156 A4/A3

S 846

LKAB
PROSPEKTERING AB

PROJEKT ARJEPLOG
ÅRSRAPPORT 1983

Projektledare K.I. Johansson

Rapport av T.Hill



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



Rapport nr s 84-6

Projekt: 4031 2801

ARJEPLOG

1/1-31/12 1983

Stockholm 25/1-84
Kjell Johansson
Tomas Hill

Innehållsförteckning
---

	sid
A. Sammanfattning	2
B. Inledning	3
C. Målsättning och förutsättningar	4
D. Geologi	5-6
E. Kvartärgeologi	6
F. Geofysik	7
G. Geokemi	8-9
H. Malmberäkning	9
I. Övrigt	
J. Ekonomi	10
K. Resultat	11
L. Rekommendationer	12

BILAGOR
==========

1. Maldok
   översiktskarta geologi,block,borrhål.
   moränprovtagning scheelitkorn.
   detaljkarta borrning.
   borrprofiler med tolkning.
   borrhålsprotokoll med analyser.
   magnetometer profilkartor.
   magnetometer isokarta.

2. Ardnajokk
   geologisk karta.
   översiktskarta block och borrhål.
   borrprofiler med tolkning.
   borrhålsprotokoll med analyser.
   magnetometer profilkarta.
   magnetometer isokarta.

3. Voujatselet
   karta med mineralisering,block,geokemi.
   borrprofiler med tolkning.
   borrhålsprotokoll med analyser.

4. Ritomjaure
   karta med W-halter i jordprov.
   IP i % av RP profilkarta.
   RP profilkarta.

5. Lövlund
   karta med block och W-halter i jordprov.
   blockprotokoll.
   magnetometer isokarta.
   magnetometer profilkarta.

A Sammanfattning

Under året har fem nya inmutningar tagits.

* Alvik 1 och 2 ; blocksvans med W.
* Gaddåive ; block med W.
* Lövlund ; blocksvans med W.
* Kåivåive ; häll med Au+Cu+W.

Inga inmutningar har gått ut under 1983.
Mineralisering i fast berg har påträffats i följande objekt:

Voujatselet ca 0.5 milj. ton med 0.54% Zn , 0.16% Pb.

Maldok en mycket grov uppskattning ger ca 200 000 ton med något mindre än 0.20% W.

Ardnajokk där mineralisering har påträffats i två borrhål.Någon volymsbestämning kan ännu inte göras. Det bästa borrhålet håller 0.5% W över 6 meter skarn eller 0.38% W över 10 meter.

Kåivåive har en häll påträffats där ett generalprov innehåller 4 ppm Au, 1% Cu och 0.88% W.

B Inledning

B1 Geografiskt läge.

Samarbetsavtalet (se nedan) avser prospektering inom en yta i södra Norrbotten (se karta 1)mellan fjällgränsen i väster och ned till Arvidsjaur i öster (se karta 2) omfattande delar av kommunerna Arjeplog och Arvidsjaur.

B2 Tidigare undersökningar.

I LKAB´s regi har prospektering bedrivits norr om Arjeplog sedan 1977. Se dessa årsrapporter.
Dessutom har SGU bedrivit prospektering i området.

B3 Övrigt

Grunddata från undersökningsområdet finns lagrade i följande databanker:

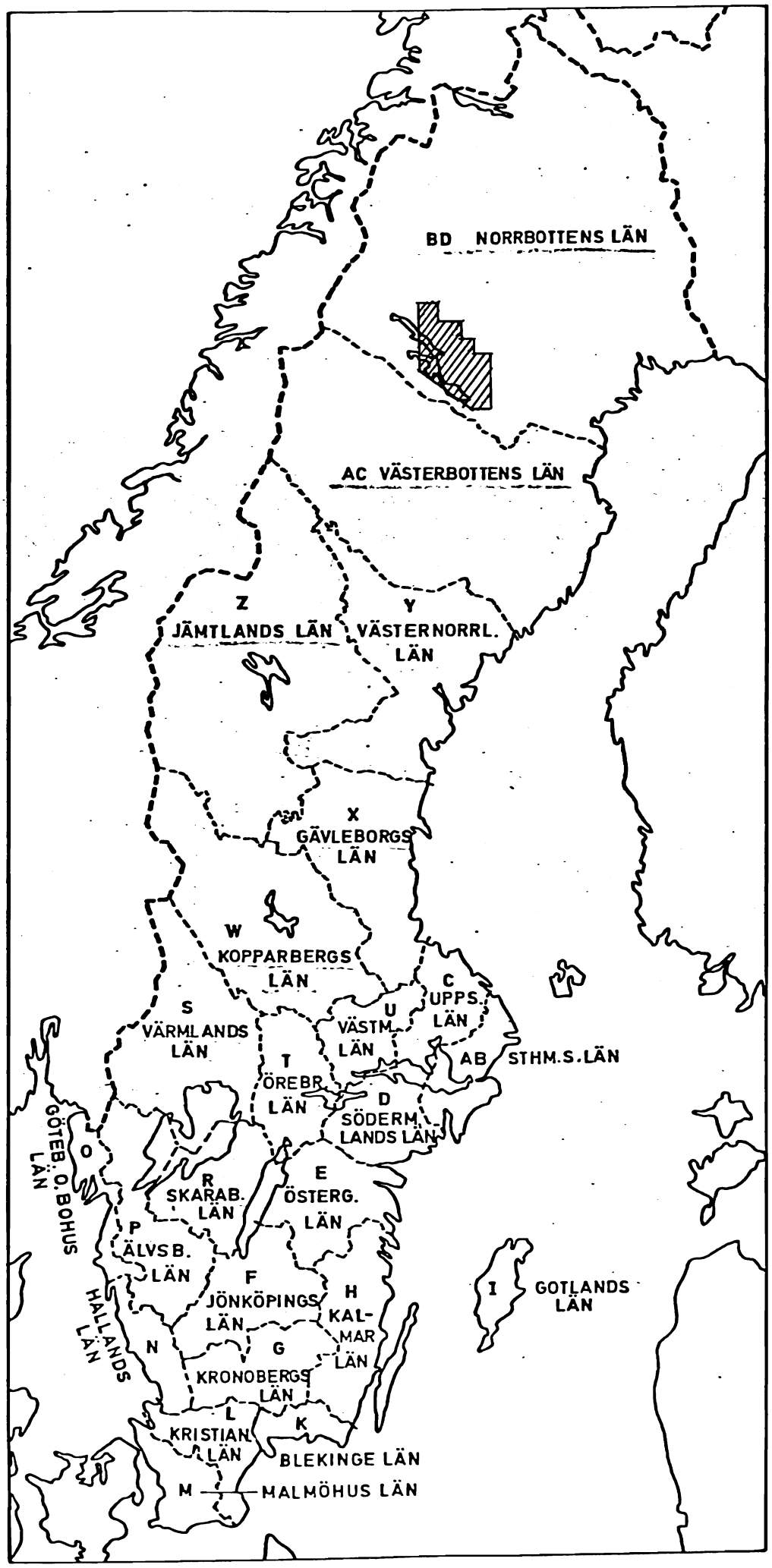
Geologi: (Borrning, hällar, block inkl. analyser) i mimerbankerna Arjeplog: MIDB och Stensund: MIDB.

Geofysik i följande BUMS filer :

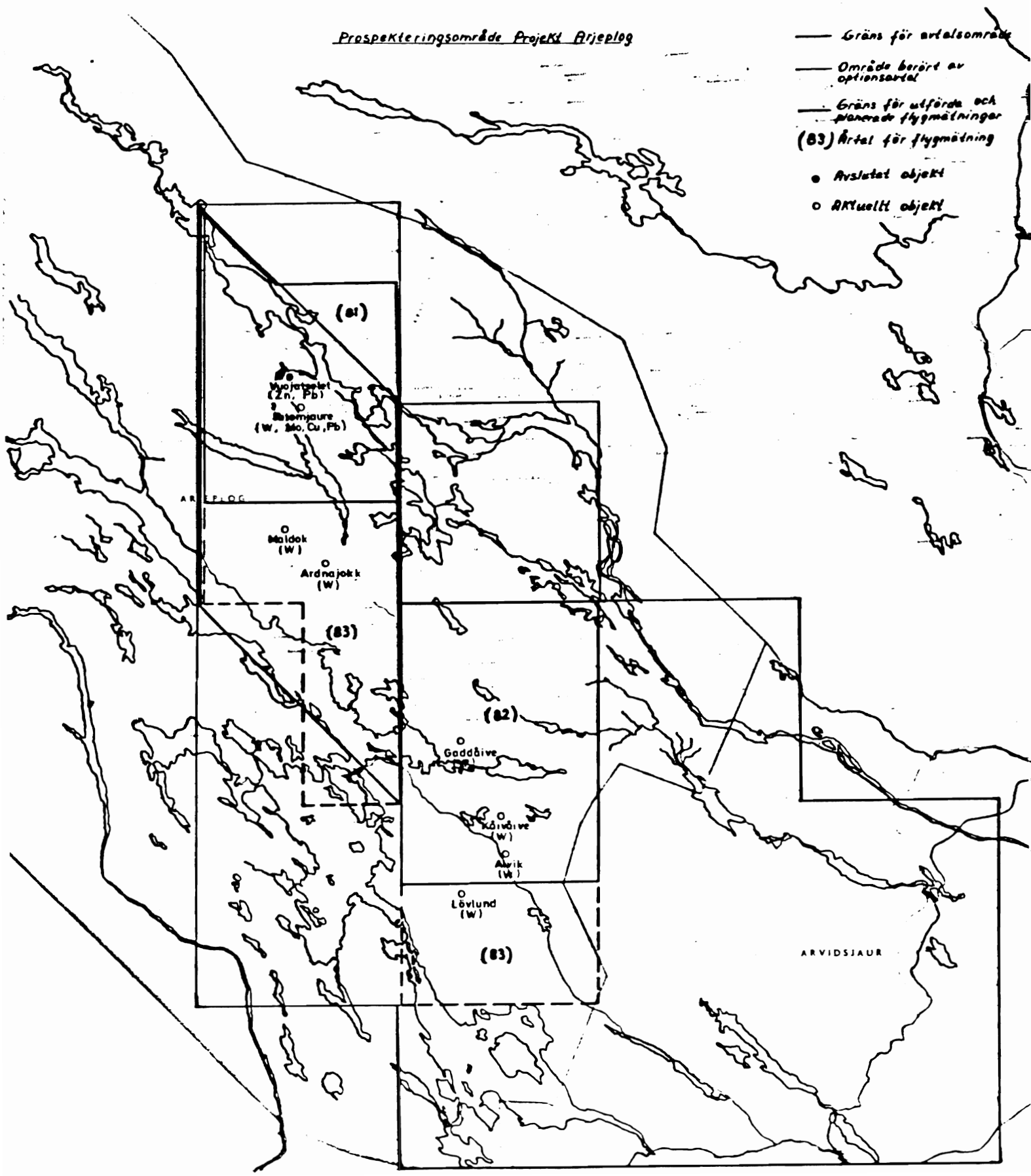
BASPMAG-26H-83
MALDOK-MAGTOT
RITOM-IPRORLIG
LOVLUND-MAGTOT
REG-IPRORLIG-25I
REG-VLF-25I

C Målsättning och förutsättningar.

Inom ovan beskrivit område bedrives fullprospektering på uppdrag av LKAB och NSG, optionsavtal i området norr om Arjeplog, samt av LKAB och Sandvik AB, samarbetsavtal över hela området, se karta 2.
Inom det gamla "Rappenfältet" finns ett flertal mineraliseringarav W och Mo i suprakrustala bergarter nära domformiga graniter. Även graniterna innehåller en del W och Mo.
Liknande geologiska förutsättningar finns även SE om Arjeplog mot Arvidsjaur, därav avtalsområdets gränser.


BD NORRBOTTENS LÄN
AC VÄSTERBOTTENS LÄN
Z
JÄMTLANDS LÄN
Y
VÄSTERNORRL. LÄN
X
GÄVLEBORGS LÄN
W
KOPPARBERGS LÄN
C
UPPS. LÄN
S
VÄRMLANDS LÄN
U
VÄSTM. LÄN
AB STHM.S.LÄN
T
ÖREBR. LÄN
D
SÖDERM. LANDS LÄN
O
GÖTEB. O. BOHUS LÄN
R
SKARAB. LÄN
E
ÖSTERG. LÄN
P
ÄLVSB. LÄN
F
JÖNKÖPINGS LÄN
H
KAL-MAR LÄN
I
GOTLANDS LÄN
HALLANDS LÄN
N
G
KRONOBERGS LÄN
L
KRISTIAN. LÄN
K
BLEKINGE LÄN
M
MALMÖHUS LÄN

KARTA 2


Prospekteringsområde Projekt Arjeplog
Gräns för avtalsområde
Område berört av optionsavtal
Gräns för utförda och planerade flygmätningar
(83) Årtal för flygmätning
Avslutat objekt
Aktuellt objekt
(81)
Wojatjaure (Zn, Pb)
Ekesmjaure (W, Mo, Cu, Pb)
ARJEPLOG
Maldok (W)
Ardnajokk (W)
(83)
(82)
Gaddåive (W)
Kåivåive (W)
Alvik (W)
Lövlund (W)
(83)
ARVIDSJAUR

D1 Utförda arbeten.

Under 1983 har regional kartering bedrivits på delar av kartbladet 26H NV samt över kartbladen 25I NV och SV.

Usättning av borrhål samt kärnkartering har bedrivits fortlöpande.

Blockletning har utförts inom följande objekt:

1. Inom fyrkanten : V Rebraur – Stensund-
   Svannäs- Ö Rebraur.

2. Lövlund – Granträskberget

3. Alvik - Kåivåive - Båtsanåive

4. Gervåive – Sjeunjesåive – Båtsanåive

5. Kuottajaure – Allejaure

6. Fälloheden (pga geokemianomalier)

7. V om Lulebådne Stårbatjvare (pga geokemianomalier)

D2 Geologisk beskrivning.

Under sommaren 1983 har kartbladet Stensund 25I karterats i skala 1:50 000.
Den geologiska kartan finns i ett färgat exemplar.
Geologisk beskrivning till denna samt till Rappenfältet kommer under 1984.

D3 Blockfynd.

Blockletning har genomförts i de områden som nämts ovan (D1).
Fynd av malmblock som motiverar ytterligare arbeten har gjorts i följande områden:

Lövlund: Blocksvans med många block varav flera med goda W-halter. Se tabell 2.

Alvik: Blocksvans med flera rikliga W-block.

Gaddåive: Ett bra W-block med en jämn impregnering av scheelit i basisk vulkanit. Se tabelll 2.

D4 Diamantborrning.

Tre objekt har undersökts med diamantborrning.
Se tabell 1.

Voujatselet: En elektisk anomali har varit till grund för borrning av 8 hål om sammanlagt 800 meter.

Ardnajokk: 14 borrhål om sammanlagt 999 meter.

Maldok: 27 borrhål om sammanlagt 2 432 meter.

De flesta borrhål är koordinatsatta i det lokala systemet RAPPEN vars nollpunkt ligger i LMV-koordinater 7350 000 och 1590 000. Rappen-systemet är orienterat i riktningen N-S.

Borrningen i Voujatselet ligger i det lokala staksystemet VOUJAT vars nollpunkt ligger i LMV-koordinaterna 7378 000 och 1586 000.
Voujat-systemet är orienterat i riktningen 367 gon.

D5 Delresultat.

Voujatselet: (se bilaga 3)

Genom borrning har en sulfidmineralisering påvisats som är mer än 500 meter lång ,mer än 170 meter djup(donläge) och med en medelbredd av ca 2 meter.
Denna mineralisering innehåller huvudsakligen magnetkis och pyrit men även en ojämn dissemination av blyglans och koppparkis. Dessutom uppträder anseliga mängder av zinkblände som sprickfyllnader.
En översiktlig kvantitativ bedömning ger ett tonnage av minst 460 000 ton. Metallinnehållet kan uppskattas till:

Zn= 0.54 %
Pb= 0.16 %
Cu= 0.03 %

Maldok: (se bilaga 1)

Genom borrning har förekomsten av en mineraliserad skarnkropp påvisats. Denna skarnkropp har ett utgående som är mer än 350 meter långt.
Norr om borrhål 83SMAL26 är horisontens fortsättning okänd. Mot söder kilar den ut vid borrhål 83SMAL21.
Medelhalten är något mindre än 0.20 % W och mineraliseringens bredd varierar upp till 4 meter.

Ardnajokk: (se bilaga 2)

En mindre skarnkropp med rik mineralisering, mer än 0.5 % W, har påträffats vid borrning.
Ytterligare undersökning krävs för att fastställa storlek och eventuell fortsättning.

Kåivåive:

Vid blockletning påträffades en häll med mineralisering av scheelit och kopparkis samt något guld
1% Cu, 0.88 % W och 3.7 ppm Au

E Kvartärgeologi

Inga kvartärgeologiska arbeten har bedrivits under 1983.

F Geofysik.

F1 Utförda arbeten. (se tabell 3.)

1. Ritom
Tätmätning av området Ritomjaure har gjorts med rörlig IP Time Domain. Wennerkonfiguration med ett punktavstånd på 10 meter har använts. Se bilaga 4.

2. Maldok
Maldoksjön och området norr om sjön har mätts med magnetometer (totalfält)för att lokalisera kontakten mellan den högmagnetiska yngre graniten och den låg-magnetiserade skarnhorisonten med angränsande metasediment. Punktavstånd 5 meter och profilavst.20m. Se bilaga 1.

3. Lövlund
Med anledning av en mängd intressanta W-mineraliserade block i området nära Lövlund, gjordes en magnetometer-mätning (totalfält) över området där blocksvansen är belägen. Punktavstånd 20 meter och profilavst.80meter. Se bilaga 5.

4. Profilmätnigar på Stensundsbladet.
Vid de elektromagnetiska flygmätningarna över kartblad 25I Stensund 1982 registrerades en del intressanta Slingramsanomalier (imaginärkomponent).
Dessa anomalier har följts upp med IP-mätningar(rörligt utlägg med Wennerkonfiguration , punktavstånd 10 meter) och VLF-mätningar (Ronkka). Se tabell 3.

5. Skarjaviken.
Kompletterande IP-mätningar till 1980 års mätning i området.

F2 Flyggeofysik.

Flygmagnetisk tolkning baserade på LKAB´s flyg-mätnig 1982 , gjordes på kartblad 25I Stensund NV, SV och SE. En del omtolkningar gjordes på kartblad 26H Jäkkvik SE. Se tabell 4.

G Geokemi.

G1 Utförda arbeten.

Provtagningen har i år huvudsakligen inriktats på detaljprovtagning inom aktuella objekt eftersom resultat av regional tungmineralprovtagning, på kartblad 25I SV, har erhållits genom NSG.
En del kompletteringar av den regionala bilden har dock gjorts med myrkantsprov. Detta eftersom den från NSG erhållna tungmineralprovtagningen inte har gjorts systematiskt utan efter tillgänglighet (vägar,sjöar etc) Dessutom behövde vår egen tungmineralprovtagning av 25I NV kompletteras i de delar där moränprov ej kan erhållas.

Detaljprovtagning har gjorts på följande objekt:

Maldok: 10 st tungmineralprov. Dessutom har ca 40 moränprov körts i scheelitkornräknare. Se bilaga 1.

Ritom: 100 st jordprov. Se bilaga 4.

Tjårokjaure: (elektrisk flyganomali) 22 st jordprov samt 23 st myrtorv.

Lövlund: (blocksvans med scheelit) 258 st jordprov. Dessa kördes även i scheelitkornräknare. Se bilaga 5.

Dellaure: (regionalt) 276 st myrtorvprov.

G2 Delresultat geokemi.

1. Maldok. (se bilaga 1)
Tungmineralproven togs längs en linje från de översta blocken och parallellt med isriktningen mot NV, de nordligaste proven togs uppe på graniten.
De nordligaste proven var helt tomma på W, vilket visar att blocken bör komma från ett utgående öster om granit kontakten och ej från "höstmalmen".
40 prov siktades och kördes i scheelitkornräknare.
Resultatet visar en god överensstämmelse med mineraliseringens utgående, se karta i bilaga 1.

2. Ritom.
Kraftigt förhöjda W-halter i tungmineralprover föranledde en jordprovtagning. Denna gav en väl avgränsad W-anomali. (se karta bilaga 4)
Dessutom fick man anomalier på Cu, Pb och Co.
Dessa följer väl IP-anomalin i området. (se IP-karta)

3. Lövlund.
En omfattande jordprovtagning gav ett rätt svårtolkat resultat med en hög bakgrund och några enstaka förhöjningar i W-halter. (se bilaga 5)

H Malmberäkning. ?

Voujatselet.
Någon malmberäkning i egentlig mening kan ej göras men en kvantitativ uppskattning har ändå gjorts.
Volym: Utgåendet är ca 500 meter långt. Djupet är mer än 170 meter och medelbredden ca 2 meter.
Densiteten uppskattas till 2.7 g/cm3.
Detta ger ett tonnage på ca 460 000 ton.
Metallinnehållet har beräknats som ett aritmetiskt medelvärdeav utförda analyser.
Zn= 0.54 %
Pb= 0.16 %
Cu= 0.03%

J Ekonomi.

	4031	2801
KONTOR	-	47 000
PERSONALKOSTNADER	409 750	1 378 060
RESOR, TRAKTAMENTE	62 589	526 594
BORRNING	467 182	1 100 387
DATA, INSTRUMENT	62 838	98 518
LOKALER I FÄLT	14 190	40 993
ANALYSER	82 306	167 826
FLYGMÄTNING	-	676 666
DIVERSE MATERIEL	13 047	32 806
INMUTNING	-	29 634
FRAKTER	31 048	15 626
	1.142 950:-	4.114 110:-

BUDGET JANUARI-JUNI	1.000 000:-	
" JULI-DEC		4.700 000:-
REST. 4031	-142 950:-	
" 2801		+585 890:-
S A L D O HELA ÅRET :		+442 942:-

K Resultat.

Tre mineraliseringar har påträffats vid borrning.

1.Voujatselet Zn= 0.5 % , Pb= 0.16 % 500 000 ton

2.Maldok W

3.Ardnajokk W

Mineralisering i häll har påträffats vid Kåivåive på kartbladet Stensund.
Ett generalprov gav:
W = 0.88 %
Cu = 0.98 %
Au = 3.7 ppm

Höga halter av W, Cu, Pb och Co har påträffats i moränen vid Ritomjaure.
Dessa sammanfaller med de geofysiska mätningarna i området (IP-mätnigar).

Blocksvansar med delvis bra mineraliseringar av scheelit i skarn har påträffats vid Alvik och Lövlund.

Ett mycket bra W-block har påträffats vid Gaddåive.

L Rekommendationer.

* Voujatselet.

avslutat.

* Maldok.
Ett mindre antal diamantborrhål i mineraliseringens norra förlängning för att konstatera kvaliteten i den förmodade norra fortsättningen.

* Ardnajokk.
Undersökning av mineraliseringens fortsättning mot norr, med diamantborrning och/eller grävning/hammarborr.

* Kåivåive/Alvik.
Geofysisk mätning (IP) och diamantborrning.

* Lövlund.
Diamant och/eller hammarborrning.

* Ritomjaure.
Diamantborrning.

Dessutom rekommenderas uppslagsgenererande verksamhet (blockletning, geokemi och geofysik) i anslutning till de tungmineralanomalier som framkommer av BD-projektet vid SGAB.

DIAMANTBORRNING 1983

Borrhål	Objekt	Datum	Nkoord	Ekoord	Koordsys	Kartör	Ruta	kartbl	Riktn	Lutn	Djup
BH83401	VUOJATSEL	830425	0	0	VUOJAT	T.HILL	5H	26H	66	66	92.05
BH83402	VUOJATSEL	830425	0	-80	VUOJAT	E.HENNING	5H	26H	66	66	142.25
BH83403	VUOJATSEL	830425	-80	-20	VUOJAT		5H	26H	66	66	89.25
BH83404	VUOJATSEL	830425	-160	-20	VUOJAT		5H	26H	66	66	96.80
BH83405	VUOJATSEL	830510	-240	-20	VUOJAT	T.HILL	5H	26H	66	66	85.95
BH83406	VUOJATSEL	830510	-320	-20	VUOJAT	T.HILL	5H	26H	66	66	105.25
BH83407	VUOJATSEL	830510	-400	-20	VUOJAT	T.HILL	5H	26H	66	66	102.50
BH83408	VUOJATSEL	830510	-320	-10	VUOJAT	T.HILL	5H	26H	66	50	86.10
83SARD01	ARDNAJOKK		5260	540	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	48.00
83SARD02	ARDNAJOKK		5260	500	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	77.70
83SARD03	ARDNAJOKK		5220	580	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	76.35
83SARD04	ARDNAJOKK	830922	5380	530	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	74.10
83SARD05	ARDNAJOKK	830922	5540	460	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	70.55
83SARD06	ARDNAJOKK	831015	5540	500	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	92.00
83SARD07	ARDNAJOKK	831015	5580	480	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	80.00
83SARD08	ARDNAJOKK	831015	5580	440	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	81.05
83SARD09	ARDNAJOKK	831015	5620	430	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	77.00
83SARD10	ARDNAJOKK	831015	5660	420	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	55	74.00
83SARD11	ARDNAJOKK	831015	5660	360	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	50	66	59.20
83SARD12	ARDNAJOKK	831015	5630	335	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	50	66	48.45
83SARD13	ARDNAJOKK	831015	5624	380	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	50	66	80.25
83SARD14	ARDNAJOKK	831020	5630	390	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	100	66	60.30
83SMAL01	MALDOK	830427	8560	-4150	RAPPEN		1H	26H	300	66	111.85
83SMAL02	MALDOK	830509	8520	-4170	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	90.50
83SMAL03	MALDOK	830518	8080	-3900	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	98.00
83SMAL04	MALDOK	830601	8120	-3900	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	106.65
83SMAL05	MALDOK	830601	8200	-3940	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	101.00
83SMAL06	MALDOK	830601	8240	-3880	RAPPEN	T.HILL	1H	26H	300	66	98.00
83SMAL07	MALDOK	830717	8840	-4320	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	80.25
83SMAL08	MALDOK	830717	8840	-4280	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	80.10
83SMAL09	MALDOK	830606	9040	-4310	RAPPEN		1H	26H	300	60	181.00
83SMAL10	MALDOK	830617	8836	-4120	RAPPEN		1H	26H	300	66	102.60
83SMAL-11	MALDOK	830717	8840	-4200	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	102.65
83SMAL-12	MALDOK	830717	9200	-4400	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	144.35
83SMAL-13	MALDOK	830717	9200	-4420	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	37.85
83SMAL-14	MALDOK	830717	9200	-4360	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	89.80
83SMAL15	MALDOK	830717	9240	-4400	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	64.15
83SMAL16	MALDOK	830717	9280	-4400	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	50.85
83SMAL17	MALDOK	830717	9240	-4368	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	80.25
83SMAL18	MALDOK	830730	9160	-4360	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	101.00
83SMAL19	MALDOK	830730	9160	-4390	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	74.35
83SMAL20	MALDOK	830802	9124	-4360	RAPPEN	E HENNING	1H	26H	300	66	80.15
83SMAL21	MALDOK	830810	9080	-4355	RAPPEN		1H	26H	300	66	90.40
83SMAL22	MALDOK	830810	9240	-4325	RAPPEN		1H	26H	300	66	101.20
83SMAL23	MALDOK	830815	9240	-4285	RAPPEN	E.HENNING	1H	26H	300	66	118.00
83SMAL24	MALDOK	830815	9320	-4400	RAPPEN		1H	26H	300	66	64.55
83SMAL25	MALDOK	832408	9360	-4400	RAPPEN		1H	26H	300	66	62.65
83SMAL26	MALDOK	832408	9400	-4400	RAPPEN	E.HENNING	1H	26H	300	66	49.50
83SMAL27	MALDOK	832408	9400	-4360	RAPPEN	E.HENNING	1H	26H	300	66	70.60

LÖVLUND

TABELL 2

IDNR	NKOORD	EKOORD	BERGART	FÄRG	W	MO	Pb
8325IE119	585	1103	GR-SKARN	GRÅ-BRUN	0.10		
8325IE120	1020	991	GR-SKARN	BRUN-GRÅ	0.06		
8325IE121	1022	991	GR-SKARN	BRUN-GRÅ	0.20		
8325IE122	1328	962	SKARN	GRÖN-GRÅ	0.09		
8325IE123	490	1074	SKARN	GRÅ-BRUN	0.09		
8325IE124	390	1079	SKARN	LJUSGRÅ	0.09		
8325IE125	931	1010	GR-SKARN	GRÅ-BRUN	0.43	0.008	
8325IE126	1013	1005	GR-SKARN	GRÅ-BRUN	0.52	0.01	
8325IE127	1041	1007	GR-SKARN	GRÅ-BRUN	0.08	0.006	
8325IE128	1049	906	GR-SKARN	BRUN-GRÅ	0.31	0.004	
8325IE129	1056	904	GR-SKARN	BRUN-GRÅ	0.16	0.004	
8325IE130	1060	907	GR-SKARN	BRUN-GRÅ	0.03	0.004	
8325IE131	-626	984	GR-SKARN	BRUN-GRÅ	<0.01	0.001	0.61
8325IE132	-627	983	GR-SKARN	BRUN-GRÅ	0.49	0.006	0.001
8325IE210	552	988	SKARN	BRUN-GRÅ	0.05	0.004	
8325IE302	427	980	VULKANIT	SVART-GRÅ	1.17		
8325IE306	1054	993	SKARN	BRUN-GRÅ	0.44		
8325IE307	1007	984	SKARN	BRUN-GRÅ	0.20		
8325IE308	1056	992	SKARN	BRUN-GRÅ	0.89		
8325IE309	987	994	SKARN	BRUN	0.63		
8325IE310	1308	962	GR-SKARN	BRUN-RÖD	0.19		
8325IE312	1016	994	SKARN	BRUN-GRÅ	0.11	0.004	
8325IE314	747	1012	?	BRUN	0.31	0.006	
8325IE315	1212	964	PEGMATIT	GRÖN-GRÅ	0.39	0.0060	0.0005

GADDAIVE

IDNR	NKOORD	EKOORD	BERGART	FÄRG	W	MO	CU
8325IE058	7332700	1608700	VULKANIT	GRÖNSVART	0.28	0	0.0100

GEOFYSIK

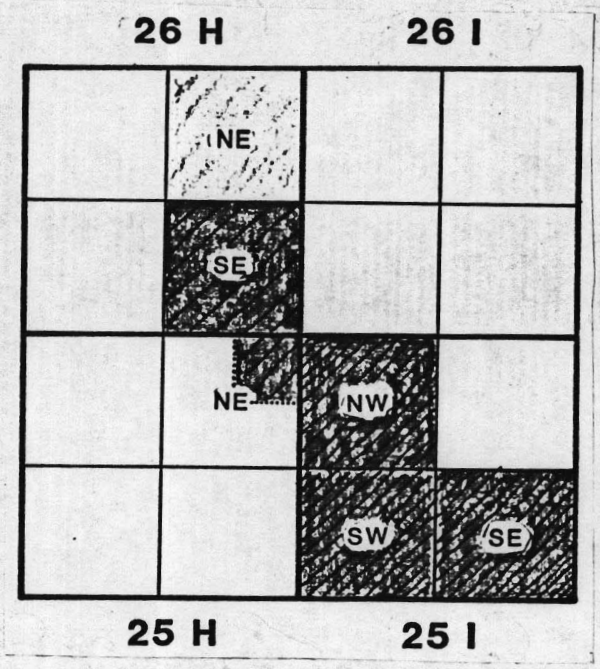
MÄTOMRÅDE pkt.avst/pr.avst.	MAGNETOMETER ant.p.	IP ant.p.	VLF ant.p.	längd km
Maldok 5x20 M	11 369p			56.400km
Lövlund 20x80 M	1 931p			38.080km
Ritomjaure 10x40 IP		3 957p		39.380km
Gassabårktjärn IP+VLF		89p	92p	1.840km
Sieksavve IP+VLF		140p	143p	2.680km
Revitjärn IP+VLF		204p	207p	4.140km
Rebraur IP+VLF		313p	314p	6.280km
Giejaure IP+VLF		165p	165p	3.300km
Sjeunjesåive IP+VLF		71p	73p	1.430km
Södra Kåivåive IP+VLF		76p	75p	1.440km
Radnejaur IP+VLF		61p	29p	1.300km
Stortjärn IP+VLF		68p	106p	1.520km
Gaktsakjegge IP+VLF		118p	107p	2.300km
Båtsa IP+VLF		142p	199p	2.790km
Skarjaviken IP		47p		0.760km

Totalt M+IP+VLF för 1983:

Magnetometer	13 300p =	125.280 km
IP	5 481p =	69.680 km
VLF	1 510p =	27.620 km

GEOFYSIK-MÄTNINGAR GJORDA 1983.

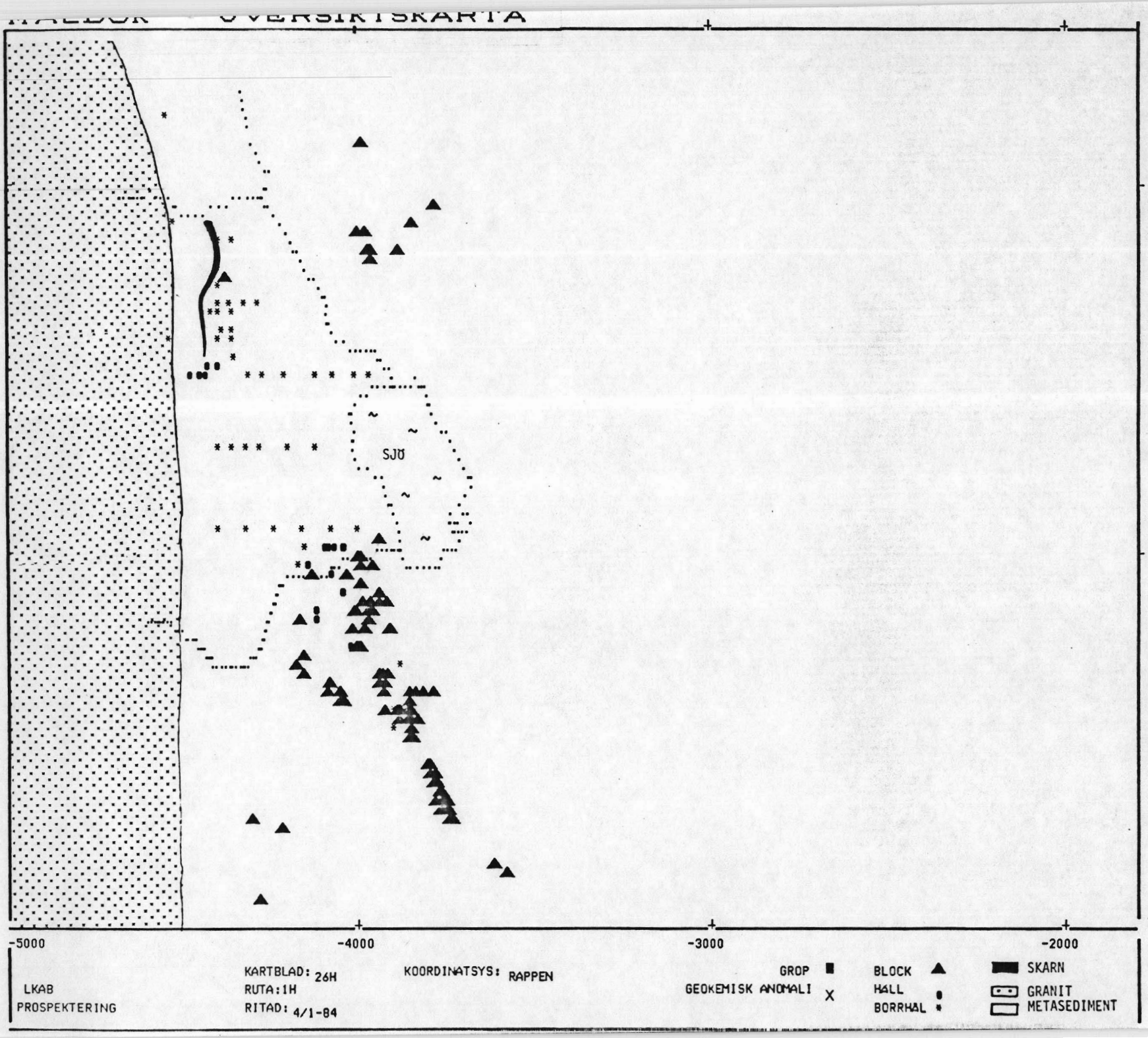
FLYGMAGNETISK TOLKNING 1983.



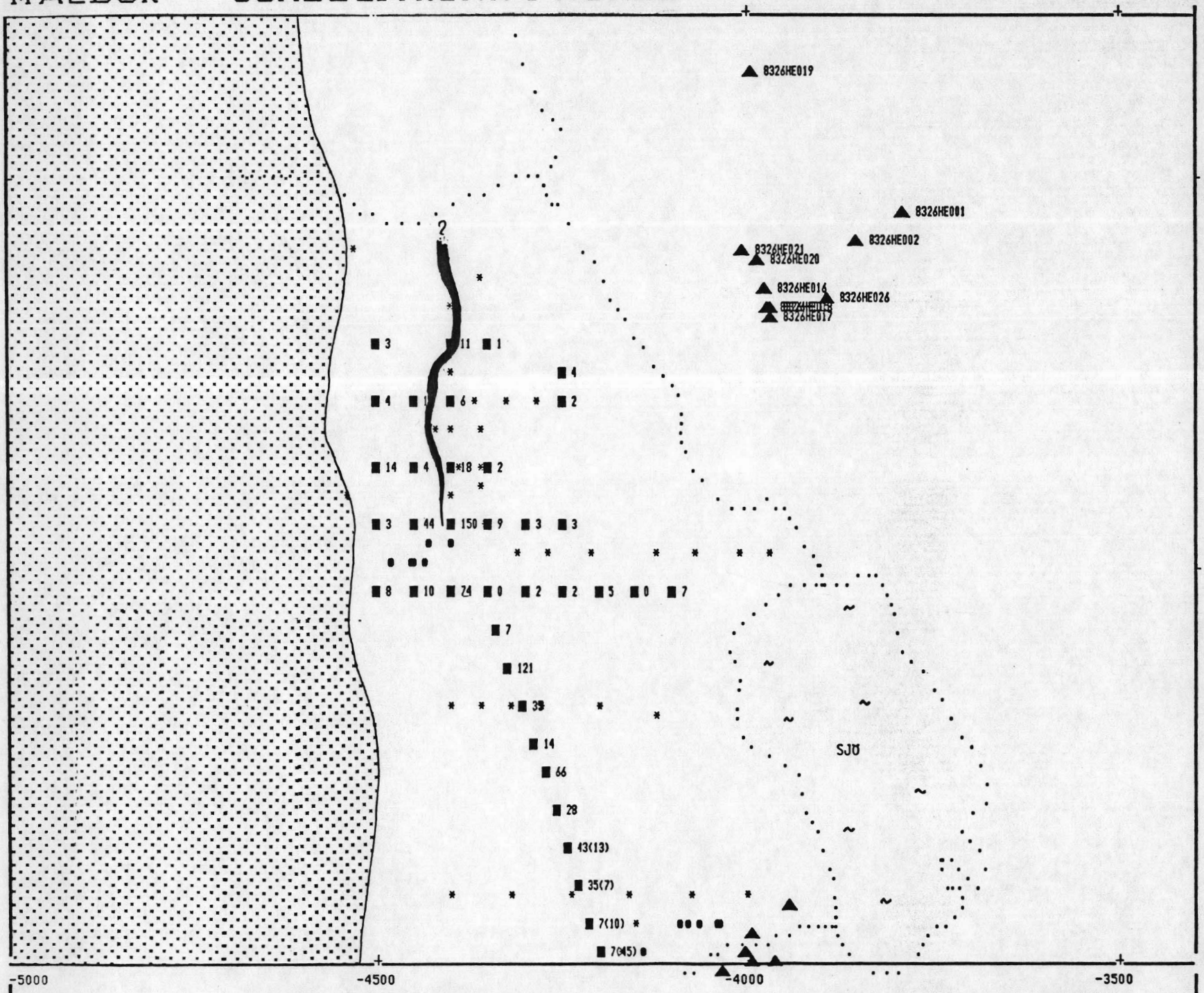
Kartblad : **(skala 1:50 000)**

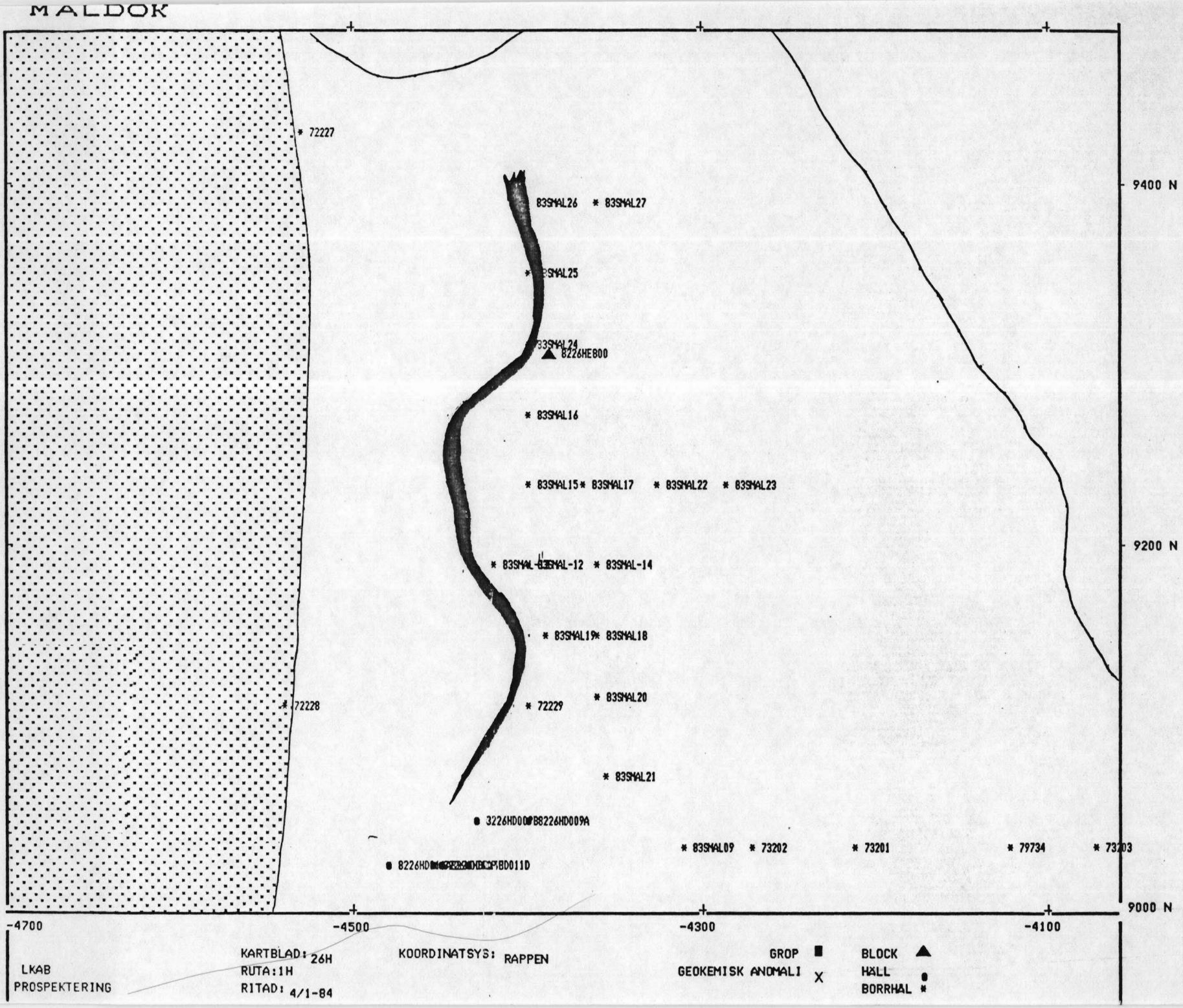
- **25 I NV Stensund**
- **25 I SV Stensund**
- **25 I SÖ Stensund**
- **En del förbättringar gjordes på kartbladen 26 H SE och 25 H NE**

MALDOK

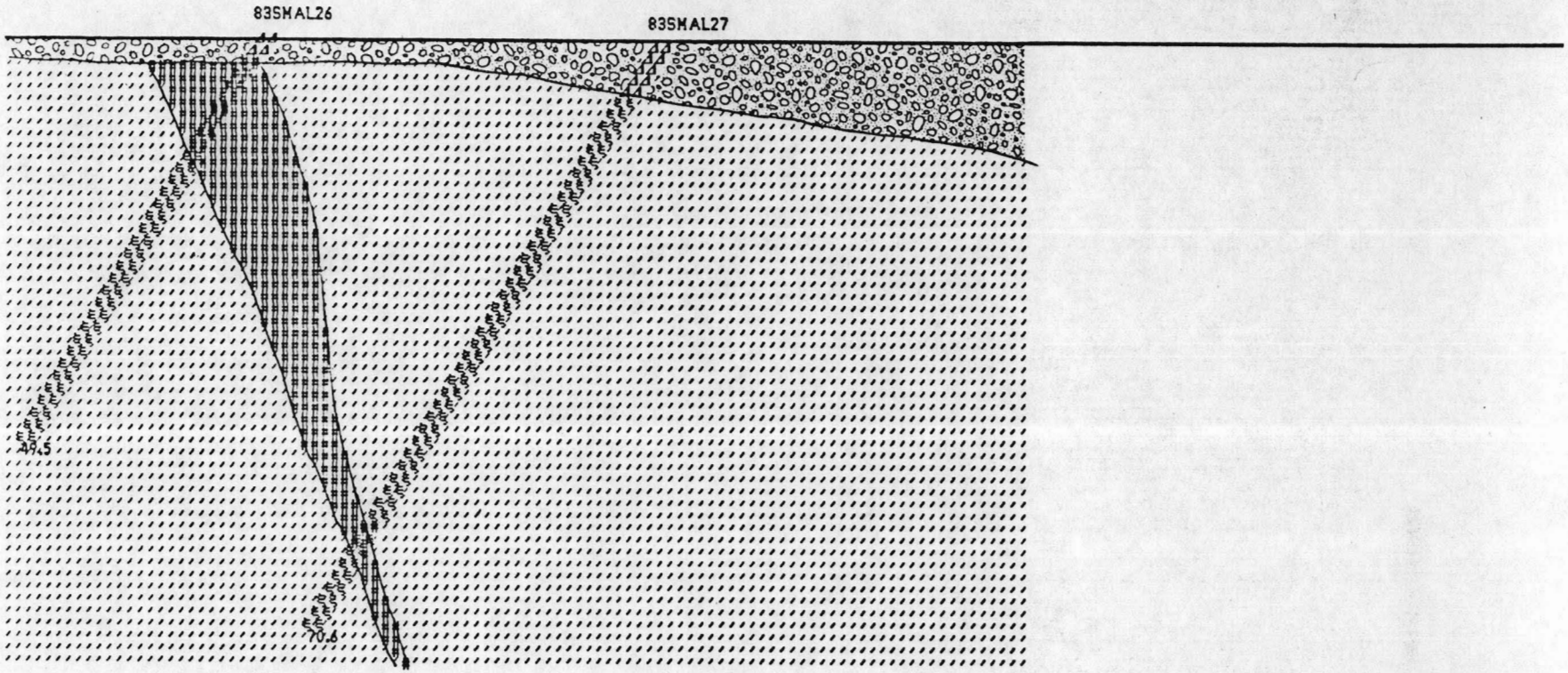

MALÅDOK - ÖVERSIKTSKARTA
SJÖ
9500 N
8500 N
7500 N
-5000
-4000
-3000
-2000
LKAB
PROSPEKTERING
KARTBLAD: 26H
RUTA: 1H
RITAD: 4/1-84
KOORDINATSYS: RAPPEN
GROP
GEOKEMISK ANOMALI
BLOCK
HÄLL
BORRHÅL
SKARN
GRANIT
METASEDIMENT

MALDOK SCHEELITKORN I MORÄN




MALDOK
* 72227
83SMAL26
* 83SMAL27
* 83SMAL25
83SMAL24
8226HE800
* 83SMAL16
* 83SMAL15
* 83SMAL17
* 83SMAL22
* 83SMAL23
* 83SMAL-12
* 83SMAL-14
* 83SMAL19
* 83SMAL18
* 72228
* 72229
* 83SMAL20
* 83SMAL21
8226HD009A
* 83SMAL09
* 73202
* 73201
* 79734
* 73203
9400 N
9200 N
9000 N
-4700
-4500
-4300
-4100
LKAB
PROSPEKTERING
KARTBLAD: 26H
RUTA: 1H
RITAD: 4/1-84
KOORDINATSYS: RAPPEN
GROP
GEOKEMISK ANOMALI
BLOCK
HÄLL
BORRHÅL

MALDOK



LEGEND

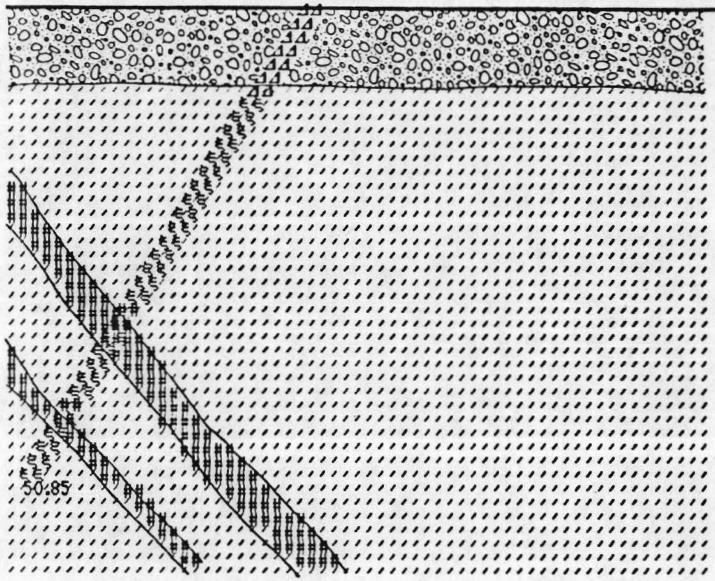
DATUM :16/1-84

PROFILRIKTNING : 100

TUFFIT	''''
METASED	''''
SKARN	####
PEGMATIT	....
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
ÖGONGNEJS	****

MALDOK

83SMAL16



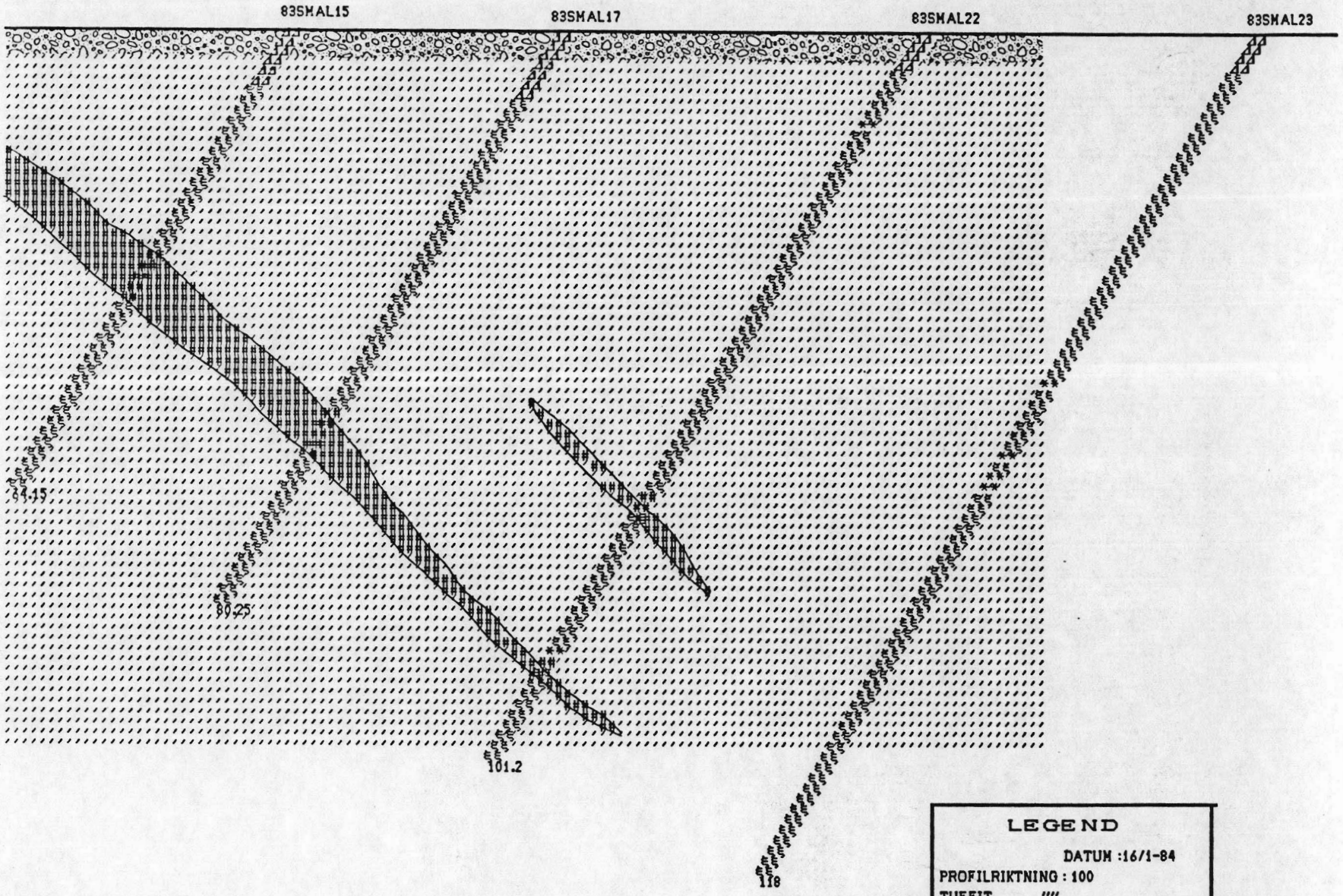
LEGEND

DATUM :16/1-84

PROFILRIKTNING : 100

TUFFIT	''''
METASED	''''
SKARN	####
PEGMATIT	....
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
ÖGONGNEJS	****

MALDOK



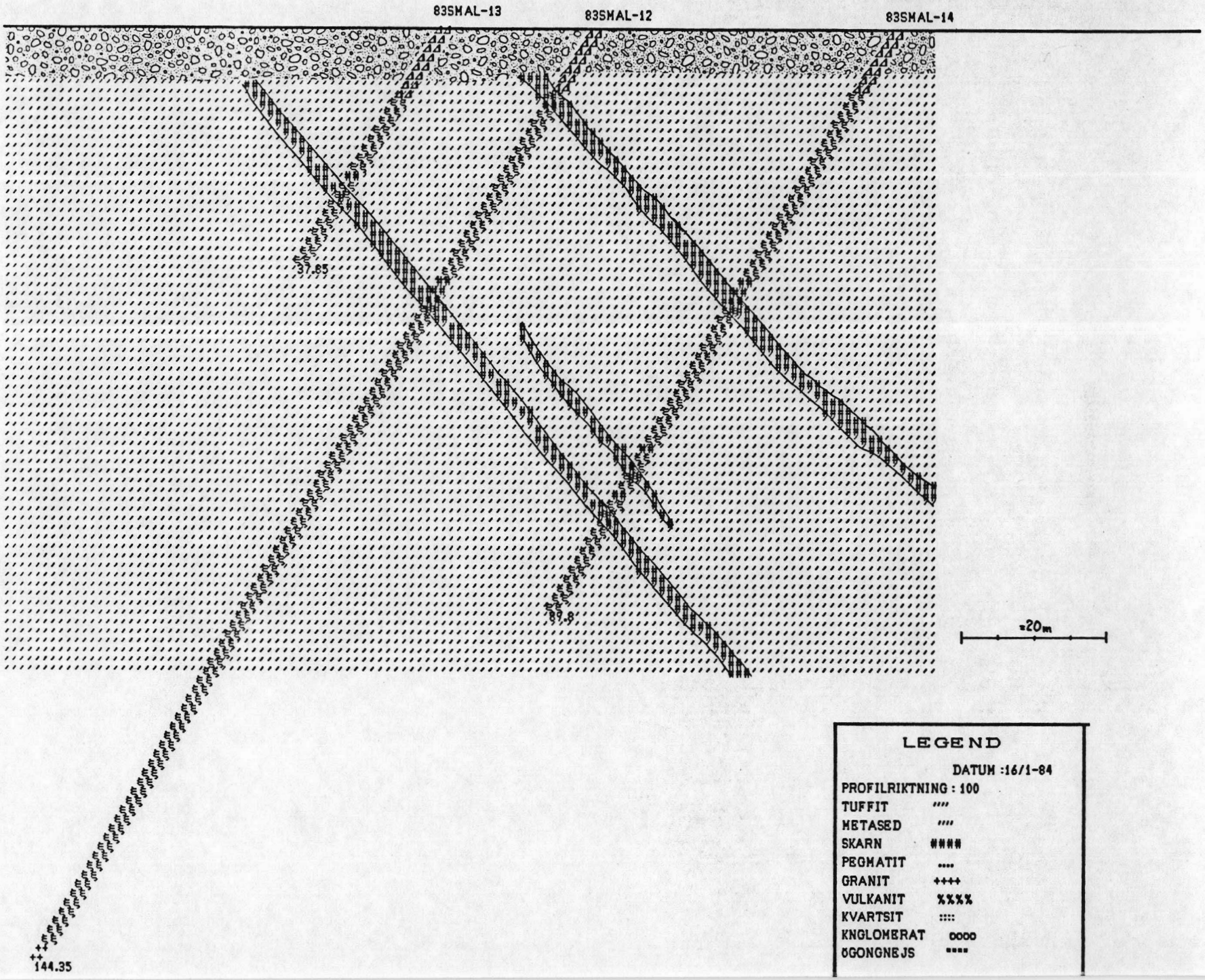
LEGEND

DATUM :16/1-84

PROFILRIKTNING : 100

TUFFIT	''''
METASED	''''
SKARN	#####
PEGMATIT	....
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
ÖGONGNEJS	""""

MALDOK



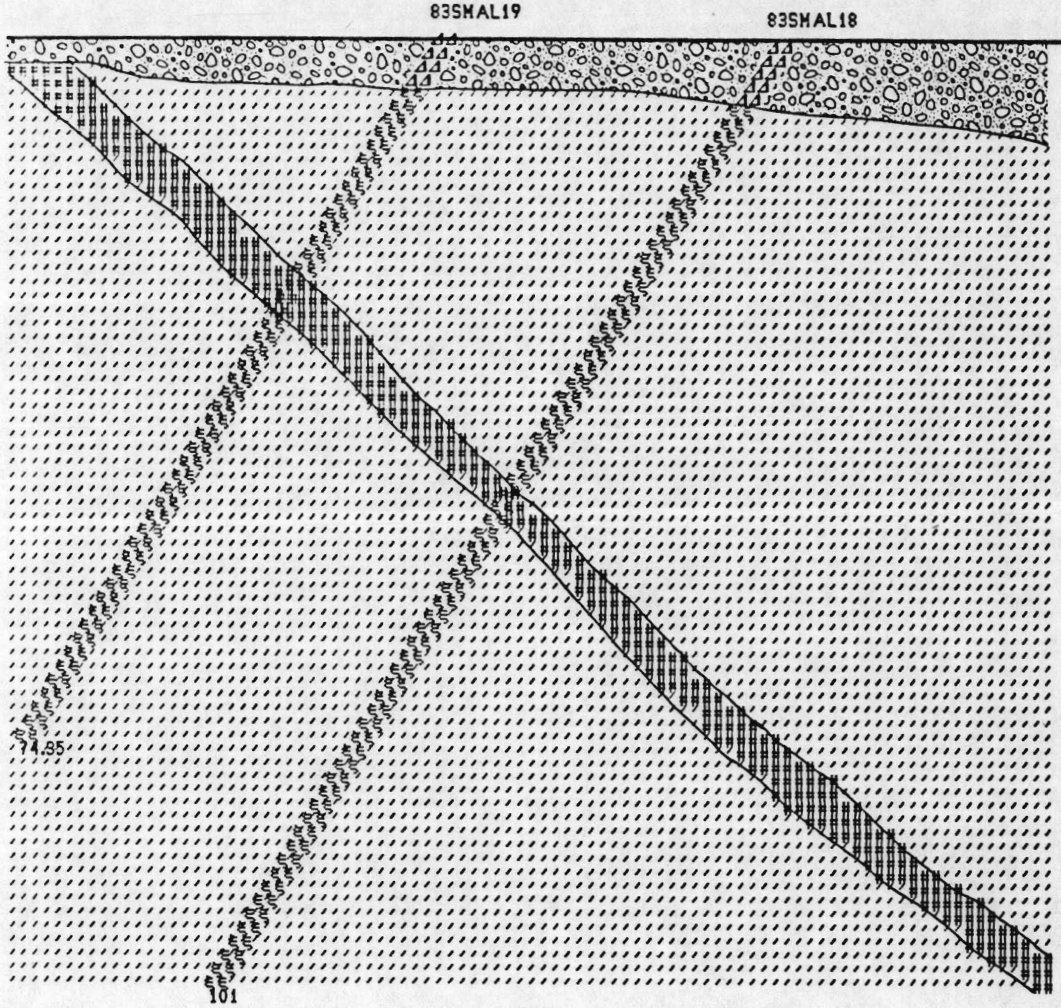
LEGEND

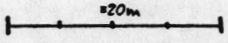
DATUM :16/1-84

PROFILRIKTNING : 100

TUFFIT	''''
METASED	''''
SKARN	####
PEGMATIT	....
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
ÖGONGNEJS	****

MALDOK





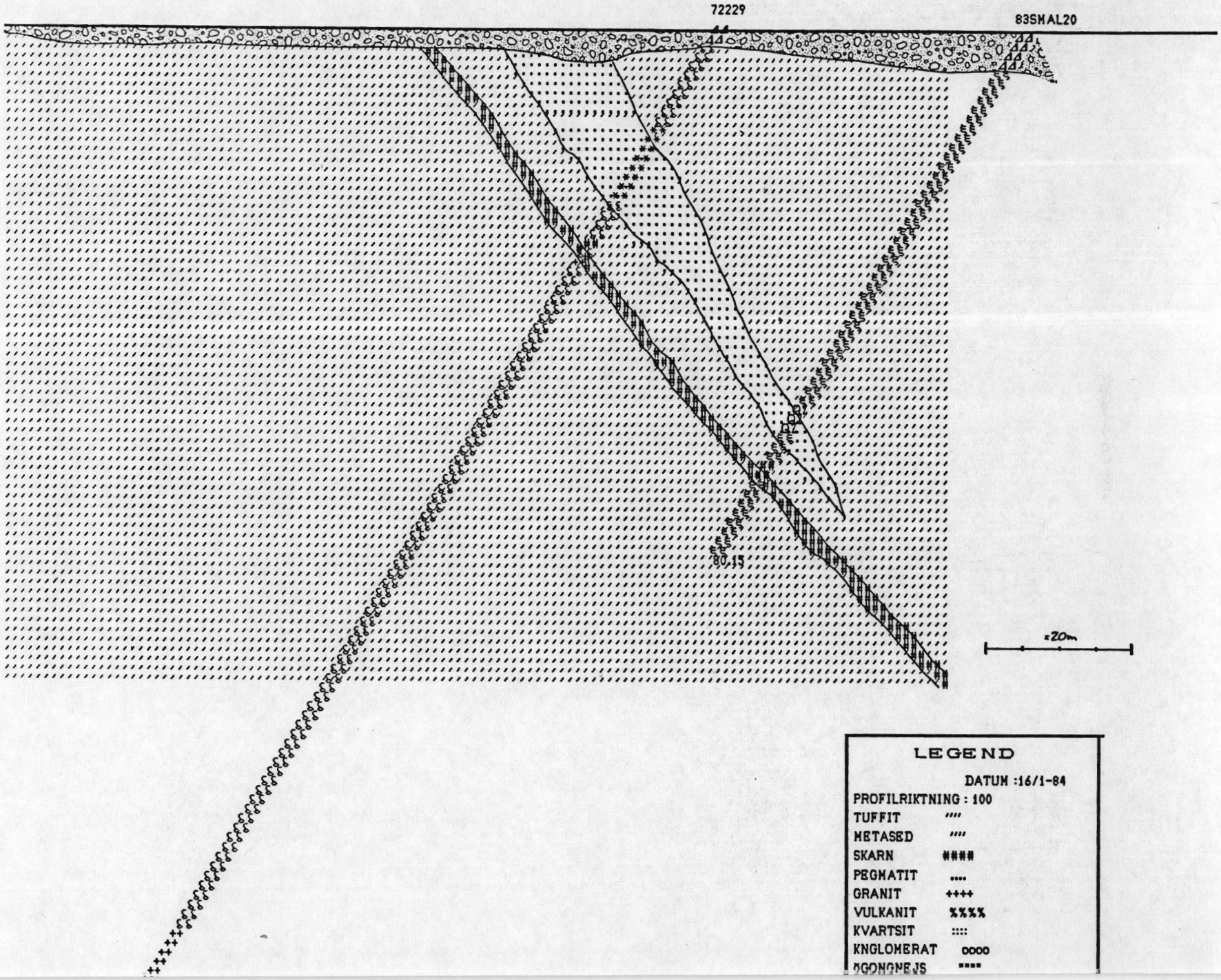
LEGEND

DATUM :16/1-84

PROFILRIKTNING : 100

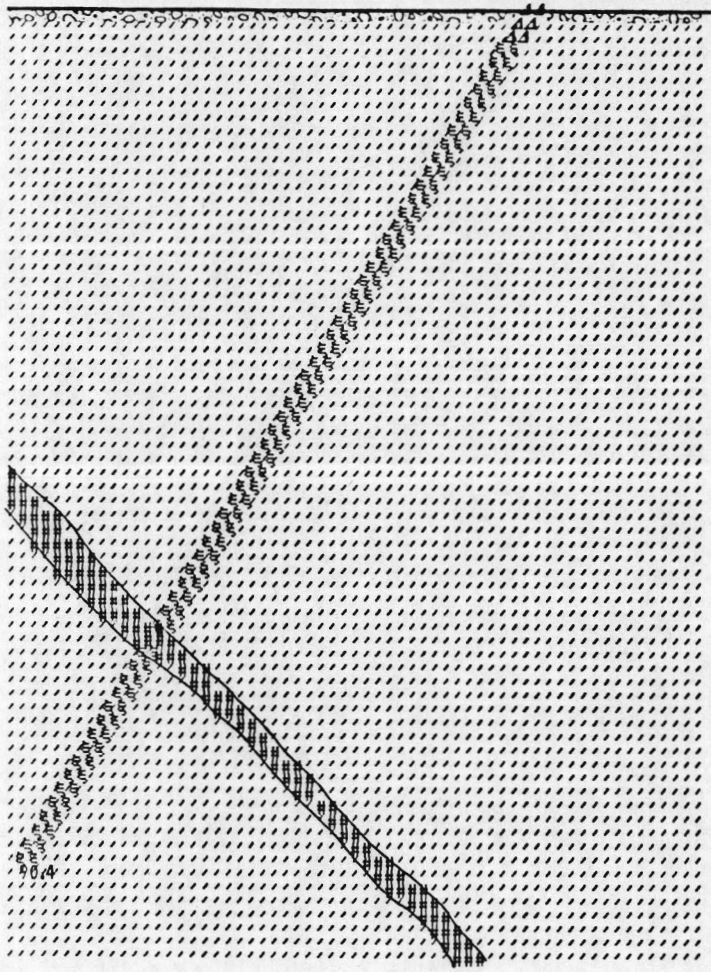
TUFFIT	''''
METASED	''''
SKARN	####
PEGMATIT	....
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
GGONGNEJS	====

MALDOK


72229
83SMAL20
80,15
=20m
LEGEND
DATUM :16/1-84
PROFILRIKTNING : 100
TUFFIT
METASED
SKARN
PEGMATIT
GRANIT
VULKANIT
KVARTSIT
KNGLOMERAT

MALDOK

83SMAL21



≈20m

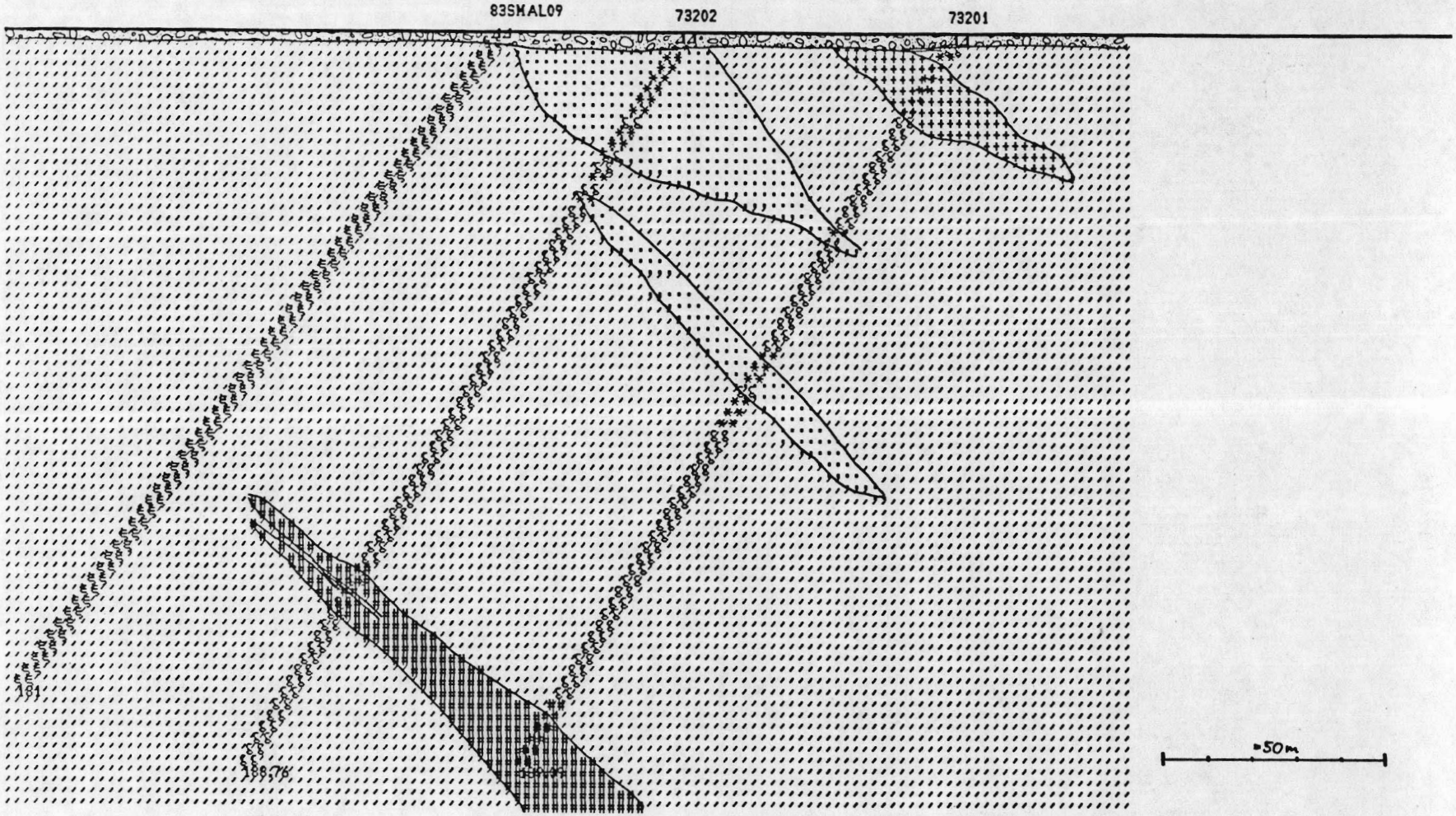
LEGEND

DATUM :16/1-84

PROFILRIKTNING : 100

TUFFIT	,,,,
METASED	,,,,
SKARN	####
PEGMATIT	....
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
ÖGONGNEJS	****

MALDOK



LEGEND

DATUM :16/1-84

PROFILRIKTNING : 100

TUFFIT	''''
METASED	''''
SKARN	####
PEGMATIT	....
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
ÖGONGNEJS	****

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SMAL01

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8560	-4150	MALDOK	RAPPEN		300	66	111.85

0.00 - 6.25 JORD

6.25 - 9.50 METASED GRÅ
MEDELKORN. BI-RIK. SVAG BANDNING OREGELBUNDEN 60 G MKA.

9.50 - 52.20 METASED GRÅ
FINKORN. H Ö V KONCENTRATIONER AV VITA FSP-STRÖKORN ENSTAKA QZ-BAND EL KÖRTLAR. PY+PO 14.85 SMÅ DISS. 18.80 SPRICKFYLLN. 20.00+20.50 PO DISS. H Ö V EN RÖ D T ÖN HOS BA. FRAMÖVER H Ö V SMÅ DISS AV PO+-CP+-PY. SC: 26.90. 32.25 I SPRICKOR. REL RIKLIGT.PO: 34.70. 39.45. 46.70. SOM SPRI CKFYLLN RESP DISS. SC: 45.90 CM-STOR KRISTALL SAMT MKT FINKORN. H Ö V KONCENTRATIONER AV PX-KRISTALLER(SKARN). 51.00 STORA VITA FSP-KRISTALLER.

52.20 - 57.35 METASED GRÅVIT
MEDELKORN. NÄSTAN GNEJSIG STRUKTUR. 70 G MKA . H Ö V FSP-STRÖKORN ISTÄLLET FÖR GNEJSIGHET.

57.35 - 77.50 METASED GRÅ
FINKORN. H Ö VQZ-KÖRTLAR ELLER BAND. PÅ SINA STÄLLEN BANDAD 70 G MKA. MKTM S-RIK I SPRICKOR LÄNGS BANDN. H Ö V STRÖKORN AV FSP. 66.70 PO I SPRICKOR. 68.75 NG T MER MASSIV PO.

77.50 - 100.40 METASED GRÅ
GROVKORN. ÄVEN I DETTA GRÖVRE FINNS SVAGA PO DISS. EN Ö ANNAN SC-KRISTALL MKT FINKORN.

100.40 - 103.25 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. SMALA SPRICKFYLLNADER AV PO.

103.25 - 109.85 METASED GRÅ
GROVKORN. H Ö V QZ-FSP-KÖRTLAR ELLER BAND.

109.85 - 111.85 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. BANDAD. 60 G MKA. 110.65 PY+PO I SVAG DISS.

SLUT
INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SMAL02

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8520	-4170	MALDOK	RAPPEN	T.HILL	300	66	90.50

0.00 - 5.50 JORD

5.50 - 42.60 METASED GRÅ
FINKORN. BANDAD 60 G MKA VID 7.85. BI-RIK. 11.6-12.0 QZ-KÖRTEL. GROV OCHBI- RIK. NÅGRA FÅ SC-KORN. SVAGA DISS AV PO H O V. 8.65 O 13.35 PY I SPRICKA. 13.6 O I NBLANDNING AV RÖTT MTRL. 29.25-31.40 MKT BI+MS I SPRICKOR.

42.60 - 48.85 PEGMATIT RÖDGRÅ
GROVKORN. RÖDA FSP UTGÖR STRÖKORN ELLER SLIROR. H O V SULFIDER I SPRICKOR.KLORIT I SPRICKOR.

48.85 - 83.40 METASED GRÅ
FINKORN. BANDNING 60 G MKA VID 50.0. E O A QZ-KÖRTEL. SC VID 50.30 TRE STYCKEN CA 2 MM STORA. 79.9 SC I SPRICKA REL MKT. PO 53.4 SPRICKFYLLN. 76.95 PO+PY SM A DISS.

83.40 - 90.50 METASED GRÅ
MEDELKORN. MKT FSP-PORFYROBLASTER. GANSKA HOMOGEN .H O V QZ-KONCENTRAT.

SLUT

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SMAL03

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8080	-3900	MALDOK	RAPPEN	T.HILL	300	66	98.00

0.00 - 10.80 JORD

10.80 - 18.50 METASED GRÅ
MEDELKORN. VITA FSP-PORFYROBLASTER. IBLAND ROSA. UTDRAGNA 60 G MKA VID 12.8 0.

18.50 - 22.80 METASED GRÅ
FINKORN. HOMOGEN. BANDNING 60 G MKA VID 18.60. FSP EL QZ I SPRICKFYLLN.

22.80 - 37.40 METASED GRÅ
MEDELKORNIG. VITA FSP-PORFYROBL. PY-KRISTALLER H O V 22.8-26.0 DELS SOM DISS. DELS SOM SPRICKFYLLN. GANSKA RIKLIGT FÖREKOMMANDE. CP. GL. ARSENIKKIS 25.50: 30. 25-30.4 LITEN KONC AV PY-KRISTALLER. 32.0 SC I SPRICKA. MKT FINKORN. 33.5-37.4 PY GANSKA RIKLIGT I DISS. OCH SPRICKFYLLN. E O A GL OCH ARSENIKKI S.

37.50 - 43.90 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. SVAG BANDNING 70 G MKA. NÅGRA FÅ QZ-FSP KÖRTLAR MED PO. 39 .5 5 PY I SPRICKA. 40.20 PY I SPRICKA.

43.90 - 59.40 METASED GRÅ
MEDELKORNIG. VITA FSP-PORFYROBL. BANDNING 65 G MKA VID 44.70. 48.05-48.85 Q Z

59.40 - 71.20 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. H O V QZ-FYLLNADER. MKT OTYDLIG BANDNING. INSLAG H O V AV DE N GRÖVRE VARIANTEN AV METASED. MED FSP-PORFYROBLASTER.

71.20 - 102.50 METASED GRÅ
MEDELKORNIG. BANDNING. 65 G MKA . HO V FSP-PORFYROBLASTER. SMATT SERPENTINI SER AD I SPRICKOR. EFTER 85 DETTA RÖDA MTRL H O V. SC 68.25 LITETKORN. 70.70 LI TET KORN. 71.30 LITET KORN.

SLUT

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SMAL04

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8120	-3900	MALDOK	RAPPEN	T.HILL	300	66	106.65

0.00 - 8.70 JORD

8.70 - 25.40 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. FSP-RIK. FÖREKOMMER SOM PORFYROBL. MED VISS RIKTNING 50 G MKA V ID 13.6. FRÅN 8.70-9.00 RIKLIGT MED PYSOM SMÅ KRISTALLER. 14.00-21.00 PO I SPRI CKO R. PY I KRISTALLER. EV CP OCKSÅ.

25.40 - 28.40 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. EJ NGN BANDNING. 27.70 RIK PO-FYLLN I SPRICKA.

28.40 - 60.65 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG. SVAG BANDNING. 36.70-36.80 PY+PO I SPRICKA. GANSKA MKTEP. HBL . S ERP. 46.70 STORA QZ-FSP KÖRTLAR CA 2 DM LÅNGA.H O V SMÅ PY KRISTALLER58.80 S PRI CKFYLLN AV PY. SC 54.70. 58.80 LITET KORN H O V.

60.65 - 67.10 PEGMATIT ROSA
GROVKORN. QZ-FSP ENBART UTOM H O V BIOTIT.

67.10 - 93.25 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. VIT FSP UTGÖR STRÖKORN . BANDNING 75 G MKA VID 69.9. REL BI-RIK . 7 0.3 PY-KRISTALLER I SPRICKOR. 74.10 PY+PO I SPRICKA. FINKOR. 82.65+85.95 CP I S PRICKA. H O V SMÅ PY-KRISTALLER.

93.25 - 98.60 PEGMATIT ROSAVIT
GROVKORN. ENBART QZ+FSP H O V PO+PY I DISS.

98.60 - 106.65 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. REL BI-RIK. SVAGT BANDAD. H O V SMÅ PY-KRISTALLER. 101.4-102.45 PE GMATITKÖRTEL I VILKEN DET FINNS GANSKA MKT PY-DISS. H O V PO-DISS.

SLUT

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SMAL05

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8200	-3940	MALDOK	RAPPEN	T.HILL	300	66	101.00

0.00 - 6.00 JORD

6.00 - 19.10 METASED LJUSGRA
MEDELKORNIG. FSP-RIKUTGÖR VITA STRÖKORN SOM IBLAND ÄR UTDRAGNA SOM BAND65 G M KA VID 9.50 H O V MKT SMA PYRITKRISTALLER. ELLER PO-DISS. SC MKT ENSTAKA SMA KO RN. I SPRICKOR VANLIGT MED SERP ELLER KLORIT.

19.10 - 21.00 METASED GRA
FINKORNIG. BI-RIK. INGEN SC.

21.00 - 101.00 METASED LJUSGRA
MEDELKORNIG. FSP-RIK. BANDAD. H O V UTGÖR FSP PORFYROBLASTER I STÄLLET FÖR BA ND. 60 G MKA VID 24.30. H O V SMA PY+PO-KRISTALLER EL. DISS. MKT ENSTAKA KOR N A V SC. H O V INBLANDNING AV DEN MER FINKORNIGA VARIANTEN AV METASED SOM ÄR MER BI-RIK. 39.60-42.20 INBLAND AV DET RÖDA MTRL. 44.30-49. 50 GANSKA RIKLIGT MED SMA PY-KRISTALLER. ÄVEN PO-DISS. SERP+KL VANLIGTI SPRI CKO R. SC 51.80. 52.10 SPRICKFYLLN. NÅGRA SMA KORN NÅGRA STÖRRE. DEN SENARE TILLS MED RÖDFLUORESC. MTRL. 74.80 LITEN CP KONCENTRATION I SPR ICK A. 78.35-78.65 ÄR B.A. BRECCIERAD. HOPLÄKT AV EP OCH KALCIT.H O V PY-KRISTAL LER . RIKLIGT VID 84.5-85.0 ANNARS SVAGT.

SLUT

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SMAL06

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8240	-3880	MALDOK	RAPPEN	T.HILL	300	66	98.00

0.00 - 5.00 JORD

5.00 - 30.80 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG. FSP-RIK. IBLAND PORFYROBL. IBLAND BANDNING. 50 G MKA VID 7.60 . R IKT MED EP. I BÖRJAN BI-RIK.KLORIT EL SERP I SPRICKOR. 19.4 ANINGENS PO I SP RIC KA. 20.25 TILLSAMMANS MED QZ. 21.85-26.10 INBLANDN AV DET RÖDA MTRL . H O V SMÅ KRISTALLER AV PY ELLERSM Å D ISS AV PO. 29.54-29.65 NGT STÖRRE KONCENTRATION.

30.80 - 34.35 METASED GRÅ
FINKORNIG. BI-RIK. UTAN SPECIELL BANDNING. GANSKA HOMOGEN. NGT LITET PO+PY H O V.

34.35 - 40.55 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. FSP-RIK. ANTINGEN SOM BANDNING ELLER STRÖKORN. REL RIKLIGT MED PY- KRISTALLER. SC 11.00 LITE I EN SPRICKA TILLS. MED RÖDLYSANDE MTRL.SC 31.15 N GT SVAGT I SPRICKA.

40.55 - 41.95 METASED GRÅ
FINKORNIG. BI-RIK. NÅGRA SMALA BAND AV QZ+FSP. ANINGENS DISS PO .

41.95 - 98.00 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG.FSP-RIK. MEST I FORM AV PORFYROBLASTER. ÄVEN SOM BAND 50 G MKA VI D 43.30. MKT KRISTALLER AV PY VID 41.95-44.30. 49.20 MKT PY I SPRICKA. 49.25 -50 .80 FINKORN METASED BI-RIKT. H O V PY-KRISTALLER O FINT METASED. SC 44.10 RESP 44.20 I SPRICKA. 86.30 RESP 97.20 I SPRICKA .50.5 CM STORA K RIS TALLER.H O V PY-KRISTALLER.

SLUT

BORRHÅL 83SMAL07

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8840	-4320	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	80.25

0.00 - 13.00 JORD

13.00 - 16.70 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG. FSP-RIK. ANTINGEN SOM STRÖKORN ELLER SOM BAND. ANINGEN ROSTIG . S ULFIDER FINNS. BAND 60 G MKA VID 13.40.

16.70 - 50.40 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. BANDN 60 G MKA VID 18.00. H O V SMÅ PY KORN: .22.10. 23.1 0 I SPRICKA. 44.50 PO I SPRICKA. SC: 22.20. 23.90. 24.90 MKT FINKORN EJ SÅ RIKL IGT . 50.00 PY I SPRICKA.

50.40 - 80.25 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. FSP-RIK. SOM BAND ELLER STRÖKORN. BANDN 60 G MKA VID 52.20.51.4 5. 53.55. 56.60. 59.70 PY ANTINGEN SOM SPRICKFYLLN ELLER DISS. DÄREFTER GANSKA RIK LIGT MED PY I OLIKA FORMER ÄNDA TILL KÄRNANS ÄNDE. 62.40 GANSKA RIKLIGT MED CP I SPRICKA SAMT ARSENIKKISKRISTALLER. H O V CM- TJO CKA QZ-BAND. 77.90 GANSKA RIKLIGT MED CP I SPRICKA. SC: 60.20. 64.80. 72.50. 74 .50. 79.00 MKT FINKORN MKT LITE UTOM 74.50.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SMAL08

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8840	-4280	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	80.10

0.00 - 14.55 JORD

14.55 - 18.85 METASED LJUSGRÅ
medelkornig, fsp-rik, iblandsom bandning 60 g mka vid 15.00. bi-rik. på si na stställen är sed finkornigare o mera bi-rik än vanligt. 17.85 pegkörtel, mkt fs p-riik, 70 cm lång.

18.85 - 30.10 METASED GRÅ
FINKORNIG. BI-RIK. BANDAD 60 G MKA VID 20.50. REL FSP-RIK. MKT SPRICKOR ME D K LKLORIT EL SERP.EN O ANNAN FSP-SLIRA. 29.40 MKT FSP-STRÖKORN 10 CM LÅNGT. SC 28 .25 MKT FINKORNIGT SVAG MINERALISERING.

30.10 - 31.70 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG. MKT FSP-RIK.BANDAD 60 G MKA VID 30.20. ÄVEN BI-RIK. 30.90 PY- KO NCENTRATION.

31.70 - 80.10 METASED GRÅ
FINKORNIG. MKT BI-RIK. BANDAD 60G MKA VID 32.25. FSP-SLIROR FÖREKOMMER.SPR ICK FYLLN AV KL O SERP. 34.10 PO-DISS CA 5 CM. 34.25 QZ-KÖRTEL. PO: 40.75. 43..2 5. 44.30 I DISS. 45.25 ARSENIKKIS. PY.CP I KRISTALLER.48.24 QZ-KÖRTEL 8 CM. 51.95 PO KONC. 10 CM I QZ-SLIRA. SC: 35.00. 35.90, 37.00, 39.95, 40.60, 44 .25 . 44.90, 45.258(TILLS MED PY+CP+ARSENIKKIS). 49.90 ALLA MKT FINKORNIGT, LITE T A NTAL KORN UTOM 45.25 DÄR DET ÄR LITE MER.PY: 58.55, 60.90. 71.25 SOM DISS.

SLUT

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9040	-4310	MALDOK	RAPPEN		300	60	181.00

0.00 - 2.65 JORD

2.65 - 10.90 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG.BI+FSP-RIK.INGEN TYDLIG BANDNING. EN O AMNNAN QZ-SLIRA. GANSKA MA SSFORMIG OCH HOMOGEN. H O V PX EL AMF KONCENTRATIONER. 3.70 PO+CP MASSFORM. 7.6 56 PY I SPRICKA.

10.90 - 16.00 METASED LJUSGRÅ
FINKORNIG. BI-RIK. SVAG BANDN. 60 G MKA VID 11.10. SMÅ SVAGA PY-DISS. FÖRE KOM MER HELA SEKTIONEN.

16.00 - 21.70 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. FSP-RIK VITA BAND 55 G MKA VID 17.10 . H O V SMÅ PY-DISS. SC: 8. 40 ENSTAKA SMÅ KORN. 19.65 FINKORN LÄNGS BANDNINGEN.

21.70 - 37.60 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. BI+FSP-RIK. ETT O ANNAT QZ-BAND. SEKTIONEN INLEDS MED KROSSZON. D ÄRE FTETER MKT FSP-RIKT. BANDNING 60 G MKA VID 23.60. GANSKA ROSTIG I GAMLA SPRI CKO R.H O V SVAGA PY-OCH PO DISS. 32.15 CP -DISS.

37.60 - 41.85 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. BI+FSP-RIK. QZ FÖREKOMMER I KÖRTLAR. BANDNING 90 G MKA VID 38.7 0.

41.85 - 43.30 SKARN GRÅROSA
GROVKORNIG. MKT FSP-RIK. PX SAMT GRANATER FÖREKOMMER OFTA.

43.30 - 59.90 METASED LJUSGRÅ
FINKORNIG. BI-RIK. VÄLUTVECKLAD BANDN. 80 G MKA VID 46.90. H O V PO-DISS M ED CP ASS IBLAND. 48.15 SKARN 20 CM LÅNGT. 59.50 + 59.80 GRÖNSTENSSLIRA CA1 DM BR EDA. SC: 56.40 ENSTAKA MKT SMÅ KORMN.

59.90 - 181.00 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG, FSP-RIK. I FORM AV STRÖKORN. ÄVEN MÖRKA STRÖKORN FINNS DET RI KLI GT AV. BANDN. 80 G MKA VID 78.60. H O V KÖRTLAR AV ROSAFÄRGADE QZ-KÖRTLAR ME D C P II. 73.05 PY I SPRICKA. 76.27 PY I SPRICKA. DÄREFTER PO EL PY I DISS FORM. SC: 75.25. 75.40 SMÅ KORN LÄNGS BANDN. 75.95-76.05 CM-STORA KRISTALLER LÄN GS BANNDN. EJ MÅNGA. 76.30. 77.62 SMÅ KORN. 91.00-94.10 SKARNINBLANDNINGAR. RIK A P AGRANATER O PX. DENNA INBLANDNING UPPREPAR SIG MKT. SC: 79.70. 91.35. 91.65. 91.90 NÅGRA SMÅ KORN LÄNGS BANDNINGEN. 96.80 MKT FINKORNIGT. FÅ K ORN . 99.80 NÅGRA SMÅ KORN. 102.00 MKT FINKORN .FÅ KORN. 103.80 NÅGRA SMÅ KORN L ÄNG S BANDN. 105.05 MKT FINKORN LÄNGS BANDN RÄTT MYCKET. SAMMA VID 106.60. 107.50. 112.35. 112.90. 113.35. 113.50. 113.80. 114.70. 115.08. 115.35 MKT FIN KORN. LÄNGS BANDNINGEN. FÅ KORN. 119-120 MKT VITA FSP STRÖKORN. 120.35 CP-DI SS. SKARN FORTSÄTTER ATT VARA INBLANDAT I METASEDIMENTET. I SPRICKOR MK KLORIT. 141.00 PY I SPRICKA. GANSKA RIKLIGT DÄRAV ÄNDA TILL SLUTET. SC:12 0.3 0. 120.47. 120.53. 123.62. 123.93. 126.25. 130.45. 131.40. 133.80. 134.65 M KTF INKORN. FÅ KORN LÄNGS BANDN. 136.90 MKT FINK RIKLIGT. 144.45. 155.00. 156. 156.00. 156.25. 159.15. 171.60. 177.15 MKT FINKORNIGT. FÅ KORN.

SLUT

BORRHAL 83SMAL10

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8836	-4120	MALDOK	RAPPEN		300	66	102.60

0.00 - 3.00 JORD

3.00 - 4.70 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG. FSP-RIK SOM STRÖKORN ELLER BAND 55 G MKA VID 4.00. 4.50 PY I DIS S.

4.70 - 56.50 METASED GRÅ
FINKORNIG. BI-RIK. SVAGT BANDAD 55 G MKA VID 6.05. HÖV SMÅ SVAGA PY-DISS.Q Z-K ÖRTTLAR H O V MED PO KRING. 14.65 ARSENIKKISKRISTALLER TILLS MED PO. 23.25-2 4.4 5 5 SKARNINBLANDNING. I SPRICKOR OFTA KL ELLER SERP. SC: 2 KORN. 40.45 BÅ BRE CCI AD. IHOPLÄKT AV PX ELLER AMF. 48.50 PY I SPRICKA. 47.80-48.40 SKARN. 48.90 OC H FRAMÅT SKARNKÖRTLAR. CA 2-3 CM MED PY+- CP.

56.50 - 60.20 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORNIG. FSP-RIKT. ÄVEN RIKT PÅ SKARNMINERAL PX EL AMF.

60.20 - 75.97 METASED GRÅ
FINKORNIG. REL RIK PÅ BI. QZ-KÖRTLAR SAMT SKARN. 64.20 RIKLIGT MED PO ÄVEN CP . SITTER I QZ-KÖRTLAR. 67.55 PO + ARSENIKKIS, DISS I SPRICKA. 70.00 PO+CP. 7 5.8 5SC FINKORNIGT SVAGT MINERALISERAT.

75.97 - 102.60 METASED GRÖNGRÅ
MEDELKORNIG, MED STRÖKORN AV PX. KRING DEM PLAG. EN HEL DEL BI. BANDNING K AN URSN URSKILJAS 70 G MKA VID 78.05. KORNEN OFTA ELONGERADE. H OP V SMÅ PY-KOR N. KALCIT I SPRICKOR. STORA QZ-KÖRTLAR. CA 10 CM I SLUTET. SC: 81.45. 86.65. 86.90. 100.60 MKT FINKORNIGT NÅGRA FÅ KORN.

SLUT

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SMAL-11

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
8840	-4200	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	102.65

0.00 - 10.00 JORD

10.00 - 76.25 METASED LJUSGRÅ
FINKORNIG.BI+QZ-RIK. I BÖRJAN GRÖVRE DÄREFTER DOMINERANDE FINKORN. DOCK MED INDLANDNING AV GRÖVRE. DEN FINKORN HAR BANDNING 60-70 G MKA VID 13.35. RIKLIGT MED QZ-SLIROR. MKT ROSTIGA-PYRITRIKA. 16.50 NGT SL I SPRICKA. H O V PY-DISS MER ELLER MINDRE RIKA. 19.05 SKARN KÖRTEL CA 1 DM DÄREFTER NÅGRA SMÅ REL GRANATRIKA. FRAM TILL CA 25 M.RIKLIGT MED EP I SPRICKOR. KALCIT ÄV ENS Å.PGA QZ-SLIRORNA SER GRÖVRE UT ÄN DE EGENTLIGEN ÄR.SKARN ÅTERKOMMER VID CA 38. CA 1DM LÅNGA. EJ SÅ GRANATRIKA UTAN MEST PX. SC: 43.95 MKT FINKORN LÄNGS BANNDNINGSRIKTN. 48.20. 48.40. 48.79. 48.96. 49.67. 50.93. 52.90 MKT SVAGA FINKORNIGA MINERALISERINGAR.

76.25 - 102.65 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. QZ-RIKEDOMEN AVTAR.BI-RIK. FSP-RIK. FSP UTGÖR STRÖKORN. 2MM STORA. NGT KALCIT ELLER KLORIT I SPRICKOR.HÖV SVAGA PY-DISS. MAGNETITKORN H O V . 95.93 CP I SPRICKA. TILLS MED PY. FORTSÄTTER H O V TILL SLUTET. QZ-HALTEN STIGER I SLUTET. KÖRTLAR CA 1 DM STORA BÖRJAR UPPTRÄDA.SC: FINKORN LÄNGS BANDNINGEN 101.20.

SLUT

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SMAL-12

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9200	-4400	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	144.35

0.00 - 10.50 JORD

10.50 - 38.60 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. BI-FSP-RIK. FSP UTGÖR BAND. MEN SENARE ÄVEN STRÖKORN. CA 2MM STORA . DESSA FÖLJER OCSÅ BANDNINGEN. 80 G MKA VID 14.60. REL GRANATRIK GER REÖTT DR AG. QZ OCH FSP I SPRICKOR.LIKSOM KALCIT. MKT KRAFTIGA QZ-KÖRTLAR 2-10 CM 20.60 BASISKT GÅNGMTRL. OMSLUTET AV QZ-KÖRTLAR. HBL-RIKT. 32.45 PY+CP DISS . 36.70-36.80 KALCITKRISTALL. PERFEKTA KRISTALLYTOR.

38.60 - 42.10 SKARN GRÅGRÖN
FINKORN. MKT PX OCH GRANATER. FSP OCH KALCIT FINNS I SPRICKOR. NGT PY. SC: I ALLMÄNHET STÖRRE KORN ÄN FÖRRUT. MM-CM STORA KRISTALLER VID 38.80. 38.90.NGT FI NÄRE VID 39.14-39.48. 39.87-40.29.

42.10 - 142.10 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. BI+FSP-RIK. BANDAD 75 G MKA BANDEN UTGÖRS AV ELONGERADE FSP-KORN ENSTAKA KÖRTLAR AV SKARN NÅGRA DM-STORA. ÄVEN QZ-KÖRTLAR H O V. PARTIER AV FI NÄÄ RE METASED H O V DÅ RIKARE PÅ BI. 49.70-85 CP I SPRICKOR. REL RIKLIGT. KALCIT I VISSA SPRICKOR. OFTA DISK TILL BANDN. EP RIKLIGT PÅ SAMMA SÄTT SOM KLORIT. SC: 48.00. 56.02. 58.55. 58.85. 60.85. 61.35. 65.55. 70.10. 72.0 0. 72.85. 74.58 MKT FINKORN LÄNGS BANDN. 102.60 O FRAMÅT PY DISS H O V RIKLIGT. FRÅN 105 QZ-KÖRTLAR I DM-STORLEK. 118.20 FSP STRÖKORN CM-STORA.SC: 86.40. 88. 70. 92.70. 92.75. 110.58 MKT FINKORN.LÄNGS SPRICKA KONKORD TILLBANDN. MKT LI TE. SC: 129.55. 131.30. 132.75 FINK I SPRICKA MKT LITE.

142.10 - 144.35 GRANIT ROSA
MEDELKORN PÅ SINA STÄLLEN NÄSTAN PEGMATITISK.REL RIKLIGT MED MAGNETITKORN.

SLUT

7 SEKTIONER ÖM 50 CM UTTAGNA.

38.65 - 39.16
8320XX042

39.16 - 39.67
8320XX043

39.67 - 40.20
8320XX044

40.20 - 40.70
8320XX045

40.70 - 41.20
8320XX046

41.20 - 41.70
8320XX047

41.70 - 42.20
8320XX048

SEKTIONERING 833MAL-12

FRAN	TILL	W	MO
38.65 -	39.16	0.1601	0.0016
39.16 -	39.67	0.2268	0.0022
39.67 -	40.20	0.0223	0.0008
40.20 -	40.70	0.0821	0.0020
40.70 -	41.20	0.0077	0.0005
41.20 -	41.70	0.0088	0.0006
41.70 -	42.20	0.0478	0.0014

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SMAL-13

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9200	-4420	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	37.85

0.00 - 11.00 JORD

11.00 - 22.30 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. MKT FSP-RIK. I BÖRJAN MKT FINT DÄREFTER STRÖKORN 2CM STORA. BANDN 70 NING 70 G MKA VID 11.95. KALCIT O FSP I SPRICKOR. SMÅ SKARNKÖRTLAR. NGN C M. MED GRANATER. H O V NGT PY. BA BLIR NGT FINARE DÅ O DÅ.

22.30 - 25.10 SKARN GRÖNRÖD
FINKORN. QZ. GRANATER OCH PX. QZ UTGÖR STÖRRE KÖRTLAR. SC FINNS I HELA SEK TIO NENFINKORN. OFTA LÄNGS BANDN. EJ RIKLIGT.

25.10 - 26.20 METASED GRÅ
FINKORN. SKARNET ÖVERGÅR TILL MKT BI-RIKT METASED. LITE RÖD I TONEN. 26.00 4 CMSKARN. GRANAT SAMT PX.

26.20 - 34.60 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. FSP-RIK. BANDN 80 G MKA VID 27.65. FSP UTGÖR OCKSÅ STRÖKORN. DE ÄR ELLONGERADE I BANDNRIKTN. 29.20 EP KONCENTRATION. DÄR CP FINNS RIKLIGT I SP RIC KOR. BORNIT FINNS SPARSAMT. SC: 28.20, 28.80, 28.87, 29.58, 30.00 MKT FINT. LÄNGS BANDN MKT LITE. 31.68, 30.91, 33.90, 34.50. 32.82-93 FINK LÄNGS BAND N.

34.50 - 35.00 SKARN GRÖN
FINKORN. NÄSTAN BARA PX MKT LITE GRANAT. KALCIT I SPRICKOR.

35.00 - 35.45 METASED GRÅRÖD
FINKORN. LIKSOM TIDIGARE ÖVERGÅR SKARNET I GRÅRÖD METASED. MKT FINKORN. RI KLI GTMED KALCIT I SPRICKORNA.

35.45 - 37.85 METASED LJUSGRÅ
MEDELKORN. FSP UTGÖR STRÖKORN. ELONGERADE LÄNGS BANDN. 100 G MKA VID 35.70 .SC 37.08 MKT FINT.

SLUT

3 SEKTIONER UTTAGNA

22.30 - 23.30
8320XX107

23.30 - 24.30
8320XX108

24.30 - 25.30
8320XX109

SEKTIONERING 83SMAL-13

FRÅN	TILL	W	MO	CU
22.30	23.30	0.01	0.001	0.010
23.30	24.30	0.01	0.001	0.026
24.30	25.30	0.01	0.001	0.003

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SMAL-14

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9200	-4360	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	89.80

0.00 - 9.50 JORD

9.50 - 39.35 METASED GRÅVIT
FINKORN. I BÖRJAN DOCK MKT GRÖVRE. QZ-FSP-RIK. SENARE BI-RIK I STORA FLAK. KA LCIIT I SPRICKOR. RIKLIGT MED EP 16.20 CA 25 CM. 22.90-23.05 FSP OCH BI I ST ORA KRIISTALLER. H O V PY DISS MKT SVAGA. 37.80-38.33 BI-FSP-QZ-RIKT I STORA KRI STA LER. 38.60-70 SKARNKÖRTEL. GRANATFATTIG. RIK PÅ PX. SC: 16.94. 17.11. 32.5 0 M KT FINT LÄNGS BANDN REL BRA.

39.35 - 41.90 SKARN GRÅGRÖN
FINKORN. FATTIG PÅ GRANAT. RIK PÅ PX. KALCIT I SPRICKOR. NGT PY I DISS FOR M. SC:SC: INTE GENOMGÅENDE I HELA SEKT . 39.45. 39.95. 40.02. 40.13. 41.06. 41. 7. 17 NGT STÖRRE KRISTALLER ÄN TIDIGARE. MM-STORA. EJ RIKLIGT.

41.90 - 64.30 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. BI-FSP-RIK. FSP UTGÖR BANDN. 70 G MKA VID 43.30. SER GRÖVRE UT ÄN DEN ÄN DEN ÄR. ENSTAKA CM-STORA SKARNKÖRTLAR. MED ENDAST PX. KALCIT I SPRICKOR .49 .30-33 PO+CP REL RIKLIGT.SPRICKFYLLN. NGT PY VID 57.75.

64.30 - 66.02 SKARN GRÖNRÖD
FINKORN. GR-PX SKARN. GR AVTAR I SLUTET AV SEKT. SC65.77-87 MKT FINT REL L ITE .

66.02 - 71.52 METASED LJUSGRÅ.
FINKORN. FSP-BI-QZ-RIK.BANDNING 90 G MKA VID 66.50. MAGNETITKORN NÅGRA SMÅ SM Å. 69.35-83 SKARNINBLANDN. PX QZ. INGEN GR. 69.61 CP I SPRICKA. SC: 69.66-70 .14 14 MKT FINKORN LÄNGS BANDN INTE SÅ LITE.

71.52 - 72.50 SKARN GRÖNRÖD
FINKORN. PX-GR SKARN. REL LITE QZ O FSP. SC FINNS SPARSAMT I HELA SEKT. MM M-S MÅ TILL CM KRISTALLER. EJ SÅ RIKLIGT. ÄVEN SOM SPRICKFYLLN.

72.50 - 89.80 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. FSP-RIK. BI-RIK. SKARNINBLANDNINGAR. QZ-BAND LITE H O V . 78.45-7 9.1 3BI UTGÖR STRÖKORN. SOM ELONGERAT SIG I BANDN RIKTN. 80 G MKA . MAGNETITKORN GE R NGN MAGNETISM. 80.60 RIKLIGT MED EP I SPRICKA.DESSA ÄR GENOMKORSADE AV QZ-S Q SLIROR GENOMKORSAR DESSA.SC: 78.40. 79.42-62. 81.21. 81.62 FINKORN LÄNGS B AND N REL MYCKET MEN ENDAST MM-BREDA OMR.

SLUT

6 SEKRIONER UTTAGNA.

39.20 - 39.70
8320XX089

39.70 - 40.20
8320XX090

40.20 - 40.70
8320XX091

8320XX093

40.70 - 41.20
8320XX092

41.70 - 42.20
8320XX094

SEKTIONERING 83SMAL-14

FRÅN	TILL	W	MO
39.20	39.70	0.01	0.003
39.70	40.20	0.01	0.003
40.20	40.70	0.01	0.002
40.70	41.20	0.06	0.004
41.20	41.70	0.01	0.004
41.70	42.20	0.01	0.003

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9240	-4400	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	64.15

0.00 - 8.25 JORD

8.25 - 32.94 METASED LJUSGRÅ
FINKORNIG.BIFSPRIK.DE UTGÖR BANDNING 80 GMKA VID 8.45. REL RIKLIGT MED QZKÖ RTT LAR. BAND. OFTA MED BI I. H O V VÄLDIGT VITTRAD. 21.30 CP SVAGT I DISS.PODIS S L ITE H O V. KALCIT I SPRICKOR. ÄVEN KLORIT.

32.94 - 39.10 SKARN GRÅGRÖN
FINKORN. PX SAMT DA OCH DA GRANAT. QZ OCH KALCIT FINNS RIKLIGT AV. SC: 33. 28. 33.95 REL RIKL. EJ SÅ FINKORN UTAN MMCM STORA KORN. UTSPRITT LÄNGS SEKTIONEN . L ITE FLUSSPAT FINNS. VIOLETT. SC: EFTER 33.95 FINNS DET BARA SPARSAMT. FINKORN .

39.10 - 64.15 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. BIFSPRIK. IBLAND STRÖKORN. ELONGERADE LÄNGSBANDN. 70 G MKA VI D41. 95. PX STRÖKORN LITE H O V. KLORIT I SPRICKOR. EP OCKSÅ. CP OCH PO DA OCH DA H DA M E M SVAGT. SKARNKÖRTLAR FINNS H O V . SC: 43.95. 44.64. 45.12 46.8999. 50.6568. 50.8391. 51.15 51.7981. 59.6570.6 3.6 0 SPARSAMT FINKORNIGT.

SLUT

13 SEKTIONER UTTAGNA.

32.94 - 33.44
8320XX049

33.44 - 33.94
8320XX050

33.94 - 34.45
8320XX051

34.45 - 34.95
8320XX052

34.95 - 35.45
8320XX053

35.45 - 35.95
8320XX054

35.95 - 36.45
8320XX055

36.45 - 36.96
8320XX056

36.96 - 37.43
8320XX057

37.43 - 37.93
8320XX058

37.93 - 38.42
8320XX059

38.42 - 38.92
8320XX060

SEKTIONERING 83SMAL15

FRAN	TILL	W	MO
32.94 -	33.44	0.1048	0.0014
33.44 -	33.94	0.0833	0.0013
33.94 -	34.45	0.0047	0.0006
34.45 -	34.95	0.0027	0.0005
34.95 -	35.45	0.0029	0.0004
35.45 -	35.95	0.0024	0.0009
35.95 -	36.45	0.0053	0.0005
36.45 -	36.96	0.0029	0.0007
36.96 -	37.43	0.0066	0.0008
37.43 -	37.93	0.0002	0.0005
37.93 -	38.42	0.1889	0.0043
38.42 -	38.92	0.0024	0.0006
38.92 -	39.42	0.0035	0.0006

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9280	-4400	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	50.85

0.00 - 10.10 JORD

10.10 - 30.86 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. BI-RESPFSP-RIK. BANDNING 90 G MKA VID 11.15. PY SVAGT H O V. DOCK RI KLIGARE 12.18-19. FLERTALQZ-KÖRTLAR. I DESSA MOLYBDENGLANS.UPP TILL0.5 CM ST ORA

. VID 12.45 - 2 ST .VITTRINGEN AV BI STOR. KL O CA I SPRICKOR.

30.86 - 35.06 SKARN GRÖNRÖD
FINKORN. PX-GRANASKARN. MED VARIERANDE MÄNGD GRANAT.QZ OCH KALCIT FINNS RI KLI GT AV. 31.10 LITEN KÖRTEL AV MOLYBDENGLANS. 32.15 NGT CP. DET UPPREPAR SIG G M S EKT. SC FINNS I HELA SEKT. M E M SPARSAMT. 32.28 FINNS EN STÖRRE SC KRISTALL CA 2 CM STOR. INTILL FINNS ETT MOLY-KORN.34.01 OC H34.05 MOLYKORN. MM STORA.

35.06 - 41.40 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. BI-RESP-FSP-RIK. BANDNING 80 G MKA . IBLAND UTGÖR FSP KORN ELONGE RAD E I BANDNRIKTN. SMÅ SKARN O QZ-KÖRTLAR. TALRIKA EP SPRICKFYLLNADER. SC 36.21 MK T FINKORN.

41.40 - 43.40 SKARN RÖDGRÖN
MKT INBLANDNING AV PEGMATIT. GR-PX SKARN. MKT SMÅ MOLYKORN KAN SESH O V . SC: FINNS NGT SVAGT FINKORN I HELA SEKT.

43.40 - 50.85 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. FSP-RESP-BI-RIK BANDAD 80 G MKA VID 45.00. CA I SPRICKOR. IBLAND BI OCH FSP SOM STRÖKORN GER GRÖVRE INTRYCK. QZ-KÖRTLAR H O V. MAGNETITKORN FINN S L ITE ÖVER HELA SEKT. SC: 43.91-44.07. 45.23. 46.30. 46.75 46.93. 47.00. 49.98 FINKORN SVAGT LÄNGS BANDNINGEN.

SLUT

13 SEKTIONER OM 50 CM UTTAGNA.

30.86 - 31.36
8321XX062

31.36 - 31.86
8320XX063

31.86 - 32.33
8320XX064

32.33 - 32.83
8320XX065

32.83 - 33.32
8320XX066

33.32 - 33.83
8320XX067

33.83 - 34.32
8320XX068

34.32 - 34.82
8320XX069

34.82 - 35.32

41.40 - 41.90
8320XX071

41.90 - 42.40
8320XX072

42.40 - 42.90
8320XX073

42.90 - 43.40
8320XX074

SEKTIONERING 83SMAL16

FRAN	TILL	W	MO
30.86 -	31.36	0.0210	0.0281
31.36 -	31.86	0.0087	0.0008
31.86 -	32.33	0.1447	0.0029
32.33 -	32.83	0.1755	0.0042
32.83 -	33.32	0.0064	0.0021
33.32 -	33.83	0.0098	0.0009
33.83 -	34.32	0.0059	0.0293
34.32 -	34.82	0.0661	0.0017
34.82 -	35.32	0.0022	0.0002
41.40 -	41.90	0.0058	0.0004
41.90 -	42.40	0.0045	0.0004
42.40 -	42.90	0.0086	0.0005
42.90 -	43.40	0.0084	0.0000

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9240	-4368	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	80.25

0.00 - 9.50 JORD

9.50 - 52.60 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. CA+KL I SPRICKOR. BANDNING 80 G MKA. 9.50 KRAFTIG MINERAL ISE RING AV SULFIDER. CP+PY I SPRICKFYLLN CA 1 DM. MAGNETIT FINNS.H O V SVAGA SU LFI DDISS. B.A. SER GRÖVRE UT HOV PGA ÖKAT FSP-INNEHÅLL. ÄVEN BI-KRISTALLER STÖRRE. QZ-KÖRTEL 22.60 CA 6 CM LÅNG. MAGNETITKORN MM-S TOR A H O V . SUSC 3-4E-4.28.95-29.22. 29.46-30.70 . 34.72-35.20 SKARN INBLANDPX . S

C: 14.35 - 0.5 CM STOR KRISTALL I SIN ENSAMHET. 22.32. 20.75 MKT FINKORN. 29.10-30.65 MKT FINK LÄNGS HELA SEKT EJ SÅ RIKLIGT.

52.60 - 58.45 SKARN RÖDGRÖN
FINKORN. GR-PX SKARN RIKLIGT MED CP I DISS FORM H O V CA I SPRICKOR. H O V BA NDAD 100 G MKA REL QZ-RIKT. SC FINNS I HELA SEKT M E M RIKLIGT FINKORNTILL C M-S TORA KRISTALLER.

58.45 - 80.25 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. SEKT INLEDS MED NGT SKARNINBL. 62.05-43. SC REL LITE MKT FINKORN BI- RIK. FSP-RIK. QZ-BAND H O V BANDNING 70 G MKA VIID 65.40. ELLER SNARARELAGRI NG. BI-FSP. IBLAND MÖRKA BAND. MAGNETIT H O V IBLAND RIKLIGT.KL.EP. CA I SPRICKOR. EP I DISK SPRICKOR. QZ-KÖRTEL 80.15 CA 10 CM TILL THE ENDSC 74 .40. 78.45. 74.20 FINK LÄNGS SPRICKA. SUSC 3E-2.

SLUT

14 SEKTIONER ÖM 0.5 M UTTAGNA.

52.55 - 53.05 8320XX075

53.05 - 53.55 8320XX076

53.55 - 54.05 8320XX077

54.05 - 54.55 8320XX078

54.55 - 55.05 8320XX079

55.05 - 55.55 8320XX080

55.55 - 56.05 8320XX081

56.05 - 56.55 8320XX082

56.55 - 57.05 8320XX083

57.05 - 57.55 8320XX084

57.55 - 58.05 8320XX085

58.05 - 58.55 8320XX086

58.55 - 59.05 8320XX087

59.05 - 59.55 8320XX088

SEKTIONERING 83SMAL17

FRÅN	TILL	W	MO
52.55	53.05	0.15	0.0460
53.05	53.55	0.0810	0.0035
53.55	54.05	0.05	0.007
54.05	54.55	0.015	0.005
54.55	55.05	0.09	0.006
55.05	55.55	0.21	0.005
55.55	56.05	0.14	0.001
56.05	56.55	0.010	0.001
56.55	57.05	0.01	0.005
57.05	57.55	0.01	0.005
57.55	58.05	0.01	0.005
58.05	58.55	0.01	0.004
58.55	59.05	0.01	0.003
59.05	59.55	0.04	0.005

BORRHÅL 83SMAL18

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9160	-4360	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	101.00

0.00 - 7.00 JORD

7.00 - 46.67 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. BI-RIK.INGEN TYDLIG BANDNING. KALCIT.KLORIT I SPRICKOR. H O V PY+ CP I SVAGA DISS. MAGNETITKORN. 13.03 QZ-KÖRTEL 25 CM LÄNG. PX-AMF RIKT. SC 16. 32 MKT FINKORN LÄNGS SPRICKA. SUSC 1E-3.

46.67 - 48.95 SKARN GRÅGRÖN
FINKORN. CP-RIK.SOM DISSEMINATIONER. NGT GRANAT EJ RIKLIGT. NGT KALCIT I S PRI CKOOR. SC EJ I HELA SEKT. PÅ SINA STÄLLEN RIKLIGT. SUSC 3E-3.

48.95 - 101.00 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. FSP SOM STRÖKORN. BI-RIK. LAGRING 100 G MKA REL RIKLIGT MED PX. 5 2.1 0 10 CM SKARNKÖRTEL GR-PX. 51.00-51.40 QZ-FSP KONCENTRATION KALCIT I SPRICK OR. 66.60-75 SKARNKÖRTEL QZ-PX. 71.00-72.00. 73.00-73.55 SKARNKÖRTLAR PX+GR. RIKLIGT MED EP ISPRICKOR. DISK MOT EV BANDN. 84.00 RIKLIGT MED CP TILLS ME D E POCH FSP. I DISS FORM. LIKA VID87.60. KLORIT I SPRICKOR. SUSC I SLUTET STIGA NDE DE MOT 4E-2.

SLUT

7 SEKTIONER UTTAGNA.

45.67 - 46.17
8320XX095

46.17 - 46.67
8320XX096

46.67 - 47.17
8320XX097

47.17 - 47.67
8320XX098

47.67 - 48.17
8320XX099

48.17 - 48.67
8320XX100

48.67 - 49.17
8320XX101

SEKTIONERING 83SMAL18

FRÅN	TILL	W	MO	CU
45.67 -	46.17	0.01	0.002	0.105
46.17 -	46.67	0.01	0.003	0.012
46.67 -	47.17	0.01	0.001	0.038
47.17 -	47.67	0.01	0.003	0.007
47.67 -	48.17	0.03	0.003	0.044
48.17 -	48.67	0.19	0.003	0.21
48.67 -	49.17	0.04	0.004	0.24

BORRHÅL 83SMAL19

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9160	-4390	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	74.35

0.00 - 6.00 JORD

6.00 - 25.55 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. BI-RIK. BANDAD 70 G MKA. QZ-KÖRTEL 11.38 11 CM LÅNG MED BI I. 10. 85 SKARNINBLANDN CA 2 CM BRED. H O V FSP-STRÖKORN.CA 2-3 MM STORA. KALCIT ISPRI CKO R H O V 12.55 SKARNINBL. CA 2-3 CM BRED. 15.30-55 SKARNINBL PX-FSP.SEKT AVSL UTA MED SKARNINBLANDN. ENSTAKA SC-KORN. MKT FINKORN.23.27-32. 24.15-21 NGT RIK LIG ÅRE STÖRRE KORN.

25.55 - 29.90 SKARN GRÅGRÖN
FINKORN. PX-FSP-RIK. RIKLIGT MED CP. PO SL. 26.07 QZ-KÖRTEL. 27 CM BRED.27 .57 -29.90 REL RIKL MED SC. KORNSTORLEK CA 2-5 MM.

29.90 - 74.35 METASED LJUSGRÅ
FINKORN. SE 6.00-25.55.ÄVEN NGT CP I DISS FORM H O V . RIKLIGT MED CA I SP RIC KOR. BETYDANDE ÖKNING AV MAGNETITINNEHÅLLET ÖVER 50 M.ÄVEN FSP-INNEHÅLLET ÖK ÅR VIDD CA 50 M. NGT EP I SPRICKOR DISK MOT BAND. IBLAND CP ASS.

SLUT

5 SEKTIONER UTTAGNA.

25.55 - 26.55
8320XX102

26.55 - 27.55
8320XX103

27.55 - 28.55
8320XX104

28.55 - 29.55
8320XX105

29.55 - 30.05
8320XX106

SEKTIONERING 83SMAL19

FRAN	TILL	W	MO	CU
25.55 -	26.55	0.01	0.001	0.040
26.55 -	27.55	0.01	0.001	0.068
27.55 -	28.55	0.06	0.001	0.22
28.55 -	29.55	0.09	0.001	0.56
29.55 -	30.05	0.19	0.01	0.88

BORRHAL 83SMAL20

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9124	-4360	MALDOK	RAPPEN	E HENNING	300	66	80.15

0.00 - 5.05 JORD

5.05 - 57.97 METASED LJUSGRÅ
FINKORNIG.SVAGT BANDAD 70G MKA. BI-STRÖKORN HOV 1-5 MM. CA SOM SPRICKFYLL- NAD . 10.00-13.85: BI-RIK. SEDAN FSP-OCH BI-RIK OCH MER FINKORNIG. 21.00-27.68: MAG NETITSTRÖKORN 1-4 MM. 21.53-22.73: HOV GNEJS OCH ÖGONGNEJS. 25.78: SLIROR AV EPIDOT OCH RÖDA FÖRORENINGAR. 30.45: ÄVEN KL SOM SPRICK-F YLL NAD HÄDANEFTER. 31.48: 1 SC-KORN (LITET.) 33.30: TYDLIG BANDNING 70GMKA. 35. 35: RIKLIGT MED CP. HOV PO. 35.40-38.80: INBLANDNING AV PX-SKARN. 45.20-48.35: INBLANDNING AV PX-SKARN MED LITET CP.PO OCH PY. 50.80: QZ-KÖRTEL MED PX 6 CM.

57.97 - 61.18 QZ VIT
MEDEL-GROVKORNIG. HOV BI-STRÖKORN 1 CM.

61.18 - 66.20 METASED LJUSGRÅ
FINKORNIG. 61.60: INBLANDNING AV PX-SKARN. 62.70: 3 MBGLANSSTRÖKORN 2 MM.6 5.5 7-66.20: GRÅ-VIT QZ-KÖRTEL. HOV ANDRA MINDRE QZ-KÖRTLAR.

66.20 - 67.25 SKARN GRÖN-GRÅ
PX-SKARN.

67.25 - 80.15 METASED LJUSGRÅ
FINKORNIG. 70.45-76.05: MKT SKARNINBLANDNING PX-GA. HOV SLIROR AV SL.78.00 -78 .90: FSP-KÖRTEL. MOT SLUTET RIKLIGT MED BI OCH BANDNINGEN BLIR100G MKA.

SLUT

INGA SEKTIONER UTTAGNA.

BORRHÅL 83SMAL21

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9080	-4355	MALDOK	RAPPEN		300	66	90.40

0.00 - 4.96 JORD

0 65.85 METASED GRÅ FINK. BI-RIK. H O V BANDNING 75 G MKA REL RIKLIGT MED QZ-SLIROR. NGN CM BR EDA . KL SAMT CA I SPRICKOR. ENSTAKA GRANATKORN SMÅ. 25.00 BETYDLIG ÖKNING AV MA GNE TITINNEHÅLLET. REL RIKLIGT MED EP I SPRICKOR DISK MOT BANDN. PY NGT LITET SVAGT I SPRICKA 32.60. 38.20-60 SULFIDKONC: PO+PY +CP I MASSIV FORM SITTANDE I FSP. DÄREFTER QZ-KÖRTEL 2 DM BRED. 42.50FSP SOM ST RÖK ORN. 49.55-65 SKARNKÖRTEL PX-FSP. 55.10-50 LIKASÅ. 55.50 MO- KORN NGN MM STORA. 64.15 PX-FSP SKARN MED MO-KORN. 64.30-65 QZ-KÖRTEL.

65.85 - 67.53 SKARN GRÖNRÖD

FINKORN. GR-PX. KÄRNTJUV- E.G. SUSC 6E-4. SC MKT LITE. MKT FINK.

67.53 - 90.40 METASED GRÅ

FINK. SE 4.96-65.85. RIKLIGT MED QZ-KÖRTLAR. RIKLIGT MED MAGNETIT. H O V S MÅ SKARNINBLANDNINGAR NÅGRA SMÅ SULFIDDISS.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

BORRHAL 83SMAL22

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9240	-4325	MALDOK	RAPPEN		300	66	101.20

0.00 - 5.50 JORD

5.50 - 12.52 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. BANDAD 80 G MKA. PO I DISS FORM. H O V.

12.52 - 13.90 PEGMATIT VITGRÅ
GROVKORN. MAGNETITKORN FINNS REL RIKLIGT AV.

13.90 - 64.40 METASED GRÅ
FINK, BANDAD 80 G MKA. KL OCH CA I SPRICKOR, PY I DISS FORM
ÄVEN NGT CP. 2 9.1 0 RIKLIGT MED PY KRISTALLER. 38.70-80
QZ-KÖRTEL. EP I SPRICKOR DISK MOT BAND N. 53.95 ENBART
BI-KRIST. 60.30-63.90 SKARNINBL.

64.40 - 67.35 SKARN RÖDGRÖN
FINK. GR-PX SKARN. 67.18 KÄRNTJUV E.G. KALCIT I SPRICKOR.
SUSC 2E-4. SC RE L S TORA KRISTALLER.

67.35 - 85.90 METASED GRÅ
FINKORN. BI-RIK. SOM 13.90-64.40.

85.90 - 87.30 PEGMATIT GRÅVIT
GROVKORN. MED NGT BI.

87.30 - 88.90 SKARN RÖDGRÖN
FINKORN. GR-PX SKARN. CP FINNS SOM DISS. KALCIT I SPRICKOR.
SUSC 2E-4. SC REL STORA KRISTALLER.

88.90 - 101.20 METASED GRÅ
FINK. SE 13.90-64.40.

SLUT

6 SEKTIONER UTTAGNA.

64.40 - 64.90
8320XX110

64.90 - 65.90
8320XX111

65.90 - 66.90
8320XX112

66.90 - 67.40
8320XX113

87.35 - 88.35
8320XX114

88.35 - 88.85
8320XX115

SEKTIONERING 83SMAL22

FRÅN	TILL	W	MO	CU
64.40 -	64.90	0.01		0.076
64.90 -	65.90	0.08	0.001	0.003
65.90 -	66.90	0.14	0.001	0.21
66.90 -	67.40	0.02	0.001	0.48
87.35 -	88.35	0.03	0.001	0.011
88.35 -	88.85	0.28	0.001	0.106

BORRHAL 83SMAL23

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9240	-4285	MALDOK	RAPPEN	E.HENNING	300	66	118.00

0.00 - 5.80 JORD

5.80 - 49.10 METASED MÖRKGRÅ
FINK. BI-RIK. KL I SPRICKOR. QZ-KÖRTEL MED PY CA 5 CM BRED. PO REL RIKLIGT 14 .60-15.15. 15.25-16.00 BAS MTRL I GÅNG. MED KALCIT O MS I SPRICKOR. 19.00 BA S G ÅNG 30 CM BRED. BANDNING 70 G MKA QZ-KÖRTLAR H OV CM-BREDA. KRING 30 M ÖKAR FSP-INNEHÅLLET BETYDLIGT PÅ BEKOSTNAD AV BI. 35.45 EP I SP · RIC KA. 36.45 CA 15 CM MRTL LJUSARE ÄN I ÖVRIGT. ENSTAKA GR H O V

49.10 - 50.20 PEGMATIT ROSAGRÅ
GROVKORN. RIKLIGT MED BI. MINIMALA MO KORN.

50.20 - 58.87 METASED MÖRKGRÅ
FINKORN. SE 5.80-49.10.53.70-54.73 STRÖKORN AV FSP-MTRL ELONGERADE LÄNGS B AND N. CA 2-5 MM ."ANANASRING" AV QZ 53.30.

58.87 - 59.87 PEGMATIT ROSAGRÅ.
GROVKORN. MAGNETITKORN RIKLIGT.

59.87 - 61.85 METASED MÖRKGRÅ
FINKORN. SE 50.20-58.87.

61.85 - 64.30 PEGMATIT ROSAGRÅ
GROVKORN. MAGNETITRIK.

64.30 - 118.00 METASED MÖRKGRÅ
FINKORN. SE 59.87-61.85. 66.94-67.75 PEGMATITKÖRTEL. VÄLDIGT MAGNETITRIK.D ÄRE FTER H O V PEGKÖRTLAR NGN DM STORA. VID 89 M FÄR B.A. EN GNEJSIGKARAKTÄR. BI HA LTEN ÖKAR. PY FINNS . ETT MO-KORN.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

BORRHAL 83SMAL24

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9320	-4400	MALDOK	RAPPEN		300	66	64.55

0.00 - 6.00	JORD
6.00 - 64.55	METASED MÖRKGRÅ FINKORN. BANDAD 60 G MKA . BI-RIK. 6.10-60. 8.15-45 PEG-SLIROR. 12.50- 70 QZ- KÖRTEL MKT FINKORN. LIKA VID 24.40 OCH 41.10. VID CA 15 BLIR BA MERA QZ-RIK. OCH SÅLUNDA LJUSARE. 38.30-50 PEGSLIRA MAGNETITRIK. 42.50 -60 MKT EP-RIKT OMR. DÄREFTER H O V SMÅ QZ-SLIROR. RIKLIGT MED EP I DISKSP RIC KOR. MAGNETIT FINNS MEM LÄNGS HELA KÄRNAN.
SLUT	
	INGEN SEKTIONERING.

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9360	-4400	MALDOK	RAPPEN		300	66	62.65

0.00 - 4.70 JORD

4.70 - 62.65 METASED MÖRKGRÅ
FINKORN, H O V QZ-SLIROR, BI RIK, BANDAD 80 G MKA SPARSAMT MED PO+PY DISSE LLE R SPRICKFYLLNADER. 28.95-30.05 STRÖKORN AV VIT FSP. KLORIT I SPRICKOR,RIKLIG T M ED EP O CA I SPRICKOR. VID 49 ÖKAR QZOHALTEN , BA BLIR LJUSARE. H O V PARTIER MED MKT FINKORN QZ.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

BORRHÅL 83SMÅL28

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9400	-4400	MALDOK	RAPPEN	E.HENNING	300	66	49.50

0.00 - 3.50 JORD

3.50 - 6.50 SKARN GRÅGRÖN
FINKORNIGT PX-GRANAT SKARN MYCKET OJÄMN SC-MINERALISERING.
H.O.V CM-STORA SC HEELITKRISTALLER.

6.50 - 8.30 METASED GRÅ
FINKORNIG MED BANDNING CA 70 GON M.K.A. NGT PO I SPRICKA.

8.30 - 14.90 SKARN RÖD-GRÖN
PX-GRANAT SKARN RELATIVT QZ-RIKT NAGOT KALCIT I SPRICKOR.
H.ÖV. ENSTAKA CM -ST ORA SCHEELITKRISTALLER.

14.90 - 49.50 METASED MÖRKGRÅ
BI-RIK BANDAD 70 GON M.K.A. QZ-SLIROR H.O.V.FSP UTGÖR BÅDE
BAND OCH STRÖKO RN 1/2 CM STORA . I EN FINKORNIG MATRIX AV
BIOTIT.

SLUT
4 SEKTIONER UTTAGNA.

4.35 - 5.35
8320XX116

8.75 - 9.75
8320XX117

9.75 - 10.75
8320XX118

12.35 - 13.35
8320XX119

SEKTIONERING 83SMAL26

FRÅN	TILL	W	MO
4.35 -	5.35	0.22	0.0065
8.75 -	9.75	0.02	<0.001
9.75 -	10.75	0.01	0.0025
12.35 -	13.35	0.24	0.006

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
9400	-4360	MALDOK	RAPPEN	E.HENNING	300	66	70.60

0.00 - 7.00 JORD

7.00 - 56.85 METASED MÖRKGRÅ
FINKORNIG BIOTITRIK MEN LJUSARE OCH FSP-RIKARE MOT

DJUPET.H.Ö.V SPRICKFYLL NÄD ER AV KLORIT OCH FSP ELLER PYRIT. ENSTAKA SPRICKOR MED KOPPARKIS.

56.85 - 59.50 SKARN RÖD-GRÖN
PX-GRANAT SKARN MED NÅGOT FSP OCH QZ. MYCKET FATTIG PÅ SCHEELIT.

59.50 - 70.60 METASED GRÅ
LIK 7.00-56.85 MEN RIKLIGT MED FSP-STRÖKORN MOT SLUTET.

SLUT

3 SEKTIONER UTTAGNA.

56.87 - 57.87
8320XX120

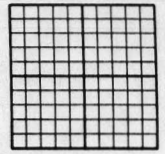
57.87 - 58.87
8320XX121

58.87 - 59.87
8320XX122

SEKTIONERING 83SMAL27

FRÅN	TILL	W	MO
56.87 -	57.87	<0.01	<0.001
57.87 -	58.87	<0.01	<0.001
58.87 -	59.87	<0.01	0.0025

ID-NR: 830901-1423-01



26H JAKKVIK

MARK GEOFYSIK

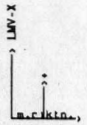
MAGNETISK TOTALFALT
RESIDUAL ANOMALI

MATRIKTNING: E-W

LINJEAVSTAND: 20. m

PUNKTAVSTAND: 5. m

NOLLNIVA:51500. nT
ANOMALISKALA 1 nT/mm :
METODKOD: MMPT: 50.0000



LOKALA KOORDINATER

	X	Y
A =	9000. 7359000.	-4800. 1585200.
B =	10000. 7360000.	-4800. 1585200.
C =	10000. 7360000.	-3800. 1586200.
D =	9000. 7359000.	-3800. 1586200.

Az = 0.00 gon

STAKSYSTEM: RAPPEN

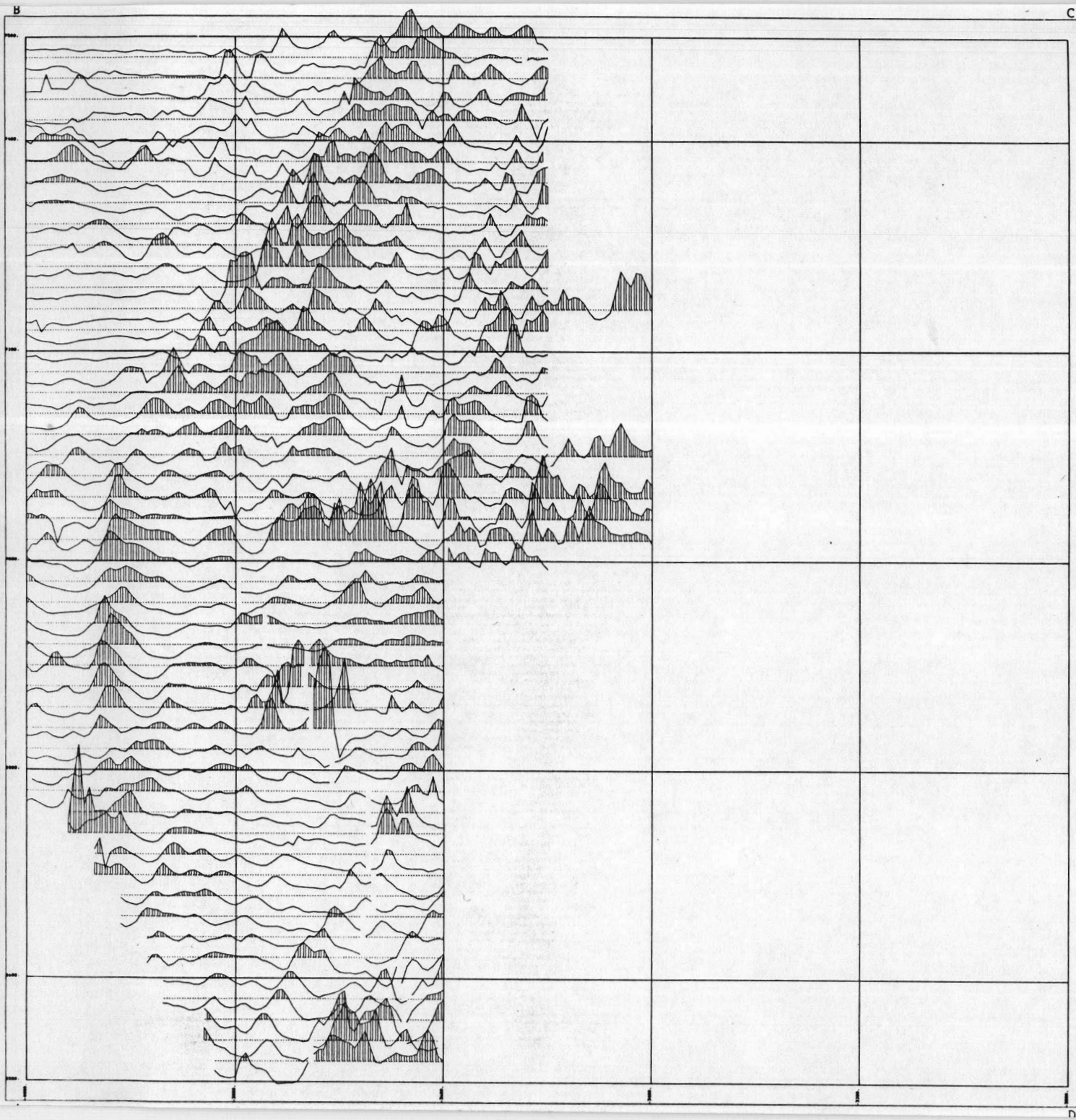
INSTRUMENT: MAGNETOMETER

NOGGRANNHET:+/- 10 nT

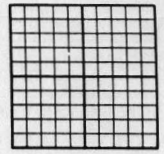
MAGNETISK RESIDUAL ANOMALI

"MALDOK-83"

Uppr. E.N	Aktuell 1983	Skala 1:2000.
LKAB	26H SO 1h	Best. K.J
PROSPEKTERING AB		



ID-NR: 830901-1528-01



26H JAKKVIK

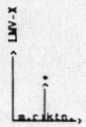
MARK GEOFYSIK

MAGNETISK TOTALFALT
RESIDUAL ANOMALI

MATRIKTNING: E-W

LINJEAVSTAND: 20. m
PUNKTAVSTAND: 5. m

NOLLNIVA:51500. nT
ANOMALISKALA 1 nT/mm :
METODKOD: MMPT: 50.0000



LOKALA KOORDINATER

	X	Y
A =	8500. 7358500.	-4000. 1586000.
B =	9500. 7359500.	-4000. 1586000.
C =	9500. 7359500.	-3000. 1587000.
D =	8500. 7358500.	-3000. 1587000.

Az = 0.00 gon

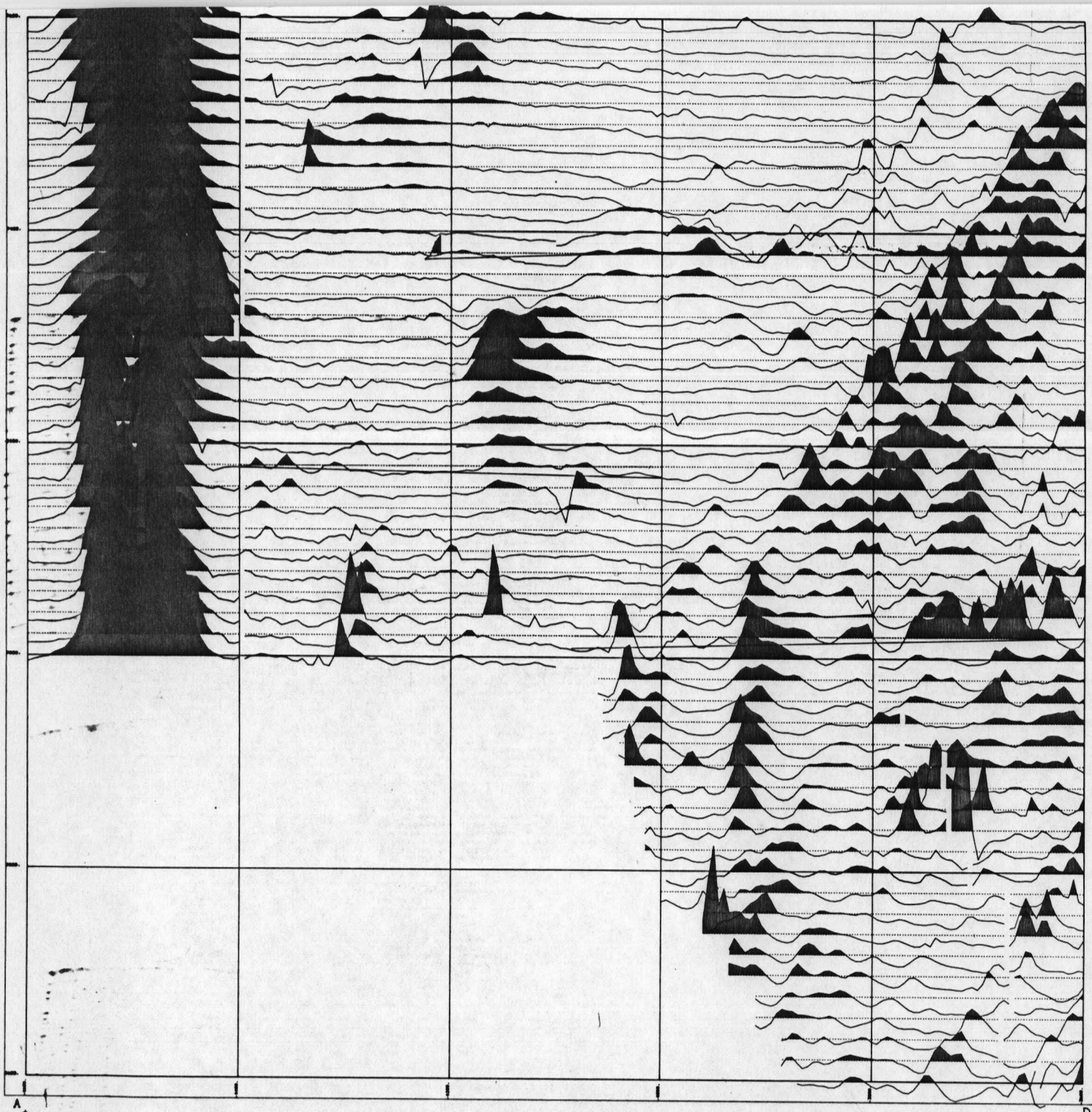
STAKSYSTEM: RAPPEN
INSTRUMENT: MAGNETOMETER
NOGGRANNHET: +/- 10 nT

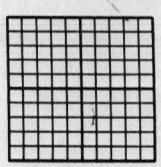
MAGNETISK RESIDUAL ANOMALI

"MALDOK-83"

Uppr. E.N	Aktuell 1983	Skala 1:2000.
LKAB	26H SO 1h	Best. K.J
PROSPEKTERING AB		

ID-NR: 831114-1540-01





26H JAKKVIK

MARK GEOFYSIK

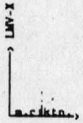
MAGNETISK TOTALFALT
RESIDUAL ANOMALI

MATRIKTNING: E-W

LINJEAVSTAND: 20. m

PUNKTAVSTAND: 5. m

NOLLNIVA:51500. nT
ANOMALISKALA 1 nT/mm :
METODKOD: MMPT: 50.0000



LOKALA KOORDINATER

	X	Y
A =	8600. 7358600.	-4600. 1585400.
B =	9600. 7359600.	-4600. 1585400.
C =	9600. 7359600.	-3600. 1586400.
D =	8600. 7358600.	-3600. 1586400.

Az = 0.00 gon

STAKSYSTEM: RAPPEN

INSTRUMENT: SCINTREX MP2

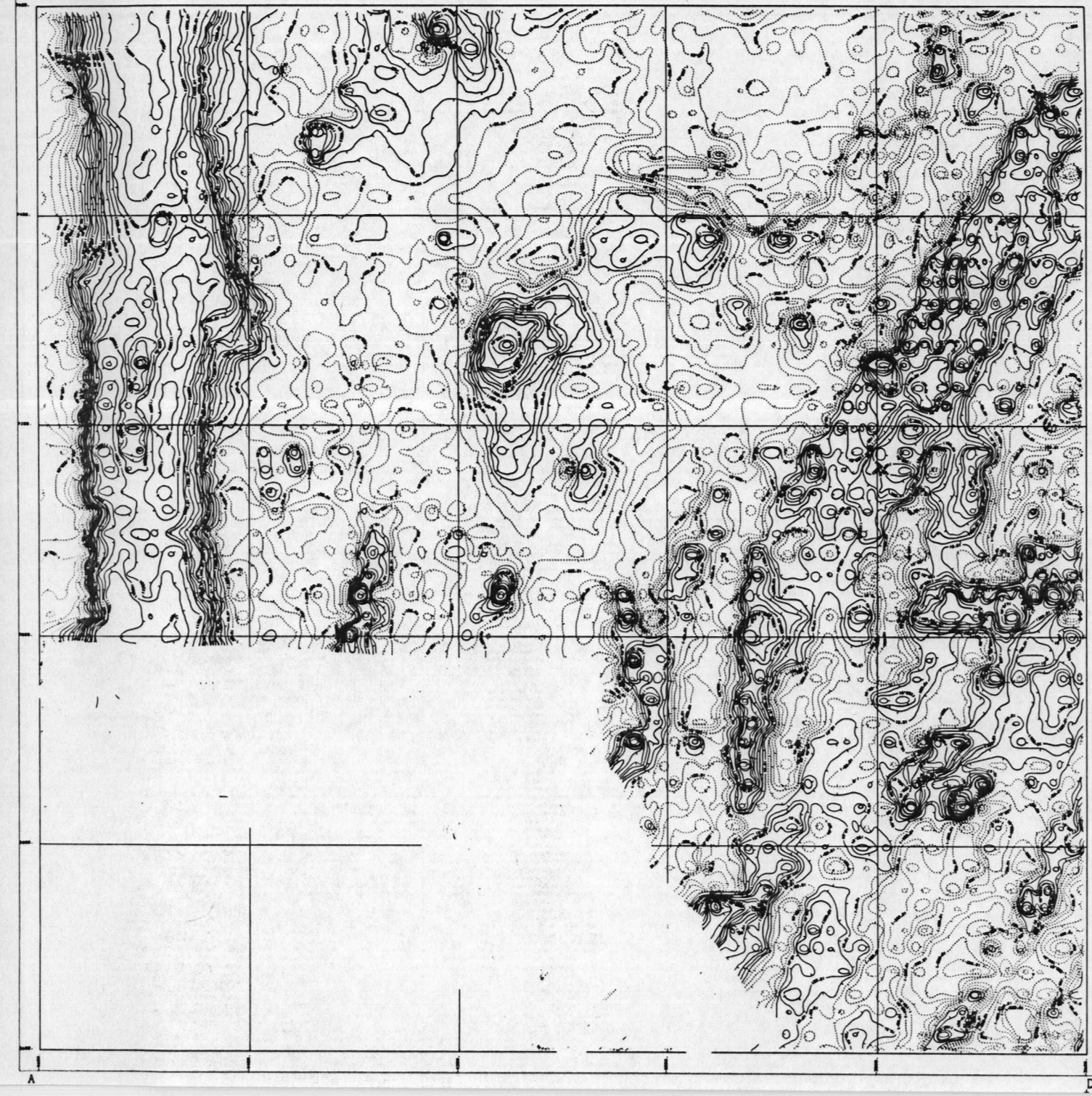
NOGGRANNHET: +/- 10 nT

MAGNETISK RESIDUAL ANOMALI

"MALDOK" - 83

Uppr. E.N	Aktuell 1983	Skala 1:2000.
	26H SO 1h	Best. K.J

LKAB PROSPEKTERING AB



ID-NR: 831114-1514-01

26H JAKKVIK

MARK GEOFYSIK

MAGNETISK TOTALFALT

MATRIKTNING: E-W

LINJEAVSTAND: 20. m

PUNKTAVSTAND: 5. m

NOLLNIVA: 51500. nT

METODKOD: MMPT

LNV-X

m.ryktn.

LOKALA KOORDINATER

	X	Y
A =	8600. 7358600.	-4600. 1585400.
B =	8600. 7359600.	-4600. 1585400.
C =	8600. 7359600.	-3600. 1586400.
D =	8600. 7358600.	-3600. 1586400.

Az = 0.00 gon

STAKSYSTEM: RAPPEN

INSTRUMENT: SCINTREX MP2

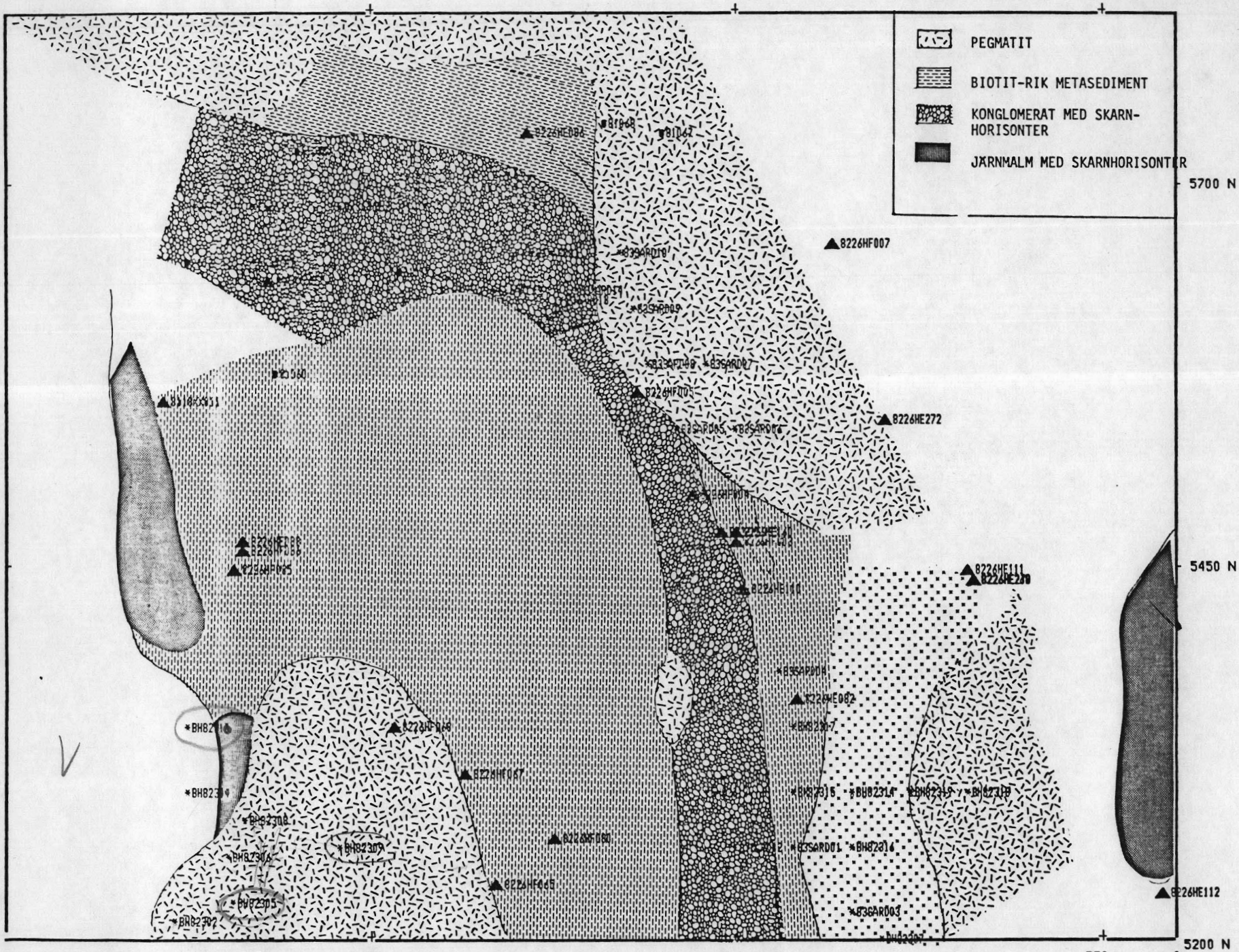
NOGGRANNHET: +/- 10 nT

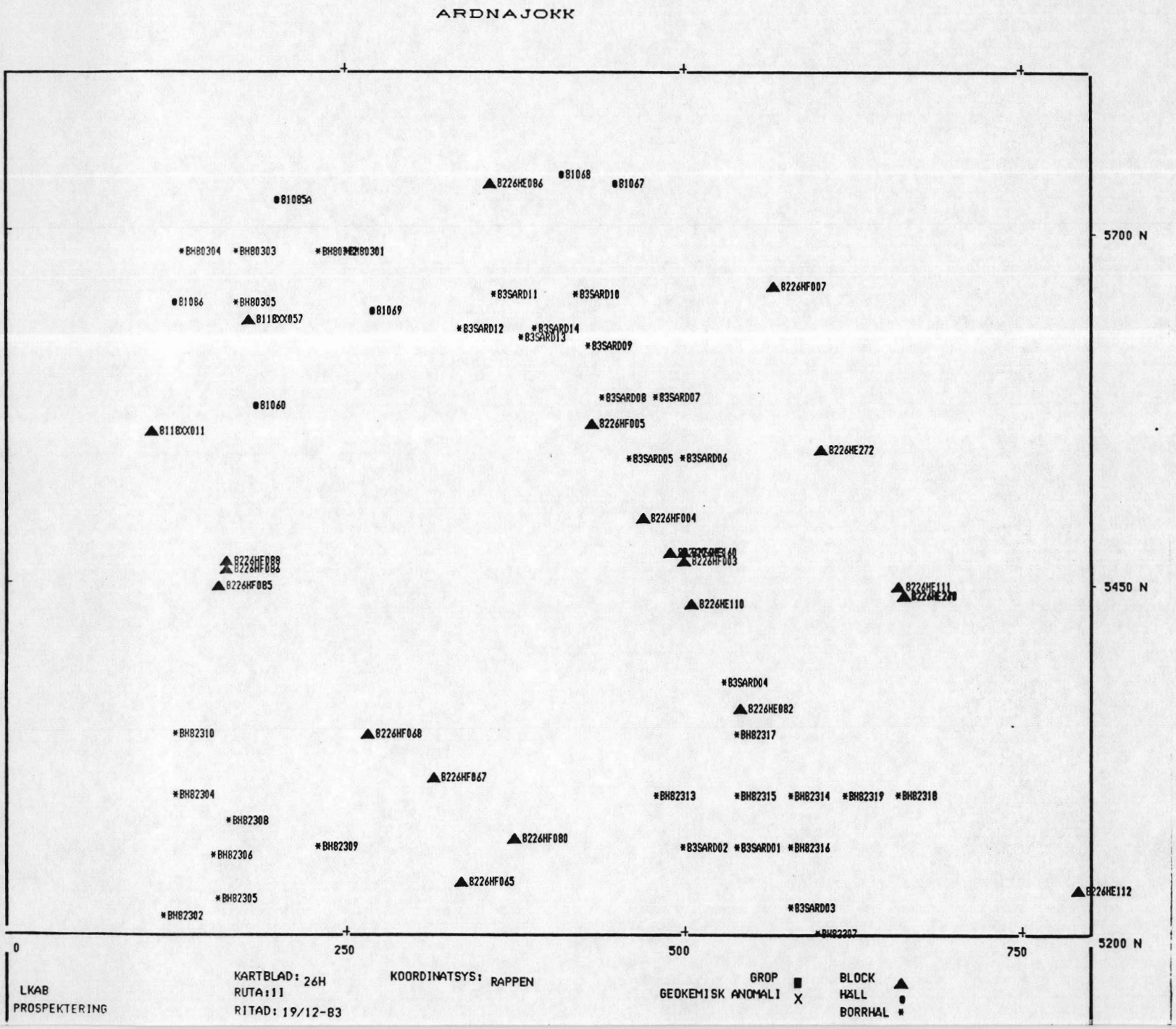
"MALDOK" - 83

Uppr. E.N	Aktuell 1983	Skala 1:2000.
	26H SO 1h	Best. K.J

LKAB PROSPEKTERING AB

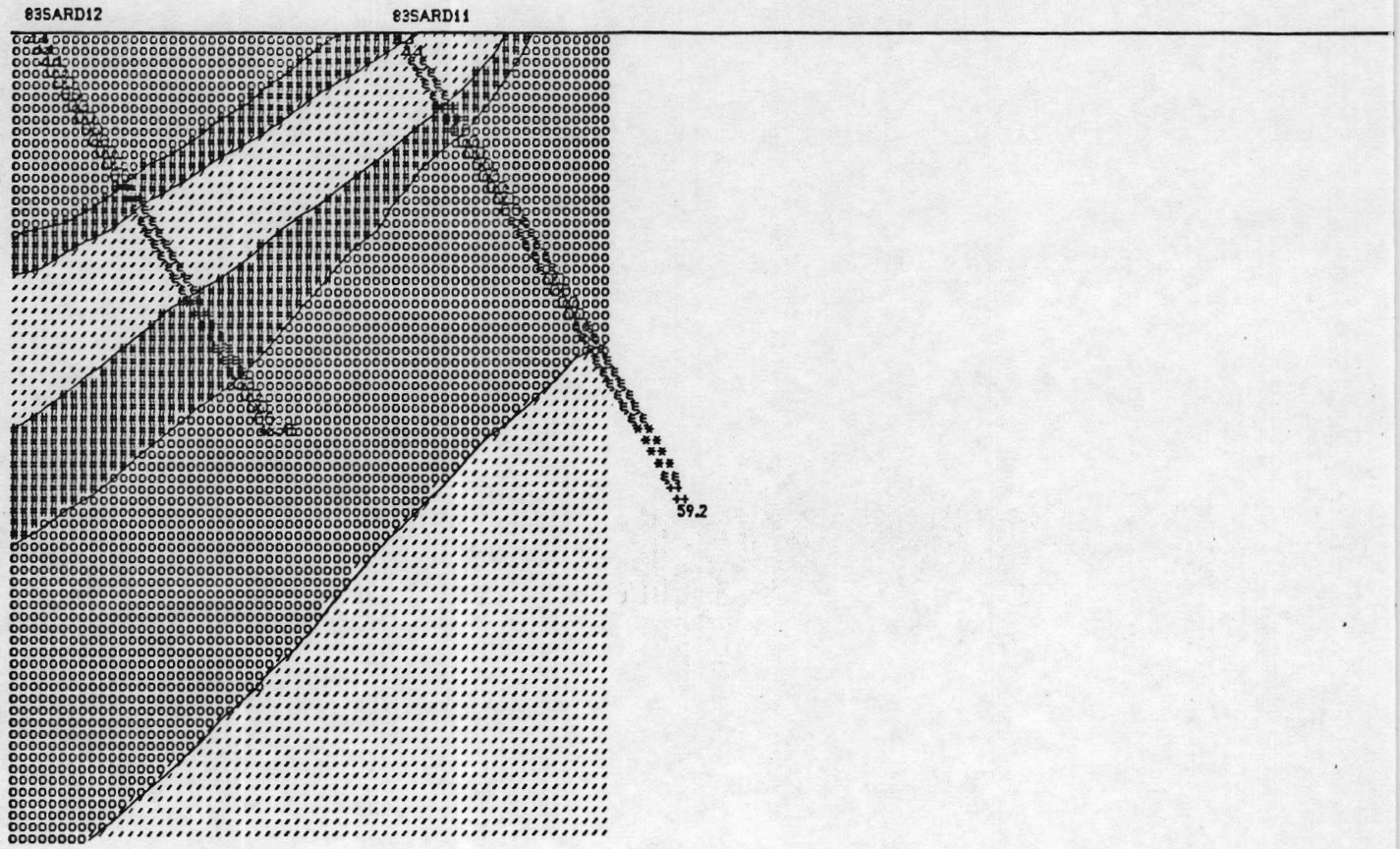
ARDNAJOKK


PEGMATIT
BIOTIT-RIK METASEDIMENT
KONGLOMERAT MED SKARN-HORISONTER
JÄRNMALM MED SKARNHORISONTER
5700 N
5450 N
5200 N
0
250
500
750
8226HE086
8226HF007
8226HE272
8226HF066
8226HE111
8226HE270
8226HE110
8226HE082
8226HF068
8226HF067
8226HF080
8226HF065
8226HE112
*BH82306
*BH82309
*BH82305
*BH82302
*BH82315
*BH82314
*BH82313
*BH82312
*BH82316
*83GARD01
*83GARD03
KARTBLAD: 26H
RUTA: 11
RITAD:
KOORDINATSYS: RAPPEN
LKAB
PROSPEKTERING
GROP
GEOKEMISK ANOMALI
BLOCK
HÄLL
BORRHÅL


ARDNAJOKK
B226HE086
81068
81067
81085A
BH80304
BH80303
BH80301
81086
BH80305
81069
B118XX057
B3SARD11
B3SARD10
B226HF007
B3SARD12
B3SARD14
B3SARD13
B3SARD09
81060
B3SARD08
B3SARD07
B118XX011
B226HF005
B226HE272
B3SARD05
B3SARD06
B226HF004
B226HF088
B226HF086
B226HF085
B226HF003
B226HE111
B226HE110
B3SARD04
B226HE082
BH82310
B226HF068
BH82317
B226HF067
BH82304
BH82313
BH82315
BH82314
BH82319
BH82318
BH82308
B226HF080
BH82309
BH82306
B3SARD02
B3SARD01
BH82316
B226HF065
B226HE112
BH82305
B3SARD03
BH82302
BH82307
5700 N
5450 N
5200 N
0
250
500
750
LKAB
PROSPEKTERING
KARTBLAD: 26H
RUTA:11
RITAD: 19/12-83
KOORDINATSYS: RAPPEN
GROP
GEOKEMISK ANOMALI
BLOCK
HÄLL
BORRHÅL

PROFIL 1

ARDNAJOKK



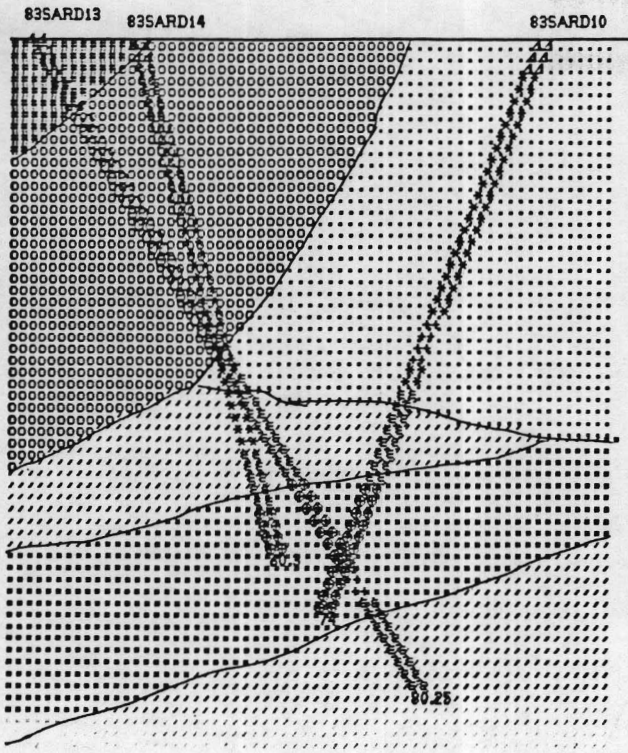
LEGEND

SKALA DATUM :8/12-83
PROFILRIKTNING : 50
TUFFIT ''''
METASED ''''
SKARN ####
PEGMATIT ----
GRANIT ++++
VULKANIT %%%%
KVARTSIT ::::
KNGLOMERAT oooo
ÖGONGNEJS ****

40 m

PROFIL 2

ARDNAJOKK



40 m

LEGEND

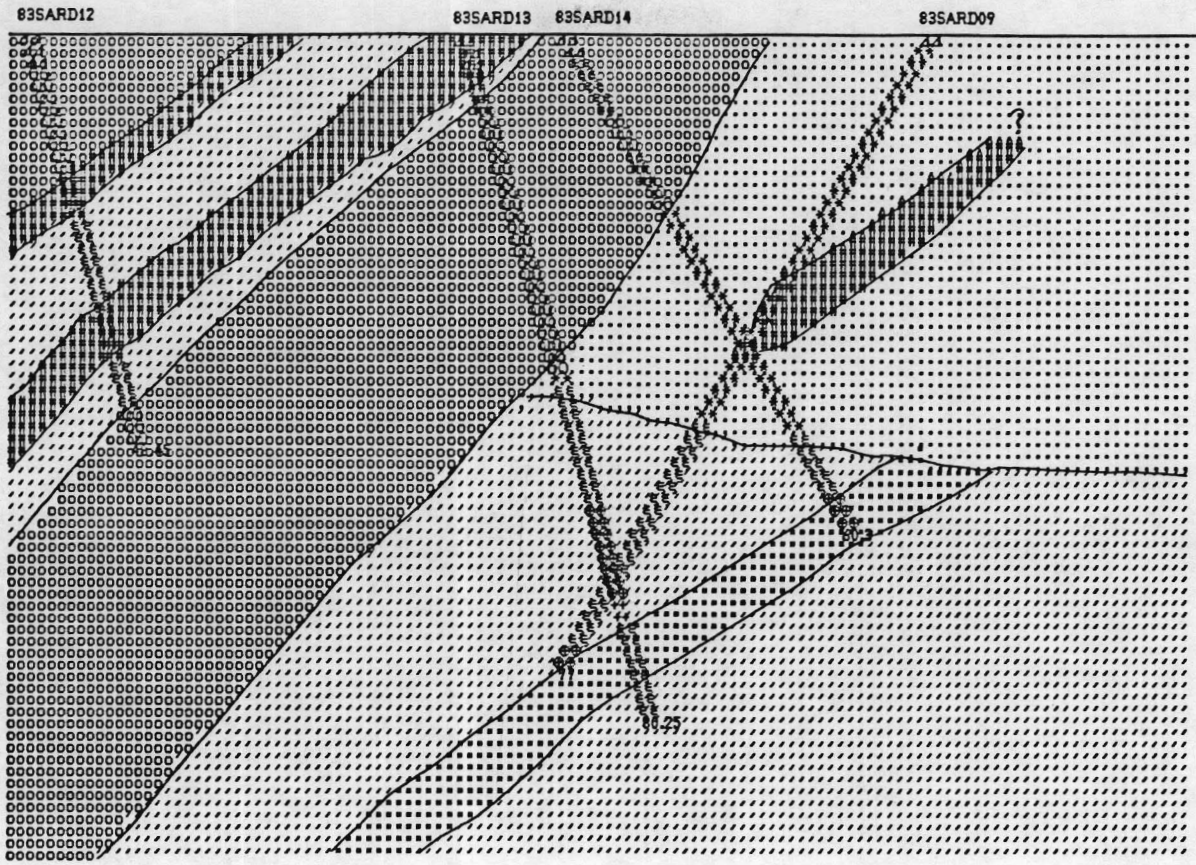
SKALA 1 DATUM :8/12-83

PROFILRIKTNING : 50

TUFFIT	''''
METASED	''''
SKARN	####
PEGMATIT	----
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
ÖGONGNEJS	""""

PROFIL 3

ARDNAJOKK



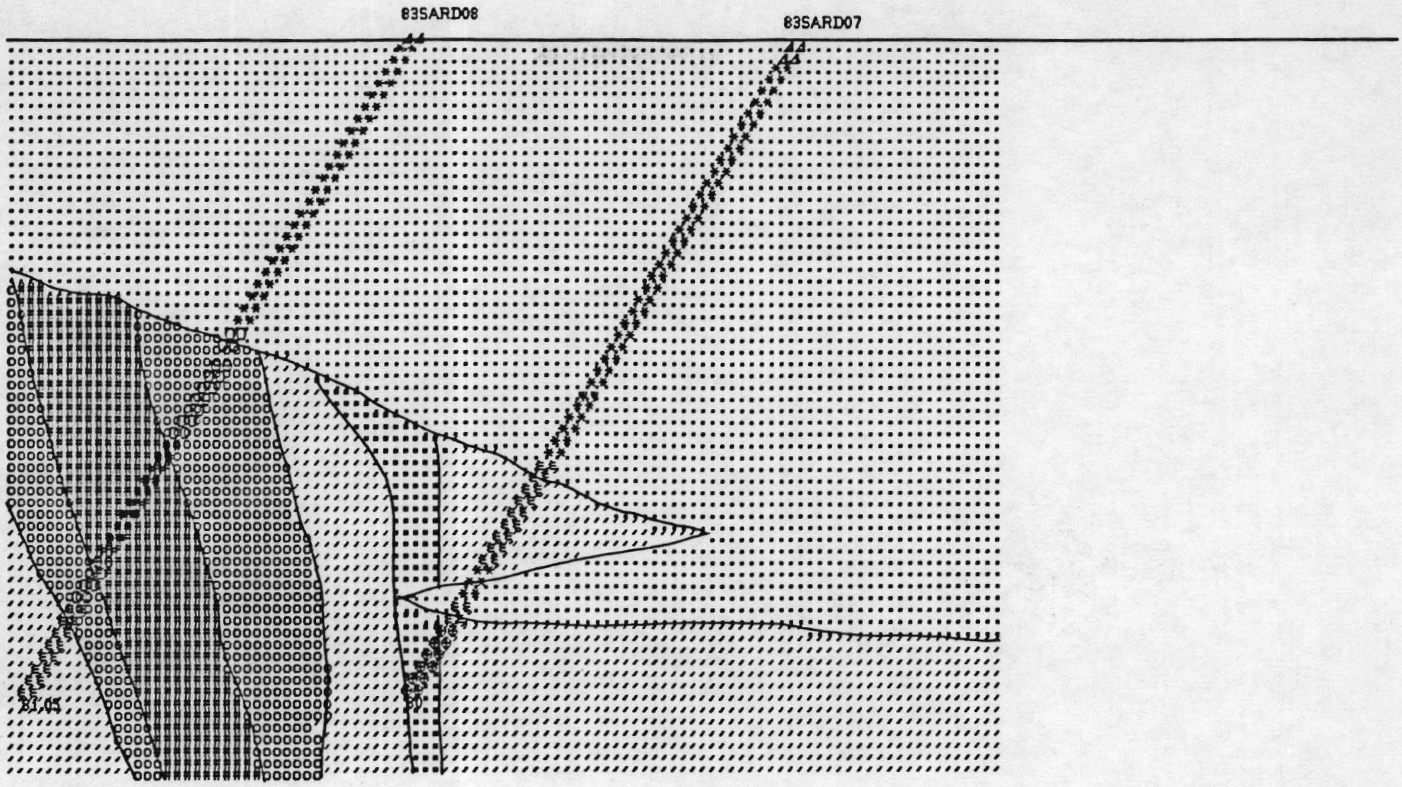
40 m

LEGEND

SKALA DATUM :14/12-83
PROFILRIKTNING : 100
TUFFIT
METASED
SKARN
PEGMATIT
GRANIT
VULKANIT
KVARTSIT
KNGLOMERAT
ÅGONGNEJS

PROFIL 4

ARDNAJOKK



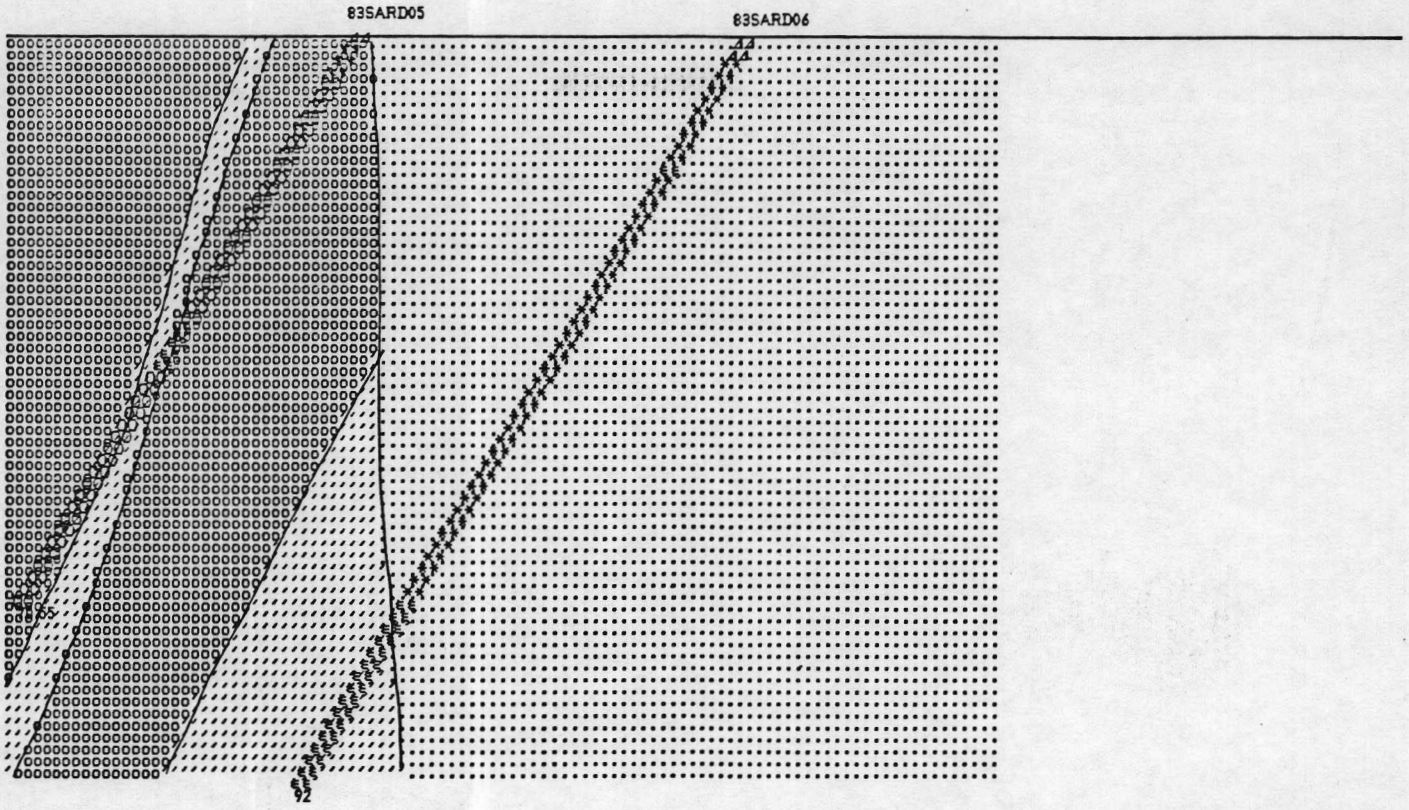
40 m

LEGEND

SKALA DATUM :8/12-83
PROFILRIKTNING : 100
TUFFIT ''''
METASED ''''
SKARN ####
PEGMATIT ----
GRANIT ++++
VULKANIT %%%%
KVARTSIT ====
KNGLOMERAT oooo
ÖGONGNEJS ****

PROFIL 5

ARDNAJOKK



40 m

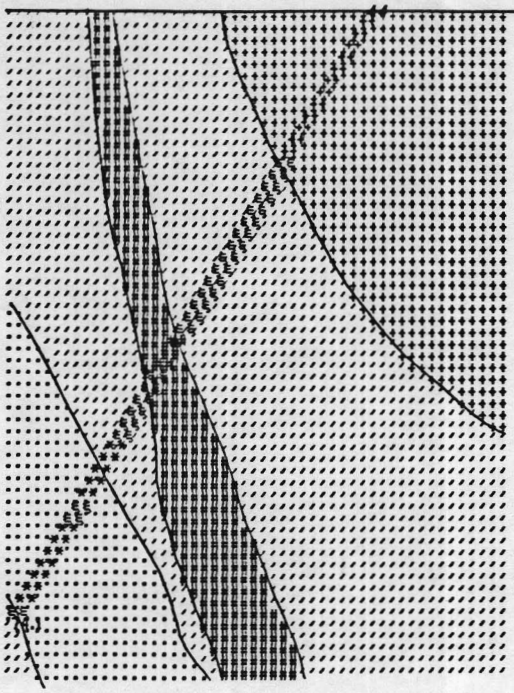
LEGEND

SKALA . . DATUM :8/12-83
PROFILRIKTNING : 100
TUFFIT ''''
METASED ''''
SKARN ####
PEGMATIT ----
GRANIT ++++
VULKANIT %%%%
KVARTSIT ::::
KNGLOMERAT oooo
ÅGONGNEJS ****

PROFIL 6

ARDNAJOKK

83SARD04



40 m

LEGEND

SKALA . DATUM :8/12-83

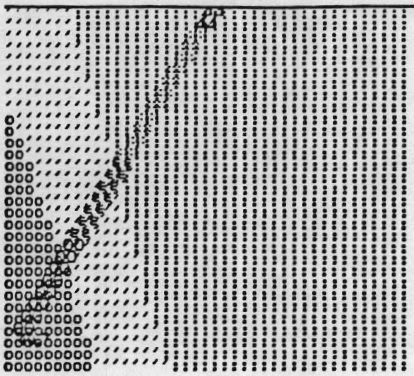
PROFILRIKTNING : 100

TUFFIT	''''
METASED	''''
SKARN	####
PEGMATIT	----
GRANIT	++++
VULKANIT	%%%%
KVARTSIT	::::
KNGLOMERAT	oooo
ÖGONGNEJS	====

PROFIL 7

ARDNAJOKK

BH82317



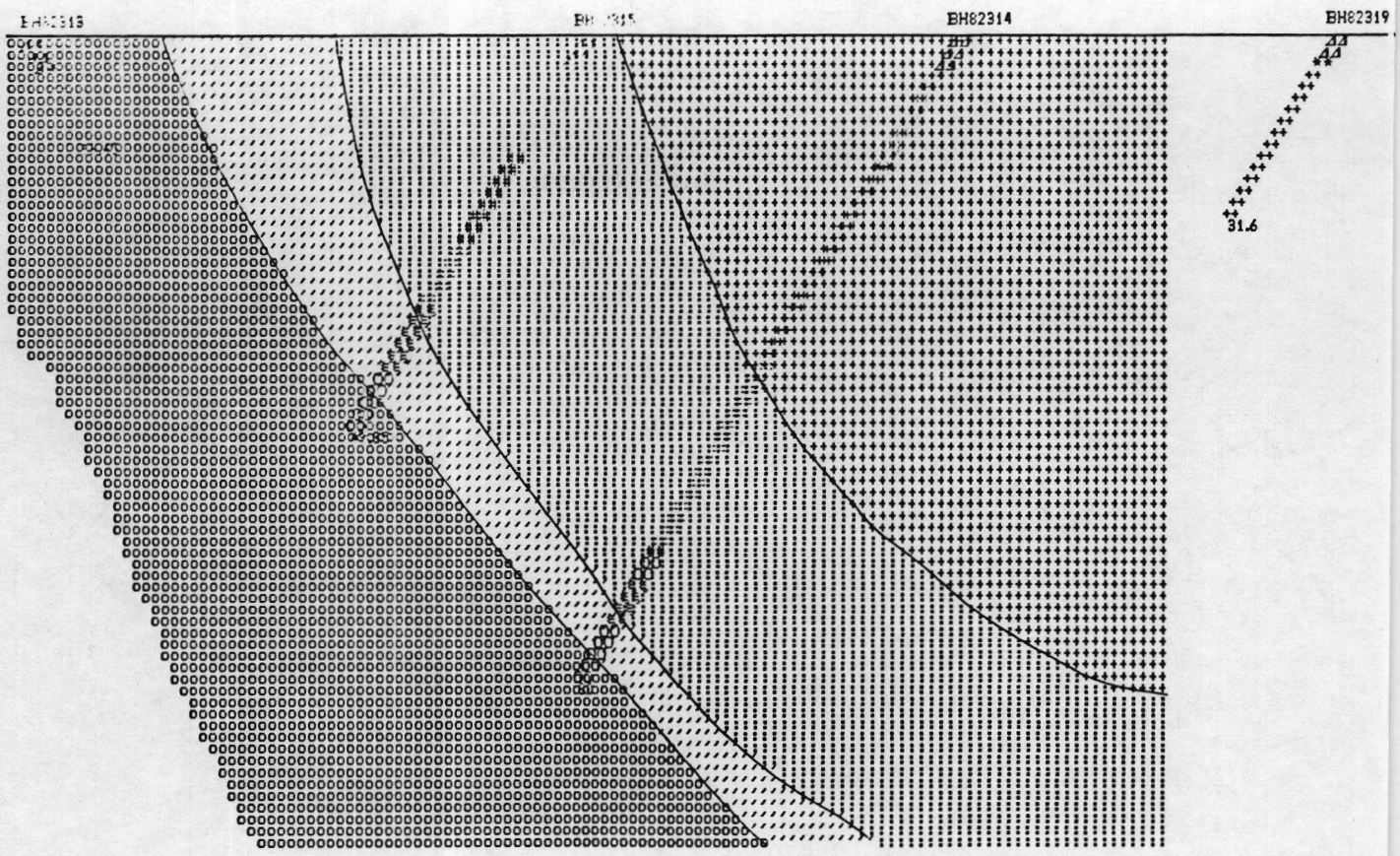
40 m

LEGEND

SKALA DATUM :8/12-83
PROFILRIKTNING : 100
TUFFIT ''''
METASED ''''
SKARN ####
PEGMATIT ....
GRANIT ++++
VULKANIT %%%%
KVARTSIT ::::
KNGLOMERAT oooo
GGONGNEJS ====

ARDNAJOKK

PROFIL 8



40 m

LEGEND

SKALA DATUM :8/12-83

PROFILRIKTNING : 100

TUFFIT ''''

METASED ''''

SKARN ####

PEGMATIT ....

GRANIT ++++

VULKANIT %%%%

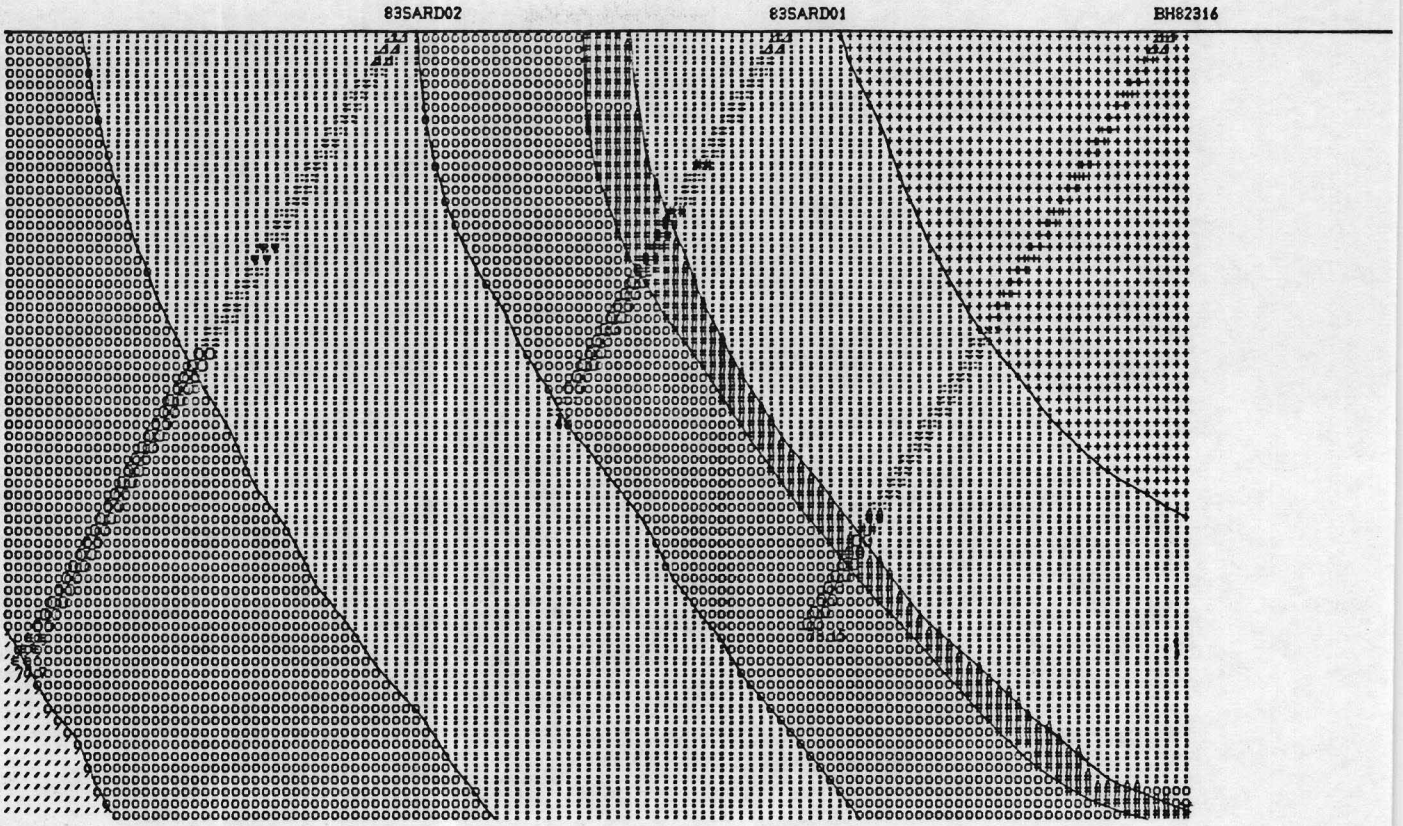
KVARTSIT ::::

KNGLOMERAT oooo

GONGNEJS ====

PROFIL 9

ARDNAJOKK



40 m

LEGEND

SKALA DATUM :8/12-83
PROFILRIKTNING : 100
TUFFIT ''''
METASED ''''
SKARN ####
PEGMATIT ----
GRANIT ++++
VULKANIT %%%%
KVARTSIT ::::
KNGLOMERAT oooo
ÖGONGNEJS ::::

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL BH82313

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5300	480	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	100	66	13.45

0.00 - 3.75	JORD
3.75 - 13.45	KVARTSIT RÖD FINKORNIG HOMOGEN VULKANIT MED EN SVAG BANDNING PARALLELLT MED KÄRNAXELN. HÅL ET AVBRYTES!
SLUT	
	INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL BH82314

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5300	580	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	80.00

0.00 - 3.90	JORD	
3.90 - 14.50	GRANIT	RÖD
	ÖGONFÖRANDE MED GNEJSIG TEXTUR. PORFYROBLASTER AV K-FSP MAX 10 MM STORA.	
14.50 - 17.50	PEGMATIT	VIT
17.50 - 40.00	GRANIT	RÖD
	LIK 3,90-14,50.	
40.00 - 63.50	KVARTSIT	RÖD
	LIKNAR OVANLIGGANDE GRANIT MEN SAKNAR PORFYROBLASTER OCH MED SMÅ (3 MM) ST RÖK ORN AV FSP. SVAG BANDNING CA 80 GRADER M.K.A.	
63.50 - 64.50	SKARN	GUL-GRÖN
	BANDAD I CM-SKALA, GRANAT-EPIDOT SKARN OCH RÖD FSP-KVARTSIT.	
64.50 - 68.00	KNGLOMERAT	RÖD-GRÖN
	LINSFORMADE FRAGMENT (1X5 CM) I EN MÖRKGRÖN MATRIX. MÖJLIGEN RESTER AV EN SÖN DERSLITEN BANDNING, PSEUDOKONGLOMERAT.	
68.00 - 73.75	METASED	MÖRKGRÅ
	BIOTITKVARTSIT, FÖRSKIFFRING CA 80-90 GRADER M.K.A.	
73.75 - 80.00	KNGLOMERAT	RÖD-GRÖN
	LIK 64,50-68,00 MEN MED FÄRRE OCH STÖRRE FRAGMENT. H.O.V KÖRTLAR AV EP+FL.	

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL BH82315

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5300	540	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	49.35

0.00 - 3.25 JORD

3.25 - 14.45 KVARTSIT RÖD
ENSTAKA STRÖKORN AV FSP. H.O.V. ÖGONFÖRANDE OCH MED GNEJSIG TEXTUR.

14.45 - 20.80 SKARN GRÖN-RÖD
MASSIVT PX-EP SKARN MED GRANAT, H.O.V. GRANATSKARN. DE ÖVERSTA TVÅ METRARN Å Ä R PEGMATITINTRUDERADE. VID 20,15-20,35 BIOTITRIKT METASEDIMENT. BANDNING 65- 80 GON M.K.A.

20.80 - 25.75 SKARN RÖD-GRÖN
BANDAT PX-GRANATSKARN MED FRAGMENT OCH SÖNDERSLITNA BAND AV RÖD FSP-KVARTS IT.

25.75 - 33.60 KVARTSIT LJUSRÖD
FINKORNIG HOMOGEN SVAGT BANDAD FSP-KVARTSIT EV. VULKANIT. BANDNING CA 90 G ON M.K.A. ENSTAKA HYDROTERMALA KÖRTLAR AV QZ-FL-FSP.

33.60 - 41.30 METASED MÖRKGRÖN
DUBIÖS METASOMATISK BERGART MED FLÄCKAR OCH BANDNING AV QZ-FSP I EN MÖRKAR E M ATRIX AV BI-HBL.

41.30 - 41.70 SKARN RÖD-GRÖN
LIK 20,80-25,75

41.70 - 49.35 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
LINSFORMADE FRAGMENT OCH BOLLAR AV VIT ELLER RÖD FSP-KVARTSIT I EN MÖRKGRÖ N M ATRIX.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL BH82316

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5260	580	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	73.15

0.00 - 2.75 JORD

2.75 - 36.00 GRANIT RÖD
ÖGONFÖRANDE, K-FSP, MED GNEJSIG TEXTUR. FSP PORFYROBLASTER UPP TILL 10 MM.

36.00 - 59.10 KVARTSIT RÖD
LIK OVANLIGGANDE GRANIT MEN MED MINDRE ELLER HELT UTAN PORFYROBLASTER DÄRE MOT FÖREKOMMER ENSTAKA STRÖKORN AV FSP ÖKANDE FREKVENS NEDÅT.FINKORNIG MOT SLUT ET.

59.10 - 61.40 SKARN GULGRÖN
BANDAT GRANAT-EPIDOTSKARN / BIOTITRIKA HORISONTER AV METASEDIMENT .VISSA P ART IER ÄR RIKA PÅ VESUVIAN.HORISONTER MED FRAGMENT AV RÖD FSP-KVARTSIT,UTPLATTA DE I BANDNINGEN LINSFORMADE I MÖRKGRÖN MATRIX.

61.40 - 73.15 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
RÖDA FSP-KVARTSITFRAGMENT I EN MÖRKGRÖN MATRIX. FRAGMENTEN ÄR LINSFORMADE OCH LIGGER KONFORMT MED BANDNINGEN. FRÅN 71 M UPPHÖR DESSA.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL BH82317

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5340	540	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	40.70

0.00 - 3.40 JORD

3.40 - 18.20 KVARTSIT RÖD
SVAGT GNEJSIG ,GRANITISERAD, H.O.V MED ENSTAKA STRÖKORN AV FSP. ENSTAKA KÖ RTL AR MED KVARTS OCH FLUSSPAT. BANDNING CA 80 GRADER M.K.A.

18.20 - 29.30 METASED RÖD-GRÖN
BANDAD OCH FLÄCKIG RÖD QZ-FSP RIK BERGART MED BI/HBL RIKA HORISONTER. H.O. V. SMALA (MAX 5 CM) BAND AV GRANATSKARN.

29.30 - 40.70 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
BANDAD RIK PÅ LINSFORMADE FRAGMENT AV RÖD FSP-KVARTSIT I EN MÖRKGRÖN MATRI X. VID 32,80 EN SMAL SKARNHORISONT.MOT SLUTET FINNS STÖRRE OCH RUNDARE BOLLAR M AX 5 CM.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL BH82318

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5300	660	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	31.25

0.00 - 3.20	JORD
3.20 - 5.10	PEGMATIT VIT QZ-FSP MED ENSTAKA BI-KRISTALLER.
5.10 - 9.00	KVARTSIT GRÅ BIOTITFÖRANDE BANDAD GRÅ KVARTSIT MED NÅGOT PYRIT, LIKNAR MALMKVARTSIT. BA NDN ING CA 70-80 GRADER M.K.A.
9.00 - 31.25	PEGMATIT LJUSRÖD ENSTAKA BIOTIT-KRISTALLER.
SLUT	
	INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL BH82319

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5300	620	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	31.60

0.00 - 3.30	JORD
3.30 - 3.95	PEGMATIT VIT
3.95 - 5.00	METASED LJUSGRÅ GNEJSIG BI-FSP RIKT OMVANDLAT METASEDIMENT, SLIRIG BANDNING NÄSTAN PARALLE LLT MED K.A.
5.00 - 23.55	GRANIT RÖD-GRÅ ÖGONFÖRANDE GRANIT MED FSP-PORFYROBLASTER UPP TILL 10 MM STORA. SVAGT GNEJ SIG TEXTUR.
SLUT	
	INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SARD01

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5260	540	ARDNAJOKK	RAPPEN		300	66	

0.00 - 3.00 JORD

3.00 - 15.40 KVARTSIT RÖD
Homogen finkornig kvartsit/sandsten med mycket fin lammillär bandning (mm ska la). 70-80 gon m.k.a. övergår i:

15.40 - 16.55 SKARN GRÖNGUL
Bandat epidotskarn med band av granat eller vesuvian. H.o.v finns även bio tit rika band.

16.55 - 21.00 KVARTSIT RÖD
Något grövre än ovan och med fsp-fläckar troligen porfyroblaster.

21.00 - 28.10 SKARN GRÖN
Lik 15,40-16,55 men med ett centralt parti som är mera massivt ,homogent o ch granatrikt (ca 1 m).

28.10 - 44.00 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
Flammig bergart med oregelbundna fragment och bollar av röd finkornig berg art (ss ?). Matrix är grön och rik på hbl och epidot.

44.00 - 48.00 KVARTSIT RÖD
Lik 3,00-15,40 genomvävd av biotitfyllda 'sprickor'.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SARD02

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5260	500	ARDNAJOKK	RAPPEN		300	66	

0.00 - 4.00 JORD

4.00 - 26.25 KVARTSIT RÖD
Finkornig mycket fint lamminerad bandning (mm skala) oftast 70-80 gon m.k. a m en i början finns ett veck med vecknosen mitt i kärnaxeln, öppen veckning.H. o.v är bergarten förgrovad och granitiserad.

26.25 - 28.55 GRÖNSTEN GRÖN
Omkristalliserad grönsten rik på biotit och hbl, fsp är mobiliserad till g rov kristallina aggregat. Den röda ss över och under är nära kontakten grå (1 m) .

28.55 - 34.95 KVARTSIT RÖD
Helt lik 4,0-26,55 bandning fortfarande 70-80 gon m.k.a.tunnslip vid 20.75

34.95 - 38.50 KVARTSIT RÖD-GRÖN
Som ovan men bandad med gröna band rika på epidot och hbl.tunnslip vid 35. 50.

38.50 - 73.20 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
Flammig bergart med fragment och bollar av röd ss i en grön matrix av hbl+ ep. På slutet mer biotitrik matrix och bergarten övergår i:

73.20 - 77.70 METASED GRÅ
Biotitrikt homogent metasediment.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SARD03

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5220	580	ARDNAJOKK	RAPPEN		300	66	

0.00 - 7.00 JORD

7.00 - 55.00 GRANIT RÖD
MEDELKORNIG SVAGT FOLIERAD. H.Ö.V MINDRE (20-50 CM) PEGMATITGÅNGAR. VID 18 ,45 DISSEMINATION AV KOPPARKIS.

55.00 - 70.30 METASED MÖRKGRÅ
BIOTIT-HBL RIKT METASEDIMENT RELATIVT KRAFTIG FOLIATION SOM VARIERAR I RIK TNI NG MEN HUVUDSAKLIGEN 50-80 GÖN M.K.A. DET FINNS MINDRE PARTIER SOM ÄR SLIRIG A Ö CH HAR BANDNINGEN SUBPARALLELL MED K.A.

70.30 - 72.30 KVARTSIT RÖD-GRÖN
BANDAD BERGART MED EPIDOTRIKA BAND VÄXLANDE MED QZ/FSP RIKA MYCKET FINKORN IGA RÖDA BAND (CHERT?). BANDNING CA 50 GÖN M.K.A.

72.30 - 73.90 SKARN GUL-BRUN
BANDAD BERGART SOM OVAN MEN MED RIKLIGT MED BRUN GRANAT SAMT MYCKET KVARTS . H ELT FRI FRÅN SCHEELIT.

73.90 - 76.35 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
STARKT UTPLATTADE BOLLAR AV RÖD KVARTSIT ELLER VULKANIT I EN GRÖN HBL-RIK MAT RIX. DEN STÖRSTA BOLLEN ÄR CA 2X1,5 CM.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SARD04

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5380	530	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	UTSATT

0.00 - 1.00 JORD

1.00 - 18.80 GRANIT RÖD
Gott om tämligen diffusa fsp-strökorn (syns endast på torr kärna) i en täm lig en finkornig massformig qz-fsp bergart med något biotit. Granitiserad vulkan it ?

18.80 - 22.00 METASED MÖRKGRÅ
Biotitrik bergart med enstaka fsp-rika band. Bandning ca 80-90 gon m.k.a.

22.00 - 25.30 METASED GRÖN-RÖD
Röda band av fsp-sandsten växlande med gröna amf eller px rika band. Orege lbu nden bandning med avslutade band (bollar ?). Huvudsakligen ca 90 gon m.k.a m en även en vecknos med öppen veckning.

25.30 - 29.00 METASED MÖRKGRÅ
lik 18,80-22,00.

29.00 - 40.85 METASED RÖD-GRÖN
Lik 22,00-25,30 bandning ca 90 gon m.k.a. ibland liknar det ett utplattat kon glomerat.

40.85 - 44.80 SKARN BRUN
Granatrikt skarn men med rikligt inslag av pegmatit el hydrotermalqz och f ler a band av metasediment (rödgrön) och enstaka sliror av scheelit i anslutning ti ll kvarts.

44.80 - 53.50 METASED RÖD-GRÖN
Lik 29,0-40,85. Från ca 45 m blir bandningen mer och mer // med k.a. vid c a 5 1 m är bandningen ca 10 gon m.k.a.

53.50 - 60.00 PEGMATIT VIT
Biotitförande.

60.00 - 63.80 METASED GRÖN-RÖD
Lik ovanstående.

63.80 - 73.50 PEGMATIT VIT

73.50 - 74.10 METASED GRÅ
Mycket biotitrik bergart, bandningen ca 50 gon m.k.a.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SARD05

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5540	460	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	UTSATT

0.00 - 1.00	JORD
1.00 - 1.80	KNGLOMERAT RÖD-GRÖN BOLLAR AV RÖD SANDSTEN ELLER VULKANIT.
1.80 - 6.10	AMFIBOLIT SVART MASSFORMIG OMKRISTALLISERAD BASISK GÅNG. MEDELKORNIG.
6.10 - 35.25	KNGLOMERAT RÖD-GRÖN SAMMA SOM 1-1,80. RÖDA BOLLAR AV VARIERANDE STORLEK (0,5-10 CM) BESTÅENDE AV SANDSTEN ELLER VULKANIT I EN GRÖNSVART MATRIX AV EP-HBL. BANDNING CA 20-30 G ÖN M.K.A.
35.25 - 35.65	METASED MÖRKGRÅ FINKORNIG BI-RIK BERGART, TÄT TILL ÖPPEN VECKNING MED VECKNOSEN I KÄRNAN.
35.65 - 37.70	SKARN BRUN-GRÖN GRANAT-PX SKARN MED BRUN GRANAT OCH GRÖN AUGIT, HOMOGEN OCH MASSFORMIG ENS TAK A SC KRISTALLER.
37.70 - 39.15	METASED MÖRKGRÅ BIOTITRIKT BANDAD INTENSIVT VECKAD BERGART MED BANDNINGEN HUVUDSAKLIGENPAR ALL ELLT MED K.A.
39.15 - 39.45	SKARN BRUN-GRÖN SAMMA SOM OVAN MEN UTAN SCHEELIT.
39.45 - 41.00	METASED MÖRKGRÅ SAMMA SOM OVAN MEN MED TRE ST SKARNBAND, BANDNING CA 30 GÖN M.K.A.
41.00 - 70.55	KNGLOMERAT RÖD-GRÖN RÖDA BOLLAR I(1-10 CM).MELLAN CA 54 - 67 M ÄR BOLLARNA MYCKET DIFFUSA 'LEO PAR DFLÄCKIG'.
SLUT	
	INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SARD06

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5540	500	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	92.00

0.00 - 2.50	JORD
2.50 - 16.50	PEGMATIT RÖD BIOTITFÖRANDE PEG MED MYCKET VÄXLANDE KORNSTORLEK 1-30 MM.
16.50 - 17.60	METASED GRÅ BIOTITFÖRANDE QZ-FSP RIKT OMKRISTALLISERAD BERGART MED DIFFUSA BOLLAR OCH FRA GMENT (1-3 CM STORA) DESSA ÄR BIOTITFRIA ELLER FATTIGA.
17.60 - 68.70	PEGMATIT RÖD LIK 2,50-16,50.
68.70 - 92.00	METASED GRÅ BIOTITRIK FIN TILL MEDELKORNIG BERGART. H.O.V. STÖRRE KRISTALLER OCH BAND AV HBL. BANDNING EN ÄR PARALLELL ELLER CA 5-10 GON M.K.A. VID 88.20 MASSIV KÖRT EL AV KOPPARKIS.
SLUT	
	INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SARD07

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5580	480	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	80.00

0.00 - 2.35	JORD
2.35 - 43.00	PEGMATIT GRÅ VÄXLANDE KORNSTORLEK. FRÅN CA 39 GRANITLIKNANDE.
43.00 - 44.20	AMFIBOLIT GRÖN HBL-FSP RIK FOLIERAD BERGART CA 40 GON M.K.A.
44.20 - 52.00	PEGMATIT GRÅ SAMMA SOM OVAN.
52.00 - 64.70	METASED GRÅ-SVART BIOTITRIKT METASEDIMENT MED HBL-RIKA BAND OCH KÖRTLAR.BANDNING CA 10 GON M .K. A.
64.70 - 68.85	PEGMATIT VIT KVARTSRIK.
68.85 - 72.40	METASED MÖRKGRÅ SAMMA SOM OVAN. BANDNING PARALLELLT ELLER CA 10 GON M.K.A. SMYGANDE ÖVERGÅ NG TILL
72.40 - 80.00	ÖGONGNEJS GRÅ MIKROKLINPORFYROBLASTER (4-10 MM) I EN FOLIERAD GNEJS ELLER GRANIT.
SLUT	
	INGEN SEKTIONERING.

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SARD08

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5580	440	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	81.05

0.00 - 1.70 JORD

1.70 - 2.30 PEGMATIT RÖD-VIT
Kvartsrik växlande kornstorlek.

2.30 - 3.50 METASED MÖRK
Bandad med växlande biotitrika och fsprika band även epidotrika. bandning ca 40 gon m.k.a.

3.50 - 35.50 PEGMATIT VIT-RÖD
Samma som ovan.

35.50 - 40.20 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
Mycket deformerat ock omkristalliserat, innehåller röda bollar av sandsten so m mest ser ut som en bandning. H.o.v. finns granatrika skarnband ej över 10 cm tjocka. Bandning ca 70 gon m.k.a.

40.20 - 40.70 AMFIBOLIT SVART
Basisk gång , medelkornig med pyroxen + plag. Skarpa kontakter i häng och lig g.

40.70 - 48.30 KNGLOMERAT GRÖN
Inga bollar kan längre urskiljas utan hela bergarten är omvandlad till en 'le opard-fläckig' metasomatisk bergart. Bandning ca 60 gon m.k.a.

48.30 - 62.50 SKARN BRUN-GRÖN
Massivt granatskarn med svag bandning i ca 70 gon m.k.a. från 56 m helt ma ssi vt, h.o.v. finns enstaka större scheelitkristaller. 51,80-52,30 m god dissem ina tion av gul scheelit. Från 59 m rikligt med hydrotermal qz.

62.50 - 68.20 KNGLOMERAT GRÖN
'Leopardfläckig' deformerat konglomerat, bandning ca 60 gon m.k.a.

68.20 - 81.05 METASED SVART
Mycket biotitrikt massivt och homogent pelitiskt metasediment, finkornig.

SLUT

6 SEKTIONER UTTAGNA.

50.00 - 50.90
8320XX134

50.90 - 52.00
8320XX135

52.00 - 52.75
8320XX136

56.80 - 57.30
8320XX137

57.30 - 58.30
8320XX138

58.30 - 59.30
8320XX139

SEKTIONERING 83SARD08

FRÅN	TILL	W	MO
50.00 -	50.90	0.02	0.0055
50.90 -	52.00	<0.01	0.0030
52.00 -	52.75	0.07	0.0090
56.80 -	57.30	0.13	0.0160
57.30 -	58.30	<0.01	<0.001
58.30 -	59.30	0.13	0.0200

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHAL 83SARD09

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5620	430	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	66	77.00

0.00 - 2.00 JORD

2.00 - 29.00 PEGMATIT VIT-RÖD
OJÄMN KORNSTORLEK.

29.00 - 35.05 SKARN BRUN-GRÖN
MASSIVT GRANATSKARN MED BRUN GRANAT OCH GRÖN PX.SKARNET ÄR GENOMGAENDE MYC KET RIKT MINERALISERAT MED GUL SCHEELIT.30,5-30,95 FINNS OMINERALISERAD BIOTITF ÖRA NDE METASEDIMENT.

35.05 - 37.50 PEGMATIT VIT
HALVA ! KÄRNAN BESTÅR AV PEG OCH RESTEN AV OMINERALISERAD SKARN.

37.50 - 40.00 SKARN BRUN-GRÖN
MASSIVT GRANATSKARN SOM 29-35,05.GOD MINERALISERING AV GUL SCHEELIT.

40.00 - 47.90 PEGMATIT VIT

47.90 - 74.55 METASED GRÅ-SVART
BIOTITRIKT METASEDIMENT MED BAND AV FSP. BANDNING CA 25 GON M.K.A. NER MOT 70 M ÄR BANDNINGEN CA 40 GON M.K.A.

74.55 - 77.00 ÖGONGNEJS RÖD
ÖGONFÖRANDE GNEJSGRANIT, SKARP KONTAKT.

SLUT

11 SEKTIONER UTTAGNA.

29.00 - 30.00
8320XX123

30.00 - 31.00
8320XX124

31.00 - 32.00
8320XX125

32.00 - 33.00
8320XX126

33.00 - 34.00
8320XX127

34.00 - 35.00
8320XX128

35.00 - 37.00
8320XX129

37.00 - 38.00
8320XX130

38.00 - 39.00
8320XX331

39.00 - 40.00
8320XX132

SEKTIONERING 83SARD09

FRAN	TILL	W	MO
29.00	30.00	0.80	0.0370
30.00	31.00	0.29	0.0110
31.00	32.00	0.76	0.0420
32.00	33.00	0.56	0.0160
33.00	34.00	0.20	0.0095
34.00	35.00	0.36	0.0115
35.00	37.00	0.06	0.0080
37.00	38.00	0.04	0.0035
38.00	39.00	0.74	0.0145
39.00	40.00	0.02	0.0030
40.00	41.00	0.02	0.0030

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SARD10

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5660	420	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	300	55	74.00

0.00 - 4.20	JORD	
4.20 - 5.50	PEGMATIT	VIT
5.50 - 6.10	METASED	GRÅ
	MIGMATITISK RELATIVT GROVKORNIG. BANDNING PARALLELLT M.K.A.	
6.10 - 35.60	PEGMATIT	VIT-RÖD
	HEMATITFÄRGADE KORNGRÄNSER.	
35.60 - 42.00	GRANIT	RÖD
	FINKORNIG BIOTITFATTIG SVAGT FOLIERAD.	
42.00 - 44.60	PEGMATIT	VIT-RÖD
	SOM OVAN.	
44.60 - 57.00	METASED	MÖRKGRÅ
	BIOTITRIKA BAND VÄXLANDE MED BI-QZ-FSP BAND. BANDNING CA 10-20 GON M.K.A. ÖVE RGÅR NEDÅT I :	
57.00 - 74.00	ÖGONGNEJS	GRÅ
	ÖGONFÖRANDE (FSP) FOLIERAD GRANIT ELLER GNEJS. PORFYROBLASTERNA ÄR 10-15 M M S TORA.	
SLUT		
	INGEN SEKTIONERING.	

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL 83SARD11

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5660	360	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	50	66	59.20

0.00 - 3.00 JORD

3.00 - 8.85 METASED GRÖNSVART
BIOTITRIKA BAND VÄXLANDE MED EP-HBL RIKA BAND, ENSTAKA BAND AV GRANATSKARN .BA NDNING CA 60 GON M.K.A.

8.85 - 9.85 SKARN BRUN-GRÖN
GRANATSKARN MED GRÖN PYROXEN. 9,0-9,40 SVAG DISSEMINATION AV GUL SCHEELIT.

9.85 - 10.65 METASED GRÖNSVART
LIK 3,00-8,85.

10.65 - 11.10 SKARN BRUN-GRÖN
LIK 8,85-9,85.

11.10 - 23.50 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
RÖDA BOLLAR OCH FRAGMENT (DEFORMERADE OCH BRECCIERADE BOLLAR) I EN GRÖN MA TRI X AV PX (?) OCH EPIDOT.

23.50 - 29.70 METASED GRÖNSVART
BIOTITRIK MASSIV BERGART VÄXELLAGRANDE MED GRÖNA EPIDOT-PYROXEN RIKA LAGER SO M ÄVEN INNEHÅLLER GRANAT OCH SCAPOLIT. BANDNING CA 60-70 GON M.K.A.26,20-27, 20 FINNS RÖD-GRÖN KONGLOMERAT.

29.70 - 35.90 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
BANDAD MED ICKE UTHÅLLIGA FRAGMENTARISKA BAND AV RÖD SANDSTEN ELLER VULKAN IT I EN GRÖN MATRIX.

35.90 - 39.40 METASED GRÅ
QZ-FSP RIK BERGART MED RUNDADE KORN AV KVARTS OCH UTDRAGNA FSP-PORFYROBLAS TER .

39.40 - 49.10 METASED SVART
BIOTITRIK HOMOGEN BERGART. SVAG BANDNING I CA 80 GON M.K.A.

49.10 - 54.20 PEGMATIT VIT
HEMATITFÄRGADE SPRICKOR OCH KORNGRÄNSER.

54.20 - 56.40 METASED GRÅ
LIK 35,90-39,40.

56.40 - 58.70 GRANIT RÖD
SVAGT FOLIERAD FINKORNIG BIOTITFATTIG GRANIT.

58.70 - 59.20 METASED MÖRKGRÅ
BANDAD BIOTITRIK BERGART, CA 80 GON M.K.A.

SLUT

INGEN SEKTIONERING.

BORRHÅL 83SARD12

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5630	335	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	50	66	48.45

0.00 - 4.20 JORD

4.20 - 18.40 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
OREGELBUNDNA DEFORMERADE FRAGMENT OCH BOLLAR AV RÖD SANDSTEN ELLER VULKANI T I EN MATRIX AV GRÖN EP-HBL OCH/ELLER PX.

18.40 - 22.20 SKARN BRUN-VIT
WOLLASTONIT-GRANAT SKARN. BANDAT SKARN MED VITA BAND AV ETT STRÅLIGT MINER AL (WOLLASTONIT ?) VÄXLANDE MED GRANATRIKA BAND MED NÅGOT GRÖN PYROXEN. BANDNI NG CA 80 GON M.K.A. 21,40-22,00 SVAG DISSEMINATION AV GUL SCHEELIT.

22.20 - 33.35 METASED GRÖNSVART
BIOTITRIKA HOMOGENA BAND VÄXLANDE MED GRÖNA HBL-RIKA VITFLÄCKIGA (FSP) BAN D. ENSTAKA LJUSRÖDA FINKORNIGA BAND AV CHERT (?). H.O.V. FINNS GRANATRIKA SKARN BAN D VID 32,90 FINNS DIFFUSA BOLLAR AV GRÖNT MATREAL. BANDNING CA 50 GON M.K.A.

33.35 - 38.00 SKARN BRUN-GRÖN
BANDAT GRANATSKARN MED GRÖN PYROXEN, EN ENDA SCHEELITKRISTALL ! BANDNING C A 9 0 GON M.K.A.

38.00 - 43.70 METASED GRÖN
SKARNBANDAD BERGART , HUVUDSAKLIGEN BESTÅENDE AV FINKORNIG GRÖN AMF+EP, H. O.V . (ÖKANDE NEDÅT) FINNS BAND AV HOMOGEN MÖRK BIOTITRIK BERGART. BANDNING CA 7 0 G ON M.K.A.

43.70 - 48.45 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
LIK 4,20-18,40.

SLUT

EN SEKTION UTTAGEN FÖ ANALYS.

21.35 - 22.20

8320XX140

SEKTIONERING 83SARD12

FRAN	TILL	W	MO
21.35 - 22.20		0.0195	0.0060

BORRHÅL 83SARD13

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5624	380	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	50	66	80.25

0.00 - 3.50 JORD

3.50 - 9.40 SKARN BRUN-GRÖN
BANDAT GRANAT-PYROXEN-KVARTS SKARN. BANDNING CA 50 GON M.K.A.

9.40 - 40.40 KNGLOMERAT RÖD-GRÖN
DEFORMERADE BOLLAR OCH FRAGMENT AV RÖD SANDSTEN ELLER VULKANIT I EN GRÖN M ATR IX AV PYROXEN-AMFIBOL. BANDNING CA 50 GON M.K.A. PÅ SLUTET CA 80 GON.

40.40 - 41.55 PEGMATIT VIT

41.55 - 55.00 METASED MÖRKGRÅ
BIOTITRIK HOMOGEN BERGART MED SVAG BANDNING I CA 80-90 GON M.K.A. ÖVERGÅR NED ÅT I :

55.00 - 65.75 ÖGONGNEJS GRÅ
FSP-PORFYROBLASTER ,10-15 MM, I EN SVAGT FOLIERAD GRANIT ELLER GNEJS.

65.75 - 68.30 GRANIT RÖD
FINKORNIG BIOTITFATTIG SVAGT FOLIERAD GRANIT, SKARPA KONTAKTER, GRÅ VID LI GGS IDAN.

68.30 - 80.25 METASED MÖRKGRÅ
BIOTITRIK BANDAD BERGART , VID 69,60 EN GRANATRIK KÖRTEL. BANDNING CA 90-1 00 GON M.K.A.

SLUT

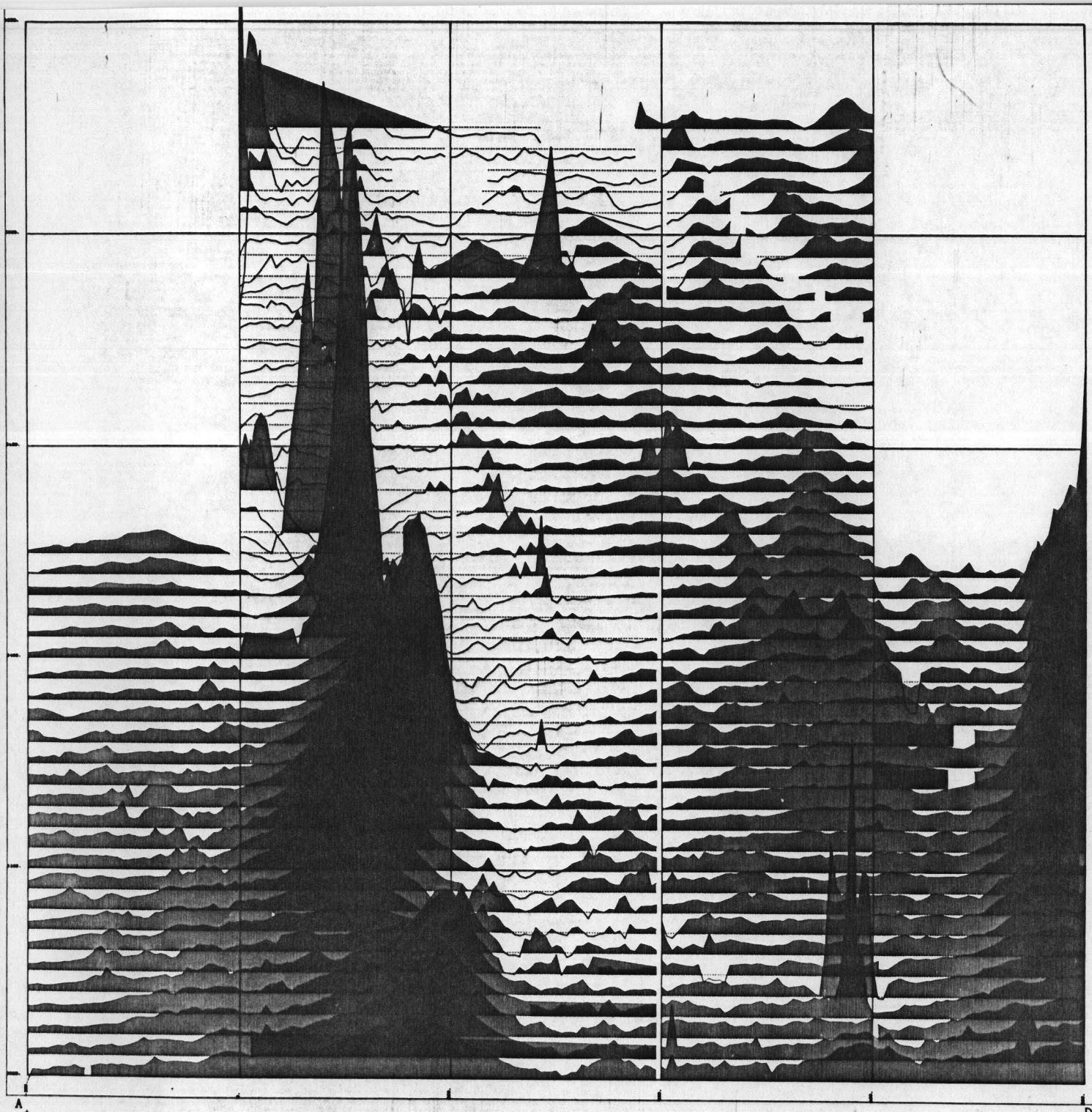
INGEN SEKTIONERING.

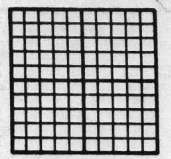
BORRHÅL 83SARD14

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
5630	390	ARDNAJOKK	RAPPEN	T.HILL	100	66	60.30

0.00 - 3.35	JORD
3.35 - 8.70	METASED MÖRKGRÅ BANDAD BIOTITRIK BERGART, BANDNING NÄRA PARALLELL M.K.A. FRÅN 7.50 CA 70-80 GON M.K.A.
8.70 - 9.60	SKARN BRUN-GRÖN GRANAT-PX-QZ SKARN, RESTER ELLER FRAGMENT AV LJUSRÖD FINKORNIG QZ/FSP BERG ART (CHERT ?)
9.60 - 15.00	KNGLOMERAT RÖD-GRÖN BANDAD BERGART MED DEFORMERADE FRAGMENT OCH BOLLAR AV RÖD SANDSTEN I EN G RÖN MATRIX.
15.00 - 16.00	METASED MÖRKGRÅ LIK 3,35-8,70. BANDNING CA 70 GON M.K.A.
16.00 - 16.75	SKARN BRUN-GRÖN GRANAT-PX SKARN.
16.75 - 17.40	METASED MÖRKGRÅ LIK 15,0-16,0.
17.40 - 18.35	SKARN BRUN-GRÖN LIK 16,0-16,75.
18.35 - 21.40	KNGLOMERAT RÖD-GRÖN LIK 9,60-15,0.
21.40 - 48.75	PEGMATIT VIT RÖDA (HEMATIT) KORNGRÄNSER OCH SPRICKOR.
48.75 - 55.65	METASED MÖRKGRÅ BIOTITRIK FINKORNIG HOMOGEN BERGART, SVAG BANDNING ICA 40-45 GON M.K.A.
55.65 - 60.30	ÖGONGNEJS GRÅ PORFYROBLASTER AV FSP ,10-15 MM STORA, I EN MEDELKORNIG FOLIERAD GRANIT EL LER GNEJS.
SLUT	
	INGEN SEKTIONERING.

ID-NR: 821207-1501-01





26H JAKKVIK

MARK GEOFYSIK

MAGNETISK TOTALFALT
RESIDUAL ANOMALI

MATRIKTNING: E-W

LINJEAVSTAND: 20. m

PUNKTAVSTAND: 5. m

NOLLNIVA:52500. nT
ANOMALISKALA 1 nT/mm :
METODKOD: MPT: 100.0000



LOKALA-KOORDINATER

	X	Y
A =	5000. 7355000.	-200. 1589000.
B =	4800. 7354800.	-200. 1589000.
C =	4800. 7354800.	800. 1590000.
D =	5000. 7355000.	800. 1590000.

Az = 0.00 gon

STAKSYSTEM: RAPPEN

INSTRUMENT:

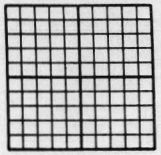
NOGGRANNHET:+/- 10 nT

MAGNETISK RESIDUAL ANOMALI

"ARDNAJOKK" 82

Uppr. E.M.	Aktuell 8212	Skala 1:2000.
LKAB	26H SO 1h	Best. K.J.
PROSPEKTERING AB		

ID-NR: 821208-1722



26H JAKKVIK

MARK GEOFYSIK

MAGNETISK TOTALFALT

MATRIKTNING: E-W

LINJEAVSTAND: 20. m

PUNKTAVSTAND: 5. m

NOLLNIVA:52500. nT

METODKOD: MPT



LOKALA-KOORDINATER

	X	Y
A =	5000. 7355000.	-200. 1589800.
B =	4800. 7355000.	-200. 1589800.
C =	4800. 7355000.	800. 1590800.
D =	5000. 7355000.	800. 1590800.

Az = 0.00 gon

STAKSYSTEM: RAPPEN

INSTRUMENT:

NOGGRANNHET:+/- 10 nT

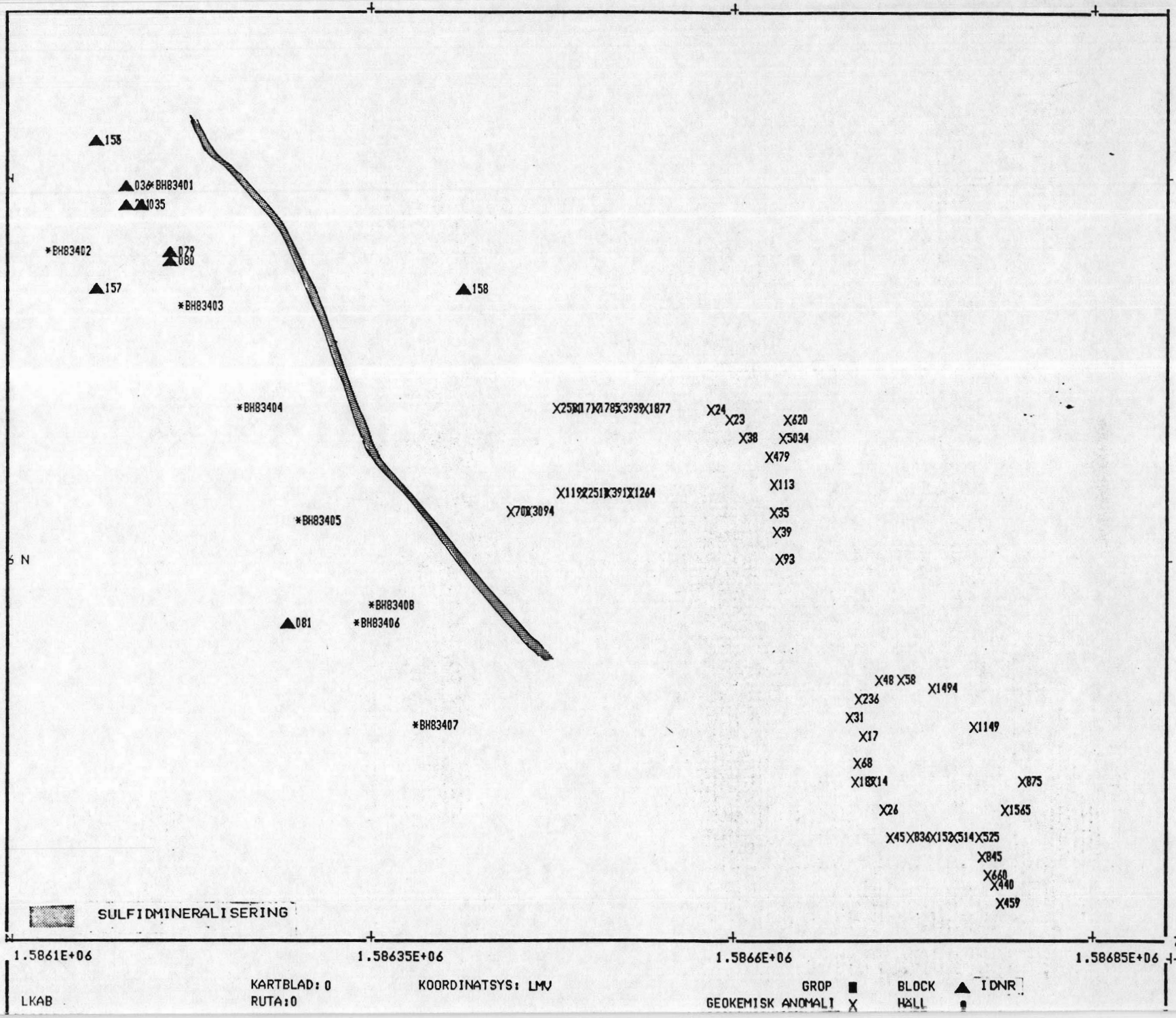
"ARDNAJOKK" - 82

Uppr. E.N.	Aktuell 8212	Skala 1:2000.
LKAB	26H SO 1h	Best. E.J.
PROSPEKTERING AB		

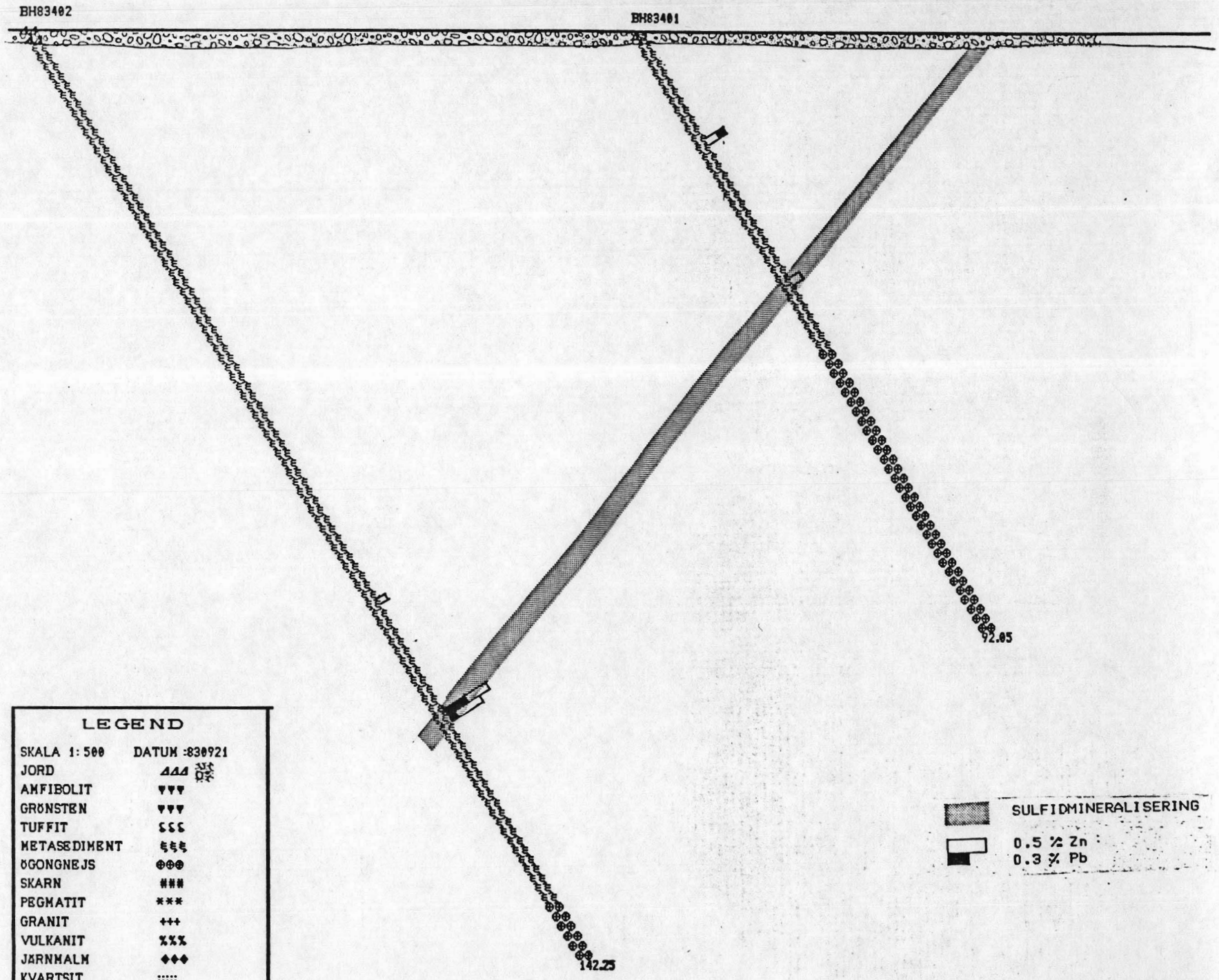
A

D

VUOJATSELET


158
036
BH83401
035
BH83402
079
080
157
BH83403
158
BH83404
BH83405
BH83408
081
BH83406
BH83407
7.378E+06
7.37775E+0
7.3775E+06
1.5861E+06
1.58635E+06
1.5866E+06
1.58685E+06
SULFIDMINERALISERING
KARTBLAD: 0
RUTA:0
KOORDINATSYS: LMV
LKAB
GROP
BLOCK
IDNR
GEOKEMISK ANOMALI
HÅLL

VUOJATSELET



LEGEND

SKALA 1:500 DATUM :830921

JORD	ΔΔΔ
AMFIBOLIT	▼▼▼
GRÖNSTEN	▼▼▼
TUFFIT	ξξξ
METASEDIMENT	ξξξ
ÖGONGNEJS	⊕⊕⊕
SKARN	###
PEGMATIT	***
GRANIT	+++
VULKANIT	%%%
JÄRNMALM	◆◆◆
KVARTSIT	:::::
KONGLOMERAT	OO

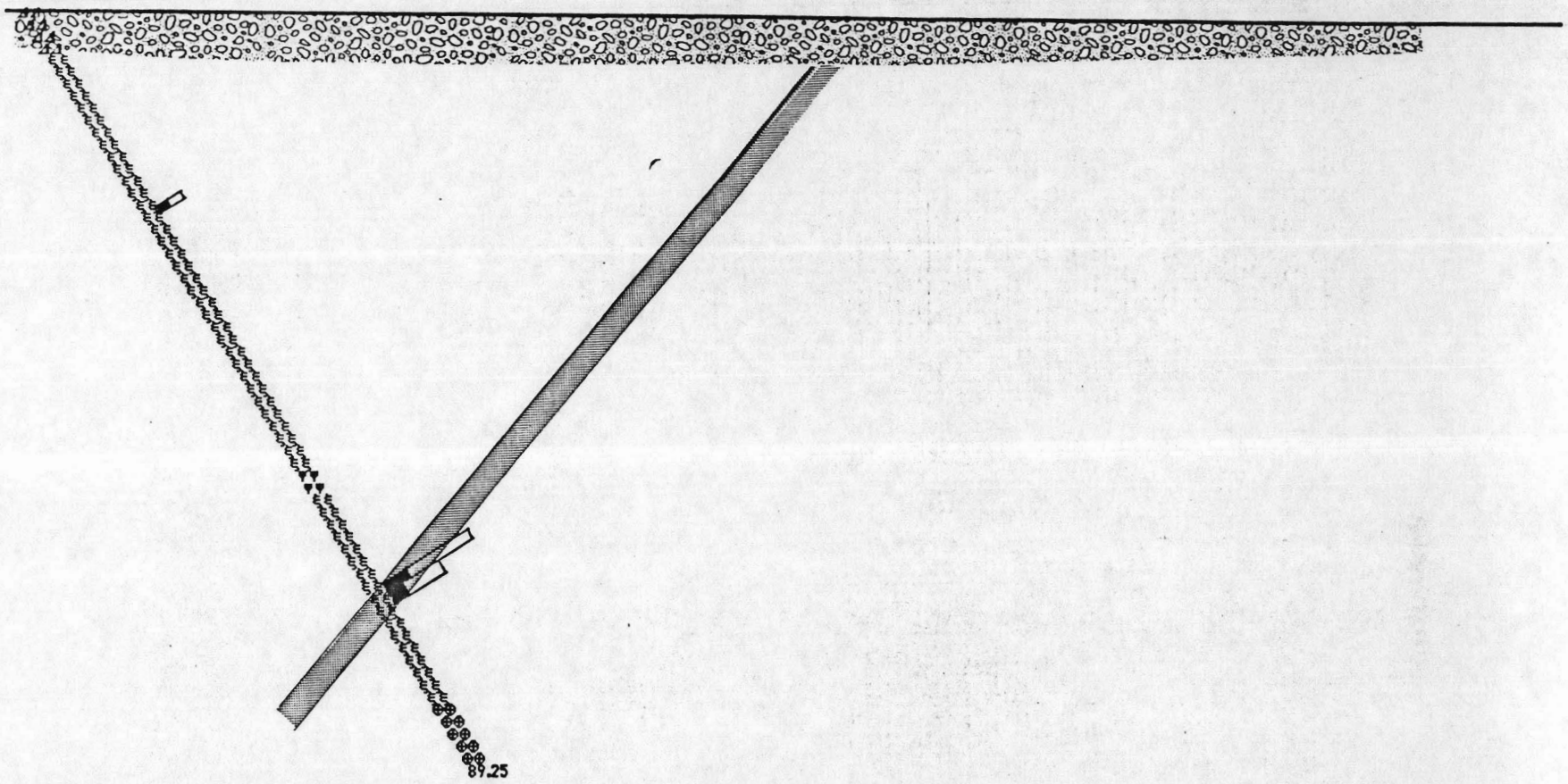
SULFIDMINERALISERING

0.5 % Zn

0.3 % Pb

VUOJATSELET

BH83403



LEGEND

SKALA 1:500 DATUM :830921

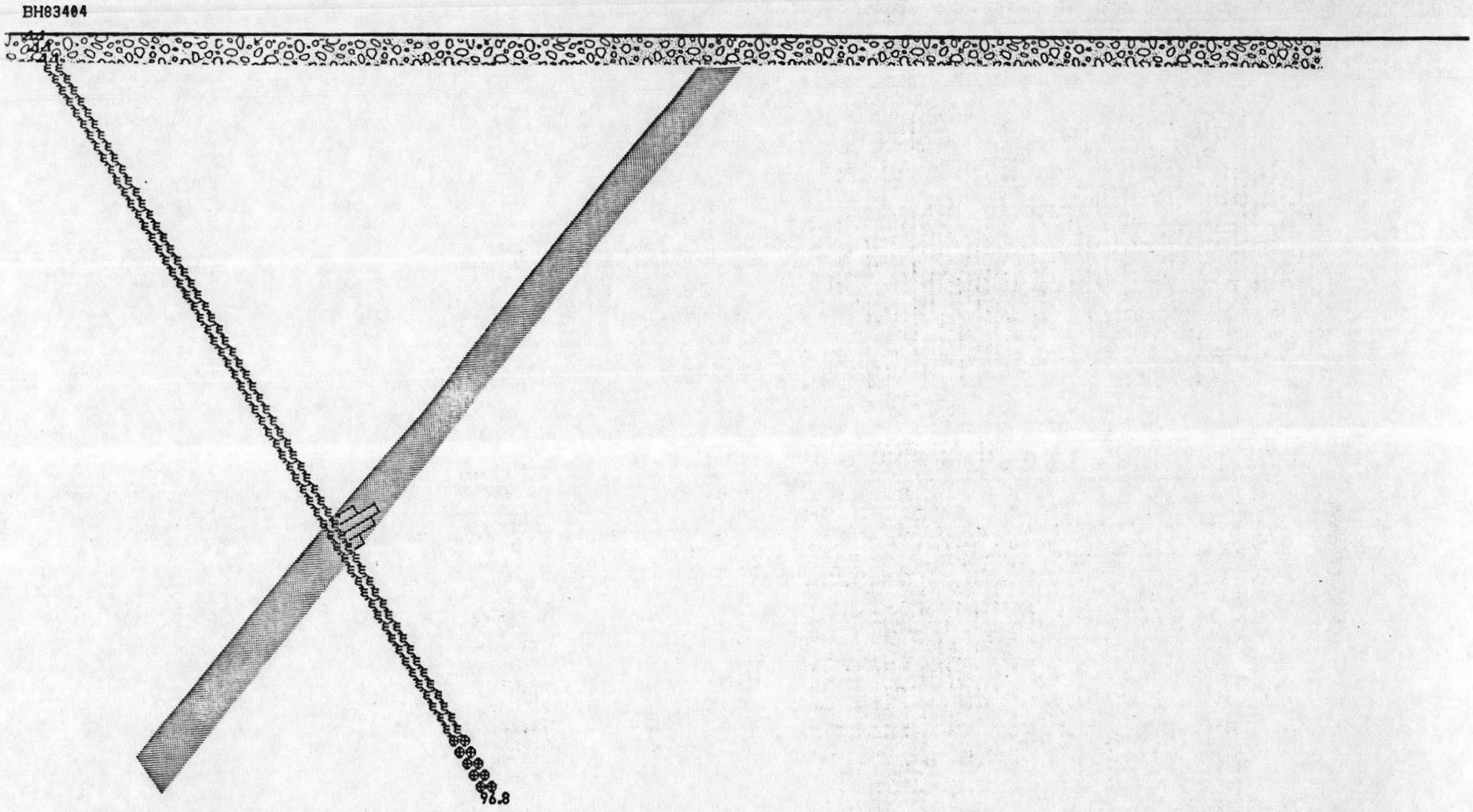
JORD	ΔΔΔ
AMFIBOLIT	▼▼▼
GRÖNSTEN	▼▼▼
TUFFIT	§§§
METASEDIMENT	§§§
ÖGONGNEJS	⊕⊕⊕
SKARN	###
PEGMATIT	***
GRANIT	+++
VULKANIT	%%%
JÄRNMALM	◆◆◆
KVARTSIT	:::::
KONGLOMERAT	OO

SULFIDMINERALISERING

0.5 % Zn

0.3 % Pb

VUOJATSELET



LEGEND

SKALA 1:500 DATUM :830921

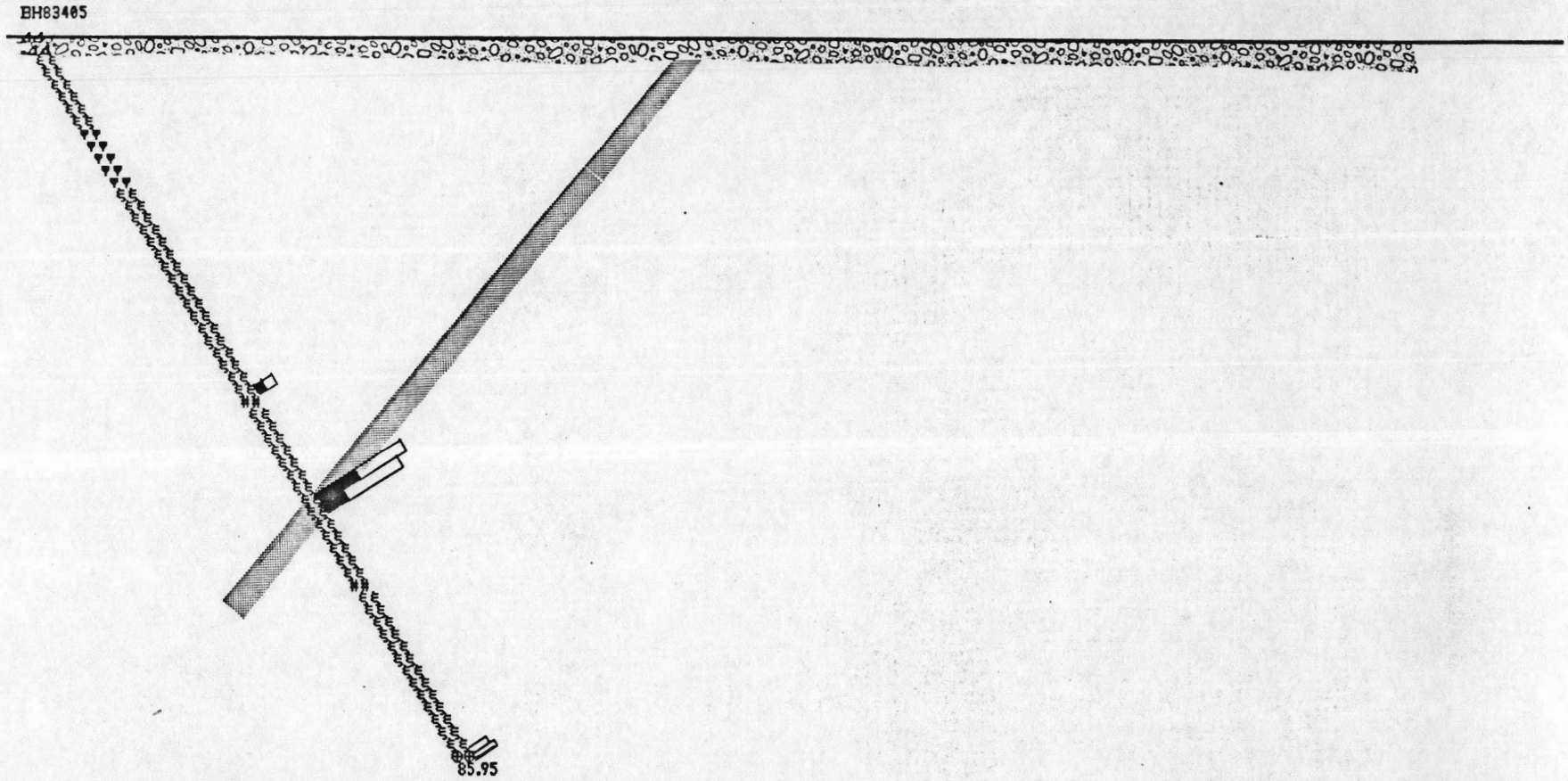
JORD	ΔΔΔ
AMFIBOLIT	▼▼▼
GRÖNSTEN	▼▼▼
TUFFIT	ξξξ
METASEDIMENT	ξξξ
ÖGONGNEJS	⊕⊕⊕
SKARN	###
PEGMATIT	***
GRANIT	+++
VULKANIT	%%%
JÄRNMALM	◆◆◆
KVARTSIT	:::::
KONGLOMERAT	OO

SULFIDMINERALISERING

0.5 % Zn

0.3 % Pb

VUOJATSELET



LEGEND

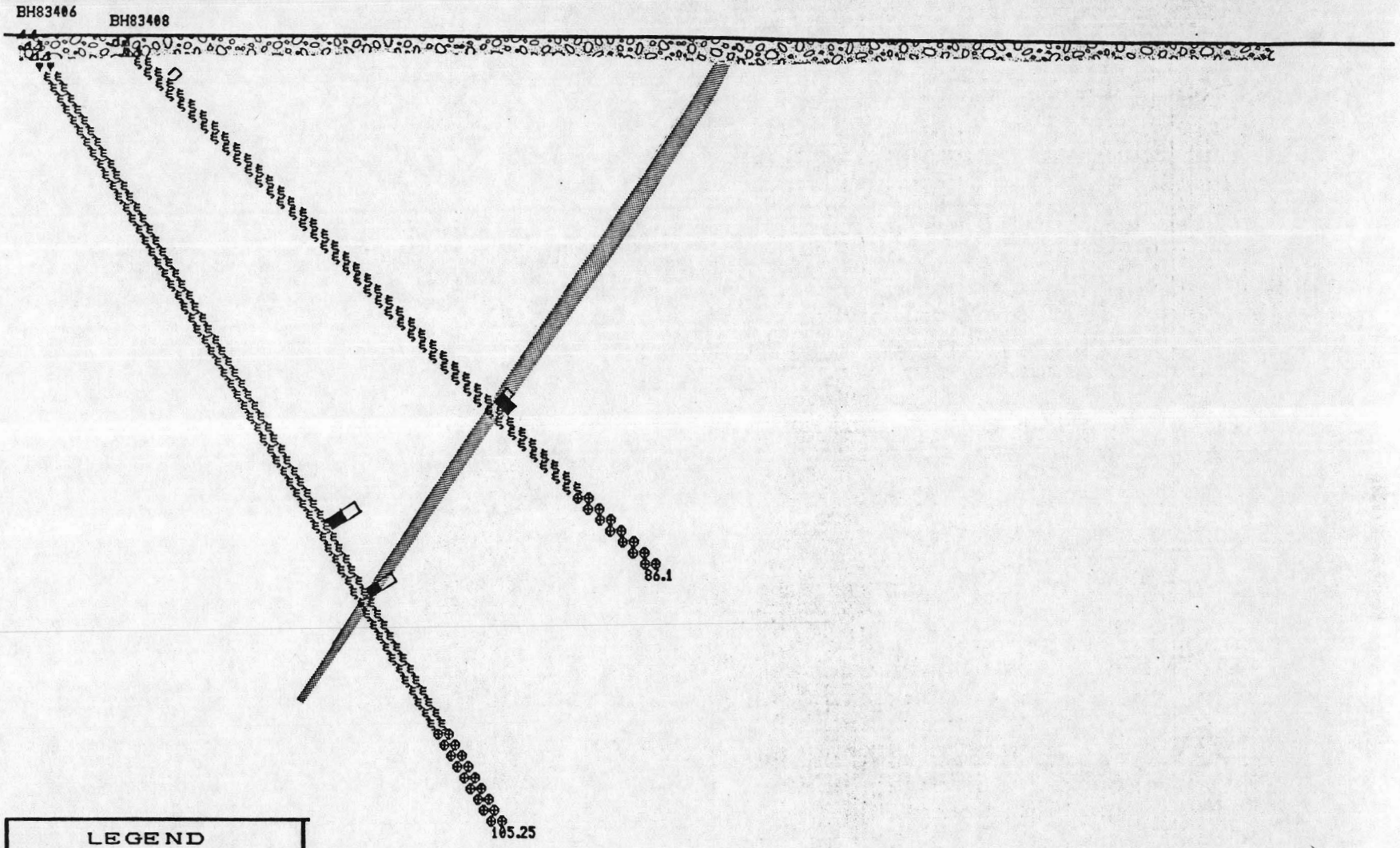
SKALA 1:500 DATUM :830921

JORD	ΔΔΔ
AMFIBOLIT	▼▼▼
GRÖNSTEN	▼▼▼
TUFFIT	ξξξ
METASEDIMENT	ξξξ
ÖGONGNEJS	⊕⊕⊕
SKARN	###
PEGMATIT	***
GRANIT	+++
VULKANIT	%%%
JÄRNMALM	◆◆◆
KVARTSIT	:::::
KONGLOMERAT	OO

SULFIDMINERALISERING

0.5 % Zn :
0.3 % Pb

VUOJATSELET



LEGEND

SKALA 1:500 DATUM :830921

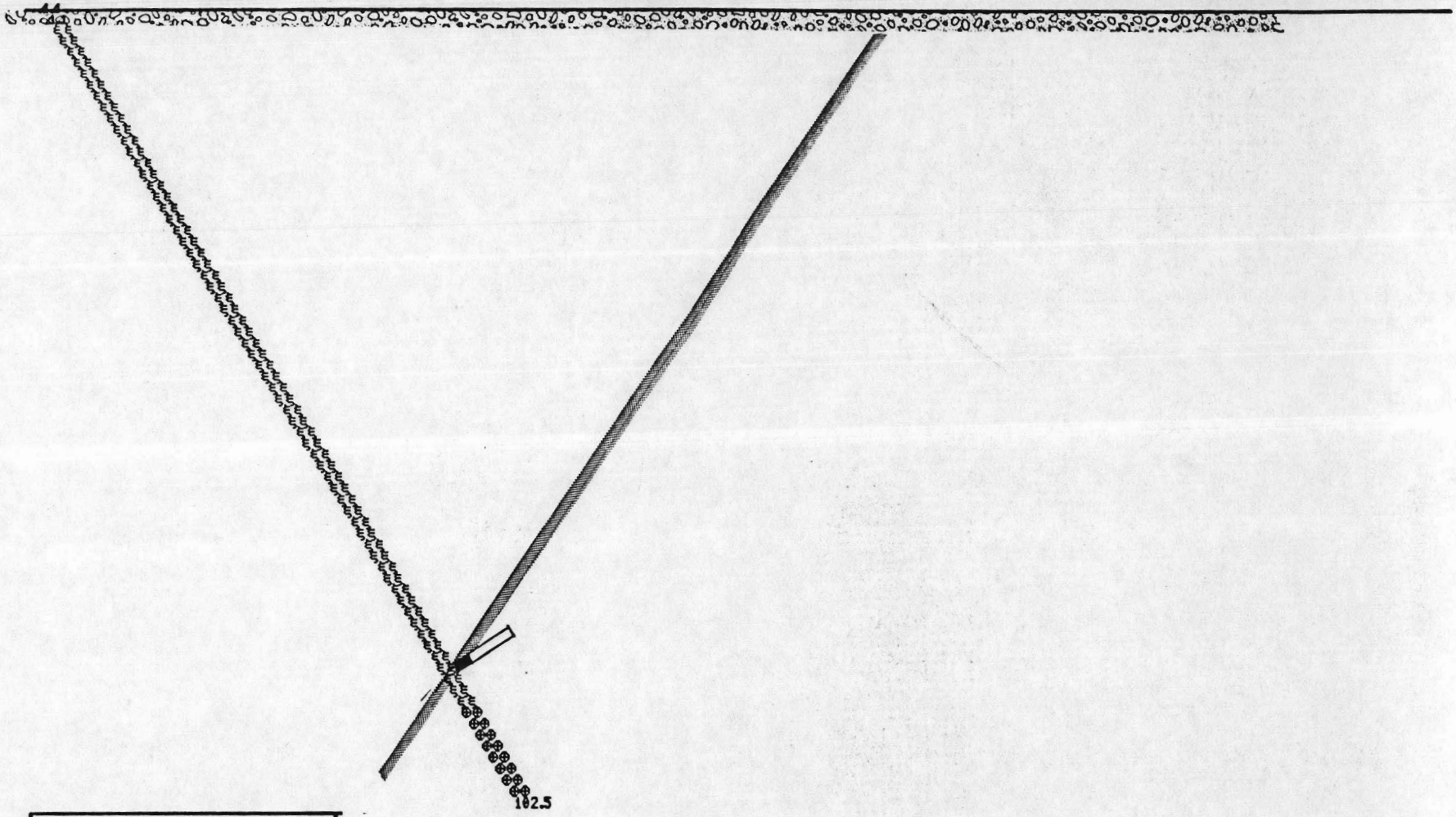
JORD	ΔΔΔ
AMFIBOLIT	▼▼▼
GRÖNSTEN	▼▼▼
TUFFIT	ξξξ
METASEDIMENT	ξξξ
ÖGONGNEJS	⊕⊕⊕
SKARN	###
PEGMATIT	***
GRANIT	+++
VULKANIT	%%%
JÄRNMALM	◆◆◆
KVARTSIT	:::::
KONGLOMERAT	OO

SULFIDMINERALISERING

0.5 % Zn

0.3 % Pb

BH83407



LEGEND

SKALA 1:500 DATUM :830921

JORD	ΔΔΔ
AMFIBOLIT	▼▼▼
GRÖNSTEN	▼▼▼
TUFFIT	ξξξ
METASEDIMENT	ξξξ
ÖGONGNEJS	⊕⊕⊕
SKARN	###
PEGMATIT	***
GRANIT	+++
VULKANIT	%%%
JÄRNMALM	◆◆◆
KVARTSIT	:::::
KONGLOMERAT	OO

SULFIDMINERALISERING

0.5 % Zn
0.3 % Pb

BORRHÅL BH83401

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
0	0	VUOJATSEL	VUOJAT	T.HILL	66	66	92.05

0.00 - 1.80 JORD

1.80 - 48.15 METASED LJUSGRÅ
Biotitkvartsit, bandad med varierande mängd biotit, ca 60-70 gon m.k.a finkornig jämnkornig. Vid 12,45 - ca 17 finns enstaka små sliror (mm tjocka) av huvud sakligen Po med små mängder Cp men även py förekommer. Vid 16,20 finns en större körtel av massivpo med små mängder av cp och sl. Sl förefaller senare uppträder i smala sprickor // k.a. Vid 4 0,65 finns flera massiva (1 cm) band/körtlar av po med små mängder cp även ett band av p y.

48.15 - 92.05 ÖGONGNEJS LJUSGRÅ
Mycket rik på små (5 mm) porfyroblaster (?) av grå fsp, ca 50 %.Biotit samt något hbl. Bergarten ger ett mycket prickigt intryck ev. eekvivalent med "Saddegavaporfyr". Granitisk sammansättning.

SLUT

8 SEKTIONER UTTAGNA.

14.30 - 15.30
8320XX006

15.30 - 16.30
8320XX007

16.30 - 17.30
8320XX008

37.00 - 38.00
8320XX001

38.00 - 39.00
8320XX002

39.00 - 40.00
8320XX003

40.00 - 41.00
8320XX004

41.00 - 42.00
8320XX005

SEKTIONERING BH83401

FRÅN	TILL	CU	PB	ZN	AG
14.30 -	15.30	0.002	0.009	0.010	0.0001
15.30 -	16.30	0.003	0.021	0.042	0.0001
16.30 -	17.30	0.029	0.27	0.17	0.0004
37.00 -	38.00	0.003	0.036	0.042	0.0001
38.00 -	39.00	0.007	0.076	0.13	0.0002
39.00 -	40.00	0.007	0.013	0.033	0.0002
40.00 -	41.00	0.006	0.038	0.052	0.0002
41.00 -	42.00	0.009	0.030	0.055	0.0002

BORRHÅL BH83402

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
0	-80	VUOJATSEL	VUOJAT	E.HENNING	66	66	142.25

0.00 - 3.50 JORD

3.50 - 65.20 METASED GRÅ
FINKORN, BI-RIK, ENSTAKA GRANATER. BANDNING 60-70 GON VID 17.40.ENSTAKA KÖRTLAR AV QZ+HBL, CA 20 CM LÅNGA.PO: 33.40 2CM, 31.20 5CM + CP,GL.34.35 5 CM,35.8 2 CM, 37.7 3 CM, 39.45 2 CM,59.1 45CM KÖRT M KLO, BRECC,+ CP.

65.20 - 68.70 METASED LJUSGRÅ
BANDAD, BI-AMF.

68.70 - 71.20 METASED GRÅ
FINKORN, BI-RIK. PO: 69.5 1 CM SPRICKFYLLN.

71.20 - 73.90 METASED LJUSGRÅ
BANDAD.

73.90 - 107.30 METASED GRÅ
FINKORN, KÖRTLAR MED BANDAT MTRL.PO: 76.95SPRICKFYLLN, 86.75-88.40 H O V DISS EM. 91.30-92.00 H O V SVAG DISSEM. 91.50 MASSIV.PO,SL,CP:101.9PO MASSIV, SL SPRICKFYLLN DISK UNGA, CP ENSTAKA KORN.

107.30 - 121.60 METASED LJUSGRÅ
NGT GRÖVRE FSP-RIK.

121.60 - 133.80 METASED GRÅ
FINKORNIG MED BI. PO: 124.50, SL: 127.30 I YNGRE DISK SPRICKOR.

133.80 - 142.25 ÖGONGNEJS SVART-VIT
MEDELKORNIG, HOMOGEN MED FSP-PORFYROBLASTER, PRICKIG. 138.50-70: SKARNKÖRTEL MED EPIDOT O GRANATER. 3 PRICKAR SCHEELIT.

SLUT
TRE SEKTIONER UTTAGNA.

86.95 - 87.95
8320XX009

103.90 - 104.90
8320XX010

104.90 - 105.90
8320XX011

SEKTIONERING BH83402

FRÅN	TILL	CU	PB	ZN	AG
86.95 -	87.95	0.010	0.054	0.13	0.0003
103.90 -	104.90	0.021	0.32	0.66	0.0005
104.90 -	105.90	0.034	0.12	0.50	0.0004

LYSE PROSPEKTERING AB

BORRHÅL BH83403

NKOORD -80	EKOORD -20	VUOJATSEL	KOORDSYS VUOJAT	KARTØR	RIKTN 66	LUTN 66	DJUP 89.25

0.00 - 5.70 JORD

5.70 - 46.00 METASED GRÅ
FINKORN, BI-RIK,BANDNING 60 GON M K A VID 6.70.PO: 9.40 1 CM SLIROR,15.40 4 CM SVAG DISSEM,15.83 1CM SLIRA, 18.6 20 CM SVAG DISSEM, PO+SL 23.1 5 CM FYLLN I SEK SPRICKA, PO: 23.2 10 CM , 24.9 5CM, 26.00 50CM ,

46.00 - 53.90 METASED LJUSGRÅ
NÅGOT GRÖVRE KORN, BANDNING 60 GON M.K.A. VID 48.00 M. 47.60-49.60 SVAG DISSEMINATION AV MAGNETKIS.

53.90 - 56.90 AMFIBOLIT GRÅGRÖN
HOMOGEN MED PORFYROBLASTER AV VIT FSP. 53.90 SL I SEK SPRICKA.

56.90 - 60.90 METASED LJUSGRÅ
GROVKORNIG, BANDAD 60 GON M K A VID 59.80.

60.90 - 77.10 METASED GRÅ
BI-RIK, FINKORN. PO: 61.40 FRAMÅT, SVAGA DISSEM.

77.10 - 78.00 ÖGONGNEJS SVART-VIT
PRICKIG, VITA FSP-PORFYROBLASTER.

78.00 - 82.25 METASED GRÅ
BI-RIK, FINKORNIG, BANDNING 60 GON M K A VID 78.00.PY I SPRICKOR 78.1010 CM.S L 78.4 I LÄKT SPRICKA . PO 79.10 1CM SVAG DISSEM.

82.25 - 89.25 ÖGONGNEJS SVART-VIT
PRICKIG, VITA FSP- PORFYROBLASTER.

SLUT

23.00 - 23.50
183403

26.00 - 26.50
283403

67.55 - 68.55
383403

68.55 - 69.55
483403

SEKTIONERING BH83403

FRÅN	TILL	CU	PB	ZN	AG
23.00 -	23.50	0.031	0.14	0.33	0.0003
26.00 -	26.50	0.029	0.003	0.017	0.0003
67.55 -	68.55	0.12	0.31	1.05	0.0006
68.55 -	69.55	0.027	0.18	0.62	0.0003

BORRHÅL BH83404

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
-160	-20	VUOJATSEL	VUOJAT		66	66	96.80

0.00 - 4.00 JORD

4.00 - 40.10 METASED GRÅ
FINKORN, SVAG BANDNING, BI-RIK, SMÅ KÖRTLAR AV GRÖVRE QZ-RIKT MTRL.PO: 9.1 0-1 1.5 H O V SVAGA DISSEM., 17.30-19.55 H O V SVAGA DISSEM., SL: 19.9-19.1 YNGRE SPRICKA, PO: 34.4-40.1 H O V SVAGA DISSEM.

40.10 - 40.60 BAS GÅNG GRÅGRÖN
VITA FSP-PORFYROBLASTER, HOMOGEN, MEDELKORNIG.

40.60 - 89.70 METASED GRÅ
FINKORN, BI-RIK, SVAG BANDNING, SMÅKÖRTLAR AV QZ-RIKT MTRL. PO: 40.60-45.0 0 H O V SVAGA DISSEM.,45.00-45.30 MASSIVA SPRICKFYLLN. PO+SL: 60.00FRAMÅT, H O V SVAGA DISSEM. I YNGRE SPRICKOR.74.0-77.0 NGT MER DISSEM.

89.70 - 96.80 ÖGONGNEJS SVART-VIT
PRICKIG,HOMOGEN MED VITA FSP-PORFYROBLASTER. SMÅ SKARNKÖRTLAR MED EP. INGEN SCHEELIT.

SLUT

13 SEKTIONER

43.80 - 44.80
8320XX012

44.80 - 45.80
8320XX013

60.00 - 61.00
8320XX014

61.00 - 62.00
8320XX015

62.00 - 63.00
8320XX016

63.00 - 64.00
8320XX017

64.00 - 65.00
8320XX018

65.00 - 66.00
8320XX019

66.00 - 67.00
8320XX020

73.70 - 74.70
8320XX021

74.70 - 75.70
8320XX022

75.70 - 76.70
8320XX023

SEKTIONERING BH83404

FRÅN	TILL	CU	PB	ZN	AG
43.80	44.80	0.002	0.006	0.018	0.0001
44.80	45.80	0.009	0.003	0.008	0.00002
60.00	61.00	0.009	0.006	0.025	0.0002
61.00	62.00	0.008	0.042	0.23	0.0002
62.00	63.00	0.014	0.083	0.42	0.0002
63.00	64.00	0.007	0.071	0.34	0.0002
64.00	65.00	0.006	0.020	0.13	0.0001
65.00	66.00	0.005	0.001	0.024	0.0001
66.00	67.00	0.005	0.002	0.012	0.0001
73.70	74.70	0.006	0.002	0.010	0.0001
74.70	75.70	0.008	0.001	0.015	0.0001
75.70	76.70	0.007	0.005	0.042	0.0001
76.70	77.70	0.001	0.002	0.017	0.0001

BORRHÅL BH83405

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
-240	-20	VUOJATSEL	VUOJAT	T.HILL	66	66	85.95

0.00 - 3.20 JORD

3.20 - 11.75 METASED GRÅ
FINKORNIG, BI-RIK,QZ-RIKA KÖRTLAR H O V FÖRKOMMANDE. PO: 10.75-95 I SPRICKOR, YNGRE DISK.

11.75 - 19.20 AMFIBOLIT GRÅGRÖN
VITA FSP-PORFYROBLASTER. GER ETT PRICKIGT INTRYCK.

19.20 - 43.50 METASED GRÅ
FINKORNIG, BI-RIK, PO: 19.20 H O V SVAGA DISSEM O SPRICKFYLLNADER, 36.50 MASSIV 5CM. SL CP 39.50 OCH 40.00.PO 41.25 MASSIV 5 CM 41.50 MASSIV 8 CM.

43.50 - 44.10 SKARN GRÅGRÖN
QZ+AMF-RIK, ENSTAKA SCHEELITKORN.

44.10 - 64.40 METASED GRÅ
BI-RIK, KÖRTLAR AV QZ+AMFRIKT MTRL H O V FÖREKOMMANDE. PO+SL 54.80-56.70 SVAGA DISSEM., 55.00 OCH 56.6 MASSIV SPRICKFYLLN.

64.40 - 65.55 SKARN GRÅGRÖN
QZ+AMFRIKT MTRL, ENSTAKA SCHEELITKORN.

65.55 - 84.90 METASED GRÅ
FINKORNIG, H O V BRECCIERAD, BI-RIK, ENSTAKA GRANATER, ENSTAKA QZ-KÖRTLAR PO: 70.35 SVAGA DISSEM., CP+SL 71.70 SPRICKFYLLN., PO: 83.7 FRAMÅT, MEDELDISSEM .

84.90 - 85.95 ÖGONGNEJS SVART-VIT
VITA FSP-PORFYROBLASTER.

SLUT

5 SEKTIONER

41.25 - 42.25
8320XX025

54.80 - 55.80
8320XX026

55.80 - 56.80
8320XX027

83.70 - 84.70
8320XX028

84.70 - 85.70
8320XX029

SEKTIONERING BH83405

FRÅN	TILL	CU	PB	ZN	AG
41.25 -	42.25	0.020	0.106	0.18	0.0002
54.80 -	55.80	0.019	0.46	1.02	0.0004
55.80 -	56.80	0.082	0.25	0.88	0.0004
83.70 -	84.70	0.007	0.034	0.22	0.0001
84.70 -	85.70	0.010	0.020	0.24	0.0001

LKAB PROSPEKTERING AB

BORRHÅL BH83406

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
-320	-20	VUOJATSEL	VUOJAT	T.HILL	66	66	105.25

0.00 - 4.20	JORD
4.20 - 4.80	METASED GRÅ FINKORNIG, SVAGT BANDAD 60 GON M K A VID 4.60. BI-RIK,
4.80 - 5.80	AMFIBOLIT GRÅGRÖN VITA PORFYROBLASTER AV FSP.
5.80 - 43.20	METASED GRÅ FINKORN, SVAGT BANDAD, BI-RIK, H O V KÖRTLAR AV QZ+AMF RIKT MTRL. PO: H O V MKT SVAGA DISSEM., MASSIV 25.10 OCH 25.20 5 CM SPRICKFYLLN.,
43.20 - 57.00	METASED GRÅ MEDELKORNIG, KLORIT+BI RIK, H O V QZ-KÖRTLAR.
57.00 - 92.50	METASED GRÅ FINKORN, BI-RIK, H O V QZ-KÖRTLAR, PO: 59.4 SPRICKFYLLN.,62.1 MASSIV DÄREFTER SVAGA DISSEM. H O V. SL: 65.7 SPRICKFYLLN SEK. DISK. SPRICKA. PO: 65.8 MASSIV SPRICKFYLLN, SL: 65.85 TUNN SPRICKFYLLN. DISK., PO: 70.7-74.0 H O V STÖRRE MASSIVA FYLLN.,SL: SPRICKFYLLN. HOV , PO: 80.50 OC H 92.2 MASSIVA 1CM SPRICKFYLLN.
92.50 - 105.25	ÖGONGNEJS SVART-VIT VITA FSP-PORFYROBLASTER, BI-RIK, PO: 98.1 LITEN KÖRTEL. 2 SEKTIONER.
SLUT	
	2 SEKTIONER UTTAGNA
64.30 - 65.30	
	8320XX030
73.10 - 74.10	
	8320XX031

SEKTIONERING BH83405

FRÅN	TILL	CU	PB	ZN	AG
64.30	- 65.30	0.037	0.20	0.40	0.0003
73.10	- 74.10	0.007	0.12	0.33	0.0001

BORRHÅL BH83407

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
-400	-20	VUOJATSEL	VUOJAT	T.HILL	66	66	102.50

0.00 - 3.50 JORD

3.50 - 27.25 METASED GRÅ
FINKORN, BI-RIK, QZ-KÖRTLAR H O V . SVAG BANDNING 70 GON M K A VID 5.00. PO: HOV SVAGA DISSEM., SL: 18.80 SMÅ SPRICKFYLLN.,DISK.23.25 PO+SL+CP SPRICKAN

27.25 - 27.60 BAS GÅNG GRÅGRÖN
PORFYROBLASTER AV VIT FSP.

27.60 - 48.05 METASED GRÅ
BI-RIK, QZ-KÖRTLAR H O V . SVAG BANDNING 60-70 GON M K A VID 31.00 . PO: SVAGA DISS H O V , 34.7-35.1 MASSIVA SPRICKFYLLN.,SL+PY I SPRICKKANT 38.30. CP 46.35 LITEN KÖRTEL.

48.05 - 64.85 METASED GRÅ
GRÖVRE KORNSTORLEK, EJ BANDAD, BI-RIK,

64.85 - 90.50 METASED GRÅ
FINKORNIG, BANDAD 60-70 GON M K A VID 65.85. PO: 67.2 LITEN KÖRTEL, 68,55 H O V SVAGA DISS., SL: H O V SMÅ SEK SPRICKFYLLN.,84.9 NGT STÖRRE KONC. DÄREFTER H O V PO-DISSEM.

90.50 - 102.50 ÖGONGNEJS SVART-VIT
VITA FSP-PORFYROBLASTER.

SLUT

3 SEKTIONER UTTAGNA.

23.25 - 24.25
8320XX032

24.25 - 25.25
8320XX033

84.35 - 85.35
8320XX034

SEKTIONERING BH83407

FRÅN	TILL	CU	PB	ZN	AG
23.25 -	24.25	0.004	0.024	0.040	0.0001
24.25 -	25.25	0.004	0.024	0.047	0.0001
84.35 -	85.35	0.021	0.19	0.74	0.0002

BORRHÅL BH83408

NKOORD	EKOORD		KOORDSYS	KARTÖR	RIKTN	LUTN	DJUP
-320	-10	VUOJATSEL	VUOJAT	T.HILL	66	50	86.10

0.00 - 3.50 JORD

3.50 - 22.45 METASED LJUSGRÅ
FINKORN, BANDAD 60 GON M K A VID 4.50, QZ-KÖRTLAR H O V .
PO: 4.30-7.50 H O V SVAGA DISSEM.,12.00 SVAGA DISSEM.,14.45
NGT MER DISSEM.,SL: NÅGRA SVAGA SPRICKFYLLN. DISK.

22.45 - 39.75 METASED GRÅ
MEDELKORNIG,EJ BANDAD, ENSTAKA QZ-KÖRTLAR, PY: ISPRICKKANTER
28.00,

39.75 - 72.80 METASED LJUSGRÅ
ENSTAKA QZ-KÖRTLAR, ENSTAKA GRANATER. PO: 43.75 SVAG KONC I
SPRICKA, 53.00 MASSIV 3CM SPRICKFYLLN.,SL: 69.9
SPRICKFYLLN.,PY: I SPRICKA.

72.80 - 86.10 ÖGONGNEJS SVART-VIT
VITA FSP-PORFYROBLASTER.

SLUT
7 SEKTIONER UTTAGNA.

4.00 - 5.00
8320XX035

5.00 - 6.00
8320XX036

6.00 - 7.00
8320XX037

7.00 - 8.00
8320XX038

59.10 - 60.10
8320XX039

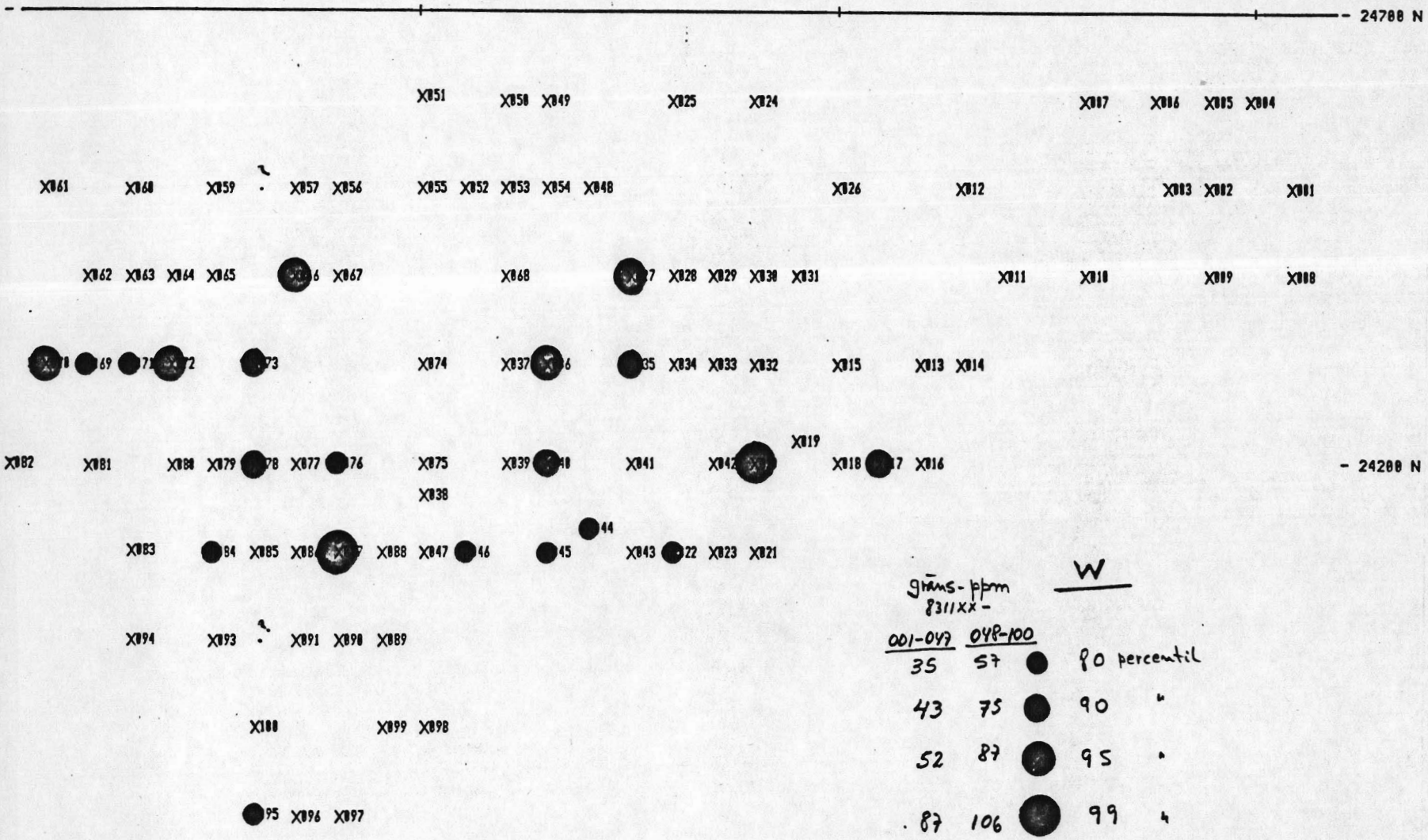
60.10 - 61.10
8320XX040

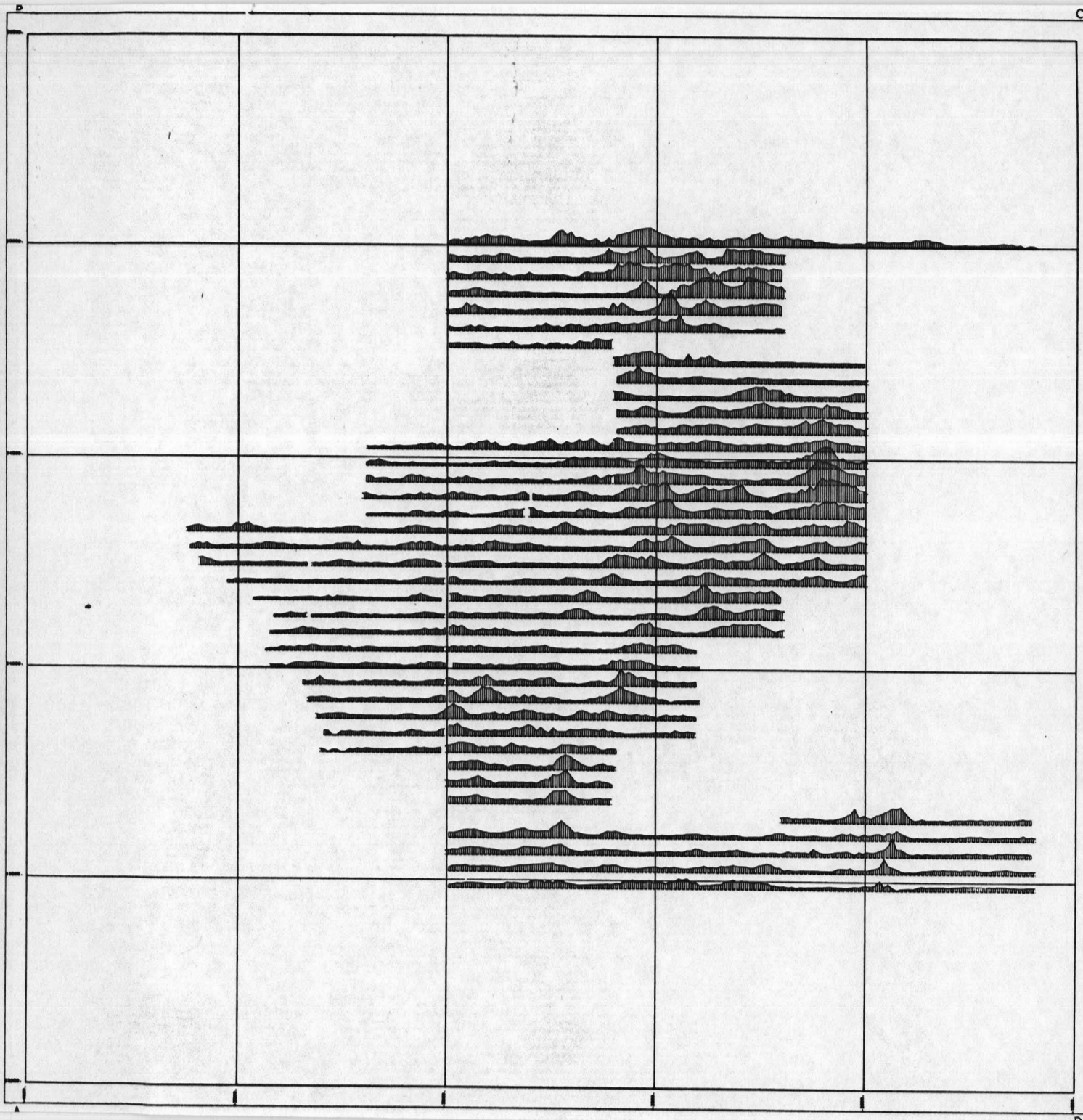
61.10 - 62.10
8320XX041

SEKTIONERING BH83408

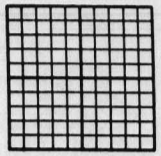
FRÅN	TILL	CU	PB	ZN	AG
4.00	5.00	0.003	0.007	0.021	0.0001
5.00	6.00	0.005	0.046	0.062	0.0001
6.00	7.00	0.011	0.078	0.13	0.0002
7.00	8.00	0.001	0.004	0.015	0.0001
59.10	60.10	0.010	0.13	0.22	0.02
60.10	61.10	0.009	0.022	0.13	0.0001

RITOM


24700 N
24200 N
23700 N
-3500
-3000
-2500
-2000
X851
X850 X849
X825
X824
X817
X816
X815
X814
X861
X860
X859
X857 X856
X855 X852 X853 X854 X848
X826
X812
X813 X812
X811
X862 X863 X864 X865
X867
X868
X828 X829 X830 X831
X811
X810
X809
X808
X874
X835 X834 X833 X832
X815
X813 X814
X819
X882
X881
X880 X879
X877
X876
X875
X839
X841
X842
X818
X816
X838
X844
X883
X884
X885
X888
X847 X846
X845
X843 X822 X823 X821
X894
X893
X891 X890 X889
X888 X899 X898
X895 X896 X897
W
gräns-ppm
831XX-
001-047 048-100
35 57 80 percentil
43 75 90
52 87 95
87 106 99
KARTBLAD: 0
RUTA:0
RITAD: 20/09
KOORDINATSYS: UTM
SKALA 1: 5000
GROP
GEOKEMISK ANOMALI X
BLOCK
HÄLL
BORRHÅL
LKAB
PROSPEKTERING
RITOM W-HALT I JORDPROV



ID-NR: 831209-1359-01



26H JAKKVIK

MARK GEOFYSIK

INDUSERAD POLARISATION(TIME DOMAIN)

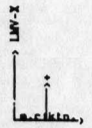
IP i % av RP

RORLIGA UTLAGG

KONFIGURATION:VENNER 20,20,20 m

MATRIKTNING: E-W
LINJEAVSTAND: 40. m
PUNKTAVSTAND: 10. m

ANOMALISKALA:
MITI1.0 %/mm



LOKALA KOORDINATER

	X	Y
A =	23000.	-4000.
	7373000.	1586000.
B =	25000.	-4000.
	7373000.	1586000.
C =	25000.	-1500.
	7373000.	1588500.
D =	23000.	-1500.
	7373000.	1588500.

Az = 0.00 gon

STAKNING:
STAKSYSTEM: RAPPEN

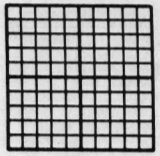
INSTRUMENT: SGU RIPT 30
NOGGRANNHET:+/- 0.1 %

"RITOM"

Uppr. C.M.	Aktuell 8312	Skala 1:5000.
	26N 80 4h	Best. E.G.

LKAB PROSPEKTERING AB

ID-NR: 831209-1419-01



26H JAKKVIK

MARK GEOFYSIK

INDUSERAD POLARISATION(TIME DOMAIN)

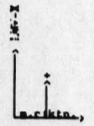
RP

RORLIGA UTLAGG

KONFIGURATION:WENNER 20,20,20 m

MATRIKTNING: E-V
LINJEAVSTAND: 40. m
PUNKTAVSTAND: 10. m

NOLLNIVA:5. %
ANOMALISKALA:
MITR4.0 %/mm



LOKALA KOORDINATER

	X	Y
A =	23000.	-4000.
	7373000.	1504000.
B =	25500.	-4000.
	7373500.	1504000.
C =	25500.	-1500.
	7373500.	1508500.
D =	23000.	-1500.
	7373000.	1508500.

Az = 0.00 gon

STAKNING:
STAKSYSTEM: RAPPEN

INSTRUMENT: SGU RIPT 30
NOGGRANNHET: +/- 0.1 %

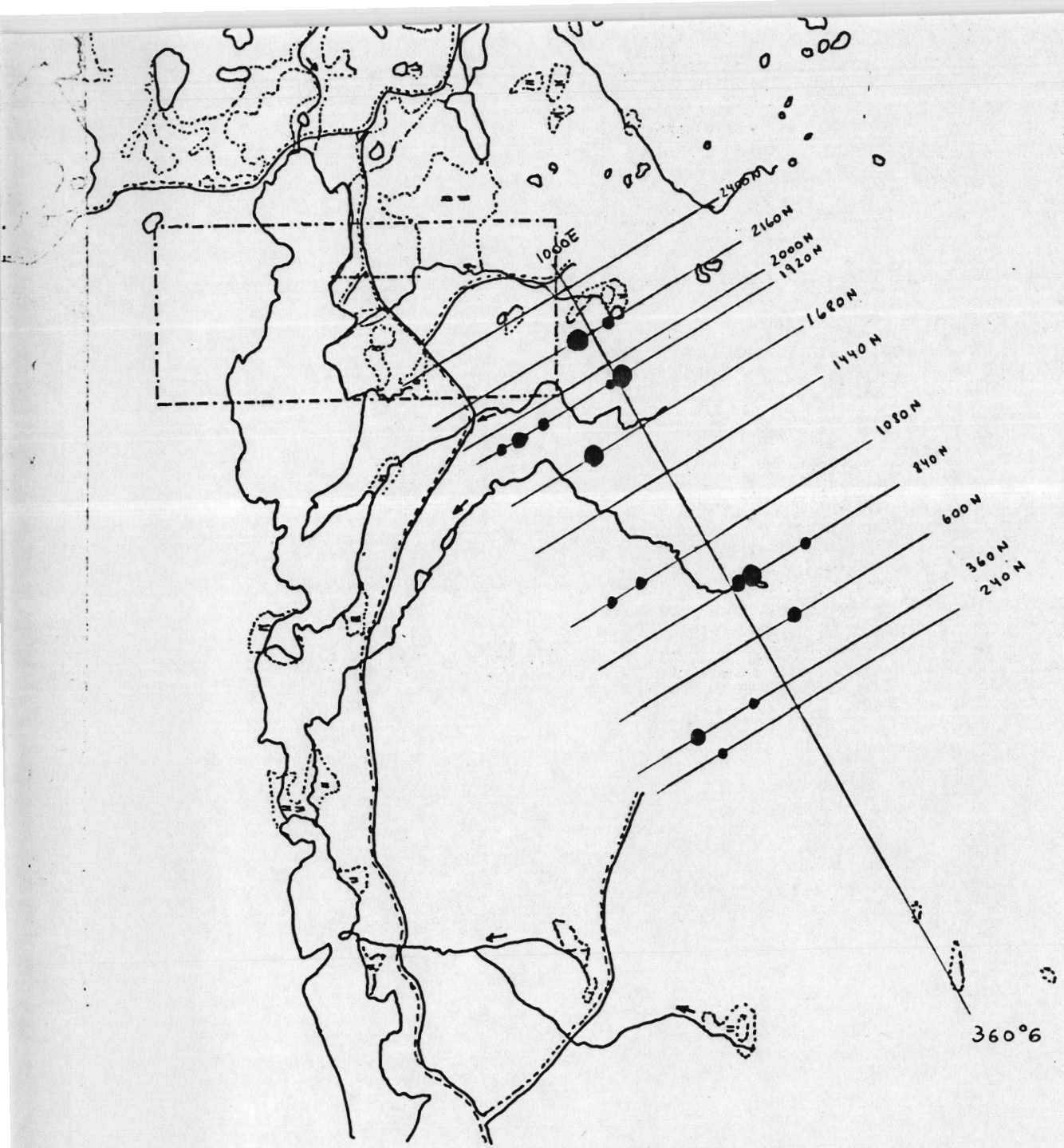
"RITOM-83"

Uppr. C.H.	Aktuell 8312	Skala 1:5000.
	26H 80 4h	Best. E.G.

LKAB PROSPEKTERING AB

BILAGA 5

LÖVLUND



GEOKEMI 1983

LÖVLUND

Efter Ek. KARTA

25 I 2-3 a-b

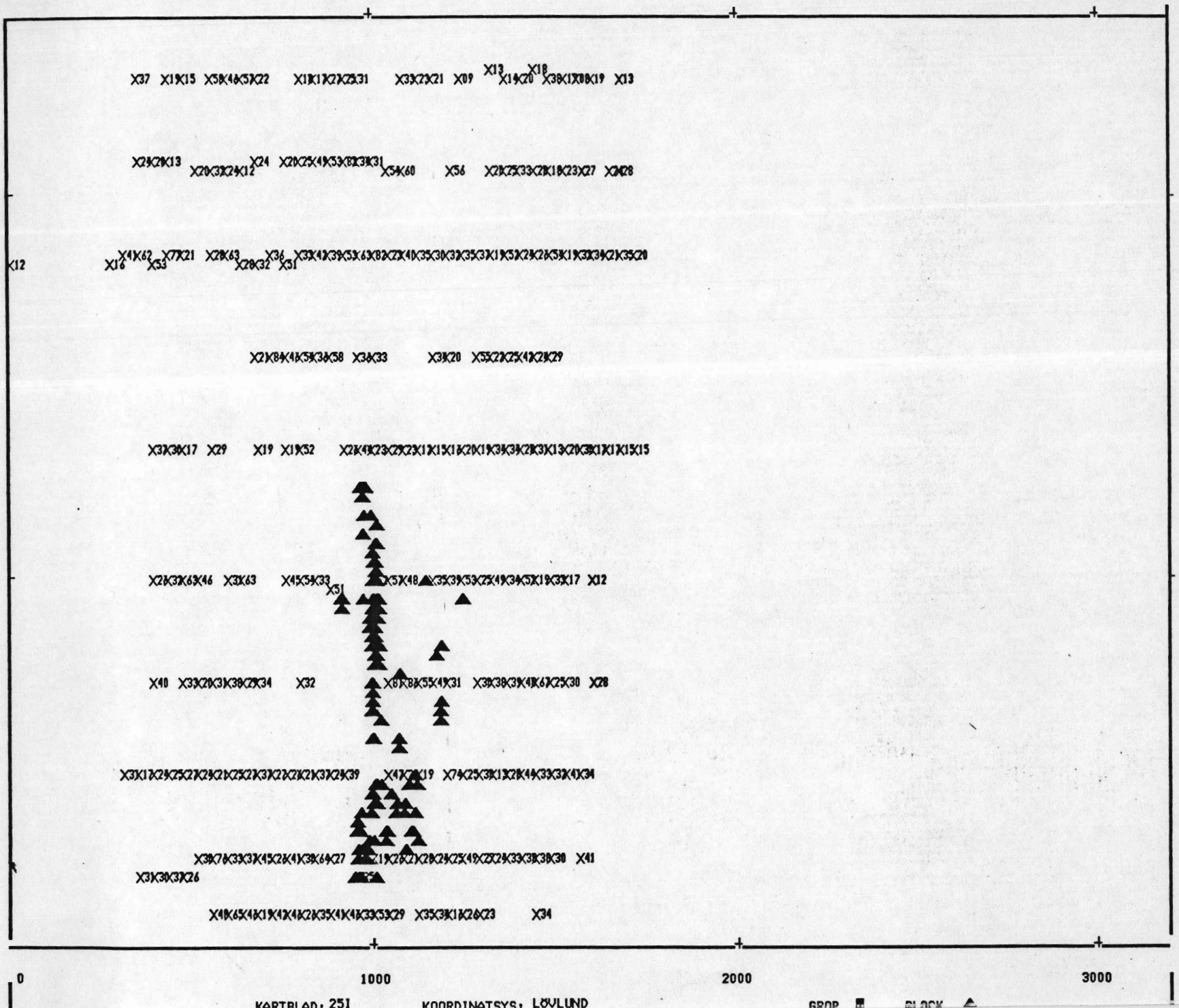
Skalan 1:20000

- > 60 ppm W
- > 70 ppm W
- > 80 ppm W

uppr: n. turina

LÖVLUND

JORDPROV MED W-HALT I PPM



LÖVLUND BLOCK + JORDPROV MED W-HALT I PPM

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE308
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1056 Öst koordinat : 992
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 060606 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002		0.89

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE309
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 987 Öst koordinat : 994
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 040403 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002		0.63

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

GRANATSKARNBLOCK MED INSLAG AV KVARTSÅDROR. BLOCKET ÄR ALLT - IGENOM MINERALI SERAT. FLUSSPAT FÖREKOMMER.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE310
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1308 Öst koordinat : 962
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :BRUN-RÖD
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KANTIG Transport: Malmmineral: SC PO
Storlek: 070504 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0001		0.19

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

VULKANIT MED GRANATSKARN.

==========LKAB prospektering AB==========

BLOCK IDNUMMER: 8325IE119
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 585 Öst koordinat : 1103
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :GRÅ-BRUN
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC PO
Storlek: 070503 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002		0.10

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

GRANATSKARNBLOCK MED FLUSSPATRIKARE PARTIER. MINERALISERINGEN SYNES AS SOCIERAD MED FLUSSPATEN, OJÄMNT FÖRDELAD.

==========LKAB prospektering AB==========

BLOCK IDNUMMER: 8325IE120
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1020 Öst koordinat : 991
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC PO
Storlek: 111005 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002		0.06

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

KVARTSSPRÄNGT GRANATSKARN MED LITET INSLAG AV PYROXEN. MINERALISERAD I G LEST FÖRDELADE STÖRRE SCHEELITKRISTALLER.

==========LKAB prospektering AB==========

BLOCK IDNUMMER: 8325IE121
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1022 Öst koordinat : 991
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC PO
Storlek: 070403 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002		0.20

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

KVARTSSPRÄNGT GRANATSKARN MED INSLAG AV PYROXEN. OJÄMN MINERALISERING ÖV ER HELA BLOCKET.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE122
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1328 Öst koordinat : 962
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :GRÖN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-5 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC PO
Storlek: 020202 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002	0.09	

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

KRAFTIGT PEGMATITKVARTSSPRÄNGT PYROXEN-GRANATSKARNBLOCK MED OJÄMN MINERALIS ERING. FLÄCKVIS RIK PÅ FLUSSPAT.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE123
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 490 Öst koordinat : 1074
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :GRÅ-BRUN
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: RUNDAT Transport: Malmmineral: SC PO
Storlek: 080705 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002	0.09	

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

BANDAT GRANATSKARN MED ENDAST LITE PYROXEN, INNEHÅLLER GÅNG - KVARTS. PARTIER MED RÖD VULKANIT. SKARNPARTIERNA INNEHÅLLER FI NKORNIG OCH BITVIS GOD MINERAL ISERING.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE124
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 390 Öst koordinat : 1079
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :LJUSGRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC PO
Storlek: 060503 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0003	0.09	

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

BANDAT GRANATSKARNBLOCK MED MARKANT INSLAG AV RÖD VULKANIT. OJÄMNT MINERALI SERAD, BITVIS GOD, I SKARNPARTIERNA.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE125
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 931 Öst koordinat : 1010
Flygbild : Datum : 830823 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :GRÅ-BRUN
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC,PW
Storlek: 050504 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.43

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.008					

STORA SCHEELITKRISTALLER.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE126
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1013 Öst koordinat : 1005
Flygbild : Datum : 830823 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :GRÅ-BRUN
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-5 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC,PW
Storlek: 070505 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.52

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.01					

OJÄMNT FÖRDELADE STÖRRE KRISTALLER AV SCHEELIT.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE127
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1041 Öst koordinat : 1007
Flygbild : Datum : 830823 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :GRÅ-BRUN
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC,PW
Storlek: 060504 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.08

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.006					

OJÄMNT FÖRDELADE STÖRRE KRISTALLER AV SCHEELIT.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE128
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1049 Öst koordinat : 906
Flygbild : Datum : 830823 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC,PW
Storlek: 130606 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.31

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.004					

OJÄMNT FÖRDELAD MEDEL TILL FINKORNIG MINERALISERING.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE129
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1056 Öst koordinat : 904
Flygbild : Datum : 830823 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC,PW
Storlek: 131009 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.16

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.004					

OJÄMNT FÖRDELAD MEDEL TILL FINKORNIG MINERALISERING.
GRANATSKARN MED INSLAG AV PYROXEN.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE130
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1060 Öst koordinat : 907
Flygbild : Datum : 830823 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC,PW
Storlek: 100806 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.03

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.004					

GRANATSKARN MED INSLAG AV PYROXEN. OJÄMN MINERALISERING.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE131
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : -626 Öst koordinat : 984
Flygbild : Datum : 830828 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC,PW
Storlek: 030202 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
0.0265	0.61	0.27	0.0020	0	<0.01

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.001					

GRANATSKARN MED JÄMNT FÖRDELAD QZ-IMPREGNATION.MYCKET GOD MINERALISERING Ö VER HELA BLOCKET. I NÄRHETEN FINNS STÖRRE MEN F ATTIGARE BLOCK. LOKALISERINGEN N ÅGOT OSÄKER.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE132
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : -627 Öst koordinat : 983
Flygbild : Datum : 830828 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : GR-SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC,PW
Storlek: 030302 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
0.0335	0.001	0.0380	0	0	0.49

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.006					

GRANATSKARN MED JÄMNT FÖRDELAD QZ-IMPREGNATION.MYCKET GOD GROVKRISTALLIN M INERALISSERING.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE210
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 552 Öst koordinat : 988
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC
Storlek: 040303 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.05

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.004					

INTERMEDIÄR VULKANIT MED MINERALISERADE SKARNBAND, >3 DM BREDA. INNEHÅLL ER PARTIER MED RIKLIG FLUSSPAT.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE302
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 427 Öst koordinat : 980
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : VULKANIT Färg :SVART-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 1-2 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC
Storlek: 070705 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0001		1.17

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

BASISK VULKANIT. HALVA BLOCKET ÄR MINERALISERAD I EN GÅNG AV HORNBLÄNDE O CH KVARTS.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE303
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 374 Öst koordinat : 952
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 1008?? Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: NEJ
INNEHÅLLER ENSTAKA POVELLITKRISTALLER.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE304
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 358 Öst koordinat : 950
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 0505?? Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: NEJ
INNEHÅLLER ENSTAKA POVELLITKRISTALLER.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE305
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 561 Öst koordinat : 998
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 0705?? Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: NEJ

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE306
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1054 Öst koordinat : 993
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 050504 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002		0.44

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

SKARN I VULKANIT.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE307
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1007 Öst koordinat : 984
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 050504 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
			0.0002		0.20

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni

SKARN I RÖD VULKANIT.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE311
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 690 Öst koordinat : 995
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 0505?? Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: NEJ
SVAGT MINERALISERAT I ENSTAKA KRISTALLER.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE312
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1016 Öst koordinat : 994
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO SC
Storlek: 1008?? Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.11

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.004					

2 ST BLOCK INTILL VARANDRA. BLOCKEN ÄR SVAGT OCH OJÄMNT MINERALISERADE.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE313
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1048 Öst koordinat : 994
Flygbild : Datum : Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : SKARN Färg :BRUN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : MASSFORM Kornstorlek: 1-3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: PO
Storlek: 1008?? Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: NEJ
OJÄMN OCH SVAG MINERALISERING.

==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE314
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 747 Öst koordinat : 1012
Flygbild : Datum : 830824 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : ? Färg :BRUN
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : BANDAD Kornstorlek: 3 MM Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: SC
Storlek: 0504? Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
					0.31

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.006					

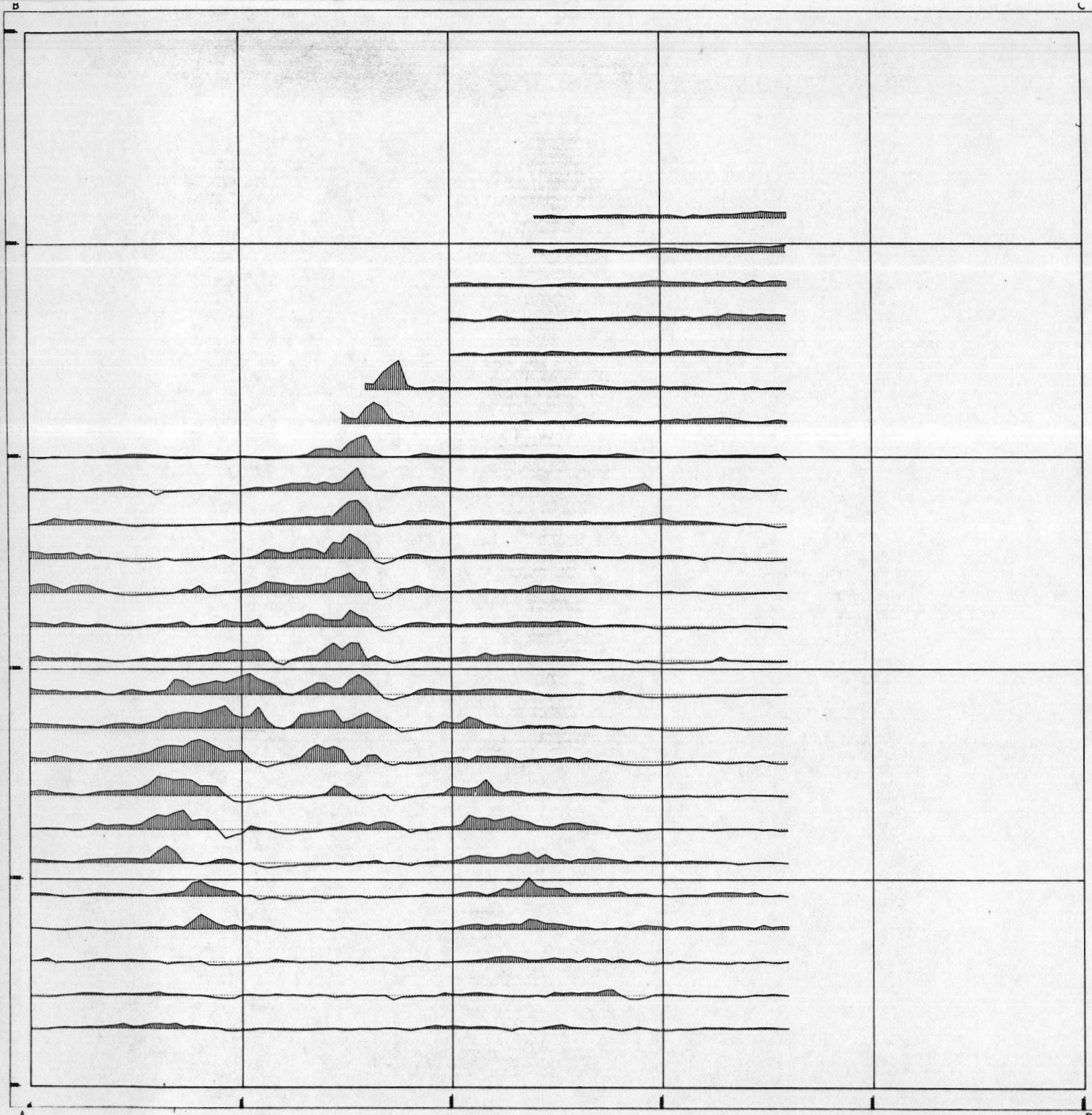
==========LKAB prospektering AB==========
BLOCK IDNUMMER: 8325IE315
Koordinatsystem: LÖVLUND
Nord koordinat : 1212 Öst koordinat : 964
Flygbild : Datum : 830831 Kartblad : 25I Ruta : 2B

Bergart : PEGMATIT Färg :GRÖN-GRÅ
Strykning: Stupning:
Riktning: Stupning:
Textur : Kornstorlek: Susc:
Rundning: KNTAVR Transport: Malmmineral: GL,CP
Storlek: 050505 Isräfflor:
Stuff: NEJ Tunnslip: NEJ Analys: JA

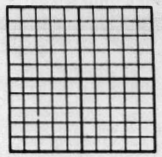
Cu	Pb	Zn	Ag	Au	W
0.0200	0.0005	0.0465	0	0	0.39

Mo	Ta	Nb	Sn	Co	Ni
0.0060					

BLOCKET ÄR MINERALISERAT GENOM HELA UTOM EN MINDRE DEL SOM ÄR VULKANIT.



ID-NR: 840120-1023-01



251 STENSUND

MARK GEOFYSIK

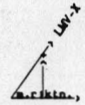
MAGNETISK TOTALFALT
RESIDUAL ANOMALI

MATRIKTNING: E-W

LINJEAVSTAND: 80. m

PUNKTAVSTAND: 20. m

NOLLNIVA:52000. nT
ANOMALISKALA 1 nT/mm :
METODKOD: MMPT: 500.0000



LOKALA KOORDINATER

	X	Y
A =	500. 7311685.	0. 1607716.
B =	3000. 7313707.	0. 1606247.
C =	3000. 7315177.	2500. 1608769.
D =	500. 7313154.	2500. 1609739.

Az = 360.00 gon

STAKSYSTEM: LOVLUND

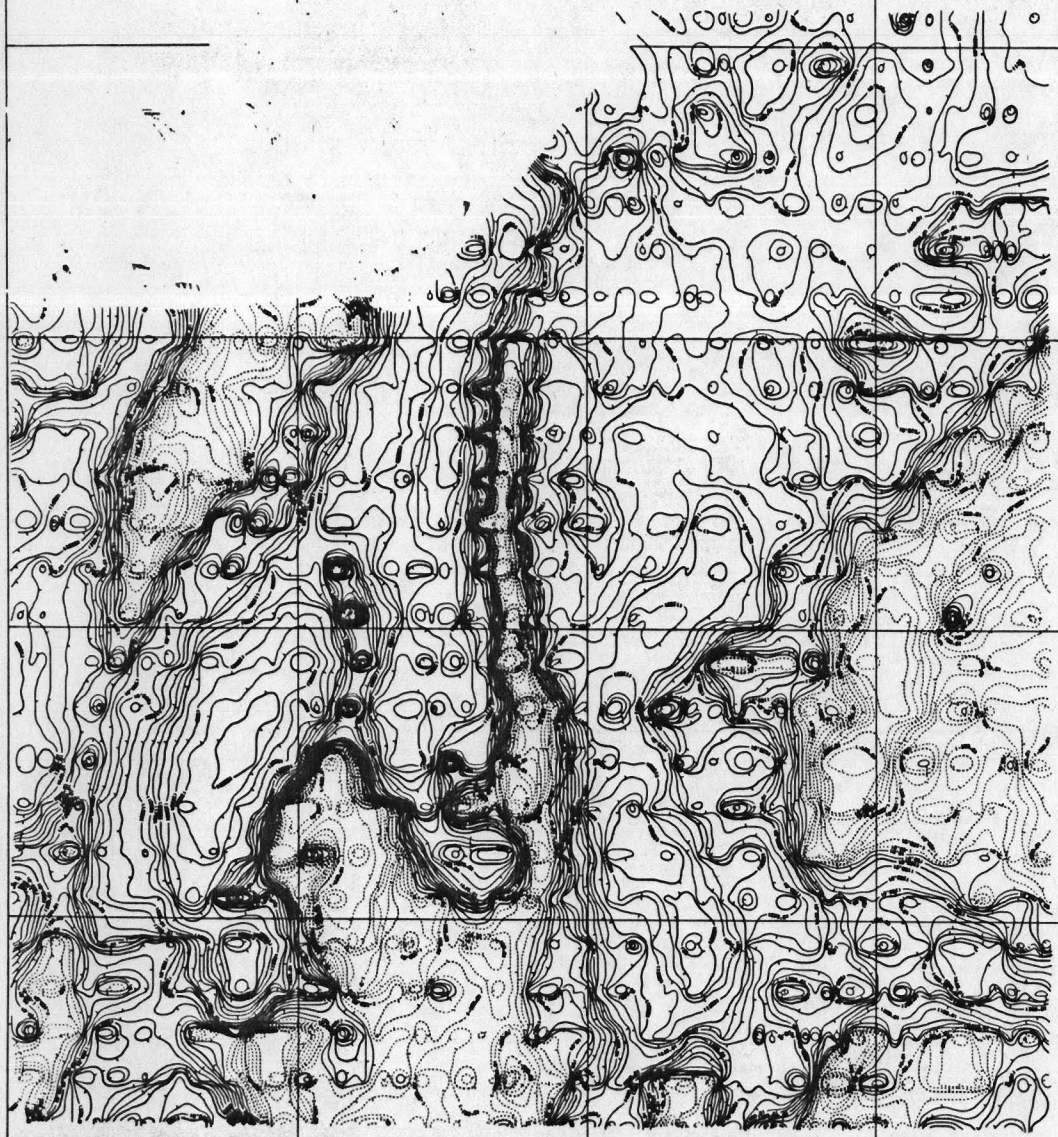
INSTRUMENT: MP2

NOGGRANNHET:+/- 10 nT

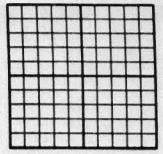
MAGNETISK RESIDUAL ANOMALI

"LOVLUND"

Uppr. E.N	Aktuell 1983	Skala 1:5000.
	251 SV 2b	Best. E.G/K.J



ID-NR: 840120-1315-01



251 STENSUND

MARK GEOFYSIK

MAGNETISK TOTALFALT

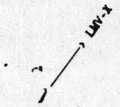
MATRIKTNING: N-S

LINJEAVSTAND: 80. m

PUNKTAVSTAND: 20. m

NOLLNIVA: 52000. nT

METODKOD: MMPT



LOKALA KOORDINATER

	X	Y
A =	500. 7311685.	0. 1607716.
B =	3000. 7313707.	0. 1606247.
C =	3000. 7315177.	2500. 1608269.
D =	500. 7313154.	2500. 1609739.

Az = 360.00 gon

STAKSYSTEM: LOVLUND

INSTRUMENT: MP2

NOGGRANNHET: +/- 10 nT

"LOVLUND"

Uppr. E.N	Aktuell 1983	Skala 1:5000.
	251 SV 3b	Best. K.J/E.G