



Sveriges Geologiska Undersökning

Utvecklingsprojektet

Norrlands Mineraljakt 2001

Uppdragsrapport för



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTERNORRLANDS LÄN



LÄNSSTYRELSEN
I NORRBOTTENS LÄN



Länsstyrelsen
Västerbottens län



Länsstyrelsen
Jämtlands län



Leif Bildström, Birger Filén,
Arne Sundberg & Gun Ulwebäck

INNEHÅLLSFÖRTECKNING	Sida
1 Sammanfattning	2
2 Redovisning av förbrukade medel 2001	3
3 Utvärdering av verksamhet och resultat 2001	4
-3.1 Bakgrund	4
-3.2 Verksamhetsbeskrivning 2001	4
-3.3 Resultat	7
-3.4 Utvärdering	7
-3.5 Indikatorer	8
4 Mineraljaktens prissponsorer 2001	8
5 Resultatlistor länsvis 2001	9
6 Resultatlista Norrlandsfondens pris 2001	16
7 Boliden Minerals priser till bästa malmfynd 2001	17
8 Förteckning över ansvariga för provgranskning, information och administration 2001	18
9 Aktiva mineraljägare 2001	19
10 Mineraljaktens kontaktpersoner 2001, länsvis	27
11 Mineralintressenter i Norrlandslänen 2001	29
12 Mineraljaksstatistik 1994-2001	30
13 Analyser	31

Bilagor:

Länsöversikter med prisbelönda fynd 2001



Mineraljaktens prisutdelning för Västerbottens län 2001 i Malå.

Foto: Henning Grahn

1. SAMMANFATTNING AV NORRLANDS MINERALJAKT 2001

Norrlands Mineraljakt 2001 arrangeras som ett utvecklingsprojekt av Georange, länsstyrelserna i Norrbottens, Västerbottens, Jämtlands och Västernorrlands län samt SGU, som på uppdrag utför merparten av de praktiska arrangemangen. Projektet är delfinansierat av EU.

Syftet med mineraljakten är att med allmänhetens hjälp hitta uppslag till nya mineralförekomster, såväl malmer som industrimineral- och nyttostensförekomster, som kan utvinnas och förädlas och därmed bidra till sysselsättningen i Norrland och mineralråvaruförsörjningen i Europa. Mineraljakten bidrar också till att öka förståelsen bland allmänheten för den viktiga mineralnäringen

Under vintern, våren och sommaren genomfördes utbildning och information genom studiecirklar, i skolor, hos byalag, vid speciella veckoslutskurser, genom utställningar, exkursioner och vid upptaktsträffar. Brevutskick med information om årets mineraljakt gjordes i början av juni till alla de tre senaste årens cirka 1000 mineraljägare. Information om Norrlands mineraljakt lades också ut på internet under SGU:s hemsida www.sgu.se med rubriken 'aktuellt'.

På geologins dag den 25 augusti hölls mineraljaktsinformation på 14 olika platser

Sammanlagt har 1760 prover granskats i årets mineraljakt, en ökning med drygt 300 prover jämfört med i fjol. Som ett resultat av årets mineraljakt har åtminstone **sex nya ansökningar om undersökningstillstånd** inlämnats till Bergsstaten, alla avseende malmmineral. I norra delen av Kiruna kommun har ett intressant kopparfynd gjorts i ett nyupptäckt hällområde med stor utbredning. Även ett intressant koboltfynd har gjorts i häll i kommunen. Vidare har ett nytt intressant kopparkisfynd gjorts i Arjeplogs kommun.

Även i år har flera nya, spännande blockfynd med guld gjorts i Sorsele och Storumans kommuner. En semimassiv sulfidmineralisering i häll i Norsjö kommun väcker också viss uppmärksamhet.

I Härjedalens kommun har ett ovanligt intressant fynd av komplex sulfidmineralisering gjorts i häll och lokala block. I västra Jämtland har blockfynd med höga silver- och blyhalter gjorts.

Flera intressanta fynd av lokala block med "kimberlitiska" bergarter har gjorts på nya platser i Timrå och Härnösands kommuner. Dessutom har ett område med både häll och block innehållande guld, zink och bly hittats i Ånge kommun. Vidare har ett fynd av koppar i häll gjorts i Timrå kommun.

Nyckelord: mineraljakten, koppar, guld, kobolt, zink, bly, kvarts, alnöit, kimberlit

2. REDOVISNING AV FÖRBRUKADE MEDEL 2001.

Driftbudgeten för utvecklingsprojektet Norrlands Mineraljakt 2001 är 1 600 000 kr plus cirka 200 000 kr i prispengar. Finansieringen har beslutats enligt följande:

Länsstyrelsen i Jämtlands län	125 000 kr
Länsstyrelsen i Västernorrlands län	125 000 kr
SGU (varav priser 25 000 kr)	125 000 kr
Georange	1 225 000 kr

Den sammanlagda kostnaden för Norrlands Mineraljakt under år 2001 är preliminärt 1 872 282 kr inklusive priser och därmed förenade sociala kostnader. Norrlandsfondens priser (75 000 kr) har ej administrerats av SGU. På grund av påförda sociala avgifter för de 112 500 kr i prispengar som SGU administrerat har en oförutsedd kostnad på 59 705 kr debiterats projektet. Kostnaden är merparten av den förlust på preliminärt 84 782 kr som drabbar SGU.

Kostnaderna fördelas enligt följande:

Finansiär	Hittills betalt	Återstår	Andel 2001
Länsstyrelsen Jämtland	89 706	35 294	125 000
Länsstyrelsen Västernorrl	93 653	31 347	125 000
SGU	209 782	förlust -84 782	209 782
Georange	937 593	287 407	1 225 000
Mineralintressenter priser (exkl Norrl.f)	112 500	0	112 500
Norrlandsf. priser	75 000	0	75 000
Summa	1 518 234	354 048	1 872 282

3. UTVÄRDERING AV VERKSAMHET OCH RESULTAT 2001

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 färre prover. Mellan 1993 och 2000 har Norrlands Mineraljakt organiserats och finansierats 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 har vänts och ett visst nytillskott av mineraljägare har tillkommit.

Norrlands Mineraljakt 2001 arrangeras som ett utvecklingsprojekt av Georange, länsstyrelserna i Norrbottens, Västerbottens, Jämtlands och Västernorrlands län samt SGU, som på uppdrag utför merparten av de praktiska arrangemangen. Målsättningen är att utveckla mineraljakten genom:

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

3.2 VERKSAMHETSBEKRIVNING 2001

Under vintern och våren genomfördes utbildning och information genom studiecirklar, i skolor, hos byalag, vid speciella veckoslutskurser, genom utställningar, exkursioner och vid upptaktsträffar. Förutom SGU-personal informerade våra extraanställda resurspersoner i skolorna. I Västernorrlands län konsulterades dessutom företaget PL-gruppen för extra information i skolorna. Brevutskick med information om årets mineraljakt gjordes i början av juni till alla de tre senaste årens cirka 1000 mineraljägare. Information om Norrlands mineraljakt lades också ut på internet under SGU:s hemsida www.sgu.se med rubriken 'aktuellt'. En länk till Georges hemsida har lagts in. Artiklar om mineraljakten publicerades i flera tidskrifter under våren.

Under tiden juni - september har enligt projektplanen ett flertal informationsevenemang, utställningar och mineraldagar genomförts. Extra anställda resurspersoner i respektive län (förutom i 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 dag den 25 augusti medverkade vi på 14 olika platser. På några ställen anordnades såväl utställningar som föredrag och exkursioner. Bland de mest lyckade evenemangen på geologins dag kan nämnas Kiruna, Klimpfjäll, Malå, Sundsvall, Umeå och Östersund.

Nedan följer en lista över genomförda informations- och utbildningsevenemang 2001:

Datum	Aktivitet	Ansvarig	Län
2001, v 8-14	Studiecirkel, Östersund	Lilian J,	Z
2001, v 12	Mineraljaksartikel i Geologiskt forum	Arne S	Alla
2001, v 12	Mineraljaksinfo i Bergkristallen, JAGS	Arne S	Z
2001, april	Mineraljaksartikel i ÖNGs klubbtidn	Arne S	BD
2001, v 16	Mineraljaksinformation i skolor, Karungi,	Tage R	BD
2001, v 17	Mineralj.info i skolor, Björkfors, Visträsk	Tage R	BD
2001, v 18	Mineralj.info i skolor, Pälänge	Tage R	BD
2001, v 17	Mineraljaksinfo för lärare Vilhelmina	Leif B	AC
2001, v17-39	Mineraljaksutställning, GeoRange, Malå	Leif B	Alla
2001, v 17	Annonsering i mässtidningen, Skellefteåmäss	Arne S	AC
200104-09	Mineraljaksutställning, Biblioteket Kramfors	Arne S	Y
20010427-28	Mineraljaksinfo till PL-gruppen	Arne S	Y
20010503	Mineraljaksinformation i Bjästaskolan(Gun O)	PL-gruppen	Y
20010503	Brevutskick till c:a 1 000 mineraljägare	Arne S	Alla
20010503	E-postutskick till mineraljägare med e-adress	Arne S	Alla
20010504-06	Arcusmässan, Luleå	Birger F Leif B.	BD
20010505-06	Veckoslutskurs, Lillsjöhögen(Ulf P, Örjan P)	Arne S	Z
20010510	Mineraljaksinfo, Grämestaskolan(Gittan E.)	PL-gruppen	Y
20010510	Mineraljaksinfo, Herrskogs skola	PL-gruppen	Y
20010511	Mineraljaksinfo, Dockstaskolan	PL-gruppen	Y
20010511	Mineraljaksinfo, Sidensjöskolan(Kerstin A.)	PL-gruppen	Y
maj-01	Mineraljaksinfo, Kaunisvaara skola	Tage R	BD
maj-01	Mineraljaksinfo, Överkalix skolor	Tage R	BD
maj-01	Mineraljaksinfo, Jouksengi skola	Tage R	BD
maj-01	Mineraljaksinfo, Sattajärvi skola	Tage R	BD
maj-01	Mineraljaksinfo, Alviksskolan	Tage R	BD
maj-01	Mineraljaksinfo, Niilivaara skola	Tage R	BD
maj-01	Mineraljaksinfo, Ullati skola	Tage R	BD
2001-05-11--13	Vårsmässan, Skellefteå	Birger F, Leif B.	AC
2001-05-13	Mineraljaksinfo vid Naturens dag, Luleå	Kristina Sundqvist	BD
2001-05-15	Mineraljaksinfo Landöns skola	Mi Bringsaas	Z
20010521	Upptaktsträff, Offerdal	Jan-Olof A, Arne S	Z
20010521	Mineraljaksinfo för byalag i Sollefteå k:n	Arne S	Y
20010522	Upptaktsträff, Graninge	Arne S	Y
2001-05-23	Mineraljaksinfo Rönnöfors skola	Mi Bringsaas	Z
20010523-27	Örnexpo, Örnsköldsvik	Arne S	Y
2001-05-24	Mineraljaksinfo Fåssjö, Ytterhogdal	Harriet S	Y-Z
2001-05-28	Mineraljaksinfo Bräcke Folkets hus	Mi Bringsaas	Z
2001-05-28	Mineraljaksinfo, byalag m.fl. Ö-turingen	Harriet S	Y
2001-05-29	Mineraljaksinfo i Alby och Östavalls skolor	Harriet S	Y
2001-05-29	Mineraljaksinfo i Bollstaskolan, klass 9	Bengt-Å. E	Y

2001-05-29	Mineraljaktsinfo Trångvikens skola	Mi Bringsaas	Z
2001-05-31	Mineraljaktsinfo Pilgrimstad skola	Mi Bringsaas	Z
2001-06-01	Mineraljaktsinfo Krångede skola	Mi Bringsaas	Z
2001-06-05	Mineraljaktsinfo Kaxås skola	Mi Bringsaas	Z
2001-06-07	Mineraljaktsinfo Bräcke skola	Mi Bringsaas	Z
2001, v23-27	Studiecirkel, med exkursion, Sorsele	Leif B, Birger F	AC
2001-06-15	Mineraljakten i Dagspressen	Birger F	AC
20010610	Mineraljaktsinfo för lärare och elever, Saxnäs	Leif B	AC
2001-06-11	Mineraljakten i Dagspressen, Sundsv. Tidn.	Arne S	Y
2001-06-11	Mineraljaktsinfo Västbygdens skola	Mi Bringsaas	Z
20010612	Upptaktsträff, Malå-Storliden	Birger F Leif B, Gun U, Arne S	AC
20010613	Upptaktsträff, Jokkmokk	Birger F, Leif B, Gun U	BD
2001-06-16	Mineraljaktsinfo vid familjedag i Valne	Mi Bringsaas	Z
20010628-0702	Expo Norr, Östersund	Örjan P, Arne S	Z
20010629-30	Mineraljaktsinfo vid marknad Åparken	Mi Bringsaas	Z
20010630-01	Mineraljaktsinfo vid Kiruna Open, guldvaskn	Per-O. S.	BD
20010704	Mineraljaktsinfo, byaföreningen Långsel	Harriet S	Y
2001-07-06	Mineraljaktsinfo, byaföreningen Sörflärke	Harriet S	Y
20010707-0708	Mineraljaktsinfo vid Lannavaara Open, guldv.	Per-O. S.	BD
20010709-10	Mineraljaktsinfo vid marknad Hissmofors	Mi Bringsaas	Z
20010713-17	Mineraljaktsinfo, Åsele	Sten-Åke O.	AC
20010714	Mineraljaktsinfo, hembygdsdag, Säter	Harriet S	Y
20010714	Mineraljaktsinfo i Ljustorp, familjedag	Erland N., Bert N.	Y
2001-07-22	Mineraljaktsinfo Backgården, Alsen	Mi Bringsaas	Z
2001-07-25	Mineraljaktsinfo i regionalradion SR/Västern.	Arne S	Y
20010727-29	Mineraljaktsinfo Marknad i Fäviken	Mi Bringsaas	Z
2001-08-03	Mineraljaksartikel i Norra Västerbotten	Birger F	AC
2001-08-04--12	Mineraljaktsinfo vid Noliämässan, Umeå	Antti H, Jorge A, Arne S	AC
20010810-12	Mässan skogen o vattnet, Härnösand	Arne S	Y
20010818	Mineraljaktsinfo o provgranskn, Naturens Dag	Harry Sjöstr.	Y
2001-08-24	Geologins dag Balderskolans, Skellefteå	Benny M.	AC
2001-08-25	Geologins dag, Malå	Leif B, Gun U	AC
2001-08-25	Geologins dag, Luleå	Birger F	BD
2001-08-25	Geologins dag, Sundsvall och Viksjö	Arne S	Y
2001-08-25	Geologins dag, Skuleberget	Curt.F och Göran N	Y
2001-08-25	Geologins dag, Östersund	Lilian J.,	Z
2001-08-25	Geologins dag/skogens dag, Ytterån	Mi Bringsaas	Z
2001-08-25	Geologins dag, Umeå	Sten-Åke O., Antti H	AC
2001-08-25	Geologins dag, Boliden/Varuträsk	Benny M.	AC
2001-08-25	Geologins dag, Klimpfjäll	Örjan E, Gunnar D.	AC
2001-08-25	Geologins dag, Kiruna	LKAB, P-O S.	BD
2001-08-25	Geologins dag, Malmberget	LKAB, Boliden, Niklas S.	BD
2001-08-25	Geologins dag vid Jokkmokks höstmarkn	Tage R	BD
20010901-30	Mineraljaktsinfo vid guldvaskning i Malåskolor	Leif B. Jerry H.	AC

2001-09-01-2	Mineraljaktsinfo vid marknad i Ås	Mi Bringsaas	Z
2001-09-11	Mineraljaktsinfo Krokvågs skola	Mi Bringsaas	Z
2001-09-12	Mineraljaktsinfo Bergeforsens skola	Erl. N, Arne S	Y
2001-09-15	Mineraljaktsinfo Vuxenskolans studiecirkel	Mi Bringsaas	Z

3.3 RESULTAT

Som ett resultat av årets mineraljakt har åtminstone **sex nya ansökningar om undersökningstillstånd** inlämnats till Bergsstaten, alla avseende malmineral.

I norra delen av Kiruna kommun har ett intressant kopparfynd gjorts i ett nyupptäckt hällområde med stor utbredning. Även ett intressant koboltfynd har gjorts i häll i kommunen. Vidare har ett nytt kopparkisfynd i ett intressant område gjorts i såväl häll som block i Arjeplogs kommun.

Även i år har flera nya, spännande blockfynd av guld gjorts i Sorsele och Storumans kommuner. En semimassiv sulfidmineralisering i häll i Norsjö kommun väcker också viss uppmärksamhet liksom fyndet av ett massivt järnsulfidblock öster om Skellefteå.

I Härjedalens kommun har ett ovanligt intressant fynd av komplex sulfidmineralisering i häll och lokala block gjorts i en talkomvandlad bergart. I västra Jämtland har blockfynd med höga silver- och blyhalter gjorts.

Flera intressanta fynd av lokala block med ”kimberlitiska” bergarter har gjorts på nya platser i Timrå och Härnösands kommuner. Dessutom har ett område med både häll och block innehållande guld, zink och bly hittats i Ånge kommun. Vidare har ett fynd av koppar i häll gjorts i Timrå kommun. Fyndet sammanfaller med en kraftig markgeokemisk kopparanomali.

3.4 UTVÄRDERING

Målsättningen att få in flera fynd och speciellt sådana med god kvalitet har uppnåtts i år. Totalt antal granskade prov i år är cirka 1760 att jämföras med cirka 1430 prov ifjol. Flera veteraner bland mineraljägarna har slutat att delta av åldersskäl medan flera nya, yngre mineraljägare har tillkommit. Mineraljaktsinformation har i år hållits i cirka 40 skolklasser och flera nya, unga mineraljägare har tillkommit.

Utvecklingen mot bortgallring av ointressanta prover i samband med mineraldagarna syns ha fungerat. Kombinationen av provinlämning vid mineraldagar och möjlighet att skicka in prover per post verkar mycket lyckad.

Ett nytt internationellt gruvbolag, som varit med på provgenomgångarna är Equinox Resources NL. Anglo American plc, Tertiary Minerals plc, North Star Diamonds AS och Outokumpu Oy har deltagit även i år.

3.5 INDIKATORER

Resultaten av mineraljakt i form av nya arbetstillfällen tar som regel flera år. Ett exempel på värdefulla mineraljaktfynd som efter många år av undersökningar och avbrott tar ny fart i form av intensifierade undersökningar är koppar-, guld-, platina- och palladiumuppslaget Bottenbäcken i Storsjö Kapell som hittades av mineraljägaren Birger Östlund 1976. Uppslaget har under hela året varit föremål för omfattande undersökningar med 10-15 personer engagerade. Undersökningarna bekostas av ett internationellt prospekteringsföretag.

Ett annat bra exempel på hur mineraljakten leder till arbetstillfällen är de tre grundarna av prospekteringsföretaget Lappland Goldminers AB, flitiga mineraljägare under början av 1990-talet, nu framgångsrika företagare, som årligen sysselsätter tiotalet personer i olika prospekteringsaktiviteter. Under året har t ex företaget genom avtal med en mineraljägare undersökt ett av fjolårets prisbelönda fynd varvid cirka fem tillfälliga arbetstillfällen skapats. Fortsatta undersökningar planeras.

Två andra av fjolårets prisbelönda mineraljaktfynd, ”kimberlitiska bergarter” i Västernorrlands län har under året undersökts genom borrhning, med avseende på diamanter, varvid också cirka fem tillfälliga arbetstillfällen skapats. Ett av objekten är så lovande att ytterligare undersökningar planeras.

Åtminstone fem av årets prisbelönda mineraljaktfynd kommer med största sannolikhet att undersökas av prospekteringsföretag varvid ett tiotal nya arbetstillfällen bedöms kunna skapas. Redan har årets tävling resulterat i att arbetsgivaravgifter erlagts för 33 kortvariga arbetstillfällen.

4. MINERALJAKTENS PRISSPONSORER 2001

Anglo American Exploration BV
 Bergs Utvecklingscentrum
 Boliden Mineral AB
 Bräcke kommun
 Kramfors kommun
 Lappland Goldminers AB
 Norrlandsfonden
 Outokumpu Mining OY
 Ragunda kommun
 Skifferbolaget AB
 Sollefteå kommun
 Strömsunds Utvecklingsbolag
 Sundsvalls kommun
 Sveriges Geologiska Undersökning, SGU
 Timrå kommun
 Åre kommun
 Östersunds kommun

5. RESULTATLISTOR, LÄNSVIS 2001

RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I NORRBOTTENS LÄN 2001.
PRISPENGAR SPONSRADE AV FÖRETAG. BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.

1:a pris	Ola Uvén, Vittangi Fynd av ett cirka 500 x 500 m stort hällområde med impregnation av koppar- och svavelkis i grönsten/glimmerskiffer. Fyndet är av prospekteringsintresse. 2001-128 (0,77 % Cu; 0,25 ppm Au) RN-koord.: 7546936/1728866 4+ poäng	12 000 kr
2:a pris	Alf Mikaelsson och Göran Johansson, Arjeplog Fynd av rostvittrat block med kopparkis i hybridbergart med basisk vulkanit. 2001-351:01, 01a (1,39 % Cu; 220 ppm Zn; 0,04 ppm Au; 2,2 ppm Ag) RN-koord.: 7327945/1618496. Fynd av svagt rostvittrad håll, cirka 10x10 m med svavelkis och något kopparkis. 2001-351:01c RN-koord.: 7328035/1618366 Blockfynd (10-talet block) med något bornit och kopparkis samt malakitutfällning i andesitisk lava. 2001-351:01b. RN-koord.: 7328309/1618471 4 poäng	10 000 kr
Delat 3:e Pris	Ragnar Hjærtberg, Pajala Fynd av kopparglans, malakit och azurit i kvartssprickor i håll i bergtäkt med huvudsakligen granitisk bergart. Fyndet påkallar uppmärksamhet till området. 2001-169 (0,71 % Cu; <5 ppb Au; 6 ppm Ag) RN-koord.: 7478300/1829700 3 poäng	3 000 kr
Delat 3:e pris	Tyko Lampa och Frans Johansson Vittangi Hällfynd med kopparkis och koboltmineralisering i rostvittrad diopsid-, kvarts- och biotitrik gnejs inom ett cirka 10x2 m stort område. 2001-292 (0,9 % Cu; 0,27 % Co; 0,12 ppm Au; 2,2 ppm Ag) RN-koord.: 7531266/1737944 3 poäng	3 000 kr
Delat 3:e pris	Arne och Frans Johansson, Vittangi samt Stig Pallari, Kiruna Fynd av block med koppar- och svavelkis samt magnetit, ojämnt fördelade i kvartsådrad skapolitfels 2001-310 (4,83 % Cu; 940 ppm Co; 0,09 ppm Au) RN-koord.: 7549120/1694356 3 poäng Blockfynd med kopparkis i sur vulkanit 2001-418:01-02 (0,97-0,75 % Cu; 0,62-0,38 ppm Au) RN-koord.: 7526233/1721803 2 poäng	3 000 kr
Ungdomspris	Madeleine och Elisabeth Suup, Juoksengi Kvartsfynd	1 000 kr
Ungdomspris	Maria Engström-Sundén, Vuollerim Magnetitfynd	1 000 kr
Ungdomspris	Roger Esberg och Emil Wahlberg, Sattajärvi, Pajala Magnetitfynd	1 000 kr

Följande mineraljägare erhåller bokpris och diplom för fynd av:

Ethel Landström, Överkalix	}	ådergnejs (nyttosten)
Anna-lis Ingridsson, Tommy Nordin,		kopparkis
Igny Solheim och Johan Lysell, Lannavaara		kopparkis
Vesa Hiltunen, Junosuando		lantana
Kalevi Turpeniemi, Karesuvanto, Finland		molybdenglans, flusspat
Gunnar Jonsson, Boden		kopparkis, spår av guld
Stefan Lindmark, Kiruna		guld, flusspat
Torbjörn Lindwall, Lannavaara		kopparkis, molybdenglans
Per-Olov och Margareta Sandström, Kiruna		kopparkis
Lennart Säfbom, Hjortkvarn		

Följande mineraljägare erhåller diplom för fynd av:

Eivor Marsja, Gällivare	kopparkis
Laila Kwickström, Vittangi	kopparkis
Roland Andersson, Överkalix	svavelkis, aplit
Sören Marklund, Arjeplog	svavelkis
Roger Fredriksson, Junosuando	kopparkis
Sven Karlsson, Arvidsjaur	kopparkis
Folke Larsson, Boden	kopparkis
Arne Hansson, Boden	kopparkis



Ola Uvéns prisbelönta fynd av guldhaltig kopparkis i stort hållområde vid Klara sjö, nordväst om Vittangi. Foto: Ola Uvén

RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I VÄSTERBOTTENS LÄN 2001.
LÄNSPRISER, SPONSRADE AV FÖRETAG. BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.

1:a pris	Sören Lidström, Sorsele 4+ poäng Fynd av flera block med anomala guld- och silverhalter samt rik arsenikkisimpregnation i kvartsdränkt metagråvacka. 01385:02 (3,78 ppm Au; 50 ppm Ag; > 1 % As) RN-koord.: 7229725/1583921	10 000 kr
2:a pris	Gunnar Westermark, Norsjö 3 poäng Fynd av massiv magnetkis med något kopparkis och zinkblände på 1.8 meters bredd i håll. 01321:1 (0,09 ppm Au; 0,1 % Cu; 0,15 % Zn) RN-koord.: 7216785/1660997	5 000 kr
Delat 3:e pris	Kristoffer Löfroth och Maria Westerlund, Bureå 2+ poäng Fynd av litet kantavrundat block med kompakt, finkornig svavelkis med spår av ädel- och basmetaller. 01003:1 (105 ppb Au; 2,4 ppm Ag; 538 ppm As; 163 ppm Co; 538 ppm Cu; 62 ppm Zn) RN-koord.: 7183709/1750674	3 000 kr
Delat 3:e pris	Carl-Gustaf Sundin, Norsjövalen 2+ poäng Fynd av flera kvartsporfyrblock med impregnation av svavel- och magnetkis, i några av blocken spår av arsenikkis samt spår av guld. 01437:2-4, 01407:10(0,08 ppm Au) RN-koord.: 7219547/1675706	3 000 kr
5:e pris	Per-Erik Westerlund, Kåge 2 poäng Blockfynd i känd miljö med arsenikkisslira och impregnation av magnet- och arsenikkis i skjuvad, medelkornig diorit. 01072 (0,24 ppm Au; >1 % As) RN-koord.: 7224970/1732056	2 000 kr
Ungdomspris	Peter Stenlund, Rentjärn Blockfynd med god halt av svavelkis och något kopparkis samt spår av arsenikkis i granithybrid. 01423 (0,02 ppm Au) RN-koordinat: 7218635/1647850	2 000 kr

Följande personer erhåller bokpris och diplom för fynd av:

Nils-Uno Ahlenius, Storuman
Kurt Löfroth, Lövånger
Göran Palmberg-Olofsson, Jörn

volfram i diopsidskarn
koppar och nickel
uralitporfyrit (nyttosten)

Ungdomspris
Ida Eriksson, Malgomaj
Henrik Israelsson, Dikanäs
Jonas Skott, Marsfjäll
Christoffer Ulwebäck, Malå

lersten
svavelkis, granater
serpentin
metapyroxenit

Följande personer erhåller diplom för fynd av:

Mikael Andersson, Umeå
Håkan Brännström, Kusmark
Lennart Holmgren, Skellefteå
Pähr Holmgren, Helsingborg
Alfons och Christina Stenvall, Luleå

svavelkis
kopparkis
pegmatit, litiummineral
svavelkis, kopparkis
granit (nyttosten)



Mineraljaktens pristagare i Västerbottens län 2001. Från vänster: Sören Lidström, Per-Erik Westerlund, Maria Westerlund, C-G Sundin, Peter Stenlund, Gunnar Westermark och Kristoffer Löfroth. Foto: Henning Grahn

RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I VÄSTERNORRLANDS LÄN 2001.
PRISPENGAR SPONSRADE AV FÖRETAG OCH KOMMUNER.
BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.

1:a pris	<p>Sixten Westling, Sundsvall Fynd av stort, kantigt block med "kimberlitisk" sammansättning strax sydost om den relativt runda Frättentjärnen, som sammanfaller med en cirkulär magnetisk anomali. Dominerande mineral är olivin, flogopit, kalцит, magnetit och perovskit. Speciellt vissa fragment har ultramafisk sammansättning. Fyndet pekar mot ett borrobjekt. 2001-513:02 RN-koord.: 6969815/1590255 4 poäng Blockfynd av stort, kantigt block med mafisk-ultramafisk alkalin karbonatitsammansättning vid strandkanten av Selasjön. 2001-513:01 RN-koord.: 6968163/1591590 3+ poäng Fynd av litet block med ultramafisk alkalin karbonatit-sammansättning vid utloppet till Orrsjön. 2001-502:03 RN-koord.: 6944367/1585498 2+ poäng</p>	10 000 kr
Delat 2:a pris	<p>Heinz Falbe och Gunilla Wessel, Timrå Fynd av kopparkis, svavel- och magnetkis i håll cirka 30 m från havsstranden i flera 1-2 m breda rostzoner. Kismineraliseringen uppträder i amfibolitband i sedimentgnejs. 2001-505:06(0,55 % Cu; 841 ppm Ni; 122 ppm Co; 21,9 % Fe; >10 % S) RN-koord.: 6931260/1596570 3+ poäng Tioalet blockfynd av varierande storlekar från 3 dm³ – 0,5 m³ med mafiska till ultramafiska alkalina karbonatiter. Prov 2001-225:04 är kimberlitiskt, olivinrikt, flogopitförande och svagt magnetiskt. RN-koord.: 6931180/1596300 3 poäng Övriga liknande blockfynd längs stranden har provnr: 2001-166:01-05; 2001-225:01,05</p>	4 000 kr
Delat 2:a pris	<p>Sture Lund, Sundsbruk Fynd av 8x5x5 dm stort, block med något zinkblände, något kopparkis och spår av blyglans i oren, grå metakvartsit. 2001-501:02 (2,43 % Zn, 451 ppm Cu; 546 ppm Pb; 115 ppm As) RN-koord.: 6916210/1492020 3+ poäng Blockfynd med finkornig silverhaltig blyglans i oren kvartsit. 2001-504:02 (0,7 % Pb; 25 ppm Ag) RN-koord.: 6916795/1491725 3 poäng Fynd av hållområde, fem hållklackar inom cirka 50 x 30 m, med biotitfläckig, oren kvartsit vari något magnet- och arsenikkis med svag guldförhöjning förekommer. 2001-504:01 (0,65 % As; 0,09 ppm Au) RN-koord.: 6916735/1491655 3 poäng Blockfynd med svag impregnation av magnet- och arsenikkis i ljusgrå, "sur metavulkanit". 2001-446:01-03 (0,147 % As; 0,09 ppm Au) 2+poäng</p>	4 000 kr
Delat 2:a pris	<p>John Svensson och Siv Wiik, Överturingen Fynd av håll (eller stort lokalt block) 4 x 2,5 m, med god impregnation av arsenikkis, något guld samt magnetkis i amfibolrik gnejs.</p>	4 000 kr

	2001-141:01 (0,12 ppm Au) RN-koord.: 6921336/1462473	3+ poäng	
Delat 5:e pris	Tommy Edlund, Långviksmon Fynd av håll med ymnig förekomst av almandingranater inom ett 5 x 0,5 m stort område invid pegmatitgång. 2001-506:01. RN-koord.: 7077230/1651980	2+ poäng	2 000 kr
Delat 5:e pris	Bengt-Åke Eriksson, Bollstabruk Hällfynd med blyglans i kvarts. 2001-268 (0,45 % Pb; 2,4 ppm Ag) RN-koord.: 6997250/1556500 Blockfynd med arsenikkis i sockerkornig kvartsit 2001-278:01 (2,24 % As; <0,02 ppm Au) 1611270/7022310	2+ poäng	2 000 kr
Delat 5:e pris	Gunnel Hermansson, Sollefteå och Bert Nygren, Kramfors Hällfynd med medelkornig, grå granit inom ett cirka 100 x 100 m stort område invid nybruten skogsbilväg. Fyndet ligger cirka 10 km från Kramfors där bra bergkrossmaterial är en bristvara. Kulkvarnstest kommer att utföras 2001-372:01. RN-koord.: 6978850/1590210	2+ poäng	2 000 kr
Delat 5:e pris	Jan Wallin, Ullånger Hällfynd med medelkornig granit framkommen vid relativt nybyggd skogsbilväg. Fyndet visar att graniten har större utbredning än vad berggrundskartan SGU, Ba 31 visar och kan vara intressant som bra krossberg, nära E4 men ändå bortom bebyggelse. Bergarten kulkvarnstestas. 2001-355:01. RN-koord.: 6995700/1614500	2+ poäng	2 000 kr
Ungdomspris	Christoffer Hallander, Bergeforsen Fynd av kvarts		1 000 kr

Följande mineraljägare erhåller bokpris och diplom för fynd av:

Erland Nordström, Ljustorp, Timrå
Erik Åslund, Liden och Irja Stidå, Sundsvall
David Bäckman, Bjästa

Lilian Eriksson Sigestam, Bollstabruk
Rickard Söderlund, Bergeforsen

grafit, kopparkis
kopparkis och guld
massiv magnetkis med
spår av koppar och zink
kopparkis
kopparkis

Följande mineraljägare erhåller diplom för fynd av:

Evert Granlöf, Viksjö
Sandra Eriksson, Bollstabruk
Rolf Karlsson, Ånge
Ture Höglund, Härnösand
Herbert Jonsson, Alnö
Jens Vikström, Timrå

svavelkis
kopparkis
svavelkis i kvars
kopparkis och grafit
kvarts och fältspat
alkalin karbonatit

RESULTATLISTA, MINERALJAKTEN I JÄMTLANDS LÄN 2001.
LÄNSPRISER, SPONSRADE AV FÖRETAG OCH KOMMUNER.
BOKPRISER SPONSRADE AV SGU.

1:a pris	John Svensson och Siv Wiik, Överturingen Fynd av flera block och en håll med kopparkis, zinkblände och blyglans samt silver och något guld i starkt omvandlad "sillimanitkvartsit". 2001-375:01-03 (0,62 % Cu; 0,13 % Zn; 0,08 % Pb; 41 ppm Ag; 0,56 ppm Au) RN-koord.: 6907123/1458545 4+ poäng	12 000 kr
2:a pris	Ivan Persson, Östersund och Börje Sellberg, Nälden Fynd av lokala block med silverhaltig blyglans i kvartsbreccia. 2001-184:01 (67 ppm Ag; 5,93 % Pb) RN-koord.: 7071120/1372655 4 poäng	10 000 kr
Delat 3:e pris	Magnhild Persson, Östersund Fynd av m ³ -stora, lokala kvartsblock RN-koord.: 7059700/1374500 3 poäng	3 000 kr
Delat 3:e pris	Jan Hemmingsson, Järpen Blockfynd med kuprit, malakit och krysokolla i kvartsrik bergart 2001-254. RN-koord.: 7042300/1369430 3 poäng	3 000 kr
Ungdomspris	Elias Ekenborg, Johanneshov Kvartsfynd samt pegmatit-skriftgranit i håll på en yta av cirka 20x10 meter. 2001-530. RN koord.: 6970275/1497790	2 000 kr

Följande mineraljägare erhåller bokpris och diplom för fynd av:

Rolf Berg, Stugun	granit, nyttosten
Tommy Edlund, Långviksmon	diabas, nyttosten
Jan-Ove Johansson, Stugun	diabas, nyttosten
Emil Svensson, Överturingen och Kevin Hoflin, Stugun	flusspat
Mikael Magnusson, Sugun	sur vulkanit, nyttosten
Ulf Persson, Stugun	sur vulkanit, diabas, n.s.
Örjan Persson, Lillsjöhögen	kopparkis
Ida och Emelie Svensson, Överturingen	granit, nyttosten

Följande mineraljägare erhåller diplom för fynd av:

Irja Stidå, Sundsvall	kopparkis
Erik Åslund, Liden	kopparkis
Bengt-Åke Eriksson, Bollstabruk	kopparkis
Anton Svensson och Robin Wiik, Överturingen	kopparkis
Thomas Andersson, Stugun	kopparkis
Anna Mattsson och Mattias Persson, Östersund	svavelkis
Emma Gustafsson, Lit	svavelkis
Lennart Lund, Stugun	kvarts

6. RESULTATLISTA, NORRLANDSFONDENS PRIS 2001.
PRISPENGAR SPONSRADE AV NORRLANDSFONDEN.

1:a pris	Ola Uvén, Vittangi Fynd av ett cirka 500 x 500 m stort hällområde med impregnation av koppar- och svavelkis i grönsten/glimmerskiffer. Fyndet är av prospekteringsintresse. 2001-128 (0,77 % Cu; 0,25 ppm Au) RN-koord.: 7546936/1728866 4+ poäng	20 000 kr
2:a pris	John Svensson och Siv Wiik, Överturingen Fynd av flera block och en häll med kopparkis, zinkblände och blyglans samt silver och något guld i starkt omvandlad biotitkvartsit. 2001-375:01-03 (0,62 % Cu; 0,13 % Zn; 0,08 % Pb; 41 ppm Ag; 0,56 ppm Au) RN-koord.: 6907123/1458545 4+ poäng	15 000 kr
Delat 3:e pris	Sören Lidström, Sorsele Fynd av flera block med anomala guld- och silverhalter samt rik arsenikkisimpregnation i kvartsdränkt metagråvacka. 01385:02 (3,78 ppm Au; 50 ppm Ag; > 1 % As) RN-koord.: 7229725/1583921 4+poäng	10 000 kr
Delat 3:e pris	Alf Mikaelsson och Göran Johansson, Arjeplog Fynd av rostvittrat block med kopparkis i hybridbergart med basisk vulkanit. 2001-351:01, 01a (1,39 % Cu; 220 ppm Zn; 0,04 ppm Au; 2,2 ppm Ag) RN-koord.: 7327945/1618496. Fynd av svagt rostvittrat häll, cirka 10x10 m med svavelkis och något kopparkis. 2001-351:01c RN-koord.: 7328035/1618366 Blockfynd (10-talet block) med något bornit och kopparkis samt malakitutfällning i andesitisk lava. 2001-351:01b. RN-koord.: 7328309/1618471 4 poäng	10 000
Delat 3:e pris	Sixten Westling, Sundsvall Fynd av stort, kantigt block med "kimberlitisk" sammansättning strax sydost om den relativt runda Frättentjärnen, som sammanfaller med en cirkulär magnetisk anomali. Dominerande mineral är olivin, flogopit, kalcit, magnetit och perovskit. Speciellt vissa fragment har ultramafisk sammansättning. Fyndet pekar mot ett borrobject. 2001-513:02 RN-koord.: 6969815/1590255 4 poäng Blockfynd av stort, kantigt block med mafisk-ultramafisk alkalin karbonatitsammansättning vid strandkanten av Selasjön. 2001-513:01 RN-koord.: 6968163/1591590 3+ poäng Fynd av litet block med ultramafisk alkalin karbonatit-sammansättning vid utloppet till Orrsjön. 2001-502:03 RN-koord.: 6944367/1585498 2+ poäng	10 000 kr
Delat 3:e pris	Ivan Persson, Östersund och Börje Sellberg, Nälden Fynd av lokala block med silverhaltig blyglans i kvartsbreccia. 2001-184:01 (67 ppm Ag; 5,93 % Pb) RN-koord.: 7071120/1372655 4 poäng	10 000 kr

7. BOLIDEN MINERALS PRISER TILL BÄSTA MALMFYND 2001.



Prospektering
Benny Mattsson

2001-11-26

Boliden Mineral AB premierar de mineraljägare som tagit fram tre av de bättre malmuppslagen i 2001 års Mineraljakt med 0.5 kg silver vardera i form av granulärt silver på flaska.

Av årets priser går ett till Västerbottens, ett till Norrbottens och ett till Jämtlands län enligt följande:

NORRBOTTEN

Ola Uvén, Vittangi

Mineralisering i ett flertal hållar 2.5 mil NE om Jukkasjärvi. (BD-01128, 29K, 9f. RN-koord.: 7546936 / 1728866)

Stort hållområde med med impregnation av CuFeS_2 i grönsten och glimmerskiffer innehållande 0.77 % Cu och 0.2 g/t Au.

Ett intressant fynd med kopparmineralisering som påträffats i fast klyft några km N om tidigare kända fynd i området. Fyndet förtjänar vidare uppföljningar.

VÄSTERBOTTEN

Sören Lidström, Sorsele

Ett flertal mineraliserade block vid Näverliden, 2.5 mil NE om Storuman. (AC-01385-2, 23 H, 5g & 7229725 / 1583921)

Block av gråvacketyyp med mörka kvartsgångar och god impregnation av FeAsS . 3.78 g/t Au, >10000 ppm As, 50 g/t Ag

Ett nytt uppslag med intressanta halter av guld i den guldprovins, Storuman-Sorseleområdet som till stor del tagits fram av framgångsrika mineraljägare. Fyndet indikerar att flera guldmineraliseringar kan förväntas påträffas i området.

JÄMTLAND

John Svensson & Siv Wiik, Överturingen

Mineralisering i håll vid Gålvattskullen, drygt 1 mil N om Ytterhogdal. (Z-01375-1, 17 F, 1b & 6907123 / 1458545)

Hällrygg 3x1 meter med biotitkvartsit och ett fåtal stora PbS -kristaller samt impregnation av FeS_2 , spår av CuFeS_2 innehållande 0.6 g/t Au, 49 ppm Ag, 0.6 % Cu, 0.09 % Pb och 0.13% Zn

Ett intressant uppslag i ett nytt område där tidigare få malmuppslag är kända. En malmomvandlad bergart med låga halter av Zn och Pb men med de något högre Cu-halterna följer en del guld vilket höjer fyndets värde.

BOLIDEN MINERAL AB

Prospektering
Benny Mattsson

8. FÖRTECKNING ÖVER ANSVARIGA FÖR PROVGRANSKNING, INFORMATION OCH ADMINISTRATION 2001

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
	Tage Rankvist	0920-987 56
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
	Jan-Olof Arnbom	Tel 018-17 91 49
	Arne Sundberg	Tel 018-17 93 22
Y-län	Harriet Svensson	Tel 0690-711 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, projektledare	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	
Ulrika Jernbom	Tel 063-14 60 67
Göran Petersson	Tel 070-669 75 32

MINERALJAKTENS STYRGRUPP 2001

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
Rolf Andersson, ordf. 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 49)
Ulrika Jernbom, Ist.Z	Tel 063-14 60 67
Benny Mattsson, Boliden Mineral AB	Tel 0910-77 44 46
Karl-Johan Loorents, Skifferbolaget	Tel 0640-73029

9. AKTIVA MINERALJÄGARE 2001

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELNR	ANTAL PROV	ÅLDER
Adamson Ulf	Per Hörbergsvägen 18	168 50 BROMMA	08-877066	1	
Aguilar Nidia P	M5 B23 Box 816	851 23 SUNDSVALL	070-2003787	1	
Ahlenius Nils-Uno	Bastansjö 10	923 99 STORUMAN	0951-54047	4	36
Amarouche Sara	Hästskovägen 5	930 47 TRÅNGSVIKEN	0690-260 60	1	
Amsköld Rikard	Krokvåg 3337	840 70 HAMMARSTRAND	0696-21080	1	8
Andersson Jenny	Kullsta 2666	840 70 HAMMARSTRAND	0696-10341	5	
Andersson Kenneth	Vaksala-Åby	755 94 UPPSALA	018-317426	[2]	
Andersson Mattias	Ångsvägen 15	942 91 VISTRÄSK	0929-21133	1	
Andersson Mikael	Åsarvägen 37	905 80 UMEÅ	090-42424	1	40
Andersson Roland	Hedensbyn 78	956 91 ÖVERKALIX	0926-77412	2	50
Andersson Roland	Box 64	980 13 LANNAVAARA		1	
Andersson S-E	Jakobsbacken 30	945 34 ROSVIK	0911-206117 070-6014616	1	
Andersson Terese	Flottargatan 8	860 33 BERGEFORSSEN	060-80638	1	12
Andersson Thomas	Österåkeravägen	830 76 STUGUN	0695-10333	(8)	27
Axelsson Nils m fam	Skarvsjöby	923 98 STORUMAN	0951-31058	8	
Bengtsson Kerttua	Litsvägen 31 A 1/2 tr	831 42 ÖSTERSUND	063-512037	6	
Berg Hjördis	Bruddalen 163	860 25 KOVLAND	060-98014	1	
Berg Olof	Missionshusvägen 18	945 93 SJULSMARK	0911-20 53 31	1	41
Berg Rolf	PL 473	830 76 STUGUN	0695-102 20	33(17)	46
Bergeforsens skola 3-6 140 elever		860 33 BERGEFORSSEN		[15]	
Berglund Greta	PI 2102	880 37 JUNSELE	0623-31038	2	
Berglund Joel	Södra Visträsk 10	942 91 VISTRÄSK	0929-250 41	1	
Berglund Leif	Mäländ 968	872 97 SKOG	0613-313 85	2	52
Berglund Vera	301 Svansele	936 93 BOLIDEN	0915-21040	2	75
Björklund Lotta	Grundsjön 1260	840 12 FRÅNSTA	0690-60017	1	
Björklund Paul	Jvgatan 62	890 42 MELLANSEL	0661-403 39	5	
Björklund Tomas	Jvgatan 62	890 42 MELLANSEL	0661-403 39	(5)	
Blind Jonna	Box 2076	912 98 KLIMPFJÄLL		4(3)	12
Blind Sebastian	Box 2076	912 98 KLIMPFJÄLL	0940-71279	3(4)	8
Bolidenskolan	Fack 44	936 21 BOLIDEN		(2)[2]	
Bollstaskolan klass 9		873 92 BOLLSTABRUK		[2]	
Borin-Svensson Dagmar	Normoflo 1281	880 30 NÅSÅKER	0622-300 06	1	64
Boström Alda	Junselevägen 62	895 30 BREDBYN	0661-10539	5	64
Brännström Håkan	Hagvägen 5	934 93 KUSMARK	070-6929174	2	
Burvall Christer	Smedjevägen 15 Renström	936 93 BOLIDEN	0915-230 95	2	11
Burvall Torbjörn	Smedjevägen 15 Renström	936 93 BOLIDEN	0915-230 95	-1	45
Bäcklund Joakim	Ångsvägen 7	863 35 SUNDSBRUK	060-536531	13	10
Bäckman David	Ekovägen 13	893 31 BJÄSTA	0660-22 06 88	2	
Bäckström Kent-Åke	Rajastrand 1722	830 81 NORRÅKER	070-335 71 72	1	
			010-662 54 49		

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELNR	ANTAL PROV	ÅLDER
Carlsäter Jan	Vefde Fläckebo	730 71 SALBOHED	0224-745009	1	
Cryner Alexander	Aretgrapeg 22	981 32 KIRUNA		(11)	
Dahl Jörgen	Kaserngatan 46	802 60 GÄVLE	026-155986	1	48
Dahlgren Owe	Grundläggargatan 9	860 32 FAGERVIK	060-570580	1	
Davidsson Gunnar	Bygatan 4	912 34 VILHELMINA	0940-10101	2	43
Edin Allan m. familj	PI 1501	895 92 BREDYN	0661-23085	4	
Edlund Lars-Göran	Ådalsvägen 19	871 52 HÄRNÖSAND	0611-206 02	1	
Edlund Lars-Göran	Selmo Seltjärn	895 93 BREDBYN		(3)	
Edlund Tommy	PI 226	890 51 LÅNGVIKSMON	0662-300 39	15	
Edström Riitta	Lasarettsgatan 9	891 33 ÖRNSKÖLDSVIK	0660-12163	1	42
Ekebrant Staffan	Burnäsvägen 111	840 24 ÖVERTURINGEN		(1)	8
Ekenborg Elias	Karlsborgsvägen 10	121 50 JOHANNESHOV	08-6598942	1	14
Engman Åke	Stengatan 41	972 52 LULEÅ	070-2839593	1	48
Ericsson Anna-Lisa	Villavägen 12	910 60 ÅSELE	0941-10456	(3)	64
Ericsson Harry	Villavägen 12	910 60 ÅSELE	0941-10456	3	74
Eriksson Andreas	Stensätter 207	873 91 BOLLSTABRUK		1	
Eriksson Bengt-Åke	Stensätter 207	873 91 BOLLSTABRUK	0612-21165	9	
Eriksson Ida	Fatsjöluspen 36	912 97 MALGOMAJ	0940-51045	7	15
Eriksson Marlene	Stensätter 207	873 91 BOLLSTABRUK	0612-21165	1	
Eriksson Sandra	Stensätter 207	873 91 BOLLSTABRUK	0612-21165	1	
Eriksson Sigenstam Lilian	Stensätter 207	873 91 BOLLSTABRUK	0612-21165	9	
Eriksson Tobias	Stensätter 207	873 91 BOLLSTABRUK	0612-21165	1	
Esberg Martin	Väliivaara 24	984 92 PAJALA		1	
Esberg Roger	Sattasjärvi 102	984 92 PAJALA	0978-60116	1	10
Estlind Jonas	Box 217	830 21 TANDSBYEN	063-75 44 26	1	13
Falbe Heinz	Gorkvägen 1	861 33 TIMRÅ	060-575106 060-165315	42	
Fernandes Guillermo	Järvstagatan 2 B	891 61 ÖRNSKÖLDSVIK	0660-137 57	8	
Fjellborg Israel	Kaalasjärvi 1014	981 29 KIRUNA	0980-510 17	1	76
Fors Jan Åke	Hjalmarlundbomsväg 83C	981 39 KIRUNA	070-3627273	5	41
Forsberg Tobias	Bolidenskolan, Fack 44	936 21 BOLIDEN	0910-580797	1	
Fredriksson Roger	Box 82	980 62 JUNOSUANDO	0978-30089	2	
Fritzell Rikard	Nyland 1937	872 94 SANDÖVERKEN	0612-330 31	4	
Funseth Arne	2342 Fågelberget	830 90 GÄDDEDE	0672-30042	2	
Grandin Anna	Laxgatan 16	860 33 BERGEFORSSEN	060-578321	(1)	12
Granlöf Evert	PL 253	871 94 VIKSJÖ	0611-910 16	1	
Gunnarsson Arvid	Ytterturingen	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-33001	1	7
Gunnarsson Karin	Box 50	952 21 KALIX	0923-644016	4	50
Gustafsson Emma	Lits Prästbord 150	830 30 LIT	0642-10882	1	9
Gustafsson Gunny	Bergsvägen 3C	854 67 SUNDSVALL	060-554284	3	68
Gustafsson M	Kengisgatan 11B	984 31 PAJALA	073-0441898	6	38
Gustafsson Mikael	Berghemsvägen 12B	863 35 SUNDSBRUK	060-536553	(13)	11
Haagensen Daniel	Odensväg 58	830 43 ÅS		1	

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELNR	ANTAL PROV	ÅLDER
Hallander Christoffer	Snickarvägen 11	860 33 BERGEFORSÉN	060-570924	1	12
Hallberg Olle	Box 47	840 32 KLÖVSJÖ	0682-210 45	3	
Hannu Folke	Ohtanjärvi 47	980 60 KORPILOMBOLO	0977-21000	1	
Hansson Arne	Åkargränd 1	961 35 BODEN	0921-16487 070-226464	(8)	
Hedlund Elina	Bolidenskolán, Fack 44	936 21 BOLIDEN	0910-580797	1	
Hellqvist Roland	Pl 663	920 70 SORSELE	0952-12016	3	61
Hemmingsson Jan	Huså 1665	830 05 JÄRPEN	0647-42220	1	38
Henriksson Georg	Paloniemivägen 30	980 10 VITTANGI	0981-100 69	1	
Henrixon Dan-Åke	Bensjö 2866	840 60 BRÄCKE	0693-80059	2	
Herjeskog Börje	Saittarova 112	980 61 TÄRENDÖ	0978-22014	(6)	
Hermansson Gunnel	Djupöväg 6	881 31 SOLLEFTEÅ		(2)	
Higberg Ellinor	Box 163	957 23 JUOKSENGI	0927-212 52	3(1)	10
Higberg Nina	Box 163	957 23 JUOKSENGI	0927-212 52	(2)	37
Hiltunen Vesa	Box 125	980 62 JUNOSUANDO	0978-30249	9	60
Hjelm Burström Oskar	Strömnäs 83	872 93 LUNDE	0612-32556	1	
Hjärtberg Ragnar	N:a Kengis 80	984 91 PAJALA	0978-62074	6	
Hoflin Kevin	Länsterån 1011	840 24 ÖVERTURINGEN		(2)	8
Holmberg Stig	Marstrandsvägen 86	816 30 OCKELBO	0297-411 54 070-308 72 03	1	43
Holmberg Walter	Norrbäck 2	921 99 LYCKSELE	0950-574027	1	
Holmgren Lennart	PL Mycklevägen 39 D	931 98 SKELLEFTEÅ	0910-556 09/500 42	10	81
Holmgren Pähr	Bergeströmsgatan 3	254 37 HELSINGBORG	042-219503	1	66
Holmgren Stig	Sandbacksgatan 6	933 33 ARVIDSJAUR	0960-212 20	1	53
Holmgren Sven	Björkvägen 6	833 34 STRÖMSUND	0670-611124	1	
Hälén Göte	Ringvägen 7	861 33 TIMRÅ	060-57 57 71	1	
Hägglund Arvid	Indusrivägen 33	931 44 SKELLEFTEÅ	0910-151 77	1	
Häggröm Olof	Risnäs 16	871 92 HÄRNÖSAND	0611-30344	2	66
Höglund Ture	Lotsvägen 9	871 53 HÄRNÖSAND	0611-51 16 47 0611-70098	10	79
Ingridsson Anna-Lis	Box 63	980 13 LANNAVAARA	0981-31180	5	
Israelsson Henrik	Gielas	910 94 DIKANÄS		2	12
Israelsson Robert	Gielas	910 94 DIKANÄS		2	
Jakobsson Lilian	Fritzhemsgatan 68	832 46 FRÖSÖN	063-511996	3	
Johansson Agneta	Brattbacken 3025	830 76 STUGUN	0695-761410	3	42
Johansson Arne	Abrahamsvägen 3B	980 10 VITTANGI	0981-10438	2(2)	
Johansson Daniel	Södra Visträsk 8	942 91 VISTRÄSK	0929-25019	7	
Johansson Elin	Brattbacken 3025	830 76 STUGUN		1	10
Johansson Evy	Box 9	960 30 VUOLLERIM	070-3955029	1	54
Johansson Frans	Fack 34	980 10 VITTANGI	0981-10350	2(3)	
Johansson Göran	Yxvägen 13	930 90 ARJEPLOG	0961-10161	3(8)	
Johansson Jan Ove	Brattbacken 3025	830 76 STUGUN	0695-761410	2(10)	50
Johansson Sture	Garvaregatan 3B	961 35 BODEN	0921-194 79	1	64
Johansson Sören	Dalgränd 7	871 33 HÄRNÖSAND	0611-21804	1	
Johansson Tor-Ulf	Leipojärvi 118	982 92 GÄLLIVARE		14	38

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELNR	ANTAL PROV	ÅLDER
Jonasson Tommy	Strand 5182	833 95 STRÖMSUND	0670-310 71	1	
Jonsson Gunnar	Vittjärsvägen 31	961 96 BODEN	0921-641 01 0971-370 03	3	60
Jonsson Herbert	Briggvägen 28	865 32 ALNÖ	060-556830 070-2504390	18	
Jonsson Mattias	Ängsvägen 12	942 91 VISTTRÄSK	0929-213 58	4	
Jonsson Rikard	Taffelstråket 16	905 53 UMEÅ	090-131757	1	13
Jonsson Robert	Taffelstråket 16	905 53 UMEÅ	090-131757	(1)	10
Jänkänpää Gunnel	Markitta 89	982 91 GÄLLIVARE	0975-22065	3	47
Jönsson Irene	Noret 203	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-71117	12	59
Jönsson Linda	Kolbacksvägen 6	860 33 BERGEFORSSEN	060-80203	4	11
Kalevi Turpeenniemi	Sakkaravaarantie 35	994 70 KARESUUVANTO	0400-69 45 47	5	47
Kangas Kristoffer	Sattajärvi 45	984 92 PAJALA	0978-600 96	(1)	12
Kangas Veronica	Sattajärvi 45	984 92 PAJALA	0978-600 96	1	9
Karlsson Anders	Ytterturingen 1230	840 24 ÖVERTURINGEN	070-347 74 22	2	42
Karlsson Kjell	Åsäng, Ljustorp	860 33 BERGEFORSSEN		1	
Karlsson Rolf	Åsgatan 30C	841 34 ÄNGE		3	
Karlsson Sven	Lauker 305	933 91 ARVIDSJAUR		1	80
Kovanen Anna	Lövbacksvägen 5	872 63 LUNDE		5	
Kristoffersson Ingela	Jonsgård 5012	833 93 STRÖMSUND	0670-13379	1	
Kvickström Laila	Vallgatan 3	980 10 VITTANGI	0981-10472	2	
Kåmark Britt-Inger	Fack 44	936 31 BOLIDEN	0910-580514	1	
Kämäräinen Ali	Vitvattnet 290	952 93 KALIX	0923-700 26	8	65
Königson Peter	Sjöland 2121	870 32 ULLÄNGER	0613-130 23	1	
Lampa Tyko	Parakkagatan 23	980 10 VITTANGI	0981-10395	1	
Landström Ethel	Hedensbyn 78	956 91 ÖVERKALIX	0926-77412	1	49
Landström Kim	Box 63	980 13 LANNAVAARA	0981-31040	3	26
Lansgren Ingvar	Gammelgården 823	952 92 KALIX	0923-251 37	1	
Larsson Annemarie	Mässgränd 4	960 30 VUOLLERIM	0976-10504	2	
Larsson Folke	Åkargränd 1	961 35 BODEN	0921-16487 070-2264641	8	
Larsson Niklas	Box 36	910 88 MARSFJÄLL	0940-701 72	1	15
Larsson Stefan	Nybo 6166	820 40 JÄRVSÖ	0651-471 00	1	
Larsson Thore	Faktvägen 9	944 73 PITEÅ	0911-34561	1	57
Ledin Per-Lennart	Torggatan 2	881 30 SOLLEFTEÅ	0620-12877	1	57
Lidström Sören	Betesvägen 12	920 70 SORSELE	0952-10144	29	68
Lindfors Kristina				(1)	
Lindgren Gun	Bärnstensvägen 97	907 41 UMEÅ	090-192535	2	66
Lindgren Sebastian	Stenbäcksvägen 2	952 04 PÅLÅNG	0923-24219	2	8
Lindman Alf	Box 6	830 90 GÄDDEDE		2	
Lindmark Stefan	Rösvägen 1	981 43 KIRUNA	0980-81958	3	39
Lindqvist Jennie	Lundevägen 80	860 33 BERGEFORSSEN	060-579181	1	
Lindqvist Kim	Björkgatan 10	860 30 SÖRBERGE	060-583835	4	
Lindström Nore	Pl 460	960 32 SNESUDDEN	0928-51033	2	85
Lindvall Torbjörn	Box 71	980 13 LANNAVAARA	0981-310 60	3	

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELNR	ANTAL PROV	ÅLDER
Ljung AnnMarie	Springliden 33	930 70 MALÅ	0953-50066	1	
Ljung Sigvard	V Varvsgatan 14B	972 36 LULEÅ	0911-32513	3	
Lomvik Matilda	Rävstigen 8	980 10 VITTANGI	0981-10705	(11)	9
Lomvik Mattias	Rävstigen 8	980 10 VITTANGI	0981-10705	11	11
Lorentsson Ulf	Joeström 1016	920 64 TÄRNABY	0954-211 07	2	37
Lund Lennart	Bomsund 2211	830 76 STUGUN	08-580 33 594	2	
Lund Sture	Aprilvägen 16	863 35 SUNDSBRUK	060-537490	68[190]	60
Lundgren Ingeborg	Bellvik 66	917 81 DOROTEA	0942-24035	(1)	56
Lundmark Sebastian	Österjörn 31	930 55 JÖRN	0916-21014	1	10
Lysell Johan				(4)	
Löfroth Kristoffer	Strandvägen 38	930 15 BUREÅ	0910-779 488	3	30
Löfroth Kristoffer			070-677 18 59	(3)	
Löfroth Kurt	Pl 406	930 10 LÖVÅNGER		4	
Lövgren Tobias	Sänkmyran 50	952 94 KALIX	0923-67 22 56	1	
Magnusson Mikael	Kompaniet 215	830 76 STUGUN	0695-10517	(10)	37
Marklund Sören	Bergsgatan 16	930 90 ARJEPLOG	0961-10648	3	61
Marsja Eivor	Leipojärvi 117	982 92 GÄLLIVARE	0975-237 72	1	
Mattsson Anna	S:a Torlandsgatan 23B	831 47 ÖSTERSUND	063-121828	1	23
Mattsson Elis	Gränsgatan 16	840 60 BRÄCKE	0693-10101/16193	2	
Mattsson Frida	Kålrotsgatan 37	860 33 BERGEFORSÉN		3	11
Mikaelsson Alf	Östergatan 10	930 90 ARJEPLOG	0961-61031	11(3)	45
Månsson Nejda	c/o Vera Berglund 301 Svansäle	936 93 BOLIDEN	0915-21040	2	63
Niemi E Reino	Kaunisvaara 308	984 91 PAJALA	0978-50127	1	
Nilsson Hans	Nyponstigen 5	974 52 LULEÅ	0920-65156	9	58
Nilsson Maj-Britt	Saittarova 85	980 61 TÄRENDÖ	0978-22034	10	58
Nilsson Paulina	Kompelusvaara 104	982 03 GÄLLIVARE	0978-24014	5	79
Nilsson Rebecka	Rödhällan 7	975 93 LULEÅ	0920-22 47 94	1	
Nilsson Ylitalo Jim	Box 110	980 42 ULLATI	0975-301 00	1	13
Norberg Jonas		916 92 BJURHOLM		1	
Norberg Napoleon	Karlsbäck 29	916 92 BJURHOLM	0930-61011	4	
Nordin Tommy				(4)	
Nordlander Eivind	Kälen 2514	840 13 TORPSHAMMAR	0691-24058	1	70
Nordström Erland	Lövberg 3630,Ljustorp	860 33 BERGEFORSÉN	060-82319	49(8)	
Nordström Felicia	Ströms 1023	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-33033	1	8
Nydén Lennart	Runstensvägen 68	857 41 SUNDSVALL	060-121471	1	78
Nygren Bert	Flisvägen 18	872 91 KRAMFORS	070-3226899	2	
Nygren Emil	Lekängsgatan 8	860 33 BERGEFORSÉN	060-570703	1	
Nyqvist Torbjörn	Olarp	290 10 TOLLARP	044-340545	1	66
Näsström Hans	Bellvik 66	917 81 DOROTEA	0942-24035	1	52
Olofsson Daniel	Frögatan 90	931 55 SKELLEFTEÅ	070-277 69 43	5	
Olofsson Malin	Norra Greningen 136	830 76 STUGUN	0642-91020	2	10
Olofsson Petra	Norra Greningen 136	830 76 STUGUN	0642-91020	(2)	12

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELNR	ANTAL PROV	ÅLDER
Olsson Thomas	Brattbackssvedjan 3020	830 76 STUGUN	0695-10633	(3)	45
Oskar	Strömnäs 83	872 93 LUNDE		1	
Pallari Stig	Bromsgatan 2 A	981 36 KIRUNA	0980-18331	(4)	
Palmberg Olofsson Göran	Barrgatan 5	930 55 JÖRN	0916-100 78	3	45
Persson Ivan	Odensalagatan 40C	831 45 ÖSTERSUND	063-124341	4(5)	
Persson Magnhild	Odensalagatan 40C	831 45 ÖSTERSUND	063-124341	2(2)	
Persson Mattias	S:a Torlandsgatan 23B	831 47 ÖSTERSUND	063-121828	(1)	30
Persson Per-Lennart	Áflo 1317	830 51 OFFERDAL	0640-32056	1	56
Persson Peter	Vallgatan 3	980 10 VITTANGI	0981-10472	3	
Persson Ulf	Kompaniet 215	830 76 STUGUN	0695-10532	45(1)	37
Persson Örjan	Lillsjöhögen 115	831 91 ÖSTERSUND	063-128575	1	
Petrusson Bror	Grängsgatan 40	840 60 BRÄCKE	0693-10477	2	
Pettersson Bernt	PI 6601	742 94 ÖSTHAMMAR	0173-52096	1	
Petäjävaara Agnes	Sattajärvi 87	984 82 PAJALA	0978-600 55	(6)	6
Petäjävaara Ellen	Sattajärvi 87	984 82 PAJALA	0978-600 55	3(3)	10
Petäjävaara Ida	Sattajärvi 87	984 82 PAJALA	0978-600 55	3(3)	12
Reimer Joakim	Vålevägen	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-710 37	1	29
Ringnér Bo	Nybyvägen 2	830 30 LIT	0642-10107	1	
Rosberg Amanda	Skorped 8118	881 94 SOLLEFTEÅ	0620-22336	1	9
Rylander Margareta	Baldersvägen 3A	891 36 ÖRNSKÖLDSEVIK	0660-126 75	1	
Rönning Herman	Tolvmansväg 30	834 32 BRUNFLO		37	81
Rönntoft Martin	Box 91	980 42 ULLATI	0975-300 94	2	13
Sandberg Erik	Hällfors 182	952 94 KALIX	0923-672124	1	
Sandberg Gustav	Jämteböle	911 91 VÄNNÄS		2	
Sandberg Joy	Hällfors 182	952 94 KALIX		(1)	
Sandelin Susanne	Krokvåg 3306	840 70 HAMMARSTRAND	0696-21087 070-2106989	2	38
Sandin Mirja	Överdalen 1121	870 33 DOCKSTA	070-2462569	1	
Sandström Per-Olof	Idrottsvägen 20	981 39 KIRUNA		1	
Sandström- Lomvik Margareta	Idrottsvägen 20	981 39 KIRUNA		(1)	
Sebastian	Stenbäcksvägen 2	952 04 PÅLÅNG		1	
Sellberg Börje	Ytterån 2522	830 44 NÅLDEN	0640-22182	9(3)	
Selling Kurt och Rune	Långvägen 74	891 43 ÖRNSKÖLDSEVIK	0660-372714	4	
Silfver Gudrun	Sam Perm gata 28B	831 42 ÖSTERSUND		(1)	
Sjöberg Sven	Forskarbacken 10/322	104 05 STOCKHOLM	08-6121577	1	21
Skaugvoll Kjell	Bolagsvägen 34	983 32 MALMBERGET	0970-21866	1	62
Skott Dahlgren Erik	Bygatan 42	840 94 TÄNNÄS		1	
Skott Jonas	Grundfors 1220	910 88 MARSFJÄLL	0940-730 14	1	14
Smith Marika	Rörbyvägen 10	740 22 BÄLINGE	018-334264	2	40
Solanki Filip	Bolidenskolan, Fack 44	936 21 BOLIDEN		1	
Solheim Ingny		980 13 LANNAVAARA		(4)	
Stenberg Erik	Björkland 23	930 72 ADAK	0953-30165	1	54
Stenlund Peter	Rentjärn 24	930 71 RENTJÄRN	0953-41034	1	

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELNR	ANTAL PROV	ÅLDER
Stenvall Alfons	Baningenjörsvägen 3	981 34 KIRUNA	0980-13521	(3)	82
Stenvall Christina	Munkebergsgatan 3	973 41 LULEÅ	0920-68587	3	51
Stidå Irja	Bergsåker	857 51 SUNDSVALL		(238)	
Stridsberg Tony	PL 425 Sprängsviken	872 93 LUNDE		2	
Stålvist Peter	Johannesbäcksg 78H	754 33 UPPSALA	018-253437	1	8
Sundén Engström Maria	Porsi 79	960 30 VUOLLERIM		1	13
Sundin Arnold	Prästgatan 15	862 40 NJURUNDA	060-32589	1	
Sundin C-G	Norsjövallen 63	935 92 NORSJÖ	0918-20109	11	
Suup Elisabeth	Box 124	957 23 JUOKSENGI	0927-212 56	2(2)	11
Suup Madeleine	Box 124	957 23 JUOKSENGI	0927-212 56	1	13
Svanberg Erik	S Öhn 9013	833 94 STRÖMSUND	0670-52022	1	29
Svanberg Ragnhild	Villavägen 8	952 72 SANGIS	0923-67117	1	
Svensson Anton	Noret	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-300 75	2(2)	9
Svensson Emelie	Box 201	840 24 ÖVERTURINGEN		1	8
Svensson Emil	Noret	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-300 75	3	10
Svensson Ida	PI 210	840 24 ÖVERTURINGEN		(1)	6
Svensson John	Bursnäs vägen 90	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-711 20	25	66
Säfbom Lennart	Björkvägen 1	697 93 HJORTKVARN	0582-30167	6	54
Söderberg Lennart	Villavägen 9	982 60 PORJUS		1	72
Söderlund Rickard	Björkom	860 33 BERGEFORSÉN		8(19)	
Taavoniku Per OI	Box 115	957 23 JOUKSENGI	0927-21026	1	
Tano Magnus	Götvägen 6	825 32 IGGESUND	0650-21565	1	69
Thörn Rita	Kilgärdevägen 14	743 30 STORVRETA	018-315415	1	
Tjäder Joakim	Skansvägen 9	872 43 KRAMFORS	0612-308 40	1	
Turpeenniemi Kalevi	Sakkaravaarante 35	994 70 KARESUVANTO, Finland		3	48
Tyni Marka	Box 64	980 13 LANNAVAARA		1	
Ulander Sven Olof	Hemling 1050	890 51 LÅNGVIKSMON	0662-31027	2	46
Ulwebäck Christoffer	Box 6	930 70 MALÅ	0953-211 45	1	13
Uvén Martin	Centralvägen 37	980 10 VITTANGI	0981-10490	1	34
Uvén Ola	Centralvägen 37	980 10 VITTANGI	0981-100 30	13(1)	67
Wahlberg Emil	Sattasjärvi 104	982 92 PAJALA	0978-60115	(1)	13
Wallin Jan	Sundbrogatan 74	870 32 ULLÅNGER	0613-10525	2	63
Wallin Kjell	Ringvägen 35	827 35 LJUSDAL	0651-163 20	4	
Wessel Gunilla	Gorkvägen 1	861 33 TIMRÅ	060-575106,165315	(42)	
Westerlund Maria	Strandvägen 38	930 15 BUREÅ	0910-779 488 070-677 18 59	(6)	37
Westerlund Per-Erik	Mangårdsgatan 30	934 32 KÅGE	0910-72 07 42	3	41
Westermark Gunnar	Gissträsk 21	935 93 NORSJÖ		2	
Westling Sixten	Fridhemsgatan 82	854 61 SUNDSVALL		38	68
Westman A Bengt	Fack 102	830 23 HACKÅS	063-77 02 08	1	
Wiik Robin	Länsterån 1011	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-710 50	(4)	10
Wiik Siv	Länsterån 1011	840 24 ÖVERTURINGEN	0690-710 50	(11)	
Vikander Bengt	PI 2471 B	840 70 HAMMARSTRAND	070-2906488	1	

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELNR	ANTAL PROV	ÅLDER
Viklund Emma	Bagarvägen 6	872 43 KRAMFORS	0612-30791	10	
Vikström Jens	Armégatan 4	861 33 TIMRÅ	070-2258740	1	
Viström Astrid	Svanvägen 79	891 40 ÖRNSKÖLDSVIK	0660-181 41	2	69
Viström Evert	Svanvägen 79	891 40 ÖRNSKÖLDSVIK	0660-181 41	(2)	72
Vänstedt Mona	Björkland 23	930 72 ADAK	0953-30165	(1)	52
Ågren-Bergström Eva	Rosenbäckshallén	871 61 HÄRNÖSAND	0611-21889	1	
Åslund Erik	Flygge 3195	860 41 LIDEN	0692-101 66	238[65]	
Ögren Knut	Bergsgatan 21B	761 40 NORRTÄLJE	0176-10062	1	



Förstapristagaren i Västernorrlands län, Sixten Westling, vid blockfyndet med "kimberlitisk" bergart strax sydost om Frättentjärn. Foto Arne Sundberg

10. MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER, LÄNSVIS 2001

MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I VÄSTERBOTTENS LÄN 2001

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELEFON	KOMMUN
Axelsson Rolf	Vindelns kommun Box 65	922 81 VINDELN	0933-14000	VINDELN
Bildström Leif	SGU Skolgatan 4	930 70 MALÅ	0953-34 600	LÄNET
Burman Carl-Artur	Inre Ringvägen 29	915 81 ROBERTSFORS	0934 - 10211	ROBERTSFORS
Bäcklund Lars	Nordmalings kommun	914 81 NORDMALING	0930-14000 070-6436792	NORDMALING
Davidsson Gunnar	Volgsjövägen 33C	912 32 VILHELMINA	0940-10101	VILHELMINA
Filén, Birger	SGU, Skolgatan 4	930 70 MALÅ	0953-34608	LÄNET
Gustafsson Carl-Gustaf	Kråkberg 3146	902 64 TÄRNABY	0954 - 24034	STORUMAN
Holmberg Gösta	Jenningsgatan 30	915 81 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	Hällhäggen	930 47 BYSKE	0912 - 10269	SKELLEFTEÅ
Moreira-Alves Jorge	Mariehemsvägen 11G 4tr	906 54 UMEÅ	090 - 774957	VÄNNÄS
Nordin Ove	Blåvikens Industricentrum	910 60 ÅSELE	0941-14241	ÅSELE
Olofsson Annika	Gesällgatan 1	937 32 BURTRÅSK		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	PI 29	916 93 BJURHOLM	0932 - 26072	BJURHOLM
Öjebrandt Oswald	Lycksele kommun	921 81 LYCKSELE	0950 -16600	LYCKSELE

MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I NORRBOTTENS LÄN 2001

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELEFON	KOMMUN
Björk Ragnar	Koler	942 00 ÄLVSBYN	0911-80060	PITEÅ
Drugge Bertil	Lulevägen 24B	961 33 BODEN	0921-10196	BODEN
Filén Birger	SGU, Skolvägen 4	930 70 MALÅ	0953-34 600	LÄNET
Fjellström Gunnar	Haradsvägen 8	940 45 VIDSEL	0929-30171	ÄLVSBYN
Grahn Börje	Arvidsjaur kommun	933 81 ARVIDSJAUR	0960-15568	ARVIDSJAUR
Hiltunen Vesa	Box 125	970 38 JUNOSUANDO	0978-30249	PAJALA
Holmström Sven-Erik	Sågvik	930 92 MELLANSTRÖM	0961-31037	ARJEPLOG
Härkönen Juhani	Haparanda k:n Torget	953 85 HAPARANDA	0922-15000	HAPARANDA
Kerttu Stig	Övertorneå kommun	950 94 ÖVERTORNEÅ	0927-10850	ÖVERTORNEÅ
Larsson Christer o U.	Mårdstigen 13	952 42 KALIX	0923-10763	KALIX
Lindell Britt	Geringsgatan 18	940 25 NORRFJÄRDEN	0911-200957	PITEÅ
Martinsson Olof	Tekn.Universitetet	951 87 LULEÅ	0920-91384	LULEÅ
Ranqvist Tage	Gnejsstigen 57	977 53 LULEÅ	0920-987 56	LÄNET
Sandström Per-Olof	Idrottsvägen 20	981 39 KIRUNA	0980-17207	KIRUNA
Skougvall Niklas	Norrbottensvägen 30	983 32 MALMBERGET	0970-21214	GÄLLIVARE
Söderberg Lennart	Villavägen 9	960 46 PORJUS	0973-10357	JOKKMOKK
Täikkö Monica	Vuono 4163	953 92 HAPARANDA	0922-12678	HAPARANDA
Wågman Kenneth	Länsstyrelsen i Norrbottens län	951 86 LULEÅ	0920-96000	LÄNET
Öster Birgitta	Tullnäs Rövelbrovägen 171	945 91 NORRFJÄRDEN	0911-200806	PITEÅ

MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I VÄSTERNORRLANDS LÄN 2001

NAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELEFON	KOMMUN
Höglund Ture	Lotsvägen 9	871 53 Härnösand	0611-51 16 47 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 3630	860 33 Bergforsen	060-823 19	TIMRÅ
Nygren Bert	Flisvägen 18, Dynäs	872 91 Kramfors	070-22 68 99	KRAMFORS
Sjöström Harry	Ekorrstigen 6	893 40 Köpmanholm	0660-22 60 50	ÖRNSKÖLDSVIK
Strandberg Georg	Hellbergsgatan 15	856 31 Sundsvall	060-61 59 75	SUNDSVALL
Sundberg Arne	SGU, Box 670	751 28 Uppsala	018-17 93 22, 070-222 72 62	LÄNET
Svensson Harriet	Bursnäs vägen 90	840 24 Överturingen	0690-711 20	ÅNGE + RESURSPERSON I LÄNET
Widmark Birgitta	Norromängsväg. 54	860 13 Stöde	0691-610 62	SUNDSVALL

MINERALJAKTENS KONTAKTPERSONER I JÄMTLANDS LÄN, ÅR 2001

EFTERNAMN	ADRESS	POSTADRESS	TELEFON	KOMMUN
Arnbom Jan-Olof	SGU, Box 670	751 28 UPPSALA	018-17 91 49	LÄNET
Bengtsson Sven-Bertil	Vikarvägen 1	840 90 Ytterhogdal	0680-60258, 16450	HÄRJEDALEN
Bringsaas Mi	Vaplans väg 28, Vaplan	830 44 Näliden	0640-20149	KROKOM+LÄNET
Edfors Bojan	Ankarvattnet 3900	830 93 Stora Blåsjön	0672-26012	STRÖMSUND
Egervärn Erik Artur		830 01 Hallen	0643-30125	JÄRPEN
Engholm Sören	Viken 1629	841 93 Östavall	0680-711427	HÄRJEDALEN
Tunegård Bertil	Sörviken 1031	840 50 Gällö	0693-301 66,	BRÄCKE
Persson Staffan	UKAB	840 40 Svenstavik	0687-16100	BERG
Persson Ulf	Kompaniet 215	830 76 Stugun	0695-105 32	RAGUNDA
Persson Örjan	Lillsjöhögen 115	831 91 Östersund	063-128575 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 86 010-687 37 19	STRÖMSUND
Östlund Birger	Box 13	840 34 Storsjö Kapell	0687-21049	BERG

11. MINERALINTRESSEENTER I NORRLANDSLÄNEN 2001

MIB*	NAMN	KONTAKTPERS.	ADRESS	POSTADRESS	TELEFON
M	ANGLO AMERICAN PLC	Jim Coppard	Backgatan 14	930 70 MALÅ	0953-216 90
B	BALLAST NORD AB		Box 455	901 09 UMEÅ	090-117560
M I	BOLIDEN MINERAL AB	Benny Mattsson		936 81 BOLIDEN	0910-774446
B	BOTHNIA GRANIT		Kompositvägen 2	943 01 ÖJEBYN	0911-66800
B	GEOPARTNER AB	Örjan Einarsson	Gideons väg 23	961 40 BODEN	0921-17920
B	GRANITTI STENINDUSTRI AB		Box 26	943 31 ÖJEBYN	0911-65075
I B	HANDÖLS TÄLJSTEN AB	Åke Andersson	PI 1050	830 15 DUVED	0647-72080
B	HÄRJELAST	Tord Bergström	Parkgatan 17	842 00 SVEG	0680-11270
B	JÄMTLANDS KALKSTEN AB		Box 25	834 00 BRUNFLO	063-21860
B	KRISTALLEN STENSLIPERI HB	Söderström Agne		980 13 LANNAVAARA	0981-31055
M	LAPPLAND GOLDMINERS AB	Torbjörn Grahn	Box 96	921 22 LYCKSELE	0950-10325
M I	MIRAB	Lars-Åke Claesson	Box 275	751 05 UPPSALA	018-156422
M	NORTH ATLANTIC NAT. R NAN	Alain Chevalier	Fabriksgatan 1	930 70 MALÅ	0953-106 79
D	NORTH STAR DIAMONDS	Jan-Ola Larsson	Gymnasievägen 22	141 38 HUDDINGE	08-449 85 65
B	RÅSJÖ KROSS		Gia 4600	824 92 HUDIKSVALL	0650-25185
MIB	SGU	Arne Sundberg	Box 670	751 28 UPPSALA	018-179322
I B	SKANSKA NORD AB		Box 813	971 25 LULEÅ	
B	SKIFFERBOLAGET J & O AB	Hans Svensson	Centrumvägen 55	834 00 BRUNFLO	063-20860
M I	TERTIARY MINERALS PLC	Johan Bradley	Sunrise house,	CHESHIRE SK	+441625626203
M	VISCARIA AB/OUTOKUMPU OY	Harry Rosenqvist	P.O. Box 143	FIN-02201 ESPOO	+9-421 37 34
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	Leif Tjernström		831 86 ÖSTERSUND	063-14 60 00

* M=Malm, I=Ind.min, B=Byggnadssten(nyttosten), D=Diamant



*Mineraljaksprisutdelning i Härnösand för Västernorrlands län 2001.
Från vänster: prisutdelare Britt Lindell Norrlandsfonden, prisutdelare Lars-Gunnar
Rönkvist, länsstyrelsen och förstapristagaren i länet, Sixten Westling.*

12. MINERALJAKTSSTATISTIK 1994-2001

ÅR	INKOMNA PROVER TILL MALÅ FÖR GRANSKNING (VARAV ALU)	GRANSKADE PROVER VID MINERAL-DAGAR (VARAV ALU)	KEMISKA ANALY- SER	ANTAL MINERALJÄGARE (VARAV ALU)
1994	2132 (646)	-	120	399 (52)
1995	1678 (157)	-	137	337 (50)
1996	1359 (13)	-	156	338 (5)
1997	1492 (27)	-	204	401 (7)
1998	1021 (-)	Drygt 500	216	311 (-)
1999	1119 (-)	Drygt 500	220	320 (-)
2000	931	451 (50)	233	535 (10)
2001	1258	515	234	457

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

13. ANALYSER (ett urval)

SAMPLE	PROSPEKTOR	Au ppb	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Cu %	Fe %	Ga ppm	Hg ppm
01003	Löfroth Kristoffer, Westerlund	105	----	2.4	<0.01	538	<10	<10	0.5	<2	<0.01	<0.5	163	81	532		>15.00	<10	<1
01008	Marsja Eivor		0.023	1.5	1.04	15		100	0.5	<2	0.28	<0.5	26	1510	136		>25.00		
01061-1	Svensson John	20	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01067-1	Westerlund Per-Erik	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01068-1	Lidström Sören	55	----	0.2	2.5	>10000	<10	60	1.5	6	0.52	<0.5	41	68	495		8.8	<10	<1
01068-2	Lidström Sören	<5	----	<0.2	2.3	100	<10	<10	0.5	<2	7.82	<0.5	24	315	16		3.4	<10	<1
01068-3	Lidström Sören	1435	----	1.2	1.78	>10000	<10	30	1.5	44	0.27	4.5	148	132	94		12.9	10	<1
01068-4	Lidström Sören	15	----	1.4	0.74	352	<10	10	1.5	4	0.22	<0.5	54	50	140		>15.00	10	<1
01068-5	Lidström Sören	25	----	2.4	0.2	64	<10	<10	0.5	2	0.07	2.5	<1	19	406		>15.00	<10	<1
01068-6	Lidström Sören	170	----	0.2	0.03	156	<10	<10	<0.5	2	0.11	<0.5	6	158	54		2.91	<10	<1
01072	Westerlund Per-Erik	240	----	<0.2	2.94	>10000	<10	40	1	4	2.59	<0.5	101	75	161		7.56	<10	<1
01074-1	Åslund Erik, Stidå Irja	<5	----	0.6	1.33	80	<10	20	0.5	<2	0.17	<0.5	27	89	170		4.6	<10	<1
01081	Granlöf Evert	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01083	Selling Kurt och Rune	----	----	73.2	0.06	172	<10	<10	1	6	2.9	48.5	127	47	>10000	5,07	>15.00	10	<1
01084	Svensson John	----	----	50	<0.01	9980	<10	<10	1	64	0.1	38	112	48	>10000	6,04	>15.00	10	111
01089	David Bäckman	----	----	2.6	0.15	40	<10	<10	0.5	6	0.08	3	20	80	635		>15.00	<10	<1
01090	Eriksson Bengt-Åke	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01091	Eriksson Bengt-Åke	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01103-4	Åslund Erik, Stidå Irja	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01122	Westling Sixten	40	----	33.4	0.77	30	<10	<10	1	8	0.04	1.5	40	111	>10000	3,87	5.7	<10	<1
01124	Berg Rolf	15	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01127	Eriksson Lilian	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01128	Uvén Ola	245	----	<0.2	2.4	12	<10	90	1.5	<2	0.14	<0.5	32	260	7710		5.59	<10	<1
01140-1	Svensson Anton, Wiik Robin	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01140-2	Svensson Anton, Wiik Robin	<5	----	0.4	0.59	14	<10	60	0.5	2	0.5	<0.5	20	78	341		2.63	<10	<1
01141-1	Svensson John		0.12	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01141-1	Svensson John	105	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01141-2	Svensson John	65	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01142-1	Svensson John	25	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01159	Mikaelsson Alf	<5	----	0.8	1.61	42	<10	10	0.5	20	0.2	<0.5	55	467	69		6.54	<10	<1
01162	Uvén Ola	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01169	Hjärtberg Ragnar	<5	----	6	0.57	12	<10	110	0.5	<2	0.15	<0.5	5	147	7050		0.94	<10	<1
01176-2	Svensson John	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01178-2	Kvickström Laila	<5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				

SAMPLE	PROSPEKTOR	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Pb %	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm	Zn %
01003	Löfroth Kristoffer, Westerlund Maria	<0.01	<10	0.01	5	<1	0.01	2	170	50		>10.00	4	<1	15	<0.01	<10	1	<10	62	
01008	Marsja Eivor	0.08		0.08	8960	5	0.07	28	>1000	866		0.65	5		34	0.51		4460	30	102	
01061-1	Svensson John	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01067-1	Westerlund Per-Erik	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01068-1	Lidström Sören	0.85	<10	0.7	290	5	0.05	151	540	10		2.11	90	2	32	0.13	<10	67	<10	64	
01068-2	Lidström Sören	0.01	<10	2.59	905	<1	0.01	57	790	2		0.01	<2	15	139	0.12	<10	110	<10	52	
01068-3	Lidström Sören	0.55	<10	0.56	125	13	0.08	206	320	20		4.05	172	9	36	0.09	<10	74	<10	28	
01068-4	Lidström Sören	0.3	10	0.57	170	28	0.03	299	220	48		6.2	10	7	22	0.11	<10	246	<10	346	
01068-5	Lidström Sören	0.2	<10	0.28	200	11	0.01	506	240	68		>10.00	8	<1	20	<0.01	<10	25	<10	968	
01068-6	Lidström Sören	<0.01	<10	0.03	175	5	<0.01	34	240	6		1.51	8	<1	2	<0.01	<10	4	<10	38	
01072	Westerlund Per-Erik	0.81	10	1.88	145	1	0.07	103	8290	6		2.83	<2	6	29	0.17	<10	259	<10	68	
01074-1	Åslund Erik, Stidå Irja	0.16	10	1.13	345	19	0.02	142	490	20		3.37	<2	2	4	0.06	<10	62	<10	158	
01081	Granlöf Evert	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01083	Selling Kurt och Rune	<0.01	<10	1.86	490	8	0.01	1	310	46		>10.00	4	1	84	<0.01	<10	5	<10	6840	
01084	Svensson John	<0.01	<10	0.41	445	<1	<0.01	5	230	5000		>10.00	636	<1	19	<0.01	<10	3	<10		2,08
01089	David Bäckman	0.05	<10	0.21	145	60	0.01	380	400	68		>10.00	<2	1	18	0.01	<10	55	10	598	
01090	Eriksson Bengt-Åke	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01091	Eriksson Bengt-Åke	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01103-4	Åslund Erik, Stidå Irja	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01122	Westling Sixten	0.08	<10	0.6	530	4	<0.01	25	160	64		3.88	2	1	5	<0.01	<10	13	<10	110	
01124	Berg Rolf	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01127	Eriksson Lilian	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01128	Uvén Ola	1.36	<10	1.65	110	<1	0.2	59	220	<2		0.88	<2	3	11	0.26	<10	126	<10	12	
01140-1	Svensson Anton, Wiik Robin	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01140-2	Svensson Anton, Wiik Robin	0.08	20	0.25	300	1	0.07	9	470	18		1.27	<2	6	9	0.15	<10	34	<10	16	
01141-1	Svensson John	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----	----	----	----				
01141-1	Svensson John	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----	----	----	----				
01141-2	Svensson John	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----	----	----	----				
01142-1	Svensson John	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----	----	----	----				
01159	Mikaelsson Alf	0.99	<10	1.56	355	6	0.07	122	840	22		4.53	<2	26	10	0.14	<10	107	<10	54	
01162	Uvén Ola	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01169	Hjärtberg Ragnar	0.24	<10	0.39	125	3	0.06	14	430	<2		0.13	<2	1	3	0.06	<10	20	<10	16	
01176-2	Svensson John	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							
01178-2	Kvickström Laila	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----							

SAMPLE	PROSPEKTOR	Au ppb	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Cu %	Fe %	Ga ppm	Hg ppm
01180	Kalevi Turpeenniemi	<5	----	0.8	0.1	14	<10	<10	0.5	<2	0.22	<0.5	42	147	781		4.65	<10	<1
01181	Kalevi Turpeenniemi	----	----	<0.2	2.36	8	<10	40	0.5	<2	0.35	<0.5	8	83	4		1.36	<10	<1
01184	Persson Ivan, Sellberg Börje	----	----	66.6	0.09	14	<10	20	0.5	10	2.55	29	64	106	279		11.25	<10	<1
01191-2	Lund Sture	----	----	1.4	2.17	102	<10	<10	<0.5	<2	0.15	20	39	116	586		4.92	10	<1
01202-1	Persson Ulf, Berg Rolf	<5	----	<0.2	0.25	134	<10	<10	0.5	<2	0.14	<0.5	10	108	8		>15.00	<10	<1
01204	Svensson John	----	----	<0.2	1.98	22	<10	20	2	<2	0.33	<0.5	9	100	14		3.93	<10	<1
01206-1	Persson Magnhild och Ivan	<5	----	2	<0.01	<2	<10	<10	0.5	14	2.96	0.5	210	44	824		>15.00	<10	<1
01209-6	Persson Ulf, Andersson Thomas	<5	----	<0.2	0.21	10	<10	<10	<0.5	<2	0.09	<0.5	16	134	129		3.37	<10	<1
01217-1	Falbe Heinz, Wessel Gunilla	<5	----	1.4	0.58	<2	<10	<10	1.5	8	0.17	2.5	61	131	1095		>15.00	<10	<1
01234	Eriksson Sigenstam Eriksson	<5	----	1	1.4	96	<10	<10	0.5	<2	0.26	3	27	162	241		9.18	<10	<1
01244	Andersson Roland		<0.03	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01248	Marklund Sören		<0.03	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01253	Sellberg Börje		----	2980	0.02	2	<10	<10	<0.5	5960	<0.01	165.5	11	10	117		6.14	<10	<1
01253	Sellberg Börje		0.22	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01256-4	Lund Sture		<0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01256-5	Lund Sture		0.017	<0.5	6.82	70		380	2.5	<2	0.4	<0.5	1	79	38		1.34		
01278	Eriksson Bengt-Åke		<0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01278	Eriksson Bengt-Åke		<0.03	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01281-02	Lidström Sören		1.11	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01281-03	Lidström Sören		0.06	13.4	0.3	30	<10	10	1	16	0.03	16	26	28	632		>15.00	10	<1
01281-05	Lidström Sören		4.95	2	1.36	>10000	<10	60	0.5	<2	0.14	2	26	177	133		8.17	10	<1
01281-06	Lidström Sören		3.12	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01281-07	Lidström Sören		10.74	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01281-08	Lidström Sören		1.08	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01281-09	Lidström Sören		0.75	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01281-10	Lidström Sören		0.75	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01281-12	Lidström Sören		0.3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01287	Löfroth Kurt, Kristoffer, Vesterlund Maria		<0.05	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01288	Mattsson Anna, Persson Mattias		<0.03	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01289	Sandström Per-Olof		<0.03	1.4	0.73	52	<10	10	2	2	0.68	<0.5	42	58	7420		7.8	<10	<1
01291	Persson Örjan		<0.03	1.2	1.41	22	<10	10	<0.5	<2	0.11	<0.5	29	115	795		5	<10	<1
01292	Lampa Tyko, Johansson Frans		0.12	2.2	0.07	28	<10	<10	1	<2	0.08	2	2710	68	9080		>15.00	20	<1
01302-1	Hiltunen Vesa		<0.03	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----
01302-3	Hiltunen Vesa		<0.03	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----		----	----	----

SAMPLE	PROSPEKTOR	Au ppb	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Cu %	Fe %	Ga ppm	Hg ppm
01310	Johansson Arne, Pallari Stig, Johansson Frans	0.09	1.2	0.2	52	<10	<10	0.5	10	2.27	<0.5	940	103	>10000	4.83	9.64	<10	<1	
01314-1	Fredriksson Roger	0.06	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01320	Löfroth Kurt, Löfroth Kristoffer, Vesterlund Maria	<0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01321	Westermarck Gunnar	0.09	7.6	0.18	10	<10	<10	1.5	<2	0.1	18.5	57	35	1020		>15.00	20	<1	
01322-1	Lindmark Stefan	0.12	0.6	1.66	8	<10	60	<0.5	<2	0.14	<0.5	45	65	79		6.12	10	<1	
01322-2	Lindmark Stefan	<0.03	0.6	0.29	16	<10	30	<0.5	<2	0.16	<0.5	268	71	1485		8.27	<10	<1	
01324	Löfroth Kurt	<0.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01329-2	Svensson John, Wiik Siv	<0.03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01330-1	Lidström Sören	1.05	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01330-2	Lidström Sören	2.07	1.4	2.52	108	<10	<10	<0.5	66	2.14	0.5	6	27	115		2.51	<10	<1	
01330-3A	Lidström Sören	1.47	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01330-3B	Lidström Sören	0.33	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01330-3C	Lidström Sören	0.24	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01330-3D	Lidström Sören	0.09	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01330-4	Lidström Sören	0.09	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01346-1	Uvén Ola	0.15	0.2	0.81	64	<10	10	<0.5	2	0.2	0.5	53	140	8940		10.25	<10	<1	
01346-3	Uvén Ola	0.09	0.2	0.83	30	<10	10	<0.5	<2	0.25	<0.5	104	170	6100		8.39	<10	<1	
01346-5	Uvén Ola	0.06	0.2	0.85	14	<10	10	<0.5	<2	0.27	<0.5	50	146	1625		5.52	<10	<1	
01346-7	Uvén Ola	<0.03	0.2	1.67	12	<10	50	<0.5	<2	0.16	1	61	176	1165		10.45	10	<1	
01348-1	Hiltunen Vesa	<0.03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01348-2	Hiltunen Vesa	<0.03	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01351-1	Mikaelsson Alf, Johansson Göran	0.04	2.2	3.43	14	<10	70	<0.5	22	0.63	2	59	75	>10000	1,39	12.05	10	1	
01365-2	Ingridsson Anna-Lis, Nordin Tommy, Solheim Ingny, Lysell J	0.01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01366	Ingridsson Anna-Lis, Nordin Tommy, Solheim Ingny, Lysell J	<0.01	1.2	0.19	14	<10	<10	<0.5	12	0.48	0.5	108	64	2280		12.8	<10	<1	
01369-1	Säfbom Lennart	-----	1	0.19	12	<10	10	0.5	<2	1.33	<0.5	103	60	3690		>15.00	<10	<1	
01369-1	Säfbom Lennart	<0.01	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
01373	Ulvén Ola	0.02	0.6	1.77	10	<10	60	<0.5	8	0.24	1.5	60	181	822		11.6	10	<1	
01374	Persson Ivan, Sellberg Börje	---	229	0.23	8	<10	10	1	38	0.39	100.5	128	27	89		>15.00	10	<1	
01375-01	Svensson Joh, Wiik Siv	0.56	41.4	2.77	4	<10	80	4	14	0.41	9	6	66	6190		3.58	<10	<1	
01375-02	Svensson John, Wiik Siv	0.33	49	8.03	25		<10	<0.5	<2	0.01	2.5	12	<1	2410		3.04			
01375-10	Svensson John, Wiik Siv	<0.01	0.5	7.67	20		90	0.5	4	0.59	<0.5	61	106	343		8.76			
01378	Hiltunen Vesa	<0.01	1.6	0.09	<2	<10	20	<0.5	6	0.39	0.5	79	81	859		7.53	<10	<1	
01382	Eriksson Sandra	0.02	0.8	3.59	20	<10	80	2	8	0.11	1.5	50	201	671		6.6	10	<1	
01385-1	Lidström Sören	0.35	12.2	1.98	>10000	<10	10	0.5	128	0.31	4	80	149	28		12	10	3	

SAMPLE	PROSPEKTOR	K %	La ppm	Mg %	Mn ppm	Mo ppm	Na %	Ni ppm	P ppm	Pb ppm	Pb %	S %	Sb ppm	Sc ppm	Sr ppm	Ti %	Tl ppm	V ppm	W ppm	Zn ppm
01310	Johansson A. o F, Pallari Stig	0.01	<10	0.08	240	3	0.05	87	90	2		7.25	6	1	12	0.01	<10	15	<10	14
01314-1	Fredriksson Roger	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01320	Löfroth Kurt, m fl	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01321	Westermarck Gunn.	0.06	<10	0.07	140	29	<0.01	474	510	18		>10.00	34	1	6	0.01	<10	67	<10	1485
01322-1	Lindmark Stefan	1.3	10	1.25	100	4	0.05	43	700	12		3.29	2	16	4	0.23	<10	115	<10	8
01322-2	Lindmark Stefan	0.12	20	0.24	35	9	0.04	208	430	<2		4.85	2	<1	5	0.08	<10	51	<10	10
01324	Löfroth Kurt	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01329-2	Svensson John, Wiik Siv	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01330-1	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01330-2	Lidström Sören	0.09	<10	1.48	160	2	0.1	16	200	<2		1.36	2	1	39	0.06	<10	14	1270	68
01330-3A	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01330-3B	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01330-3C	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01330-3D	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01330-4	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01346-1	Uvén Ola	0.36	<10	0.72	45	2	0.11	76	180	6		1.18	2	2	8	0.06	<10	215	<10	2
01346-3	Uvén Ola	0.38	<10	0.66	35	<1	0.15	68	330	<2		1.37	2	2	9	0.06	<10	183	<10	<2
01346-5	Uvén Ola	0.48	<10	0.74	40	1	0.14	38	290	<2		0.49	<2	3	8	0.08	<10	142	<10	<2
01346-7	Uvén Ola	1.35	<10	1.65	65	3	0.12	83	100	<2		0.45	4	4	7	0.2	<10	267	<10	2
01348-1	Hiltunen Vesa	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01348-2	Hiltunen Vesa	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01351-1	Mikaelsson Alf, Johansson Göran	2.8	<10	2.57	910	104	0.05	50	2120	14		0.98	<2	34	11	0.51	<10	241	<10	220
01365-2	Ingridsson Anna-Lis, Nordin m flJ	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01366	Ingridsson Anna-Lis, Nordin m fl	0.01	<10	0.03	35	20	0.06	596	770	6		6.77	8	1	6	0.37	<10	280	<10	106
01369-1	Säfbom Lennart	<0.01	<10	0.17	460	38	0.02	285	810	2		7.79	<2	<1	12	0.02	<10	29	10	26
01369-1	Säfbom Lennart	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
01373	Ulvén Ola	1.46	<10	1.84	95	<1	0.12	86	140	16		0.4	<2	4	8	0.24	<10	276	<10	22
01374	Persson Ivan, Sellberg Börje	0.16	<10	0.03	220	15	<0.01	235	1040	>10000	18,75	>10.00	272	1	8	0.07	<10	7	<10	132
01375-01	Svensson Joh, Wiik	0.99	<10	2.18	905	5	0.06	6	1970	878		2.14	12	9	4	0.05	<10	31	<10	1300
01375-02	Svensson Joh, Wiik	0.13	----	13.65	490	6	0.01	<1	130	>10000	2,26	2.36	30		8	0.04		<1	<10	2340
01375-10	Svensson Joh, Wiik	1.79	----	0.3	140	5	0.44	53	880	96		7.03	5		80	0,22		164	<10	72
01378	Hiltunen Vesa	0.01	<10	0.11	495	6	0.03	29	440	596		2.89	<2	<1	6	0.06	<10	35	<10	48
01382	Eriksson Sandra	1.37	<10	2.08	440	12	0.06	188	460	30		1.62	<2	16	11	0.36	<10	240	<10	148
01385-1	Lidström Sören	0.89	<10	0.66	340	37	0.14	158	120	300		4.14	152	9	27	0.12	<10	152	<10	166

SAMPLE	PROSPEKTOR	Au ppb	Au	Ag ppm	Al %	As ppm	B	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Cu %	Fe %	Ga ppm	Hg ppm
--------	------------	--------	----	--------	------	--------	---	--------	--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	------	------	--------	--------

		ppm				ppm															
01385-2	Lidström Sören	3.78	50.4	1.6	>10000	<10	20	0.5	82	0.3	5	104	128	97	11.65	10	<1				
01385-3	Lidström Sören	0.16	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01389	Svensson John, Wiik Siv	0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01396	Johansson Jan-Ove, Persson Ulf	<0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01404	Eriksson Sigenstam Lilian	<0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01407-1	Sundin C-G	0.04	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01407-10	Sundin C-G	0.08	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01407-3	Sundin C-G	<0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01407-7	Sundin C-G	<0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01408-4	Lund Sture	0.029	0.5	7.02	25	720	2	<2	0.96	<0.5	3	133	46	2.22							
01408-5	Lund Sture	0.012	<0.5	7.86	20	530	2	<2	2.5	<0.5	17	102	21	3.41							
01408-5	Lund Sture	<0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01417-1	Lidström Sören	0.92	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01417-2	Lidström Sören	4.29	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01417-3	Lidström Sören	0.05	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01417-4	Lidström Sören	0.03	3.4	2.34	464	<10	10	1.5	20	0.08	5	59	107	639	>15.00	10	<1				
01418-1	Johansson Frans, Johansson Arne, Pallari Stig	0.38	0.6	0.41	112	<10	140	<0.5	8	1.72	<0.5	55	36	7530	4.13	<10	<1				
01418-2	Johansson Frans, Johansson Arne, Pallari Stig	0.62	0.6	0.63	66	<10	110	<0.5	14	1.09	<0.5	76	39	9730	6.26	<10	1				
01419	Lund Sture	----	12.8	0.46	48	<10	<10	0.5	20	0.37	<0.5	60	43	494	13.1	<10	<1				
01420-1	Axelsson Nils	0.05	4.8	1.4	24	<10	<10	1.5	24	0.21	2.5	250	68	253	>15.00	10	<1				
01420-3	Axelsson Nils	0.01	25	0.32	16	<10	30	<0.5	254	0.01	80	7	154	9750	2.07	<10	<1				
01421-1	Lindvall Torbjörn	0.53	4.2	0.15	>10000	<10	10	0.5	44	0.03	4	50	106	19	13.65	10	2				
01423	Stenlund Peter	0.02	4.2	1.54	14	<10	30	<0.5	<2	0.12	<0.5	5	13	284	7.69	<10	<1				
01430-1	Löfroth Kristoffer, Vesterlund Maria	0.36	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01436-2	Karlsson Rolf	0.02	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01437-1	Sundin C-G	0.06	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01437-3	Sundin C-G	0.02	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----				
01501-01	Lund Sture	0.005	<0.5	9.12	5	230	1.5	<2	0.61	<0.5	27	218	115	5.58							
01501-02	Lund Sture	0.003	0.5	9.73	115	10	0.5	<2	0.49	51	48	138	451	4.22							
01501-03	Lund Sture	0.001	<0.5	8.98	10	60	2	<2	0.53	0.5	28	200	103	6.96							
01501-04	Lund Sture	0.001	<0.5	2.1	5	240	<0.5	<2	>25	<0.5	3	26	7	0.68							
01502-1A	Svensson John	0.034	35	<0.01	>10000	<10	<0.5	28	0.09	28	168	114	71600	>25.00							
01502-1	Westling Sixten	0.019	16.5	2.06	<5	40	1	14	0.06	2	35	246	21500	4.26							
01502-2	Westling Sixten	0.002	<0.5	0.93	5	30	<0.5	6	1.75	0.5	82	1675	87	5.16							

SAMPLE PROSPEKTOR K % La ppm Mg % Mn Mo Na % Ni ppm P ppm Pb ppm Pb % S % Sb ppm Sc ppm Sr ppm Ti % Tl ppm V ppm W Zn ppm Zn %

SAMPLE	PROSPEKTOR	Au ppb	Au ppm	Ag ppm	Al %	As ppm	B ppm	Ba ppm	Be ppm	Bi ppm	Ca %	Cd ppm	Co ppm	Cr ppm	Cu ppm	Cu %	Fe %	Ga ppm	Hg ppm	
01385-2	Lidström Sören	0.88	<10	0.76	350	39	0.1	305	410	346	5.93	120	8	9	0.11	<10	229	<10	236	
01385-3	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01389	Svensson John, Wiik Siv	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01396	Johansson Jan- Ove, Persson Ulf	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01404	Eriksson Sigenstam Lilian	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01407-1	Sundin C-G	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01407-10	Sundin C-G	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01407-3	Sundin C-G	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01407-7	Sundin C-G	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01408-4	Lund Sture	3.62		0.05	195	3	1.77	7	120	34	0.83	<5		151	0.11		4	<10	54	
01408-5	Lund Sture	8.98		0.82	350	2	0.3	38	460	16	0.53	<5		29	0.38		98	<10	62	
01408-5	Lund Sture	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01417-1	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01417-2	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01417-3	Lidström Sören	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01417-4	Lidström Sören	1.27	<10	1.44	375	58	0.03	290	220	8	8.31	<2	13	4	0.23	<10	245	<10	220	
01418-1	Johansson Frans, Johansson Arne, Pallari Stig	0.29	10	0.21	320	5	0.03	12	610	10	0.97	4	9	15	0.1	<10	85	30	30	
01418-2	Johansson Frans, Johansson Arne, Pallari Stig	0.4	<10	0.4	315	6	0.03	21	590	8	1.2	<2	12	17	0.12	<10	125	20	36	
01419	Lund Sture	0.01	30	0.29	310	11	<0.01	52	480	<2	6.46	6	<1	1	<0.01	<10	4	<10	84	
01420-1	Axelsson Nils	0.01	<10	0.3	195	37	<0.01	1275	300	156	>10.00	18	4	7	0.04	<10	39	10	330	
01420-3	Axelsson Nils	0.06	<10	0.11	120	6	<0.01	9	40	38	1.82	<2	<1	1	<0.01	<10	13	<10	4200	
01421-1	Lindvall Torbjörn	0.01	<10	0.12	40	19	<0.01	47	90	6	6.37	214	<1	2	<0.01	<10	4	<10	92	
01423	Stenlund Peter	0.54	<10	0.61	480	6	0.03	4	140	16	4.31	2	1	6	0.08	<10	16	<10	232	
01430-1	Löfroth Kristoffer, Vesterlund Maria	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01436-2	Karlsson Rolf	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01437-1	Sundin C-G	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01437-3	Sundin C-G	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
01501-01	Lund Sture	3.64		1.69	370	7	1.49	149	200	18	3.16	<5		132	0.39		348	<10	260	
01501-02	Lund Sture	0.1		1.3	340	6	5.83	88	510	546	2.08	<5		35	0.37		91	<10	24300	2.43
01501-03	Lund Sture	3.19		1.37	260	10	1.35	97	300	32	5.41	<5		97	0.27		159	20	248	
01501-04	Lund Sture	1.82		0.53	425	<1	<0.01	10	380	24	0.02	<5		384	0.07		8	<10	50	
01502-1A	Svensson John	<0.01		0.34	340	11	<0.01	7	<10	3666	>10.00	655		<1	<0.01		5	<10	14300	1.43
01502-1	Westling Sixten	0.7		0.6	435	5	0.01	30	220	28	3.06	<5		7	0.16		43	<10	26	
01502-2	Westling Sixten	0.03		13.5	1105	2	0.01	971	130	<2	0.07	<5		142	0.03		36	<10	38	

