 21             | 4                            | 4                            | 6        | 21                                   | 1                 |
| Ti        | %   | 0.12           | 0.16                         | 0.05                         | 0.63     | 0.05                                 | <0.01             |
| Tl        | ppm | <10            | <10                          | <10                          | <10      | <10                                  | <10               |
| U         | ppm | <10            | <10                          | <10                          | <10      | <10                                  | <10               |
| V         | ppm | 173            | 90                           | 20                           | 327      | 64                                   | 1                 |
| W         | ppm | <10            | <10                          | <10                          | <10      | <10                                  | <10               |
| Zn        | ppm | 72             | 100                          | 34                           | 190      | 104                                  | 1215              |
| Cu        | %   | 2.21           |                              |                              |          |                                      | 4.91              |
| Pb        | %   |                |                              |                              |          |                                      |                   |
| Zn        | %   |                |                              |                              |          |                                      |                   |
| Pt        | ppm |                |                              |                              |          |                                      |                   |
| Pd        | ppm |                |                              |                              |          |                                      |                   |
| Au        | ppm |                |                              |                              |          |                                      |                   |

|           |     | 06257-1                      | 06257-2                          | 06258-06                            | 06258-12                            | 06262-1           | 06266                               |
|-----------|-----|------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Namn      |     | Lund Sture                   | Lund Sture                       | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Lindwall Torbjörn | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran |
| Fyndplats |     | Strax S om Stora<br>Hundsjön | Koltjärnen norr om<br>Mellansjön | Hammarsmedjan                       | Gullmyrbäcken                       |                   | ca 1 km öster om<br>Grängsbo gruvor |
| Au        | ppm | 0.01                         | 0.01                             | 0.10                                | 0.10                                |                   | 3.89                                |
| Ag        | ppm | 1.3                          | 4.1                              | 20.2                                | 20.7                                | <0.2              | 33.0                                |
| Al        | %   | 2.67                         | 1.75                             | 1.16                                | 2.14                                | 0.68              | 1.44                                |
| As        | ppm | 31                           | <2                               | 870                                 | 14                                  | <2                | <2                                  |
| B         | ppm | <10                          | <10                              | <10                                 | <10                                 | <10               | <10                                 |
| Ba        | ppm | 70                           | 20                               | 20                                  | 10                                  | 50                | 10                                  |
| Be        | ppm | 0.7                          | 0.5                              | <0.5                                | <0.5                                | <0.5              | <0.5                                |
| Bi        | ppm | 4                            | 2                                | 28                                  | 5                                   | <2                | 44                                  |
| Ca        | %   | 0.21                         | 0.50                             | 0.24                                | 3.90                                | 0.35              | 1.41                                |
| Cd        | ppm | <0.5                         | 1.1                              | 2.6                                 | 1.5                                 | <0.5              | 12.8                                |
| Co        | ppm | 68                           | 5                                | 478                                 | 53                                  | 1                 | 11                                  |
| Cr        | ppm | 86                           | 60                               | 18                                  | 52                                  | 10                | 1                                   |
| Cu        | ppm | 663                          | 1580                             | >10000                              | >10000                              | 130               | 7370                                |
| Fe        | %   | 9.07                         | 2.88                             | 16.3                                | 5.10                                | 1.03              | 3.95                                |
| Ga        | ppm | 10                           | 10                               | <10                                 | 10                                  | <10               | <10                                 |
| Hg        | ppm | <1                           | <1                               | 1                                   | <1                                  | <1                | 2                                   |
| K         | %   | 0.77                         | 0.17                             | 0.11                                | 0.01                                | 0.18              | 0.11                                |
| La        | ppm | 20                           | 30                               | <10                                 | 20                                  | 10                | 10                                  |
| Mg        | %   | 1.40                         | 1.12                             | 0.66                                | 1.95                                | 0.09              | 0.88                                |
| Mn        | ppm | 413                          | 474                              | 771                                 | 947                                 | 75                | 138                                 |
| Mo        | ppm | 78                           | 12                               | 8                                   | 21                                  | 1165              | 6                                   |
| Na        | %   | 0.04                         | 0.05                             | 0.03                                | 0.03                                | 0.25              | 0.02                                |
| Ni        | ppm | 168                          | 23                               | 53                                  | 121                                 | 3                 | 5                                   |
| P         | ppm | 130                          | 440                              | 50                                  | 240                                 | 380               | 700                                 |
| Pb        | ppm | 5                            | 6                                | 35                                  | 7                                   | 64                | 1535                                |
| S         | %   | 5.68                         | 0.03                             | >10.0                               | 1.42                                | 0.19              | 3.04                                |
| Sb        | ppm | <2                           | <2                               | <2                                  | <2                                  | <2                | <2                                  |
| Sc        | ppm | 11                           | 8                                | 3                                   | 5                                   | 1                 | 1                                   |
| Sr        | ppm | 5                            | 10                               | 3                                   | 20                                  | 23                | 12                                  |
| Ti        | %   | 0.28                         | 0.20                             | 0.02                                | 0.10                                | 0.17              | 0.03                                |
| Tl        | ppm | <10                          | <10                              | <10                                 | <10                                 | <10               | <10                                 |
| U         | ppm | <10                          | <10                              | 10                                  | 20                                  | 50                | <10                                 |
| V         | ppm | 124                          | 60                               | 35                                  | 98                                  | 23                | 2                                   |
| W         | ppm | <10                          | <10                              | <10                                 | <10                                 | <10               | <10                                 |
| Zn        | ppm | 87                           | 42                               | 430                                 | 248                                 | 10                | 4070                                |
| Cu        | %   |                              |                                  | 1.56                                | 1.44                                |                   |                                     |
| Pb        | %   |                              |                                  |                                     |                                     |                   |                                     |
| Zn        | %   |                              |                                  |                                     |                                     |                   |                                     |
| Pt        | ppm |                              |                                  |                                     |                                     |                   |                                     |
| Pd        | ppm |                              |                                  |                                     |                                     |                   |                                     |
| Au        | ppm |                              |                                  |                                     |                                     |                   |                                     |

|           |     | 06269                                    | 06276                           | 06277-01                         | 06277-10                         | 06277-12                         | 06277-18                         |
|-----------|-----|--|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Namn      |     | Vesterlund Ann-Kathrin, Vesterlund Eskil | Lund Sture                      | Jonsson Berthold, Eliasson Göran | Jonsson Berthold, Eliasson Göran | Jonsson Berthold, Eliasson Göran | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |
| Fyndplats |     | Skalmodal                                | Koltjärn<br>6914046/<br>1491537 |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Au        | ppm | 0.01                                     | 0.01                            | 0.01                             | 0.02                             | 0.02                             | 0.02                             |
| Ag        | ppm |  | 2.5                             | 0.4                              |                                  |                                  | 0.6                              |
| Al        | %   |  | 2.89                            | 0.64                             |                                  |                                  | 1.16                             |
| As        | ppm |  | <2                              | 31                               |                                  |                                  | 119                              |
| B         | ppm |  | <10                             | <10                              |                                  |                                  | <10                              |
| Ba        | ppm |  | 70                              | 10                               |                                  |                                  | <10                              |
| Be        | ppm |  | 0.5                             | <0.5                             |                                  |                                  | 2.1                              |
| Bi        | ppm |  | <2                              | 4                                |                                  |                                  | 7                                |
| Ca        | %   |  | 0.66                            | 0.68                             |                                  |                                  | 0.01                             |
| Cd        | ppm |  | 1.0                             | <0.5                             |                                  |                                  | <0.5                             |
| Co        | ppm |  | 19                              | 184                              |                                  |                                  | 179                              |
| Cr        | ppm |  | 61                              | 150                              |                                  |                                  | <1                               |
| Cu        | ppm |  | 2580                            | 21                               |                                  |                                  | 492                              |
| Fe        | %   |  | 4.58                            | 10.80                            |                                  |                                  | 30.4                             |
| Ga        | ppm |  | 10                              | <10                              |                                  |                                  | <10                              |
| Hg        | ppm |  | <1                              | <1                               |                                  |                                  | <1                               |
| K         | %   |  | 1.01                            | 0.04                             |                                  |                                  | 0.09                             |
| La        | ppm |  | 40                              | <10                              |                                  |                                  | <10                              |
| Mg        | %   |  | 1.72                            | 0.48                             |                                  |                                  | 0.14                             |
| Mn        | ppm |  | 697                             | 173                              |                                  |                                  | 225                              |
| Mo        | ppm |  | 1                               | 1                                |                                  |                                  | 13                               |
| Na        | %   |  | 0.05                            | 0.08                             |                                  |                                  | 0.02                             |
| Ni        | ppm |  | 58                              | 64                               |                                  |                                  | 21                               |
| P         | ppm |  | 670                             | 210                              |                                  |                                  | 20                               |
| Pb        | ppm |  | 6                               | 36                               |                                  |                                  | <2                               |
| S         | %   |  | 0.34                            | 7.12                             |                                  |                                  | >10.0                            |
| Sb        | ppm |  | <2                              | <2                               |                                  |                                  | <2                               |
| Sc        | ppm |  | 8                               | 5                                |                                  |                                  | 1                                |
| Sr        | ppm |  | 19                              | 21                               |                                  |                                  | 1                                |
| Ti        | %   |  | 0.26                            | 0.26                             |                                  |                                  | 0.01                             |
| Tl        | ppm |  | <10                             | <10                              |                                  |                                  | <10                              |
| U         | ppm |  | <10                             | <10                              |                                  |                                  | 10                               |
| V         | ppm |  | 61                              | 99                               |                                  |                                  | 3                                |
| W         | ppm |  | <10                             | <10                              |                                  |                                  | <10                              |
| Zn        | ppm |  | 88                              | 22                               |                                  |                                  | 41                               |
| Cu        | %   |  |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Pb        | %   |  |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Zn        | %   |  |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Pt        | ppm |  |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Pd        | ppm |  |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |
| Au        | ppm |  |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |

|           |     | 06284         | 06289-04                            | 06289-05                            | 06289-16                               | 06290-12      | 06290-13      |
|-----------|-----|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|---------------|
| Namn      |     | Sandström P-O | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson<br>Berthold,<br>Eliasson Göran | Kursen i Malå | Kursen i Malå |
| Fyndplats |     | Vittangi      | 6 km väster Hamra                   | 6 km väster Hamra                   | 3,5 km öster<br>Sandsjö                | Utterbäcken   | Utterbäcken   |
| Au        | ppm | <0.01         | 0.04                                | 0.06                                | 0.01                                   | 7.00          | <0.01         |
| Ag        | ppm | <0.2          | 1.1                                 | 23.0                                | 1.5                                    | 1.7           |               |
| Al        | %   | 0.05          | 1.13                                | 0.96                                | 2.42                                   | 2.76          |               |
| As        | ppm | <2            | 3                                   | 16                                  | <2                                     | >10000        |               |
| B         | ppm | <10           | <10                                 | <10                                 | <10                                    | <10           |               |
| Ba        | ppm | 10            | <10                                 | <10                                 | 50                                     | 40            |               |
| Be        | ppm | <0.5          | 2.3                                 | 1.9                                 | 0.6                                    | 1.2           |               |
| Bi        | ppm | <2            | 5                                   | 3                                   | 5                                      | 4             |               |
| Ca        | %   | 0.51          | 0.01                                | 0.06                                | 0.01                                   | 1.90          |               |
| Cd        | ppm | <0.5          | <0.5                                | 2.2                                 | 1.5                                    | <0.5          |               |
| Co        | ppm | 13            | 111                                 | 35                                  | 15                                     | 13            |               |
| Cr        | ppm | 10            | 2                                   | 3                                   | 2                                      | 40            |               |
| Cu        | ppm | 187           | 1660                                | >10000                              | 491                                    | 34            |               |
| Fe        | %   | 0.91          | 18.6                                | 10.90                               | 13.8                                   | 3.20          |               |
| Ga        | ppm | <10           | <10                                 | <10                                 | 10                                     | 10            |               |
| Hg        | ppm | <1            | <1                                  | <1                                  | <1                                     | <1            |               |
| K         | %   | 0.01          | 0.07                                | 0.07                                | 1.39                                   | 0.15          |               |
| La        | ppm | <10           | <10                                 | <10                                 | 20                                     | 10            |               |
| Mg        | %   | 0.14          | 0.16                                | 0.25                                | 1.14                                   | 0.21          |               |
| Mn        | ppm | 90            | 262                                 | 443                                 | 648                                    | 461           |               |
| Mo        | ppm | 34            | 11                                  | 6                                   | 5                                      | 1             |               |
| Na        | %   | 0.02          | 0.03                                | 0.07                                | 0.03                                   | 0.13          |               |
| Ni        | ppm | 12            | 14                                  | 5                                   | 57                                     | 46            |               |
| P         | ppm | 150           | 40                                  | 190                                 | 120                                    | 330           |               |
| Pb        | ppm | 2             | 2                                   | 3                                   | 5                                      | 3             |               |
| S         | %   | 0.61          | >10.0                               | 8.32                                | >10.0                                  | 1.52          |               |
| Sb        | ppm | <2            | <2                                  | <2                                  | <2                                     | 123           |               |
| Sc        | ppm | <1            | <1                                  | 1                                   | 4                                      | 3             |               |
| Sr        | ppm | 3             | 1                                   | 2                                   | 3                                      | 191           |               |
| Ti        | %   | 0.02          | 0.01                                | <0.01                               | 0.24                                   | 0.06          |               |
| Tl        | ppm | <10           | <10                                 | <10                                 | <10                                    | <10           |               |
| U         | ppm | <10           | <10                                 | 10                                  | <10                                    | <10           |               |
| V         | ppm | 3             | 2                                   | 1                                   | 9                                      | 23            |               |
| W         | ppm | <10           | <10                                 | <10                                 | <10                                    | 40            |               |
| Zn        | ppm | 4             | 38                                  | 445                                 | 7080                                   | 19            |               |
| Cu        | %   |               |                                     | 3.10                                |  |               |               |
| Pb        | %   |               |                                     |                                     |  |               |               |
| Zn        | %   |               |                                     |                                     |  |               |               |
| Pt        | ppm |               |                                     |                                     |  |               |               |
| Pd        | ppm |               |                                     |                                     |  |               |               |
| Au        | ppm |               |                                     |                                     |  |               |               |

|           |     | 06290-17      | 06294-1     | 06301                           | 06303-1                   | 06304-2                        | 06305-2                            | 06309             |
|-----------|-----|---------------|-------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Namn      |     | Kursen i Malå | Allén Marja | Hjärtberg Elvy och Ragnar       | Hjärtberg Elvy och Ragnar | Eriksson Sigenstam Lilian      | Larsson Alice, Johansson Sven Arne | Pettersson Bernrt |
| Fyndplats |     | Utterbäcken   | Kukasjärvi  | Något S om (ca 4 km) Aareavaara |                           | S om bergträkten Sel-Vitberget | Singsjön 6999933/1463134           | Axmar             |
| Au        | ppm | 0.19          | <0.01       | <0.01                           | 0,31                      | 0,28                           | <0.01                              | 0,02              |
| Ag        | ppm | 0.3           | <0.2        | <0.2                            | <0.2                      | 0,7                            | 1                                  | 0,5               |
| Al        | %   | 0.58          | 0.80        | 0.11                            | 0,33                      | 3,6                            | 0,06                               | 0,33              |
| As        | ppm | 6390          | 10          | 14                              | <2                        | 12                             | <2                                 | 2                 |
| B         | ppm | <10           | <10         | <10                             | <10                       | <10                            | <10                                | <10               |
| Ba        | ppm | 50            | 50          | 10                              | 10                        | 60                             | <10                                | <10               |
| Be        | ppm | <0.5          | <0.5        | <0.5                            | <0.5                      | 2,5                            | <0.5                               | <0.5              |
| Bi        | ppm | <2            | <2          | 3                               | <2                        | <2                             | 3                                  | 2                 |
| Ca        | %   | 0.50          | 0.99        | 0.75                            | 2,5                       | 0,38                           | 0,05                               | 0,07              |
| Cd        | ppm | <0.5          | <0.5        | <0.5                            | <0.5                      | <0.5                           | <0.5                               | <0.5              |
| Co        | ppm | 12            | 60          | 105                             | 28                        | 40                             | 166                                | 65                |
| Cr        | ppm | 25            | 461         | 9                               | 64                        | 353                            | 7                                  | 11                |
| Cu        | ppm | 25            | 393         | 729                             | 1500                      | 423                            | 1640                               | 248               |
| Fe        | %   | 1.91          | 6.34        | 11.05                           | 1,65                      | 11,25                          | 15,1                               | 4,67              |
| Ga        | ppm | <10           | 10          | <10                             | <10                       | 20                             | <10                                | <10               |
| Hg        | ppm | <1            | <1          | <1                              | <1                        | <1                             | <1                                 | <1                |
| K         | %   | 0.25          | 0.30        | 0.01                            | 0,01                      | 0,76                           | 0,01                               | 0,01              |
| La        | ppm | 20            | <10         | 30                              | <10                       | 30                             | <10                                | <10               |
| Mg        | %   | 0.32          | 1.79        | 0.19                            | 0,47                      | 1,79                           | 0,03                               | 0,25              |
| Mn        | ppm | 140           | 250         | 628                             | 341                       | 559                            | 57                                 | 142               |
| Mo        | ppm | 1             | <1          | 1                               | <1                        | 105                            | 1                                  | 2                 |
| Na        | %   | 0.10          | 0.05        | 0.05                            | 0,17                      | 0,05                           | 0,02                               | 0,02              |
| Ni        | ppm | 23            | 127         | 60                              | 61                        | 325                            | 355                                | 7                 |
| P         | ppm | 1020          | 250         | 900                             | 650                       | 1310                           | 60                                 | 80                |
| Pb        | ppm | 5             | <2          | <2                              | 7                         | 23                             | 10                                 | 5                 |
| S         | %   | 0.68          | 0.55        | 5.56                            | 0,44                      | 5,46                           | 9,86                               | 3,13              |
| Sb        | ppm | 14            | <2          | <2                              | <2                        | <2                             | <2                                 | <2                |
| Sc        | ppm | 1             | 8           | <1                              | 3                         | 17                             | <1                                 | 3                 |
| Sr        | ppm | 44            | 13          | 10                              | 6                         | 8                              | 3                                  | 1                 |
| Ti        | %   | 0.16          | 0.07        | 0.05                            | 0,08                      | 0,2                            | <0.01                              | 0,06              |
| Tl        | ppm | <10           | <10         | <10                             | <10                       | <10                            | <10                                | <10               |
| U         | ppm | 10            | <10         | <10                             | <10                       | 60                             | <10                                | <10               |
| V         | ppm | 26            | 114         | 22                              | 30                        | 1010                           | 3                                  | 18                |
| W         | ppm | <10           | <10         | <10                             | <10                       | <10                            | <10                                | <10               |
| Zn        | ppm | 23            | 32          | 5                               | 3                         | 209                            | 4                                  | 25                |
| Cu        | %   |               |             |                                 |                           |                                |                                    |                   |
| Pb        | %   |               |             |                                 |                           |                                |                                    |                   |
| Zn        | %   |               |             |                                 |                           |                                |                                    |                   |
| Pt        | ppm |               |             |                                 |                           |                                |                                    |                   |
| Pd        | ppm |               |             |                                 |                           |                                |                                    |                   |
| Au        | ppm |               |             |                                 |                           |                                |                                    |                   |

|           |     | 06323-1                             | 06323-15                            | 06335-01                            | 06335-08                            | 06335-11                            |
|-----------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Namn      |     | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran |
| Fyndplats |     | 3.5 km öster Sandsjö                | 2.5 km väster Los                   | Rickolamm<br>6834541/<br>1453599    | Rickolamm                           | Rickolamm<br>6834522/<br>1453605    |
| Au        | ppm | 0,07                                | 0,21                                | 0,05                                | 0,01                                | 0,17                                |
| Ag        | ppm | 6,5                                 | 52,3                                | 11,7                                | 2,4                                 | 25,6                                |
| Al        | %   | 1,35                                | 1,28                                | 1,08                                | 0,67                                | 0,83                                |
| As        | ppm | 31                                  | 131                                 | 3                                   | <2                                  | 3                                   |
| B         | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 |
| Ba        | ppm | <10                                 | 10                                  | <10                                 | 20                                  | 10                                  |
| Be        | ppm | 3                                   | <0.5                                | 2                                   | <0.5                                | 1,8                                 |
| Bi        | ppm | 12                                  | 7                                   | 14                                  | 9                                   | <2                                  |
| Ca        | %   | 0,04                                | 1,16                                | 0,07                                | 0,03                                | 0,05                                |
| Cd        | ppm | 0,8                                 | 3                                   | 1,5                                 | <0.5                                | 4,7                                 |
| Co        | ppm | 49                                  | 204                                 | 64                                  | 50                                  | 42                                  |
| Cr        | ppm | 4                                   | 41                                  | 5                                   | 10                                  | 4                                   |
| Cu        | ppm | 7710                                | >10000                              | >10000                              | 1050                                | >10000                              |
| Fe        | %   | 11,5                                | 5,98                                | 15,4                                | 15,9                                | 12,35                               |
| Ga        | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 |
| Hg        | ppm | <1                                  | <1                                  | <1                                  | <1                                  | <1                                  |
| K         | %   | 0,08                                | 0,06                                | 0,09                                | 0,18                                | 0,19                                |
| La        | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 |
| Mg        | %   | 0,5                                 | 0,56                                | 0,2                                 | 0,12                                | 0,26                                |
| Mn        | ppm | 707                                 | 527                                 | 384                                 | 103                                 | 300                                 |
| Mo        | ppm | 5                                   | 16                                  | 8                                   | 7                                   | 4                                   |
| Na        | %   | 0,08                                | 0,07                                | 0,12                                | 0,03                                | 0,03                                |
| Ni        | ppm | 6                                   | 50                                  | 9                                   | 19                                  | 5                                   |
| P         | ppm | 130                                 | 290                                 | 150                                 | 80                                  | 200                                 |
| Pb        | ppm | 6                                   | 17                                  | 9                                   | 17                                  | 8                                   |
| S         | %   | 7,79                                | 2,55                                | >10.0                               | >10.0                               | 7,49                                |
| Sb        | ppm | <2                                  | 3                                   | <2                                  | <2                                  | 3                                   |
| Sc        | ppm | <1                                  | 5                                   | 1                                   | 1                                   | <1                                  |
| Sr        | ppm | 1                                   | 4                                   | 2                                   | 1                                   | 2                                   |
| Ti        | %   | <0.01                               | 0,09                                | <0.01                               | 0,02                                | <0.01                               |
| Tl        | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 |
| U         | ppm | 10                                  | <10                                 | 10                                  | <10                                 | 10                                  |
| V         | ppm | 1                                   | 41                                  | 1                                   | 13                                  | <1                                  |
| W         | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 |
| Zn        | ppm | 209                                 | 491                                 | 359                                 | 17                                  | 539                                 |
| Cu        | %   |                                     | 3,76                                | 1,52                                |                                     | 3,41                                |
| Pb        | %   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Zn        | %   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Pt        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Pd        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Au        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |

|           |     | 06335-14                            | 06337          | 06343-3                             | 06343-5                             | 06351-1                           | 06361-2   |
|-----------|-----|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Namn      |     | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Nilsson Thomas | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Lund Sture                        | Svensson Emilie, Erik,<br>Anton, Emil, Ida, Elias   |
| Fyndplats |     | Rickolamm<br>6834517/<br>1453637    |                |                                     |                                     | Koltjärnen<br>6914060/<br>1491518 | Sörskallen,<br>Ytterteringen<br>6927718/<br>1460445 |
| Au        | ppm | 0,02                                | 0,02           | 0,05                                | 0,19                                | <0.01                             | 0,01  |
| Ag        | ppm | 0,8                                 | 1,9            | 22,3                                | 13,3                                | 3,4                               | 0,7   |
| Al        | %   | 0,61                                | 0,76           | 4,32                                | 4,18                                | 0,93                              | 2,75  |
| As        | ppm | <2                                  | 3              | <2                                  | 3                                   | 2                                 | 5   |
| B         | ppm | <10                                 | <10            | <10                                 | <10                                 | <10                               | <10   |
| Ba        | ppm | 30                                  | 20             | 50                                  | 50                                  | 20                                | 170   |
| Be        | ppm | 1,1                                 | <0.5           | 9,8                                 | 9,1                                 | <0.5                              | <0.5  |
| Bi        | ppm | <2                                  | 7              | <2                                  | 6                                   | <2                                | 3   |
| Ca        | %   | 0,31                                | 0,01           | 0,05                                | 0,05                                | 0,45                              | 0,02  |
| Cd        | ppm | <0.5                                | <0.5           | 2                                   | 1,4                                 | 1,6                               | <0.5  |
| Co        | ppm | 222                                 | 53             | 5                                   | 4                                   | 4                                 | 15  |
| Cr        | ppm | 2                                   | 6              | 3                                   | 5                                   | 39                                | 10  |
| Cu        | ppm | 179                                 | 1210           | >10000                              | >10000                              | 2370                              | 279   |
| Fe        | %   | 22,1                                | 22,6           | 6,93                                | 5                                   | 1,5                               | 3,24  |
| Ga        | ppm | <10                                 | <10            | 10                                  | 10                                  | <10                               | 10  |
| Hg        | ppm | <1                                  | <1             | <1                                  | <1                                  | 1                                 | <1  |
| K         | %   | 0,21                                | 0,16           | 0,23                                | 0,35                                | 0,14                              | 0,81  |
| La        | ppm | <10                                 | <10            | 20                                  | 30                                  | 10                                | 10  |
| Mg        | %   | 0,45                                | 0,15           | 2,16                                | 2,05                                | 0,57                              | 1,78  |
| Mn        | ppm | 183                                 | 82             | 801                                 | 663                                 | 271                               | 730   |
| Mo        | ppm | 20                                  | 5              | 2                                   | 1                                   | 18                                | 3   |
| Na        | %   | 0,08                                | 0,02           | 0,11                                | 0,11                                | 0,05                              | 0,03  |
| Ni        | ppm | 684                                 | 21             | 3                                   | 1                                   | 8                                 | 10  |
| P         | ppm | 70                                  | 90             | 110                                 | 150                                 | 580                               | 150   |
| Pb        | ppm | 3                                   | 8              | 4                                   | 2                                   | 14                                | 16  |
| S         | %   | >10.0                               | >10.0          | 5,01                                | 3,15                                | 0,33                              | 2,51  |
| Sb        | ppm | <2                                  | 2              | 2                                   | <2                                  | <2                                | <2  |
| Sc        | ppm | <1                                  | 1              | 1                                   | 3                                   | 5                                 | 4   |
| Sr        | ppm | 11                                  | <1             | 13                                  | 12                                  | 11                                | 3   |
| Ti        | %   | 0,03                                | 0,01           | <0.01                               | 0,01                                | 0,15                              | 0,01  |
| Tl        | ppm | <10                                 | <10            | <10                                 | <10                                 | <10                               | <10   |
| U         | ppm | 10                                  | <10            | <10                                 | 10                                  | <10                               | <10   |
| V         | ppm | 19                                  | 10             | 1                                   | 2                                   | 28                                | 46  |
| W         | ppm | <10                                 | <10            | <10                                 | <10                                 | <10                               | <10   |
| Zn        | ppm | 30                                  | 23             | 885                                 | 547                                 | 57                                | 94  |
| Cu        | %   |                                     |                | 3,47                                | 2,03                                |                                   |   |
| Pb        | %   |                                     |                |                                     |                                     |                                   |   |
| Zn        | %   |                                     |                |                                     |                                     |                                   |   |
| Pt        | ppm |                                     |                |                                     |                                     |                                   |   |
| Pd        | ppm |                                     |                |                                     |                                     |                                   |   |
| Au        | ppm |                                     |                |                                     |                                     |                                   |   |

|           |     | 06364-3                             | 06364-4                             | 06364-6                             | 06364-7                             | 06364-9                             | 06364-22                            |
|-----------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Namn      |     | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran |
| Fyndplats |     | 4 km sydväst Hamra                  | 4 km sydväst Hamra                  | 4 km sydväst Hamra                  | 2.5 km söder Rullbo                 | 4 km sydväst Hamra                  | Korplamm norra                      |
| Au        | ppm | 0,06                                | 0,06                                | 0,01                                | 1                                   | <0.01                               | 0,32                                |
| Ag        | ppm | 19,7                                | 17,5                                | 0,5                                 | 0,4                                 | 0,8                                 | 50,2                                |
| Al        | %   | 0,96                                | 0,62                                | 0,23                                | 2,52                                | 0,7                                 | 1,52                                |
| As        | ppm | <2                                  | 44                                  | 21                                  | >10000                              | 214                                 | 562                                 |
| B         | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 |
| Ba        | ppm | 10                                  | <10                                 | 10                                  | 40                                  | <10                                 | 40                                  |
| Be        | ppm | 1,7                                 | 0,9                                 | <0.5                                | <0.5                                | 2,9                                 | 4,2                                 |
| Bi        | ppm | 4                                   | <2                                  | 4                                   | 14                                  | 9                                   | <2                                  |
| Ca        | %   | 0,03                                | 0,01                                | 0,31                                | 0,08                                | 0,01                                | 0,04                                |
| Cd        | ppm | 5,2                                 | 3                                   | <0.5                                | <0.5                                | <0.5                                | 3                                   |
| Co        | ppm | 90                                  | 104                                 | 26                                  | 39                                  | 186                                 | 8                                   |
| Cr        | ppm | 2                                   | <1                                  | 12                                  | 22                                  | <1                                  | <1                                  |
| Cu        | ppm | >10000                              | >10000                              | 397                                 | 176                                 | 475                                 | >10000                              |
| Fe        | %   | 25                                  | 26                                  | 4,26                                | 17,1                                | 35,1                                | 9,04                                |
| Ga        | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | 10                                  | <10                                 | <10                                 |
| Hg        | ppm | 1                                   | <1                                  | 1                                   | <1                                  | <1                                  | 1                                   |
| K         | %   | 0,17                                | 0,12                                | 0,01                                | 1,87                                | 0,08                                | 0,24                                |
| La        | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | 10                                  | <10                                 | <10                                 |
| Mg        | %   | 0,29                                | 0,17                                | 0,06                                | 0,81                                | 0,1                                 | 0,66                                |
| Mn        | ppm | 370                                 | 227                                 | 151                                 | 362                                 | 251                                 | 249                                 |
| Mo        | ppm | 8                                   | 9                                   | 3                                   | 1                                   | 18                                  | 2                                   |
| Na        | %   | 0,01                                | 0,01                                | 0,01                                | 0,02                                | 0,02                                | 0,07                                |
| Ni        | ppm | 9                                   | 16                                  | 42                                  | 13                                  | 22                                  | 4                                   |
| P         | ppm | 50                                  | 50                                  | 1420                                | 470                                 | 40                                  | 50                                  |
| Pb        | ppm | 10                                  | <2                                  | 3                                   | <2                                  | <2                                  | 2                                   |
| S         | %   | >10.0                               | >10.0                               | 2,78                                | 5,62                                | >10.0                               | 5,95                                |
| Sb        | ppm | <2                                  | <2                                  | <2                                  | 37                                  | <2                                  | 3                                   |
| Sc        | ppm | 1                                   | 1                                   | 1                                   | 4                                   | 1                                   | 2                                   |
| Sr        | ppm | 2                                   | 1                                   | 7                                   | 16                                  | <1                                  | 6                                   |
| Ti        | %   | 0,01                                | <0.01                               | 0,01                                | 0,12                                | 0,01                                | 0,01                                |
| Tl        | ppm | 10                                  | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 |
| U         | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 | <10                                 |
| V         | ppm | 3                                   | 1                                   | 7                                   | 31                                  | 6                                   | <1                                  |
| W         | ppm | <10                                 | <10                                 | <10                                 | 10                                  | <10                                 | <10                                 |
| Zn        | ppm | 949                                 | 718                                 | 8                                   | 50                                  | 28                                  | 1370                                |
| Cu        | %   | 2,71                                | 1,93                                |                                     |                                     |                                     | 7,71                                |
| Pb        | %   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Zn        | %   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Pt        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Pd        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Au        | ppm |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |

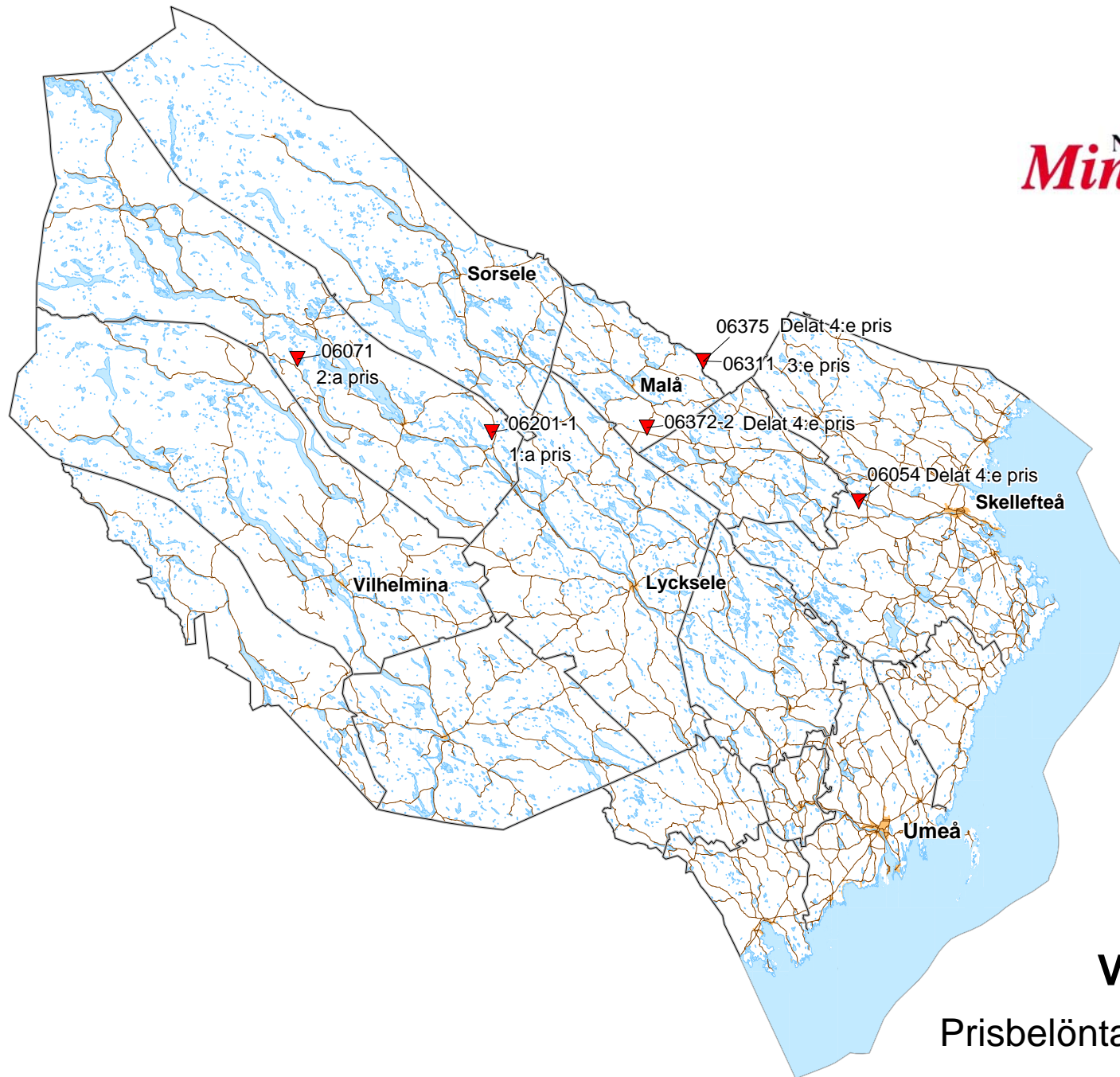
|           |     | 06364-23                            | 06364-28  | 06367-8  | 06374-1                             | 06374-2                             |
|-----------|-----|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Namn      |     | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran | Jonsson Berthold,<br>Eliasson Göran             | Sjöberg Sven                                     | Eriksson Lilian                     | Eriksson Lilian                     |
| Fyndplats |     | Korplamm norra                      | -2,5 km SSO om<br>Rullbo<br>6850225/<br>1452717 | Stor-Skorvtjärn.<br>Liden<br>6953638/<br>1553088 | Andersmyrberget<br>norr om Lirhågen | Andersmyrberget<br>norr om Lirhågen |
| Au        | ppm | 0,21                                | 0,02  | <0.01  | 0,1                                 | <0.01                               |
| Ag        | ppm | 56,2                                | 4,2   | 1,3  | 0,2                                 | 0,4                                 |
| Al        | %   | 3,51                                | 4,36  | 1,05   | 0,64                                | 0,8                                 |
| As        | ppm | 19                                  | 44  | 26   | 14                                  | 163                                 |
| B         | ppm | <10                                 | <10   | <10  | <10                                 | <10                                 |
| Ba        | ppm | 50                                  | 40  | 50   | 10                                  | 40                                  |
| Be        | ppm | 6,3                                 | 6,1   | <0.5   | <0.5                                | <0.5                                |
| Bi        | ppm | 6                                   | 5   | 4  | 2                                   | 2                                   |
| Ca        | %   | 0,03                                | 0,14  | 0,29   | 0,21                                | 0,67                                |
| Cd        | ppm | 4,8                                 | <0.5  | <0.5   | <0.5                                | <0.5                                |
| Co        | ppm | 16                                  | 13  | 3  | 12                                  | 91                                  |
| Cr        | ppm | 1                                   | 5   | 16   | 18                                  | 769                                 |
| Cu        | ppm | >10000                              | 7110  | 1775   | 169                                 | 813                                 |
| Fe        | %   | 12,4                                | 7,27  | 2,94   | 2                                   | 4,73                                |
| Ga        | ppm | 10                                  | 10  | <10  | <10                                 | <10                                 |
| Hg        | ppm | <1                                  | 1   | <1   | <1                                  | <1                                  |
| K         | %   | 0,38                                | 0,32  | 0,28   | 0,11                                | 0,03                                |
| La        | ppm | <10                                 | 20  | <10  | <10                                 | <10                                 |
| Mg        | %   | 1,93                                | 1,67  | 0,39   | 0,38                                | 2,35                                |
| Mn        | ppm | 666                                 | 620   | 185  | 122                                 | 426                                 |
| Mo        | ppm | 5                                   | 2   | 5  | 8                                   | <1                                  |
| Na        | %   | 0,06                                | 0,13  | 0,19   | 0,02                                | 0,04                                |
| Ni        | ppm | <1                                  | 3   | 9  | 25                                  | 627                                 |
| P         | ppm | 40                                  | 610   | 1410   | 840                                 | 120                                 |
| Pb        | ppm | <2                                  | 2   | 6  | 4                                   | 3                                   |
| S         | %   | 8,47                                | 5,63  | 1,53   | 1,06                                | 1,2                                 |
| Sb        | ppm | <2                                  | <2  | <2   | <2                                  | <2                                  |
| Sc        | ppm | 3                                   | 2   | 3  | 3                                   | 6                                   |
| Sr        | ppm | 10                                  | 7   | 6  | 1                                   | 8                                   |
| Ti        | %   | 0,01                                | 0,01  | 0,03   | 0,04                                | 0,04                                |
| Tl        | ppm | <10                                 | <10   | <10  | <10                                 | <10                                 |
| U         | ppm | <10                                 | <10   | <10  | <10                                 | <10                                 |
| V         | ppm | <1                                  | 4   | 21   | 52                                  | 112                                 |
| W         | ppm | <10                                 | <10   | <10  | <10                                 | <10                                 |
| Zn        | ppm | 2120                                | 305   | 72   | 15                                  | 26                                  |
| Cu        | %   | 8,16                                |   |  |                                     |                                     |
| Pb        | %   |                                     |   |  |                                     |                                     |
| Zn        | %   |                                     |   |  |                                     |                                     |
| Pt        | ppm |                                     |   |  |                                     |                                     |
| Pd        | ppm |                                     |   |  |                                     |                                     |
| Au        | ppm |                                     |   |  |                                     |                                     |

| Reg nr    |     | 06830-1                           | 06831-1                           | 06833                             | 06835-1                         | 06836-1                           | 06837-1             |
|-----------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Namn      |     | Hällgren<br>Sixten Engberg<br>K-E | Hällgren<br>Sixten Engberg<br>K-E | Hällgren<br>Sixten Engberg<br>K-E | Nygren Bert                     | Hällgren<br>Sixten Engberg<br>K-E | Eriksson<br>Lilian  |
| Fyndplats |     | Gruvmon<br>6878982/<br>1583194    | V om<br>Gruvmons<br>gruva         | V om<br>Gruvmons<br>gruva         | Selasjön<br>6966289/<br>1591022 | Ca 1 km v<br>om Gruvmon           | 6989915/<br>1590176 |
| Au        | ppm | 0,16                              | 0,34                              | 0,4                               | <0.01                           | <0.01                             | <0.01               |
| Ag        | ppm | 0,5                               | 1,1                               | 1,1                               | 0,5                             | <0.2                              | 0,8                 |
| Al        | %   | 1,4                               | 1,62                              | 1,74                              | 0,05                            | 2,79                              | 2,11                |
| As        | ppm | 11                                | 41                                | 13                                | 5                               | 2                                 | 28                  |
| B         | ppm | <10                               | <10                               | <10                               | <10                             | <10                               | <10                 |
| Ba        | ppm | 10                                | <10                               | <10                               | <10                             | 60                                | 40                  |
| Be        | ppm | <0.5                              | <0.5                              | <0.5                              | 0,5                             | <0.5                              | 1                   |
| Bi        | ppm | 2                                 | 4                                 | 5                                 | <2                              | 2                                 | 5                   |
| Ca        | %   | 0,08                              | 0,08                              | 0,1                               | 0,17                            | 1,84                              | 0,21                |
| Cd        | ppm | <0.5                              | <0.5                              | 0,6                               | <0.5                            | <0.5                              | <0.5                |
| Co        | ppm | 289                               | 291                               | 358                               | 8                               | 37                                | 84                  |
| Cr        | ppm | 194                               | 230                               | 265                               | 9                               | 32                                | 231                 |
| Cu        | ppm | 2310                              | 2510                              | 1450                              | 148                             | 79                                | 864                 |
| Fe        | %   | 18,2                              | 18,9                              | 24                                | 4,69                            | 7,77                              | 19,9                |
| Ga        | ppm | <10                               | <10                               | <10                               | <10                             | 10                                | 10                  |
| Hg        | ppm | <1                                | <1                                | 1                                 | <1                              | <1                                | 1                   |
| K         | %   | 0,05                              | 0,01                              | 0,02                              | <0.01                           | 0,23                              | 0,26                |
| La        | ppm | 40                                | 60                                | 60                                | <10                             | 10                                | 20                  |
| Mg        | %   | 0,41                              | 0,47                              | 0,49                              | 0,14                            | 1,91                              | 1,04                |
| Mn        | ppm | 1230                              | 1650                              | 1630                              | 67                              | 954                               | 355                 |
| Mo        | ppm | 22                                | 27                                | 22                                | 1                               | 1                                 | 48                  |
| Na        | %   | 0,01                              | <0.01                             | <0.01                             | 0,01                            | 0,35                              | 0,05                |
| Ni        | ppm | 2320                              | 2170                              | 2840                              | 36                              | 41                                | 752                 |
| P         | ppm | 120                               | 120                               | 150                               | 200                             | 1450                              | 1010                |
| Pb        | ppm | 22                                | 9                                 | 15                                | 5                               | 5                                 | 16                  |
| S         | %   | 7,49                              | 7,04                              | 8,21                              | 3,17                            | 0,07                              | >10.0               |
| Sb        | ppm | <2                                | <2                                | 2                                 | <2                              | <2                                | <2                  |
| Sc        | ppm | 16                                | 22                                | 22                                | <1                              | 2                                 | 9                   |
| Sr        | ppm | 2                                 | 2                                 | 4                                 | 2                               | 92                                | 6                   |
| Ti        | %   | 0,01                              | 0,01                              | 0,02                              | <0.01                           | 0,22                              | 0,02                |
| Tl        | ppm | <10                               | <10                               | 10                                | <10                             | <10                               | <10                 |
| U         | ppm | <10                               | <10                               | 10                                | <10                             | <10                               | 20                  |
| V         | ppm | 29                                | 25                                | 29                                | 3                               | 162                               | 710                 |
| W         | ppm | <10                               | <10                               | <10                               | <10                             | <10                               | <10                 |
| Zn        | ppm | 90                                | 87                                | 155                               | 12                              | 78                                | 85                  |
| Cu        | %   |                                   |                                   |                                   |                                 |                                   |                     |



## Norrbottnens län

Prisbelönta mineraljaktfynd år 2006



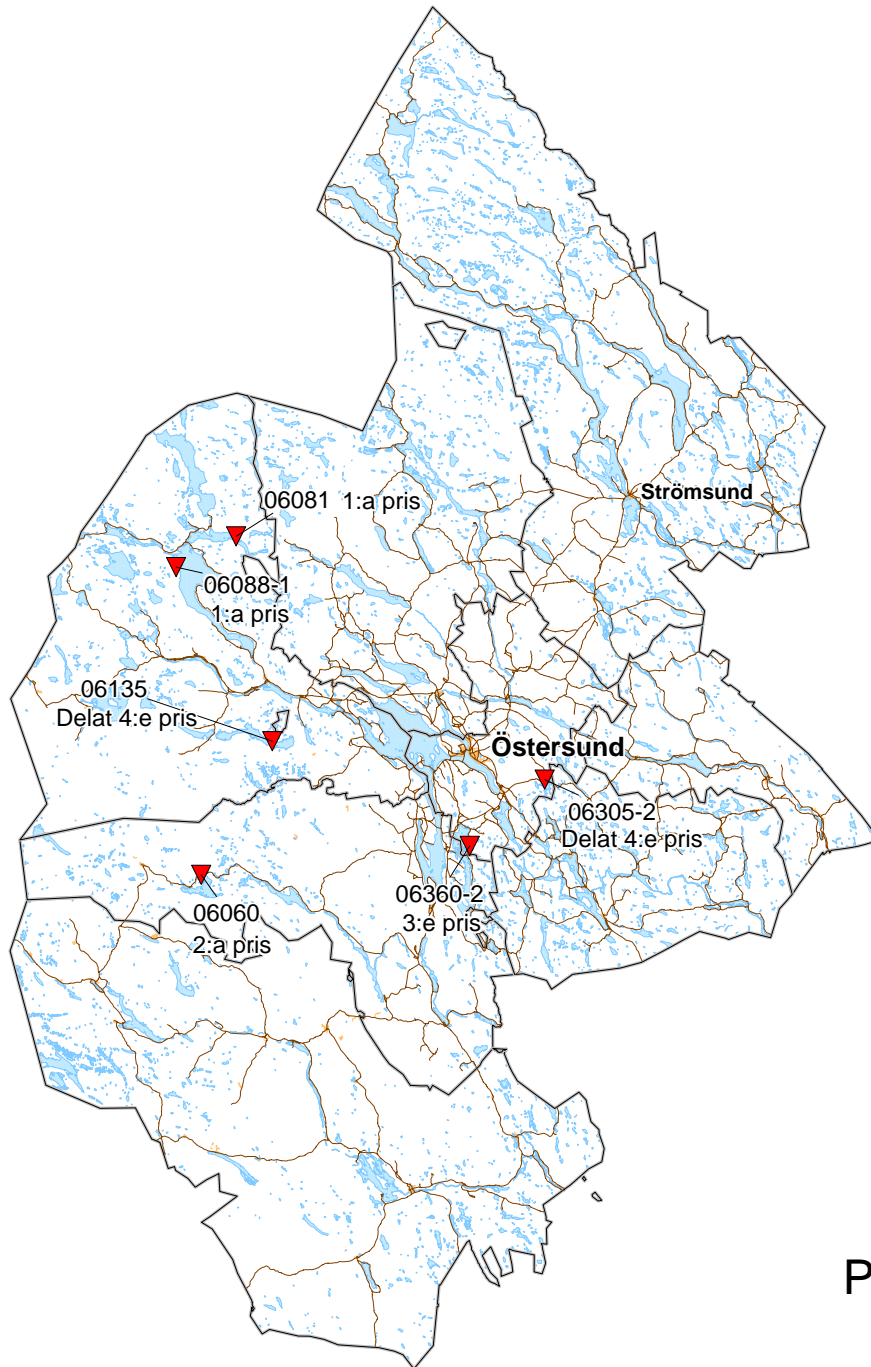
## Västerbottens län

Prisbelönda mineraljaktfynd år 2006



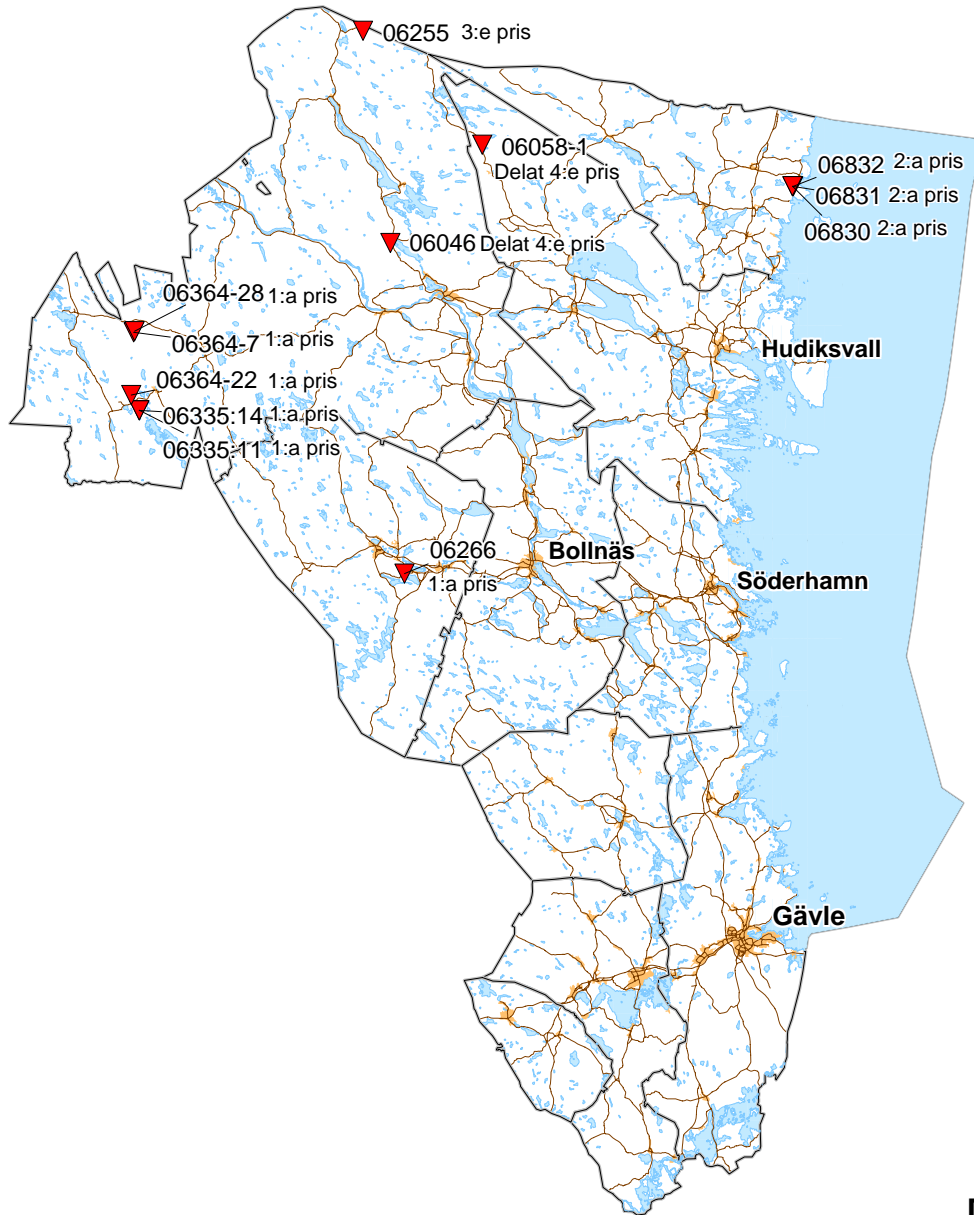
## Västernorrlands län

Prisbelönta mineraljaktsfynd 2006



## Jämtlands län

Prisbelönta mineraljaktfynd år 2006



## Gävleborgs län

Prisbelönda mineraljaktfynd år 2006

| POÄNG-<br>ÖRSLA | REGNR       | EGETNR | NAMN   | PROSPEKTÖR                         | KBL | RUTA | LÄN       | KOMMUN     | NX      | EY      | OPERATÖR | BEDÖMARE       | BEDÖMNING  | M | B    | ANALYS  |
|-----------------|-------------|--------|--|------------------------------------|-----|------|-----------|------------|---------|---------|----------|----------------|--|---|------|---|
| 5               | 06335-11    | 166    | Rickolamm  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6834502 | 1453605 | SGU      | Sundberg Arne  | Koppar- och magnetkis i kvartsmatrix   | M | B    | 0.17 ppm Au, 25.6 ppm Ag, 3.41% Cu  |
| 4-5             | 06335:11,14 |        | Längs skogsbilväg, 5 km SO om Hamra. 1200 m väster om Rickolamm          | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   | 15F | 6a   | Gävleborg | Ljusdal    | 6834532 | 1453628 | IGE      | Mattsson Benny | Blokk 0-1 m3. Ett flertal sulfidmineraliserade gnejsblock. Lokalt kvartsrika block, andra kvarts-fältspatbiotit gnejser. Blocken mineraliserade med magnetkis och kopparkis och lokalt höga cu-halter. Spår av blyglans framförallt på sprickplan. Lokalt är gnejserna svart pegmatitiska och har grå-gröna fältspatkristaller. Ett intressant nyfynd. | M | B    | pr 11: 0.17 ppm Au, 25.6 ppm Ag, 3.41% Cu                                     |
| 4-5             | 06364-22    | 192    | Korplamm norra   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   | 15F | 7a   | Gävleborg | Ljusdal    | 6837545 | 1452046 | SGU      | Sundberg Arne  | Rundade kvartsfragment i kopparkis   | M | B    | 0,32 ppm Au; 50 ppm Ag; 562 ppm As; 7,7 % Cu; 9% Fe; 5,95 % S; 0,13 % Zn      |
| 3+              | 06832       |        | Gruvmon  | Sixten Hällgren, Engberg Karl-Erik | 16H | 5g   | Gävleborg | Nordanstig | 6878971 | 1583358 | SGU      | Sundberg Arne  | Rik magnetkis och något kopparkis i hornbländegnejs  | M | H    | 0,4 ppm Au; 1,1 ppm Ag; 358 ppm Co; 1450 ppm Cu; 24 % Fe; 0,284 % Ni; 8,2 % S |
| 3               | 06163-5     | 19     | Egabberget   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6850375 | 1452390 | SGU      | Sundberg Arne  | Svavel- och något kopparkis i grafitförande gnejs  | M | B    | 0.38 ppm Au, 1.9 ppm Ag, 2.42% Al, 0.14% Cu                                   |
| 3               | 06163-6     | 20     | Egabberget   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6850385 | 1452395 | SGU      | Sundberg Arne  | Svavelkis i grafitförande gnejs  | M | B    | 2.1 ppm Ag, 0.22% Cu  |
| 3               | 06193-2     | 22     | Gullmyrbäcken  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   | 15F | 8c   | Gävleborg | Ljusdal    | 6843920 | 1464621 | SGU      | Sundberg Arne  | Kopparkis i kvartsgenomsatt tektoniserad vulkanit  | M | B    | 0.04 ppm Au, 27.7 ppm Ag, 2.16% Cu  |
| 3               | 06216-4     | 32     | Gullmyrbäcken  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6843946 | 1464605 | SGU      | Sundberg Arne  | Koppar- och svavelkis i tremolit/aktinolit   | M | B    | 0.18 ppm Au, 34.4 ppm Ag, 2.86% Cu, 0.06 ppm Zn                               |
| 3               | 06258-12    | 66     | Gullmyrbäcken  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   | 15F | 8c   | Gävleborg | Ljusdal    | 6644042 | 1464590 | SGU      | Sundberg Arne  | Pyrit och kopparkis i hornbländit  | M | B    | 0.10 ppm Au, 20.7 ppm Ag, 1.44% Cu, 0.02% Zn                                  |
| 3               | 06364-28    | 201    | EGAB berget  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6850225 | 1452717 | SGU      | Sundberg Arne  | Koppar- och magnetkis i kvarts   | M | H/B? | 0,02 ppm Au; 4,2 ppm Ag; 0,71 % Cu; 7,3% Fe; 5,6 % S; 305 ppm Zn.             |
| 3               | 06364-7     | 176    | 2.5 km söder Rullbo  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6850000 | 1452500 |          |                | Arsenikkis i vulkanit  | M | B    | 1,0 ppm Au; 0,4 ppm Ag; >10000 ppm As; 176 ppm Cu; 17,1 % Fe; 5,6 % S.        |
| 2-3             | 06163-3     | 17     | Gullmyrbäcken  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6843888 | 1464632 | SGU      | Sundberg Arne  | Kopparkisslira i hornbländit   | M | B    | 0.35 ppm Au, 49.1 ppm Ag, 2.76% Al, 4.02% Cu                                  |
| 2               | 06255       |        | Brändberget N Ramsjö   | Orelund Rita och Olle Grönvall     | 17F | 1j   | Gävleborg | Ljusdal    | 6909816 | 1498018 | SGU      | Åslund Ingemar | Lokal 1: Stort hållområde av kvartsit (arkoskvartsit) 3-4000 m2 stort. På enstaka ställen finns en svag finkornig impregnation av svavelkis samt något hematitkorn. Lokal 2: Ca 400 m mot syd på koordinat 1497649/6908783 finns ett flertal hållar av samma bergart.  | H | B    | Nyttosten   |
| 2               | 06266       | 73     | Längs skogsbilväg 1 km NO om Grängsbo. Ca 1 km öster om Grängsbo gruvor. | Jonsson Berthold, Eliasson Göran   | 15G | 1a   | Gävleborg | Ovanåker   | 6802110 | 1506239 | IGE      | Mattsson Benny | Det aktuella blocket litet och nu omöjligt att besiktiga då det har lagts över med byggnadsmaterial. Flera likartade block 1 och 2 har provtagits. Pr 1 och 2 består av kvartsbandad gnejs med biotit och grafit, rikligt mineraliserad med magnetkis och spår av kopparkis.   | M | B    | 3.89 ppm Au, 33 ppm Ag, 1.41% Ca, 0.74% Cu, 0.15% Pb, 0.41% Zn                |

| POÄNG-<br>ÖRSLA | REGNR                            | EGETNR  | NAMN   | PROSPEKTÖR                       | KBL | RUTA | LÄN       | KOMMUN     | NX      | EY      | OPERATÖR | BEDÖMARE       | BEDÖMNING   | M | I | B | H | ANALYS   |
|-----------------|----------------------------------|---------|--|----------------------------------|-----|------|-----------|------------|---------|---------|----------|----------------|---|---|---|---|---|--|
| 1-2             | 06163-3,06193-2,06216-4,06258-12 |         | 2 km väster om Los. Block från Los-Hamra vägen. 100 m upp mot Älgsjöberget | Jonsson Berthold, Eliasson Göran | 15F | 8c   | Gävleborg | Ljusdal    | 6843945 | 1464602 | IGE      | Mattsson Benny | Många, flera m3 stora block av skarniga basiska metavulkaniter. Mycket ojämnt mineraliserade med svavel- och kopparkis. Mineraliseringen uppträder som impregnation, sliror och sprickfyllnader i delvis skjuvade bergarter. Blocken är ej kända tidigare, ca 750 m väster om fynden från 2005. | M |   | B |   |  |
| 2               | 06058-1                          | TN10Sv  | Storåsen   | Nilsson Thomas                   | 16G | 7e   | Gävleborg | Hudiksvall | 6887217 | 1521664 | SGU      | Sundberg Arne  | Svavelkis i kvarts  | M |   | B |   | 0.19 ppm Au, 0.7 ppm Ag, 332 ppm Cr, 0.08% Zn    |
| 1+              | 06200                            | 3       | Färila   | Li Viktor                        |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          | Sundberg Arne  | Svavelkis, magnetit och något kopparkis i kvartsgenomsatt hornbländit   | M |   | B |   | 0.01 ppm Au, 1.6 ppm Ag, 0.07% Cu                |
| 1+              | 06216-16                         | 45      | 2.5 km söder om Rullbo Egabberget  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6850333 | 1452450 | SGU      | Sundberg Arne  | Kvartsbreccia med svavelkis   | M |   | B |   | 0.02 ppm Au                                      |
| 1               | 06838                            |         | Älvho  | Reuter Nils                      | 15E |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          | Sundberg Arne  | Granitporfyr med riklig magnetitimpregnation.   | M |   | H |   | ICP41  |
| 1               | 06217-5                          | 55      | Frökentjärn  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Svavelkis i kvartsit  | M |   | B |   | 0.01 ppm Au                                      |
| 1               | 06364-9                          | 178     | 4 km sydväst Hamra   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Kvartsfragment i svavelkis  | M |   | B |   | <0,01 ppm Au; 0,4 ppm Ag; 475 ppm Cu, 186 ppm Co |
|                 | 06147-1                          | 13      | Kvarnberg  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Något koppar- och svavelkis i turmalinförande kvarts  | M |   | B |   | 0.10 ppm Au, 5.7 ppm Ag, 0.34% Cu, 0.12% Mn      |
|                 | 06216-9                          | 38      | Bliesterberget   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Svavel- och något kopparkis i kvarts  | M |   | B |   | 0.08 ppm Au                                      |
|                 | 06217-3                          | 51      | Kringelholmsberget   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Svavel- och kopparkis i kvartsgenomsatt grönsten  | M |   | B |   | 0.01 ppm Au, 3.4 ppm Ag, 0.62% Cu                |
|                 | 06233-3                          | 53      | Kringelholmsberget   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Svavelkis och ojämn kopparkis i kvartsgenomsatt gabbro  | M |   | B |   | <0.01 ppm Au, 2.1 ppm Ag, 0.39% Cu               |
|                 | 06258-6                          | 60      | Hammsmedjan  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Pyrit och kopparkis i kvartsådrad sur vulkanit  | M |   | B |   | 20.2 ppm Ag, 1.56% Cu, 16.3% Fe                  |
|                 | 06289-5                          | 111     | 6 km väster Hamra  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    | 6837545 | 1452046 | SGU      |                | Magnet- och kopparkis i kvarts  | M |   | B |   | 23.0 ppm Ag, 3.10% Cu, 0.04% Zn                  |
| 1               | 06309                            | 1       | Axmar  | Pettersson Bernt                 |     |      | Gävleborg | Gävle      |         |         |          | Sundberg Arne  | Ett antal stenar bestående av svavelkisförande kvarts samt en med sulfidförande diorit  | M |   | H |   | 0.02 ppm Au, 0.5 ppm Ag                          |
|                 | 06323-1                          | 123     | 3.5 km öster Sandsjö   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          | Sundberg Arne  | Magnet- och kopparkis i granit  | M |   | B |   | 0.07 ppm Au, 6.5 ppm Ag, 0.77% Cu                |
|                 | 06323-15                         | 137     | 2.5 km väster Los  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Kopparkis i grönsten  | M |   | B |   | 0.21 ppm Au, 52.3 ppm Ag, 3.76% Cu               |
|                 | 06335-1                          | 156     | 2.5 km sydöst om Sandsjö   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          | Sundberg Arne  | Svavel- och magnetkis och spår av kopparkis i granit  | M |   | B |   | 0.01 ppm Au, 11.7 ppm Ag, 1.52% Cu               |
|                 | 06335-14                         | 169     | Rickolamm  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          | Sundberg Arne  | Svavelkis i kvarts  | M |   | B |   | 0.02 ppm Au, 0.8 ppm Ag                          |
|                 | 06335-8                          | 163     | Lillkölen  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          | Sundberg Arne  | Svavelkis i kvartsmatrix  | M |   | B |   | 0.01 ppm Au, 2.4 ppm Ag, 0.10% Cu                |
|                 | 06343-3                          | 191     |  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg |            |         |         |          |                | Rik kopparkis och något magnetkis i kvartsrik bergart   | M |   |   |   | 0.05 ppm Au, 22.3 ppm Ag, 3.47% Cu               |
|                 | 06343-5                          | 196     |  | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg |            |         |         |          |                | Kopparkis i kvartsrik granit  | M |   |   |   | 0.19 ppm Au, 13.3 ppm Ag, 2.03% Cu               |
|                 | 06364:3-5                        | 172-174 | 4 km sydväst Hamra   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          | Sundberg Arne  | Koppar- och magnetkis i kvartsrik bergart   | M |   | B |   | AA25, ICP41 (prov 3-4)                           |
|                 | 06364-23                         | 193     | Korplamm norra   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          | Sundberg Arne  | Rundade och kantiga kvartsfragment i kopparkis  | M |   | B |   | AA25, ICP41                                      |
|                 | 06364-6                          | 175     | 4 km sydväst Hamra   | Jonsson Berthold, Eliasson Göran |     |      | Gävleborg | Ljusdal    |         |         |          |                | Svavelkis i kvarts  | M |   | B |   | AA25   |

| POÄNG-<br>ÖRSLA | REGNR   | EGETNR | NAMN                              | PROSPEKTÖR                             | KBL | RU<br>TA | LÄN      | KOMMUN     | NX      | EY      | OPERAT<br>ÖR | BEDÖMARE         | BEDÖMNING  | M_I | B<br>H | ANALYS  |
|-----------------|---------|--------|-----------------------------------|--|-----|----------|----------|------------|---------|---------|--------------|------------------|--|-----|--------|---|
| 4+              | 06081   | 1      | Juvuln                            | Persson Ivan, Sellberg Börje           |     |          | Jämtland | Äre        | 7070729 | 1373335 | IGE          | Petersson Göran  | ~6000 m2. 60-70 m bred kvartsbrecciering i vulkanitmiljö (även agglomerat) som skär genom norra udden av en ö. Breccieringen i ungefär N30o O. Allmänt rostig kvarts, spridda klumpar av blyglans + zinkblände eller magnetkis med något kopparkis. Känsligt läge på ö, - men sjön är reglerad, vilket bör underlätta om objektet skulle utvecklas positivt. | M   | H      | 0.01 ppm Au, 170 ppm Ag, 0.09% As, >500 ppm Cd, 0.03% Cu, 938 ppm Mn, 10.75% Pb, 17.2% Zn |
| 4               | 06088-1 | 1      | Kallsjön, Kolmilnäset             | Sellberg Börje, Persson Ivan           | 20D | 2b       | Jämtland | Äre        | 7061806 | 1355865 | SGU          | Bergman Torbjörn | Ett rostigt, kantavrundat, mindre block, ca 3x3x3 dm. av mer eller mindre massiv pyrit med små synliga mängder av kopparkis och zinkblände. I sulfidmassan förekommer också 1-5 cm stora utsträckta bergartsfragment av felsisk metavulkanit.  | M   | B      | 0.08 ppm Au, 6.7 ppm Ag, 1.12% Cu, 1.15% Zn   |
| 3               | 06060   |        | Ö Bottenbäckskojan, N Storsjö     | Östlund Birger                         | 18D | 4c       | Jämtland | Berg       | 6972253 | 1363210 | IGE          | Åslund Ingemar   | Kvartsit med ganska riklig malakaitutfällning. Blocket är kantigt. Fyndplatsen är ny och bergarten är kvartist.  | M   | B      | 57.9 ppm Ag, 0.5% Cu,   |
| 2+              | 06360-2 | 4      | Lerån, Näkten                     | Wiik Siv, HKE Svensson                 | 18E | 6i       | Jämtland | Berg       | 6980697 | 1441315 | SGU          | Bergman Torbjörn | Vägs kärning med fint medelkornig rödgrå-grågrön granit. Flera hållar och vägs kärningar i utefter vägen indikerar ett relativt stort och välblottat område av denna granittyp.  | B   | H      | Nyttosten   |
| 2               | 06305-2 | 2      | Singsjön                          | Larsson Alice, Johansson Sven Arne     | 18F | 9c       | Jämtland | Östersund  | 6999933 | 1463134 | SGU          | Bergman Torbjörn | Ett mindre block, ca 2x3x3 dm, av rostig kvarts med stänk och mm-tunna ådror av kopparkis, pyrit och magnetkis. Provet kunde inte återfinnas vid fältbesök. Troligtvis övertäckt vid breddande av den nybrutna skogsvägen.   | M   | H      | <0.01 ppm Au, 1.0 ppm Ag, 0.16% Cu  |
| 2               | 06135   | 1      | Ämen                              | Sellberg Börje, Andersson Kurt och Eva |     |          | Jämtland | Äre        |         |         |              | Bergman Torbjörn | Skiffer i fast klyft. Ej fältbesökt.   | M   | H      |   |
| 1+              | 06824   |        | Ramundbergsområdet, nära gruvorna | Johansson Åke                          |     |          | Jämtland |            |         |         |              | Sundberg Arne    | Rik kopparkis och malakit. Sannolikt känt. Guldanalys?   | M   | H      |   |
| 1               | 06087-3 | 3      | Kallsjön                          | Sellberg Börje                         |     |          | Jämtland | Äre        |         |         | SGU          | Bergman Torbjörn | Kalksten i fast klyft. Ej fältbesökt.  | I   | H      |   |
|                 | 06088-2 | 2      | Juvuln                            | Sellberg Börje, Persson Ivan           |     |          | Jämtland | Äre        | ?       | ?       | SGU          | Petersson Göran? | Zinkblände, blyglans och magnetkis   | M   | H      | 90.5 ppm Ag, 0.05% Cu, 5.38% Pb, 7.79% Zn   |
|                 | 06187   | 1      | Juvuln                            | Sellberg Börje, Persson Ivan           |     |          | Jämtland | Äre        |         |         |              | Petersson Göran  | Zinkblände, blyglans och något magnetkis i kvarts i skiffer  | M   | H      | 88.0 ppm Ag, 0.04% Cu, 6.15% Pb, 5.37% Zn   |
| 1               | 06336   |        | Tobaksmyran                       | Åström Stefan                          |     |          | Jämtland | Härjedalen | 6897565 | 1477853 |              |                  | Pegmatit bestående av gråvit kvarts, röd kalifältspat och svart turmalin (Schör)   | B   | B      | Skönhetspris  |

| POANG-<br>ÖRSLA | REGNR   | EGETNR | NAMN  | PROSPEKTÖR                          | KBL | RUTA | LÄN         | KOMMUN     | NX      | EY      | OPERATÖR | BEDÖMARE        | BEDÖMNING   | M_I | BH  | ANALYS   |
|-----------------|---------|--------|---|-------------------------------------|-----|------|-------------|------------|---------|---------|----------|-----------------|---|-----|-----|--|
| 4               | 06099   | 1      | 23 km NNV om Vittangi By  | Uvén Ola                            | 29K |      | Norrbottnen | Kiruna     | 7540857 | 1738157 | SGU      | Bildström Leif  | Ett flera hundra meter långt och brett hållområde. Mycket omväxlande bergarter. Röd finkornig granit dominerar med upp mot 25-30 cm breda rostiga kvartsgångar. Provet från annan typ, det insända provet utgör en ytterst liten andel av hållen, men mycket intressant hållområde. | M   | H   | 0.02 ppm Au, 4.5 ppm Ag, 564 ppm Co, 0.47% Cu            |
| 4               | 06171   | 1      | 5 km N Oskarsnäs, syd Stensund. Gammal vägsprängning i höjd med Gopatjärn | Mikaëlsson Alf                      | 25I | 5c   | Norrbottnen | Arjeplog   | 7328049 | 1610676 | SGU      | Bildström Leif  | Block/häll 25x25x25 cm. Block som troligen kommer från sträckning efter på platsen synlig häll, med flera stora sprängstycken. Vulkanit med kvarts och epidotmandlar, speciell bergart! Kopparkisrika kvartsgångar i sprängblocken.   | M   | H/B | 4.52 ppm Au, 196 ppm Ag, 14.90% Cu Cu                    |
| 3+              | 06236   | 10     | Grutaure  | Marklund Sören                      | 26H | 0d   | Norrbottnen | Arjeplog   | 7354676 | 1569781 | SGU      | Bildström Leif  | Troligen kantavrundad, rostvittrat. Ställvis god halt kopparkis. Rikligt med malakit. Spår av kopparglans? Ställvis god impregnation av kopparkis + rikare partier. Genomgående mineraliserat. Ingen liknande block känt av vare sig SGU eller Boliden                              | M   | B   | 0.01 ppm Au, 11.8 ppm Ag, 2.21% Cu,                      |
| 3               | 06094-1 | 1      | Karhujärvi  | Hiltunen Vesa                       | 28L | 9h   | Norrbottnen | Pajala     | 7498888 | 1789977 | SGU      | Bildström Leif  | Block 25x30x25 cm. Kvartrik granitoid, karbonatrik brunvittrat. Jämt kopparkisimpregnation. Troligen kort transport. Intressant guldhalt ger ett plus. Uppstyrning av tidigare hittat block.  | M   | B   | 0.61 ppm Au, 0.6 ppm Ag, 7.86% Ca, 1.38% Cu, 3650 ppm Mn |
| 2+              | 06109   | 5      | Laatasmaa   | Hiltunen Vesa                       | 29L |      | Norrbottnen | Pajala     | 7504535 | 1787187 | SGU      | Bildström Leif  | Block 28x25x25 kantavrundad. Litet färgglatt block med plaffor av malakit, kopparkis i hornbländit?. En grövre gång med kopparkis genomkorsar blocket. I övrigt finkornig impregnation. Små calcitkörtlar. Blocket ter sig mer kantavrundad-lätt kantigt än övrigt material.        | M   | B   | 1.1 ppm Ag, 0.96% Cu                                     |
| 2               | 06262-1 | 20     | Venevaara   | Lindwall Torbjörn                   |     |      | Norrbottnen | Kiruna     | 7574204 | 1776192 |          |                 | Något molybdenglans i kvartsgenomsatt aplit. Spår av pyrit  | M   | H   | <0.2 ppm Ag, 0.01 % Cu, 0.1% Mo                          |
| 2               | 06303-1 | 1      | Aareavaara  | Hjärtberg Elvy och Ragnar           |     |      | Norrbottnen | Pajala     |         |         |          |                 | Svavel- och kopparkis i amfibolförande hybridbergart  | M   | B   | 0.31 ppm Au, 0.15% Cu                                    |
| 1+              | 06065-2 | 5      | Mäntyvinsa  | Nilsson Ingvar, Hiltunen Vesa       | 28I | 5h   | Norrbottnen | Pajala     | 7480482 | 1787256 | SGU      | Bildström Leif  | Fyndet som rapporterats som häll var ett block. 60x50x40 cm, mer skivformat. Vit fin bandad kalksten utan kisinslag   | I   | B   |  |
| 1               | 06208   | 1      | Radiomasten, Sotberget  | Holmström Sven-Erik, Marklund Sören |     |      | Norrbottnen | Arvidsjaur | 7275321 | 1625072 |          | Einarsson Örjan | Söndersprängt lokat block av en gråsvart dacitisk vulkanit med fältspatströkorn. Bergarten saknar helt omvandling. Mycket svag impregnation av svavelkis finns i anslutning till en smal tektoniserad zon.  | M   | B   | 0.6 ppm Ag, 0.2% Zn                                      |
|                 | 06065-3 | 6      | Paavonlehto   | Nilsson Ingvar, Hiltunen Vesa       | 28I | 6h   | Norrbottnen | Pajala     |         |         |          |                 | Dolomit   | I   | H   |  |

| POÄNG-<br>ÖRSLA | REGNR     | EGETNR    | NAMN                     | PROSPEKTÖR                     | KBL | RUTA | LÄN       | KOMMUN   | NX      | EY      | OPERATÖR | BEDÖMARE     | BEDÖMNING   | M | B | H | ANALYS   |
|-----------------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------------|-----|------|-----------|----------|---------|---------|----------|--------------|---|---|---|---|--|
|                 | 06077-2   |           | Lilla Sägberget          | Marklund Sören                 |     |      | Norrbottn | Arjeplog | 7332770 | 1612125 |          |              | Kopparkis i intermediär vulkanit  | M | B |   | 0.03 ppm Au, 1.1 ppm Ag, 0.4% Cu, 1510 ppm P             |
|                 | 06077-3   | 3         | Biessetjäkkä             | Marklund Sören                 |     |      | Norrbottn | Arjeplog | 7334100 | 1609975 |          |              | Svavelkis och något kopparkis i dioritybrid                                   | M | B |   | 0.06 ppm Au, 2.5 ppm Ag, 0.27% Cu, 1990 ppm P            |
| 1               | 06090:1-2 |           | 1.5 mil norr om Vittangi | Henriksson Mattias             |     |      | Norrbottn | Kiruna   |         |         |          |              | Magnetkis i kvartsit  | M | H |   |  |
| 1+              | 06094-3   | 3         | Tappotieva               | Hiltunen Vesa                  |     |      | Norrbottn | Pajala   | 7495420 | 1789820 |          |              | Kopparkis och pyrit, malakitutfällning i sur breccierad sur vulkanit. Zoisit? |   |   |   | 0.13 ppm Au, 1.6 ppm Ag, 0.40% Cu, 0.10% Pb, 0.10% Zn    |
|                 | 06174     | 8         | Årjel-Garpesvare         | Marklund Sören, Marklund Assar |     |      | Norrbottn | Arjeplog |         |         |          | Förs till 07 | Kopparkis, zinkblände och något magnetkis och magnetit i pegmatit             | M | H |   |  |
|                 | 06180-1   | 7         | Såmbertjärro             | Marklund Sören, Marklund Assar |     |      | Norrbottn | Arjeplog |         |         |          | Förs till 07 | Massiv arsenikkis. Något kvarts   | M | H |   | 0.20 ppm Au, 7.0 ppm Ag, >10000 ppm As                   |
| 0               | 06293-1   |           | Laisvik, Autjak          | Mikaelsson Alf                 |     |      | Norrbottn | Arjeplog |         |         |          |              | Kopparkis, malakit och blyglans i pegmatit                                    | M | B |   |  |
| 1+              | 06337     | 7331/1832 |                          | Nilsson Thomas                 |     |      | Norrbottn | Kalix    | 7331481 | 1832214 |          |              | Magnet- och svavelkis i kvarts  | M | B |   | 0.02 ppm Au, 1.9 ppm Ag, 0.12% Cu                        |
|                 | 06251     | 9         | 2 km NV Mierkenis        | Marklund Sören                 | 26G |      | Norrbottn | Arjeplog | 7398436 | 1511580 |          | Förs till 07 | Kopparkis, malakit och krysokolla i pegmatit                                  | M | H |   | 0.21 ppm Au, 199 ppm Ag, 32.7 ppm Cd, 4.91% Cu, 0.12% Zn |



| POÄNG-<br>ÖRSLA | REGNR           | EGETNR      | NAMN  | PROSPEKTÖR                                     | KBL | RUTA | LÄN            | KOMMUN       | NX      | EY      | OPERATÖR | BEDÖMARE         | BEDÖMNING   | M_I | B_H | ANALYS  |
|-----------------|-----------------|-------------|---|--|-----|------|----------------|--------------|---------|---------|----------|------------------|---|-----|-----|---|
| 4               | 06182-1         | 9-06        | Koltjärnen norr om Mellansjön                       | Lund Sture                                     |     |      | Västernorrland | Ånge         | 6914052 | 1491527 | SGU      | Sundberg Arne    | Sur vulkanit med finkornig koppar- och magnetkis, bornit och gedigen koppar samt malakit. Många stora block   | M   | B   | 0.02 ppm Au, 17.4 ppm Ag, 0.98% Cu  |
| 06182           | 06182-2         | 10-06       | Koltjärnen norr om Mellansjön                       | Lund Sture                                     |     |      | Västernorrland | Ånge         |         |         |          | Sundberg Arne    | Sur vulkanit med något koppar- och magnetkis  | M   | B   | 0.02 ppm Au, 5.0 ppm Ag, 0.29% Cu   |
| 3               | 06104-6         | 16          | Rigsta W  | Falbe Heinz och Gunilla                        |     |      | Västernorrland | Timrå        | 6934810 | 1586390 | SGU      | Sundberg Arne    | Karbonatit med apatit   | I   | B   | 0.02 ppm Au, <0.2 ppm Ag; 4.96 % P2O5; 460 ppm La; 4010 ppm Sr  |
| 3               | 06276           | 16-06       | Koltjärn  | Lund Sture                                     | 17F | 2i   | Västernorrland | Ånge         | 6914046 | 1491537 | SGU      | Sundberg Arne    | Ojämnt fördelad impregnation med kopparkis i sur vulkanit   | M   | B   | 0.01 ppm Au, 2.5 ppm Ag, 0.26% Cu,  |
| 3               | 06837           |             | Nybruten skogsbilväg Sel-Vitberget                  | Eriksson-Sigestam Lilian                       | 18H | 7i   | Västernorrland | Kramfors     | 6989915 | 1590176 | SGU      | Sundberg Arne    | Svavel-, magnet- och kopparkis i metagråvacka   | M   | B   | AA25, ICP41   |
| 2-3             | 06106-1 + 06153 | 02-06 06 06 | NV om Ladutjärnen, Långmon                          | Eriksson Sigenstam Lilian                      | 19I | 4 b  | Västernorrland | Örnsköldsvik | 7022405 | 1605805 | SGU      | Sundberg Arne    | Block ~20x15x10 dm. Rostvittrat, kantavrundat, stort gabbroblock (hornbländit) med gles, jämn impregnation av magnetkis med pentlanditlameller samt kopparkis                         | M   | B   | 06106: <0.01 ppm Au, 0.3 ppm Ag, 606 ppm Cr, 0.08% Cu, 0.11% Ni 06153: 0.01 ppm Au, 0.2 ppm Ag, 0.06% Cu, 5.80% Mg, 1270 ppm Mn, 0.10% Ni |
| 2+ (3)          | 06304-2         | 12-06       | S om bergtäkten Sel-Vitberget. Nybruten skogsbilväg | Eriksson Sigenstam Lilian                      | 18H | 7i   | Västernorrland | Kramfors     | 6989908 | 1590192 | SGU      | Sundberg Arne    | Block ~5x4x4 dm Svagt rostvittrat, något kantavrundat metagråvackeblock med viss kvartsådring och magnetkis samt svavelkisimpregnation. Amfibolitsliror, tunna, förekommer i blocket. | M   | B   | 0.28 ppm Au   |
| 2+              | 06351-1         | 15-06B      | Koltjärnen  | Lund Sture                                     |     |      | Västernorrland | Ånge         |         |         |          | Sundberg Arne    | Fattig impregnation + slira med kopparkis i sur vulkanit  | M   | B   | AA25, ICP41   |
| 2               | 06367-8         | 8           | Stor-Skorvtjärnen, Liden                            | Sjöberg Sven                                   | 18H | 0a   | Västernorrland | Sundsvall    | 6953638 | 1553088 | SGU      | Bergman Torbjörn | Ett mindre block (2x2x1 dm) av rostvittrat finkornig grå, kvartsistisk bergart findissemnerad med upp till mm-stora idiomorfa pyritkristaller.  | M   | B   | <0,01 ppm Au, 1,3 ppm Ag, 1775 ppm Cu, 72 ppm Zn, 6 ppm Pb  |
| 2-              | 06823           |             | S om Ålgberget, vid skogsbilväg nära Tåsjömyran     | Hodin Olle                                     |     |      | Västernorrland | Kramfors     |         |         |          | Sundberg Arne    | Mycket ren kvarts   | I   | B   |   |
| 2               | 06104-7         | 17          | Rigsta W  | Falbe Heinz och Gunilla                        |     |      | Västernorrland | Timrå        | 6934555 | 1586515 | SGU      | Sundberg Arne    | Karbonatit med apatit   | I   | B   | 0.02 ppm Au, <0.2 ppm Ag, 2,84 % P2O5; 500 ppm La; 5000 ppm Sr  |
| 2               | 06222-1         | 16          | Edströmstjärn                                       | Nygren Bert                                    | 18H | 6g   | Västernorrland | Kramfors     | 6984765 | 1582237 | SGU      | Sundberg Arne    | Peridotit med magnetkis   | M   |     | 0.4 ppm Ag, 0.06% Cu, 0.08% Ni  |
| 2               | 06361-2         | 2           | Sörskallen, Ytterturingen                           | Svensson Emilie, Erik, Anton, Emil, Ida, Elias | 17F | 5c   | Västernorrland | Ånge         | 6927718 | 1460445 | SGU      | Bergman Torbjörn | Ett mindre block, ca 0,5x4x1 dm, av grå medelkornig granit med mm-stora kristaller av pyrit och något kopparkis.  | M   | B   | 0,01 ppm Au, 0,7 ppm Ag, 279 ppm Cu, 94 ppm Zn, 16 ppm Pb   |
| 1-3             | 06835           |             | Ny skogsbilväg SV om Selasjön                       | Nygren Bert                                    | 18H | 3i   | Västernorrland | Härnösand    | 6966289 | 1591022 | SGU      | Sundberg Arne    | Kvartsdränt metagråvacka med magnet-, svavel- och något kopparkis och möjligen spår av arsenikkis   | M   | B   | AA25, ICP41   |

| POÄNG-<br>ÖRSLA | REGNR    | EGETNR      | NAMN  | PROSPEKTÖR                           | KBL | RUTA | LÄN            | KOMMUN       | NX      | EY      | OPERATÖR | BEDÖMARE      | BEDÖMNING  | M   | B | ANALYS   |
|-----------------|----------|-------------|---|--------------------------------------|-----|------|----------------|--------------|---------|---------|----------|---------------|--|-----|---|--|
| 1+              | 06374-1  | 15-06       | Andersmyrberget, norr om Lirhågnen och norr om bergtäkten Sel-Vitberget | Eriksson Sigenstam Lilian            | 18H | 8h   | Västernorrland | Kramfors     | 6991345 | 1589915 | SGU      | Sundberg Arne | Något svavelkis i kvarts   | M   | B | 0,1 ppm Au; 0,2 ppm Ag; 14 ppm As; 169 ppm Cu          |
| 1+              | 06816    |             | Laxsjön   | Nordström Erland                     |     |      | Västernorrland | Timrå        |         |         |          | Sundberg Arne | Magnetit med svagt förhöjd vanadinhalt   | B   | B | 7 % Fe; 140 ppm V.                                     |
| 1+              | 06819    | 74          | Gälsjöbruk  | Edlund Tommy                         |     |      | Västernorrland | Sollefteå    |         |         |          | Sundberg Arne | Medelkornig, grå granit  | N   | H |  |
| 1+              | 06822    |             |   | Huhmarkangas Heljä                   |     |      | Västernorrland | Sundsvall    |         |         |          | Sundberg Arne | Kalcit och magnetit  | M/I |   |  |
| 1+              | 06828    |             | Sidensjö  | Viström Astrid och Evert             |     |      | Västernorrland | Örnsköldsvik |         |         |          | Sundberg Arne | Ametister i kvartsgång och drusrum   | N   | H |  |
| 1               | 06202    | 07-06       | Skogsbilväg vid Lill-Lövberget väster om Grangesjön                     | Eriksson Sigenstam Lilian, Bengt-Åke | 18H | 7c   | Västernorrland | Sollefteå    | 6985625 | 1563272 | SGU      | Sundberg Arne | 2x2x2 dm. Starkt rostvittrat, grafithaltigt, metagråvackeblock med riklig svavelkisimpregnation och ränder därav. Spår av kopparkis. | M   | B | 0.01 ppm Au, 0.6 ppm Ag, 0.01% Cu                      |
| 1               | 06219    | 6-06        | Grästjärnen   | Lund Sture                           | 17F | 3i   | Västernorrland | Ånge         | 6918570 | 1494018 | SGU      | Sundberg Arne | Block 5x4x3 dm. Rostvittrat, kvartsgenomslaget metagråvackeblock. 1 dm bred kvartsgång vari finns svavelkis och något kopparkis.     | M   | B | 0.02 ppm Au  |
| 1               | 06228-1  | 21          | Stransviken   | Nygren Bert                          |     |      | Västernorrland | Kramfors     |         |         |          | Sundberg Arne | Kvartsådrad amfibolit. Spår av sulfider  | M   | B | 0.01 ppm Au  |
| 1               | 06235    | 26          | Vattutjärnregionen  | Nygren Bert                          | 18H | 6g   | Västernorrland | Kramfors     | 6984655 | 1582125 | SGU      | Sundberg Arne | Magnetisförande kvartsgenomsatt ultramafit   | M   | B | 0.02 ppm Au, 1.3 ppm Ag                                |
| 1               | 06374-2  | 06106/06-06 |   | Eriksson Lilian                      |     |      | Västernorrland | Kramfors     | 6991340 | 1589915 | SGU      | Sundberg Arne | Något magnetkis i hornbländit. Ojämn, gles impregnation  | M   | B | <0,01 ppm Au; 0,4 ppm Ag; 163 ppm As; 839 ppm Cu       |
| 1               | 06818    | 73          | Långseleomr   | Edlund Tommy                         |     |      | Västernorrland | Sollefteå    |         |         |          | Sundberg Arne | Tät metagråvacka. Ev krossberg   | N   | H |  |
|                 | 06821A-H |             | Kilsbergen  | Viktorsson Kjell                     |     |      |                |              |         |         |          | Sundberg Arne | Kalkskarn med malakit, kopparglans? Och magnetit   | M   | H | 0,01 ppm Au; 54 ppm Ag; 2,33 % Cu; 21,7 % Fe; 0,78 % S |

**Bilaga 7. Bilder från några Mineraljaksaktiviteter 2006.**



*Nils Axelsson vid det prisbelönta malmblocket 2006.*



*Prisbelönt nickelblockfynd i Örnsköldsviks kommun 2006.*



*Alf Mikaelsson vid prisbelönt kopparfynd 2006*



*Mineraljaktens upptaktsträff för Norr- och Västerbottens län vid Blajkengruvan våren 2006.*



*Mineraljaktsupptakten vid Blajkengruvan våren 2006*



*Ivan Persson, Östersund och Börje Sellberg, Nälden får prischeck av prisutdelaren, tf landshövding Uno Svaleryd vid prisutdelningen i Östersund*