

Karta

över

ÅKULLA ÖSTRA DAGBROTT

belägen i

Skellefteå kommun inom Västerbotten län

upprättad enligt

äldre kartor och mätningar avslutade den 12 mars 1998

av

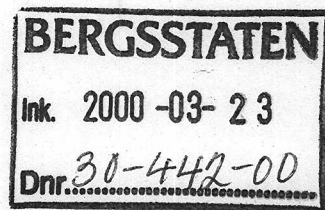
A handwritten signature in dark ink, reading "Helena Bergkvist".

Helena Bergkvist

Behörig gruvmätare

ÅKULLA ÖSTRA DAGBROTT SLUTKARTA

INNEHÅLLSFÖRTECKNING:



Titelblad
Innehållsförteckning
Lägesbeskrivning
Beskrivning av mätsystem
Koordinatförteckning stompunkter
Geologisk beskrivning
Historisk beskrivning
Gruvrättslig beskrivning
Bergmekanisk beskrivning
Brytningsteknisk beskrivning
Anrikningsteknisk beskrivning
Borrhålsförteckning
Geologiskt beteckningsschema med kartografiska beteckningar

Borrprotokoll och analysintyg i 1 st A-4 pärm

Topografiskt dagblad i skala 1:1000. 1 blad

Borrhålskarta i skala 1:1000. 1 blad

Horisontalskärningar: 6 blad

Geologiskt dagblad

37 m

47 m

57 m

67 m

77 m

Tvärprofiler: 6 blad

Y=4160, Y=4180, Y=4200, Y=4220, Y=4240, Y=4260

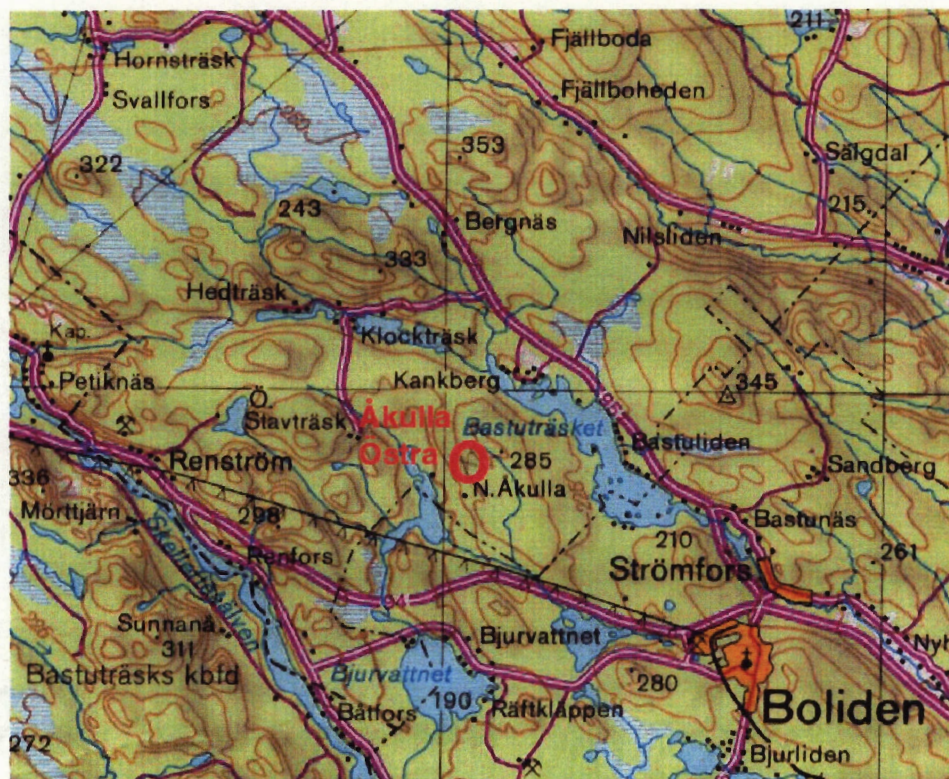
Vertikalprojektion utvisande brytningsår
och fyllnadsmaterial. 1 blad

Kartbladen är där ej annat anges uppritade i skala 1:500 på papper Liber
190 i format A-2.

LÄGESBESKRIVNING

Åkulla Östra dagbrott är beläget i Skellefteå kommun inom Västerbottens län, ca 7 km NW om Boliden.

Läget framgår av nedanstående översiktskarta.



ÅKULLA ÖSTRA DAGBROTT SLUTKARTA

BESKRIVNING AV MÄTSYSTEM

Åkulla Östra dagbrotts lokala koordinatsystem har anslutts till Rikets system via GPS-mätning.



Åkullaöstrasystemet

RT90 2.5^{gon} W

X	Y	X	Y
0	0	7209700.00	1706200.00

Vinkel Gruvnorr till Geografiskt norr (E-värde) 312°.7710

Meridiankonvergens 4°.0000

0-punkten i gruvans lokala höjdsystem motsvarar 280.00 i RH 00

ÅKULLA ÖSTRA DAGBROTT SLUTKARTA

STOMPUNKTSFÖRTECKNING

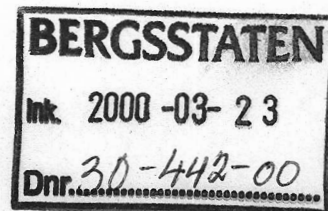
Endast de stompunkter som kan användas vid eventuell framtida mätning redovisas.

Nr	X	Y	Z
21	2088.269	3806.387	27.477
22	2263.417	3802.059	14.919
23	2431.890	4448.205	6.390
24	2329.462	4589.587	5.654
10001	2165.421	4113.131	9.708



GEOLOGISK BESKRIVNING

Historisk beskrivning



Malmerna vid Åkulla Östra påträffades efter diamantborrningar 1931 – 32 på geofysiska anomalier och blockfynd.

Undersökningssorten från Åkulla Västra på 180 m avv utsträcktes därvid att omfatta även Åkulla Östra vidare mot Kankberg.

De först lokaliserade malmlinserna avgränsades ned till c:a 80 m avv i två borrhningskampanjer under 1967 och 1968. Tre separata mineraliserade linser kunde därvid identifieras A, B och C varav A - och B - linserna bedömdes vara ekonomiskt intressanta. Kompletterande borrhningskampanjer genomfördes 1985 och 1996 – 97, framför allt på B - linsen. Närmare 40 borrhål sänktes på de tre nyss nämnda linserna.

Brytningen av B - linsen pågick 1997 – 98.

Geologisk beskrivning

Bergarter och stratigrafi

B-linsen vid Åkulla Östralmalmerna är knuten till Skelleftegruppens metavulkaniter av proterozoisk ålder.

Stratigrafin är härledd ur antagandet att zoneringen hos de massiva sulfidmalmerna följer den konventionella, allmänt accepterade teorin (Bergström, 1986). Utifrån detta antagande förekommer en ZnS - förande icke ekonomisk horisont stratigrafiskt över malmlinserna.

Stratigrafiskt under kopparkis - svavelkislinserna uppträder en FeS_2 - CuFeS_2 impregnation.

En skarnig, basisk tuffitisk tuffformation överlagrar malmzonen.

Utifrån ovan anförda antaganden blir stratigrafiskt uppåt åt WSW och malmen är överstjälpt då den stupar åt ENE.

B - linsen begränsas söderut av en homogen, grå, finkornig dacit ställvis med sena sprickfyllnader av vit fältspat och kvarts.

Från yngre till äldre bergarter blir den stratigrafiska uppbyggnaden:

Skarnig, tuffitisk tuff

Massiv sulfidmineralisering

Sura tuffer

Dacit

B-linsen vid Åkulla Östra tolkas som en stratiform, massiv sulfidmalm som uppträder i en vulkanisk sekvens med tuffer och tuffiter.

På liggväggen uppträder en impregnationsmineralisering. De vulkaniska bergarterna har en sur-intermediär sammansättning och är huvudsakligen pyroklastiska. Daciten uppvisar ofta en porfyrisk dräkt. Den kompakta malmen omslutes av en sericitomvandlad och ställvis silicifierad dacit. Generellt sett uppträder en kloritomvandling utanför sericitomvandlingen. Albitisering förekommer ovanför malmen. De silicifierade partierna är ställvis hydrotermalt breccierade.

ÅKULLA ÖSTRA DAGBROTT SLUTKARTA

Strukturgeologi

Bergartena stryker N30W i Åkulla Östraområdet. Norrut vrider strykningsriktningen upp mot N.

Åkulla Östra består av en domstruktur förorsakad av flera korsande veckfaser. I antiklinorier till dessa veckfaser finns en väl utvecklad parasitveckning som genererat flera malmlinser. Rörelser har skett längs veckplanen.

Malmgeologi

Malmen består av en massiv, kopparrik pyritmalm, som stratigrafiskt ligger ovanför en kopparmineralisering av stringertyp. Guld uppträder med de högsta halterna i den kompakta pyrit-kopparkismalmen, normalt 3-4 g/t. Silverhalterna är i snitt c:a 10 g/t för malmen.

Även impregnationsmineraliseringen i omvandlingbergarterna (sericitkvartsit och klorit-sericitkvartsit) består av pyrit och kopparkis.

Både den massiva malmen och impregnationsmineraliseringen har en lateral metallzonering medan en vertikal sådan inte kunnat påvisas.

Kopparhalten är högst i de centrala delarna av massivmalmen. Guldhalterna ligger här på 2-3 g/t. Söderut tunnar malmen ut med bibehållna koppar- och guldhalter. Norrut blir halten koppar lägre medan guldhalt stiger. Hos impregnationszonen är likaledes halterna av koppar högst i centrum. Guldhalterna ligger runt 1 g/t med enstaka höga halter i mobiliserade partier.

Kvantiteter och halter

Kvantitet från dagbrottet beräknades bli ton:

Ton	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Pb %	As %	S %
150 000	2.2	15	1.83	0.03	0	0.03	13.4

Enligt anrikningsverkets produktredovisning blev slutgiltig uppfordrad kvantitet:

Ton	Au g/t	Ag g/t	Cu %	Zn %	Pb %	As %	S %
200 211	3.28	14.1	1.68	0.23	0.04	-	16.0

Ingen kvarstående malm förekommer i dagbrottet.

Referenser

- Bergström, U. 1986: Åkulla Östra. Prospekteringsrapport GP 86 0015.
Larsson, R. och Heeroma, P. 1986: Åkulla Östra – malmberäkning.
Prospekteringsrapport GP 86 00 30.
-Larsson, R. 1987: Östra Åkulla, geologi – malmberäkning. Lägesrapport.

Wirstam, Å. 1969: Åkulla Östra – kompletterande borrhning. Årsrapport
1969. Prospekteringsrapport GP 70 045.

Jan-Olov Hedin

ÅKULLA ÖSTRA DAGBROTT SLUTKARTA

HISTORISK BESKRIVNING

Området Åkulla/Kankberg har varit föremål för prospektering med olika metoder ända sedan slutet av 1920-talet.

I Åkulla Östra området har tre linser lokaliserats varav en, den som benämns B-linsen brutits i dagbrott. Redan 1987 konstaterades B-linsen vara malm och skulle då brytas i anslutning till att verksamheten i den närliggande Kankbergsgruvan upphörde.

Hösten 1996 fattades beslut om att malmen skulle brytas i dagbrott. I mitten av december samma år påbörjades jordavrymningen. Dagbrottbrytning pågick från den 1 april 1997 till den 13 mars året därpå. Kankbergsgruvans personalutrymmen och servicelokaler nyttjades under hela verksamhetstiden.

Efterbehandling av Åkulla området, Västra och Östra gruvan, utfördes beträffande markarbetena till största delen under 1998. De slutfördes dock under hösten 1999.

Lotta Zelinder

GRUVRÄTTSLIG BESKRIVNING – ÖSTRA ÅKULLA

Utmål	Tilldelat	Areal (ha)	Anvisad Mark (ha)	Gruvrätt under gruvdrift
Åkulla nr 1 Utvidgad	1933-07-19 1950-07-27	(3,9940) 11,1910	- -	Boliden 100%
Åkulla nr 16	1933-07-19	3,9116	-	Boliden 100%
Norra Åkulla nr 2	1933-07-19	4,0000	-	Boliden 100%
Norra Åkulla nr 4	1933-07-19	4,0000	-	Boliden 100%

Boliden den 17 januari 2000

Roberto Andersson

BEDÖMNING AV RISK FÖR SÄTTNINGAR ELLER RAS

Risken för ras bedöms vara minimal. Mindre sättningar kan förekomma i de fyllnadsmaterial som använts vid återställningen men dessa har ingen påverkan på stabiliteten i området.

All gruvbrytning har skett i form av dagbrott vilket innebär att inga öppna rum skapats under jord. En ort från Åkulla västra passerar under dagbrottet på ca. 100 m djup men denna påverkar inte stabiliteten. Dagbrottet är återfyllt med gråberg och slänterna har avjämnats så att risken för släntbrott i moränen invid dagbrottet minimerats.

Boliden 2000-03-13

Per-Ivar Marklund

BRYTNINGSTEKNISK BESKRIVNING

Dagbrottet bröts i 10 m höga pallar till 78 m avv eller ca 50 m djup. Borrning utfördes med hydrauliskt drivna larvbandsburna borraggregat. Lastning utfördes med grävmaskin och uppfrakt med två stycken 40 tons truckar. Losshållning utfördes huvudsakligen av egen personal. För lastning och uppfrakt anlätades entreprenör.

Gruvvattnet pumpades via klarningsbassäng till sandmagasinet i Gillervattnet.

Den avrymda jorden, ca 210 000 m³, har deponerats på sådant sätt att den helt eller delvis kan ta tillvara vid kommande efterbehandling av Kankbergsgruvan.

Totalt har gruvan levererat 200 kton malm mot 137 kton i ursprungsplanen. Det totala gråbergsuttaget blev, efter omtag och fördjupning av dagbrottet, 385 kton jämfört med de ursprungliga 110 kton gråberg.

Lotta Zelinder

ÅKULLA ÖSTRA DAGBROTT SLUTKARTA

ANRIKNINGSTEKNISK BESKRIVNING

Åren 1947 -54 anrikades Åkulla Östramalm i Rönnskärs anrikningsverk och perioderna 1954 -1956 och 1997 -1998 i Bolidens anrikningsverk.

Av nedanstående tabell framgår vad som utvunnits ur malmen under perioderna 1947-1956 och 1997 -98 samt sammansättning av betalbara metaller:

	kton	Au g/ton	Ag g/ton	Cu %	Zn %	Pb %	S %	As %
malm	1175,8	1,1	13	1,11	0,23	0,04	31,1	0,20
Au -slig		0,042	1046,8	2700				
kopparslig		3,1	21,2	1139	17,3			
styckemalm	0,801				52,5		31,1	
svavelkisslig	566,17						49,6	

Utbytet av metaller till betalbara produkter har varit , %:

Au	Ag	Cu	S
57	57	88	77

Anrikningsresultatet kännetecknas av normal kopparhalt i koppar-koncentratet. Utbytena av guld och silver var låga vilket för silvrets del beror på låg ingående halt. Kopparutbytet var normalt. Gravimetrisk anrikning av guld utfördes från 1997 - 1998 och utbytet av guld till det gravimetriska koncentratet var under denna tid 7 %.

Anrikningen utfördes enligt följande. Malmen maldes fram till 1954 i stångkvarn åtföljd av kulkvarn och 1954 till 1956 skedde sekundär- malningen i en pebblekvarn. Åren 1997 och 1998 utfördes malningen i autogenkvarn följt av pebblekvarn till en siktanalys ca. 75 % - 45mikrom. Därefter följde kopparflotation och svavelflotation.

Kopparflotationen utfördes i kalkmiljö med bisulfit och zinksulfat som zinktryckare och amylxantat som samlare.

Före svavelflotationen gjordes s.k. vattenbyte genom avvattning av pulpen i förtjockare. Svavelkisen aktiverades därefter med soda och floterades sedan med xantatsamlare. Svavelkiskoncentratet renades i ett svavelreningsteg genom flotation av ett komplexkoncentrat för att ta bort bl.a. förorenande zink. Komplexkoncentratet floterades i kalkmiljö efter aktivering med kopparsulfat och amylxantat som samlare.

Nils-Johan Bolin

ÅKULLA ÖSTRA DAGBROTT SLUTKARTA

BORRHÅLSFÖRTECKNING

Nr	X	Y	Z	Lutning	Riktning	Längd
2	2062.39	4240.85	13.44	50.00	179.9	59.89
22	2074.01	4201.31	13.19	50.00	179.9	59.34
24	2060.88	4277.82	12.50	50.00	179.9	67.73
26	2160.06	4279.28	10.54	50.00	179.9	109.14
28	2159.17	4243.78	10.28	50.00	179.9	103.68
34	2076.80	4160.02	13.80	50.00	179.9	52.75
40	2102.88	4301.16	12.22	50.00	179.9	126.65
41	2104.26	4261.63	11.88	50.00	179.9	149.22
43	2107.02	4160.90	11.90	50.00	179.9	71.02
129	2067.50	4221.14	13.58	50.00	179.9	51.04
130	2061.79	4260.68	13.24	50.00	179.9	61.80
131	2050.21	4299.08	13.80	50.00	179.9	65.40
173	2108.12	4180.25	12.23	60.00	180.2	101.64
174	2100.85	4221.37	12.07	60.00	184.6	104.60
197	2080.65	4220.25	13.11	56.00	181.7	78.30
198	2075.90	4279.33	12.98	53.00	184.2	80.55
203	2077.05	4180.42	13.69	52.00	179.9	70.25
204	2054.84	4181.60	14.78	48.50	179.9	60.10
205	2053.14	4200.66	14.61	48.00	179.9	50.20
206	2092.90	4201.40	12.91	48.00	179.9	80.00
207	2051.19	4222.17	14.13	50.00	179.9	38.00
208	2082.22	4240.93	13.08	50.00	179.9	82.00
209	2042.30	4240.75	15.40	49.00	179.9	47.10
210	2074.85	4260.72	12.24	49.00	179.9	81.50
211	2039.76	4261.05	14.55	50.00	179.9	42.70
212	2039.33	4282.08	14.34	48.50	179.9	54.20
280	2176.11	4301.02	10.41	48.70	177.2	217.47
282	2117.11	4278.55	12.33	49.40	176.4	160.85
283	2167.81	4272.84	10.71	51.30	175.6	250.72
284	2179.50	4243.60	9.80	47.60	179.3	330.50
286	2116.10	4221.79	11.81	56.60	179.6	94.59
287	2120.75	4240.50	11.82	47.80	179.5	170.20

Åkulla Östra Dagbrott

Geologiska beteckningar enligt gällande föreskrifter med följande avvikelser

Bergartskod

Överbeteckningar

106 Sericitkvartsit

+ Kopparimpregnation

141 Kloritsericitkvartsit

■ ■ Svavelkisimpregnation

132 Diabas

~ Kvarts

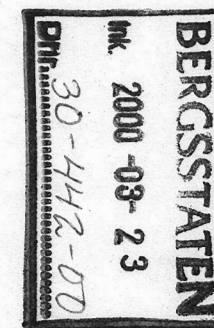
136 Kvarts

32 Dacit

172 Svavelkis

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 2
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c
 X : 2062.39 Y : 4240.85 Z : 13.44 Site code: AKM
 Length: 59.9 Dev.len: -1 Drill date: 0 Dip : 50 Dir : 179.9
 Dhype: Log date: 0 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	15.63	JORD								
15.63	17.3	SERICITKVARTS								
17.3	17.61	MASSIVA SULFI								
17.61	20.57	SERICITKVARTS								
20.57	23.05	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
23.05	25.05	SERICITKVARTS	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS						
		Kopparmalm mellan								
25.05	25.33	MASSIVA SULFI								
25.33	25.63	SERICITKVARTS								
25.63	25.86	MASSIVA SULFI								
25.86	27.68	SERICITKVARTS								
27.68	28.25	GRÖNSTEN								
28.25	31	SERICITKVARTS								
31	31.3	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
31.3	31.43	MASSIVA SULFI								
31.43	32.4	SERICITKVARTS								
32.4	32.55	MASSIVA SULFI								
32.55	32.69	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
32.69	33.06	MASSIVA SULFI								
33.06	33.43	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
33.43	33.65	MASSIVA SULFI		KOPPARKIS						
33.65	33.78	SERICITKVARTS								
33.78	33.9	MASSIVA SULFI		KOPPARKIS						
33.9	34.56	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
34.56	34.77	MASSIVA SULFI								
34.77	35.46	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
35.46	35.69	MASSIVA SULFI								
35.69	36.32	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT **						
36.32	37.18	MASSIVA SULFI								
		Svag.								
37.18	37.59	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
37.59	37.88	MASSIVA SULFI		KOPPARKIS						
37.88	38.06	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
38.06	38.14	MASSIVA SULFI								



38.14	38.33	SERICITKVARTS		PYRIT
38.33	39.33	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
39.33	40.04	SERICITKVARTS		PYRIT
40.04	40.52	SERICITKVARTS		PYRIT
40.52	41.56	SERICITKVARTS		PYRIT
41.56	42.24	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT **
		-		KOPPARKIS *
42.24	42.74	SERICITKVARTS		PYRIT
42.74	43.23	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT **
		-		KOPPARKIS *
43.23	43.84	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
43.84	44.46	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
44.46	45.45	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
45.45	45.85	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
45.85	46.07	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPAR**
46.07	46.22	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
46.22	46.52	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
46.52	46.8	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
46.8	47.5	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
47.5	47.89	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK
47.89	48.12	MASSIVA SULFI		KOPPARKIS
48.12	48.29	MASSIVA SULFI		KOPPARKIS
48.29	49.23	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
49.23	49.67	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK
49.67	50.67	SERICITKVARTS		PYRIT *
50.67	52.62	SERICITKVARTS		PYRIT *
52.62	53.81	SERICITKVARTS		PYRIT *
53.81	57.62	SERICITKVARTS		
57.62	59.89	FÄLTSPATSPORF		

Karterat Å Wirstam 51-01-27

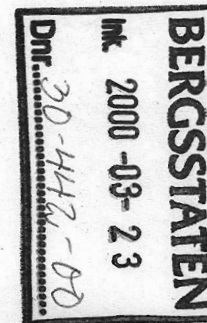
Kodat Kenneth Kallin 96-06-19

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	2	15.60	17.30	0.3000	1.0000	0.1300	0.0500	0.0400	0.0300	3.5000
AKM	2	17.30	17.60	0.5000	17.0000	3.5300	0.0000	0.0000	-1.0000	5.6800
AKM	2	17.60	20.60	0.4000	0.0000	0.0800	0.0200	0.0600	0.0000	3.3000
AKM	2	20.60	23.00	0.4000	1.0000	0.2600	0.0100	0.0600	0.0000	2.9000
AKM	2	23.00	23.20	4.0000	33.0000	6.5000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	12.2200
AKM	2	23.20	25.00	0.2000	2.0000	0.0700	0.0000	0.0600	0.0000	1.6000
AKM	2	25.00	25.30	6.0000	40.0000	2.7500	-1.0000	-1.0000	-1.0000	11.6500
AKM	2	25.30	25.70	1.0000	1.0000	0.0700	0.0300	-1.0000	0.0200	1.6100
AKM	2	25.70	25.90	2.5000	20.0000	5.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	14.4900
AKM	2	25.90	27.70	1.0000	1.0000	0.0400	0.0000	0.0500	0.0400	3.3000
AKM	2	27.70	28.20	0.0000	1.0000	0.0100	0.0200	0.0200	0.0400	0.4000
AKM	2	28.20	31.00	0.3000	1.0000	0.0600	0.0200	0.0500	0.0000	3.1000
AKM	2	31.00	31.20	1.0000	3.0000	0.4500	-1.0000	-1.0000	-1.0000	9.1300
AKM	2	31.30	31.40	2.5000	27.0000	4.5600	-1.0000	-1.0000	-1.0000	9.2700
AKM	2	31.40	32.40	0.5000	2.0000	0.0500	0.0000	0.0500	0.0500	4.6800
AKM	2	32.40	32.60	1.5000	27.0000	8.6600	0.0500	0.0700	0.0400	21.0900
AKM	2	32.60	32.70	0.6000	4.0000	0.8100	0.1000	0.0400	0.0200	7.5000
AKM	2	32.70	33.10	1.5000	27.0000	8.6600	0.0500	0.0700	0.0400	21.0900
AKM	2	33.10	33.40	0.5000	1.0000	0.2100	0.1000	-1.0000	-1.0000	10.7000
AKM	2	33.40	33.60	1.5000	27.0000	1.8800	-1.0000	-1.0000	-1.0000	25.3400
AKM	2	33.60	33.80	0.9000	2.0000	0.1300	0.0200	0.0600	0.0300	4.4000
AKM	2	33.80	33.90	1.5000	27.0000	1.8800	-1.0000	-1.0000	-1.0000	25.3400
AKM	2	33.90	34.60	1.5000	1.0000	0.0400	0.0000	0.0600	0.0200	9.8700
AKM	2	34.60	34.80	2.6000	2.0000	0.1100	0.0000	0.0300	0.0600	26.4000
AKM	2	34.80	35.50	1.5000	1.0000	0.0400	0.0000	0.0600	0.0200	9.8700
AKM	2	35.50	35.70	8.0000	4.0000	0.0300	0.0900	0.0700	0.1100	35.2100
AKM	2	35.70	36.30	4.5000	2.0000	0.0400	0.0300	0.0600	0.1100	14.5000
AKM	2	36.30	37.20	4.0000	4.0000	0.1300	0.0900	0.0600	0.1300	24.0600
AKM	2	37.20	37.60	2.0000	1.0000	0.1200	0.0300	0.0500	0.2600	8.2200
AKM	2	37.60	37.90	1.0000	7.0000	1.8800	0.0900	0.0500	0.0600	38.8800
AKM	2	37.90	38.00	2.0000	3.0000	0.1200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	13.4700
AKM	2	38.00	38.10	3.0000	11.0000	2.5000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	10.1000
AKM	2	38.10	38.30	1.3000	1.0000	0.0400	0.0400	0.0400	0.0000	6.9000
AKM	2	38.30	39.30	0.5000	3.0000	0.0400	0.0700	0.0600	0.0200	12.1300

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	2	39.30	40.00	0.9000	1.0000	0.0100	0.0000	0.0500	0.0200	6.9000
AKM	2	40.00	40.50	2.5000	2.0000	0.0400	0.0700	0.0400	0.0500	6.0600
AKM	2	40.50	41.60	0.9000	1.0000	0.0200	0.0000	0.0600	0.0300	5.9000
AKM	2	41.60	42.20	1.5000	9.0000	0.3100	0.0600	0.0500	0.0600	15.8200
AKM	2	42.20	42.70	1.0000	1.0000	0.0300	0.0000	0.0400	0.0800	6.1000
AKM	2	42.70	43.20	3.5000	14.0000	0.6200	0.0500	0.0500	0.1700	17.7700
AKM	2	43.20	43.80	2.5000	16.0000	5.0600	0.0600	0.0400	0.2900	41.5100
AKM	2	43.80	44.50	3.0000	17.0000	4.7800	0.0400	0.0500	0.1800	33.4700
AKM	2	44.50	45.40	3.0000	58.0000	6.4700	0.0800	0.0600	0.1700	38.3300
AKM	2	45.40	45.80	20.0000	29.0000	5.3800	0.0900	0.0500	0.3000	28.3100
AKM	2	45.80	46.10	2.0000	8.0000	1.4700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	22.0400
AKM	2	46.10	46.20	2.0000	28.0000	3.7600	0.0900	0.0300	0.2400	34.4800
AKM	2	46.20	46.50	2.5000	22.0000	7.0600	0.0400	0.0300	0.2200	41.9900
AKM	2	46.50	46.80	4.0000	17.0000	4.7100	-1.0000	-1.0000	-1.0000	27.7200
AKM	2	46.80	47.50	2.5000	20.0000	5.5000	0.0600	0.0400	0.2500	42.7800
AKM	2	47.50	47.90	22.0000	74.0000	3.0000	0.0900	0.1100	1.2300	18.3000
AKM	2	47.90	48.10	4.0000	9.0000	2.0300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	37.3500
AKM	2	48.10	48.30	3.0000	53.0000	2.2500	-1.0000	-1.0000	-1.0000	24.2000
AKM	2	48.30	49.20	0.5000	3.0000	0.1300	0.0600	0.0500	0.0400	10.1100
AKM	2	49.20	49.70	1.5000	4.0000	0.6200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	9.9900
AKM	2	49.70	50.70	0.0000	2.0000	0.1200	0.0600	0.0600	0.0400	6.1900
AKM	2	50.70	52.60	1.5000	1.0000	0.0600	0.0000	-1.0000	0.0400	7.4600
AKM	2	52.60	53.80	0.5000	2.0000	0.0300	0.0500	0.0500	0.0200	6.3700
AKM	2	53.80	57.60	0.9000	0.0000	0.0400	0.2600	0.0300	0.0300	4.3000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 22
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2074.01 Y : 4201.31 Z : 13.19 Dip : 50 Dir : 179.9
 Length: 59.3 Dev.len: -1 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dh type:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	17.85	JORD								
17.85	18.77	SERICITKVARTS		PYRIT *						
18.77	19.35	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	KOPPARKIS **						
		-		PYRIT *						
19.35	22.17	SERICITKVARTS		PYRIT *						
22.17	23.94	SERICITKVARTS								
23.94	25.81	SERICITKVARTS								
25.81	27.06	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
		-		PYRIT *						
27.06	29.53	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
29.53	32.06	SERICITKVARTS								
32.06	32.28	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
32.28	32.73	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
32.73	32.91	MASSIVA SULFI		PYRIT						
32.91	34.46	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK						
34.46	34.63	MASSIVA SULFI								
34.63	35.4	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
35.4	35.54	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK						
35.54	35.75	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
35.75	36.78	SERICITKVARTS	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS						
36.78	37.19	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
37.19	37.4	MASSIVA SULFI								
37.4	37.96	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
37.96	38.46	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
38.46	41.27	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
41.27	41.66	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
41.66	42.29	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						



42.29	42.78	SERICITKVARTS STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPAR**
42.78	42.89	SERICITKVARTS	KOPPARKIS
		-	PYRIT *
42.89	43.23	SERICITKVARTS	KOPPARKIS
		-	PYRIT *
43.23	43.89	SERICITKVARTS	PYRIT-KOPPARK*
43.89	44.21	MASSIVA SULFI	
44.21	44.34	MASSIVA-SULFI	PYRIT-KOPPARK
44.34	44.58	SERICITKVARTS STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPAR**
44.58	44.82	SERICITKVARTS IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK
44.82	45.06	MASSIVA-SULFI	PYRIT-KOPPARK
45.06	45.8	SERICITKVARTS	PYRIT-KOPPARK*
45.8	46.57	MASSIVA-SULFI	PYRIT-KOPPARK
46.57	47.21	SERICITKVARTS IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK
47.21	47.32	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS
47.32	47.84	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS
47.84	48.2	SERICITKVARTS STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPAR**
48.2	52.57	SERICITKVARTS	
52.57	59.34	FÄLTSPATSPORF SERICITOMVAND*	

Karterat Å Wirstam 51-01-27
Kodat Kenneth Kallin 96-06-19

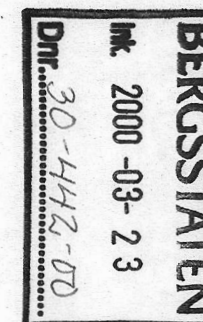
PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	22	17.80	18.80	0.6000	4.0000	0.1700	0.0500	0.0500	0.0600	6.3700
AKM	22	18.80	19.40	0.5000	17.0000	1.8600	0.0900	-1.0000	0.0400	10.2000
AKM	22	19.40	22.20	0.2000	3.0000	0.1300	0.0500	0.0500	0.0300	6.3700
AKM	22	22.20	23.90	0.6000	3.0000	0.1700	0.0500	0.0600	0.0800	3.7800
AKM	22	23.90	25.80	0.1000	1.0000	0.0600	0.0200	0.0600	0.0200	3.3600
AKM	22	25.80	27.10	1.2000	10.0000	1.4900	0.1000	-1.0000	0.0500	7.5000
AKM	22	27.10	29.50	0.7000	3.0000	0.2700	0.0400	0.0300	0.0200	3.4000
AKM	22	29.50	32.10	1.2000	4.0000	0.1200	0.0500	0.0300	0.0000	4.4000
AKM	22	32.10	32.30	1.6000	6.0000	0.7700	0.0600	-1.0000	0.0900	7.4000
AKM	22	32.30	32.70	0.9000	4.0000	0.5100	0.0500	0.0300	0.0200	5.8000
AKM	22	32.70	32.90	1.0000	12.0000	2.1300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	14.0900
AKM	22	32.90	34.50	2.6000	6.0000	0.3300	0.0600	0.0300	0.0200	6.0000
AKM	22	34.50	34.60	0.5000	25.0000	5.1700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	12.7000
AKM	22	34.60	35.40	0.6000	4.0000	0.5300	0.0500	-1.0000	0.0600	6.0000
AKM	22	35.40	35.50	3.5000	36.0000	8.5700	-1.0000	-1.0000	0.0400	18.1700
AKM	22	35.50	35.80	0.9000	2.0000	0.3800	0.0300	-1.0000	0.0300	5.0000
AKM	22	35.80	36.80	2.0000	20.0000	2.1000	0.0900	-1.0000	0.0600	11.1200
AKM	22	36.80	37.20	14.8000	11.0000	1.2300	0.0500	-1.0000	0.0500	4.9000
AKM	22	37.20	37.40	5.0000	17.0000	2.3700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	7.2000
AKM	22	37.40	38.00	1.5000	5.0000	0.1700	0.0500	0.0300	0.0400	5.0000
AKM	22	38.00	38.50	1.5000	7.0000	1.2800	0.1200	-1.0000	0.0500	7.9900
AKM	22	38.50	41.30	1.2000	3.0000	0.2200	0.1000	0.0300	0.0000	3.6000
AKM	22	41.30	41.70	1.0000	8.0000	0.7300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	11.3800
AKM	22	41.70	42.30	2.5000	2.0000	0.3400	0.0300	-1.0000	0.0300	6.4000
AKM	22	42.30	42.80	7.0000	17.0000	1.7700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	11.4300
AKM	22	42.80	42.90	2.4000	1.0000	0.5400	0.0800	-1.0000	0.0400	5.1000
AKM	22	42.90	43.20	2.0000	10.0000	1.0700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	7.1600
AKM	22	43.20	43.90	0.0000	3.0000	0.3700	0.0900	-1.0000	0.0400	7.2500
AKM	22	43.90	44.20	0.0000	22.0000	2.0700	-1.0000	-1.0000	0.0400	11.0000
AKM	22	44.20	44.30	156.0000	100.0000	4.0700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	36.0300
AKM	22	44.30	44.60	87.0000	85.0000	1.6700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	16.8200
AKM	22	44.60	44.80	3.0000	16.0000	1.2300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	9.5500
AKM	22	44.80	45.10	0.5000	20.0000	4.9400	-1.0000	-1.0000	0.0800	31.4200
AKM	22	45.10	45.80	0.6000	0.0000	0.4300	0.0300	0.0300	0.0400	7.2000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	22	45.80	46.60	0.5000	18.0000	2.1300	0.0400	0.0300	0.1000	24.3400
AKM	22	46.60	47.20	1.1000	2.0000	0.9600	0.1000	-1.0000	0.0700	9.3000
AKM	22	47.20	47.30	2.6000	16.0000	1.0200	0.1000	0.0300	0.2500	23.5000
AKM	22	47.30	47.80	2.0000	9.0000	1.9000	0.0800	-1.0000	0.1500	23.1000
AKM	22	47.80	48.20	3.0000	12.0000	0.8700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	21.5700
AKM	22	48.20	52.60	0.6000	6.0000	0.1300	0.0700	0.0300	0.0200	3.1000
AKM	22	52.60	59.30	0.1000	1.0000	0.0100	0.0200	0.0600	0.0300	0.1400

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 24
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2060.88 Y : 4277.82 Z : 12.5 Dip : 50 Dir : 179.9
 Length: 67.7 Dev.len: -1 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	13.83	JORD								
13.83	18.67	SERICITKVARTS								
18.67	22.56	SERICITKVARTS								
22.56	25.15	SERICITKVARTS								
25.15	28.44	SERICITKVARTS								
28.44	31.32	SERICITKVARTS								
31.32	34	SERICITKVARTS								
34	36.5	SERICITKVARTS								
36.5	39.19	SERICITKVARTS								
39.19	42	SERICITKVARTS								
42	43.6	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
43.6	44.3	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK						
44.3	44.45	SERICITKVARTS								
44.45	44.82	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT **						
		-		KOPPARKIS						
44.82	47	SERICITKVARTS		PYRIT *						
		-		KOPPARKIS						
47	47.35	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
47.35	48.53	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
48.53	49.05	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT **						
		-		KOPPARKIS *						
49.05	50.72	SERICITKVARTS								
50.72	52.65	SERICITKVARTS					SEKUNDÄR	50		SEK MIN SIKTN
52.65	54.76	SERICITKVARTS								
54.76	57.63	SERICITKVARTS								
57.63	60.3	SERICITKVARTS								
60.3	62	SERICITKVARTS								
62	62.96	FÄLTSPATSPORF		FINKORNIG		MÖRKT GR				
62.96	65.54	FÄLTSPATSPORF		FINKORNIG		MÖRKT GR				
65.54	67.73	FÄLTSPATSPORF		FINKORNIG		MÖRKT GR				

Karterat Å Wirstam 51-01-27
 Kodat Kenneth Kallin 96-06-19



Date : 01/13/00
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2160.06
 Length: 109.1
 Dhtype:

System:
 Y :
 Dev.len:

Report: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 4279.28
 -1

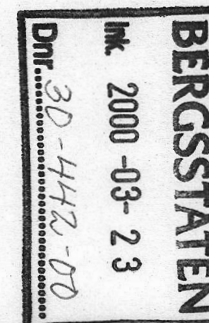
GEOLOGY
 Map ref: 23K1c
 Z : 10.54
 Drill date: 0

Site code: AKM
 Dip : 50
 Log date: 0

Hole #: 26
 Dir : 179.9
 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	12.85	JORD								
12.85	15.92	SERICITKVARTS								
15.92	25.7	SERICITKVARTS								
25.7	26.2	MASSIVA SULFI								
26.2	28.99	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
28.99	61.02	SERICITKVARTS					SEKUNDÄR	60		FÖRSKIFFRING
		Skiffrighet vid 36 m.								
61.02	63.2	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
63.2	63.52	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
63.52	65.91	SERICITKVARTS								
65.91	67.57	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
67.57	69	SERICITKVARTS		PYRIT *						
69	69.61	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT						
69.61	72.23	SERICITKVARTS		PYRIT *						
72.23	72.5	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT						
72.5	76.16	SERICITKVARTS		PYRIT *						
76.16	76.48	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
76.48	91.26	SERICITKVARTS								
91.26	91.9	SERICITKVARTS	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS						
91.9	102.72	SERICITKVARTS								
102.72	104.62	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
104.62	107.72	SERICITKVARTS								
107.72	109.14	SERICIT-KLORI		KOPPARKIS *						

Karterat Å Wirstam 51-01-27



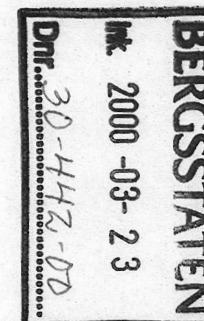
PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	26	12.80	15.90	0.2000	1.0000	0.0400	0.0400	0.0200	0.0300	2.7600
AKM	26	15.90	18.30	0.1000	1.0000	0.0300	0.0500	0.0200	0.0200	1.1500
AKM	26	18.30	21.00	0.1000	1.0000	0.0400	0.0700	0.0000	0.0300	2.0300
AKM	26	21.00	23.40	0.1000	1.0000	0.0700	0.0400	0.0000	0.0100	1.4800
AKM	26	23.40	25.70	0.0000	1.0000	0.1100	0.0900	0.0100	0.0200	1.6300
AKM	26	25.70	26.20	3.5000	25.0000	4.4700	-1.0000	-1.0000	0.0200	12.4000
AKM	26	26.20	29.00	0.0000	2.0000	0.2900	0.0000	0.0400	0.0200	3.1700
AKM	26	29.00	31.80	0.0000	1.0000	0.0400	0.0500	0.0000	0.0200	1.7300
AKM	26	31.80	34.60	0.1000	0.0000	0.1400	0.1100	0.0300	0.0300	3.5500
AKM	26	34.60	37.60	0.1000	0.0000	0.0600	0.0400	0.0200	0.0000	0.9800
AKM	26	37.60	42.10	0.0000	0.0000	0.0300	0.0100	0.0300	0.0200	1.9800
AKM	26	42.10	45.00	0.0000	0.0000	0.0300	0.0500	0.0500	0.0500	2.1900
AKM	26	45.00	48.10	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0500	2.5100
AKM	26	48.10	51.00	0.0000	1.0000	0.0400	0.0500	0.0300	0.0000	2.6900
AKM	26	51.00	54.10	0.1000	0.0000	0.0200	0.0500	0.0100	0.0600	2.4300
AKM	26	54.10	57.90	0.1000	0.0000	0.0300	0.1000	0.0200	0.0200	2.2200
AKM	26	57.90	61.00	0.1000	1.0000	0.0300	0.0500	0.0300	0.0200	3.2100
AKM	26	61.00	63.20	0.1000	2.0000	0.1600	0.0200	0.0100	0.0400	4.1000
AKM	26	63.20	63.50	0.0000	1.0000	1.0000	0.1400	-1.0000	0.0300	6.1000
AKM	26	63.50	65.90	0.3000	2.0000	0.0500	0.0500	0.0300	0.0000	4.4000
AKM	26	65.90	67.60	0.2000	1.0000	0.0500	0.0300	-1.0000	0.0500	8.6000
AKM	26	67.60	69.00	0.1000	2.0000	0.0300	0.0400	0.0300	0.0200	6.0000
AKM	26	69.00	69.60	0.7000	1.0000	0.1100	0.1800	-1.0000	0.0400	16.0000
AKM	26	69.60	72.20	0.4000	2.0000	0.0500	0.0500	0.0300	0.0000	6.7000
AKM	26	72.20	72.50	1.2000	1.0000	0.0400	0.0300	0.0400	0.0400	18.7000
AKM	26	72.50	74.00	0.7000	2.0000	0.0300	0.0700	0.0300	0.0000	5.3000
AKM	26	74.00	76.20	0.9000	2.0000	0.0500	0.0700	0.0300	0.0000	7.1000
AKM	26	76.20	76.50	0.6000	0.0000	0.0600	0.0500	-1.0000	0.0400	12.9000
AKM	26	76.50	78.50	0.0000	3.0000	0.0300	0.1000	0.0200	0.0400	3.6500
AKM	26	78.50	80.90	0.0000	0.0000	0.0200	0.0700	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	26	80.90	83.30	0.1000	1.0000	0.0000	0.1200	0.0300	0.0200	0.7700
AKM	26	83.30	86.30	0.1000	1.0000	0.0200	0.1000	0.0500	0.0200	1.1600
AKM	26	86.30	89.10	0.1000	1.0000	0.0700	0.0700	0.0200	0.0400	1.4700
AKM	26	89.10	91.30	0.1000	1.0000	0.0500	0.0200	0.0300	0.0200	1.1200

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	26	91.30	91.90	1.3000	15.0000	2.2700	0.0500	-1.0000	0.0700	10.0000
AKM	26	91.90	94.20	0.1000	1.0000	0.0300	0.0200	0.0000	0.0200	1.4700
AKM	26	94.20	97.30	0.1000	1.0000	0.0800	0.0500	0.0300	0.0200	2.6900
AKM	26	97.30	100.30	0.1000	1.0000	0.0100	0.0200	0.0300	0.0200	1.5700
AKM	26	100.30	102.70	0.1000	1.0000	0.0500	0.0500	0.0000	0.0100	1.7000
AKM	26	102.70	104.60	1.3000	6.0000	0.1900	0.0500	0.0300	0.0400	4.3900
AKM	26	104.60	107.70	0.1000	1.0000	0.0500	0.0200	0.0000	0.0200	2.3000
AKM	26	107.70	109.10	0.6000	3.0000	0.1300	0.0500	0.0000	0.0200	2.5700

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 28
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2159.17 Y : 4243.78 Z : 10.28 Dip : 50 Dir : 179.9
 Length: 103.7 Dev.len: -1 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	16.09	JORD								
16.09	17.02	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
17.02	17.66	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT						
17.66	20.78	SERICITKVARTS		PYRIT *						
20.78	23.66	SERICITKVARTS								
23.66	23.94	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT						
23.94	26.47	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
26.47	28.74	SERICITKVARTS								
28.74	31.8	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT			SEKUNDÄR	50		FÖRSKIFFRING
		Skiffrighet vid 31 m.								
31.8	33.84	SERICITKVARTS								
33.84	35.39	SERICITKVARTS		PYRIT *						
35.39	35.81	MASSIVA SULFI								
35.81	51.85	SERICITKVARTS								
51.85	53.08	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
53.08	58.27	SERICITKVARTS		PYRIT *						
58.27	64.25	SERICITKVARTS								
64.25	66.12	SERICITKVARTS		PYRIT *						
66.12	68.45	SERICITKVARTS								
68.45	69.18	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
69.18	71.66	SERICITKVARTS		PYRIT *						
71.66	72.2	SERICITKVARTS								
72.2	72.48	MASSIVA SULFI								
72.48	80.69	SERICITKVARTS								
80.69	82.16	SERICITKVARTS		PYRIT *						
82.16	85.4	SERICITKVARTS								
85.4	86.03	SERICITKVARTS		PYRIT *						
86.03	89.57	SERICITKVARTS								
89.57	89.98	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
89.98	91.73	SERICITKVARTS								
91.73	91.93	SERICIT-KLORI		PYRIT-KOPPARK*						
91.93	96.07	SERICITKVARTS								
96.07	97.37	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
		-	GÄNGAR	KVARTS						
97.37	97.97	MASSIVA-SULFI		PYRIT-KOPPARK						
97.97	98.61	SERICITKVARTS	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS						
98.61	103.68	SERICITKVARTS								

Karterat "ej angivet person och tidpunkt"



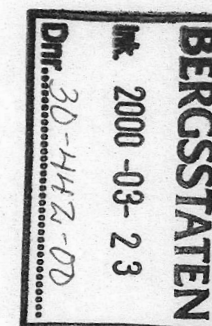
PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	28	16.09	17.02	0.8000	2.0000	0.1100	0.0200	0.0800	0.0000	9.7500
AKM	28	17.02	17.66	1.4000	1.0000	0.0600	0.0300	-1.0000	0.0500	16.4000
AKM	28	17.66	20.78	1.1000	3.0000	0.0800	0.0200	0.0000	0.0100	6.6600
AKM	28	20.78	23.66	1.0000	2.0000	0.0500	0.0700	0.0000	0.0100	4.1900
AKM	28	23.66	23.94	0.6000	1.0000	0.1400	0.0400	-1.0000	0.0300	14.6000
AKM	28	23.94	26.47	1.1000	3.0000	0.0600	0.0500	0.0000	0.0100	8.2900
AKM	28	26.47	28.74	0.4000	2.0000	0.0400	0.0500	0.0500	0.0100	4.2800
AKM	28	28.74	31.80	0.5000	1.0000	0.0500	0.0700	0.0500	0.0200	8.5100
AKM	28	31.80	33.84	0.5000	2.0000	0.0300	0.0200	0.0400	0.0000	3.5000
AKM	28	33.84	35.39	0.7000	0.0000	0.0500	0.0200	0.0600	0.0400	5.1800
AKM	28	35.39	35.81	0.7000	1.0000	0.0400	0.1200	-1.0000	0.0600	28.0000
AKM	28	35.81	38.44	0.4000	2.0000	0.0300	0.0200	0.0300	0.0100	2.7300
AKM	28	38.44	41.21	0.4000	2.0000	0.0400	0.0500	0.0300	0.0000	2.9100
AKM	28	41.21	43.57	0.5000	2.0000	0.0400	0.0200	0.0400	0.0100	3.7100
AKM	28	43.57	45.84	0.3000	1.0000	0.0500	0.0200	0.0300	0.0100	3.5500
AKM	28	45.84	48.34	0.4000	0.0000	0.0300	0.0500	0.0400	0.0100	3.4400
AKM	28	48.34	51.85	0.2000	1.0000	0.0500	0.0200	0.0200	0.0000	4.2600
AKM	28	51.85	53.08	1.0000	0.0000	0.3000	0.2000	-1.0000	0.0200	6.9000
AKM	28	53.08	55.85	0.8000	3.0000	0.0800	0.0200	-1.0000	0.0100	4.8400
AKM	28	55.85	58.27	0.1000	2.0000	0.0300	0.0500	0.0400	0.0200	5.3200
AKM	28	58.27	62.29	0.3000	0.0000	0.0600	0.0700	0.0000	0.0000	3.8200
AKM	28	62.29	64.25	0.5000	0.0000	0.1000	0.0200	0.0000	0.0000	4.1600
AKM	28	64.25	66.12	1.5000	3.0000	0.0900	0.0200	0.0000	0.0000	5.6700
AKM	28	66.12	68.45	1.8000	3.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	4.5100
AKM	28	68.45	69.18	2.2000	1.0000	0.1100	0.0800	-1.0000	0.0200	11.1000
AKM	28	69.18	71.66	0.4000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0100	5.8800
AKM	28	71.66	72.20	0.5000	1.0000	0.1300	0.0700	-1.0000	0.0200	4.8000
AKM	28	72.20	72.48	1.5000	27.0000	2.0700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	7.9600
AKM	28	72.48	72.78	0.5000	0.0000	0.0000	0.0700	-1.0000	0.0400	4.5000
AKM	28	72.78	75.24	0.2000	1.0000	0.0600	0.0200	0.0000	0.0100	3.4800
AKM	28	75.24	77.88	0.2000	2.0000	0.0600	0.0500	0.0000	0.0100	4.7200
AKM	28	77.88	80.69	0.4000	1.0000	0.0700	0.0200	0.0000	0.0100	4.2700
AKM	28	80.69	82.16	1.2000	0.0000	0.2000	0.0700	0.0300	0.0400	5.7000
AKM	28	82.16	83.85	0.3000	1.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	2.1100

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	28	83.85	85.40	0.8000	2.0000	0.0800	0.0200	0.0000	0.0000	2.0900
AKM	28	85.40	86.03	1.0000	0.0000	0.4800	0.1900	-1.0000	0.0200	3.8000
AKM	28	86.03	87.60	0.0000	0.0000	0.0500	0.0200	0.0000	0.0000	0.6400
AKM	28	87.60	89.57	0.2000	0.0000	0.0700	0.0500	0.0000	0.0000	1.7000
AKM	28	89.57	89.98	0.4000	1.0000	1.3400	0.0900	-1.0000	0.0200	3.6000
AKM	28	89.98	91.73	0.0000	0.0000	0.1500	0.0500	0.0000	0.0000	2.6000
AKM	28	91.73	91.93	1.4000	3.0000	0.3000	0.1400	-1.0000	0.0200	7.7000
AKM	28	91.93	93.95	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0600	0.0000	1.4300
AKM	28	93.95	96.07	0.8000	3.0000	0.0400	0.0200	0.0000	0.0000	1.0000
AKM	28	96.07	97.37	0.5000	2.0000	0.6900	0.0700	-1.0000	0.0200	3.7000
AKM	28	97.37	97.97	3.0000	30.0000	8.4000	0.2000	-1.0000	0.0700	21.6800
AKM	28	97.97	98.61	0.7000	3.0000	2.1900	0.1400	-1.0000	0.0200	6.3000
AKM	28	98.61	100.48	0.3000	1.0000	0.0500	0.1000	0.0300	0.0000	1.9000
AKM	28	100.48	101.99	0.0000	1.0000	0.1100	0.0200	0.0000	0.0000	1.7200
AKM	28	101.99	103.68	0.0000	1.0000	0.1100	0.0200	0.0000	0.0000	1.0700

22

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 34
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2076.8 Y : 4160.02 Z : 13.8 Dip : 50 Dir : 179.9
 Length: 52.8 Dev.len: -1 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

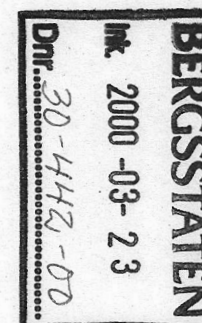
Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	21.25	JORD								
21.25	22	SERICITKVARTS								
		Sandstensstruktur.								
22	29.8	SERICITKVARTS								
29.8	34.81	FÄLTSPATSPORF	BRECCIERAD **	PYRIT *						
34.81	52.75	FÄLTSPATSPORF								
Karterat Å Wirstam 51-01-29										



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	34	29.80	34.80	0.0000	1.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0100	0.5000
AKM	34	46.00	49.60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0200	0.3000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Hole #: 40
 X : 2102.88 Y : 4301.16 Z : 12.22
 Length: 126.7 Dev.len: -1 Drill date: 0
 Dhtype: Site code: AKM Dip : 50 Dir : 179.9
 Log date: 0 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	14.34	JORD								
14.34	17.15	SERICITKVARTS								
17.15	20.45	SERICITKVARTS								
20.45	23.66	SERICITKVARTS								
23.66	25.89	SERICITKVARTS								
25.89	27.74	SERICITKVARTS								
27.74	28.46	KVARTS								
28.46	30.86	SERICITKVARTS								
30.86	33.79	SERICITKVARTS					SEKUNDÄR	65		FÖRSKIFFRING
		Förskiffring vid 32 m.								
33.79	36.22	SERICITKVARTS								
36.22	38.78	SERICITKVARTS								
38.78	41.44	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
41.44	43.83	SERICITKVARTS								
43.83	46.8	SERICITKVARTS								
46.8	49.57	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
49.57	51.92	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
51.92	52.47	SERICIT-KLORI	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
52.47	55.22	SERICITKVARTS								
55.22	57.78	SERICITKVARTS								
57.78	60.31	SERICITKVARTS								
60.31	63.26	SERICITKVARTS								
63.26	63.58	KLORIT-KVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT						
63.58	65.36	SERICITKVARTS								
65.36	65.72	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
65.72	66.12	SERICITKVARTS								
66.12	66.3	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
66.3	68.81	SERICITKVARTS								
68.81	70.83	SERICITKVARTS								
70.83	72.88	SERICITKVARTS	RÄNDER	PYRIT						
		-	-	KOPPARKIS *						
		Vid 72 m FeS2 rand med något kopparkis.								
72.88	75	SERICITKVARTS								
75	76.8	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
		-		KOPPARKIS *						
76.8	78.9	SERICITKVARTS								



78.9	80.89	SERICITKVARTS		
80.89	83.18	SERICITKVARTS		
83.18	85.5	SERICITKVARTS		
85.5	87.84	SERICITKVARTS		
87.84	89.27	LEPTIT		
89.27	90.79	LEPTIT		PYRIT-KOPPARK*
90.79	92.74	LEPTIT		
92.74	93.49	LEPTIT		
93.49	96.55	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
		-		KOPPARKIS *
96.55	99.2	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
		-		KOPPARKIS *
99.2	101.77	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
		-		KOPPARKIS *
101.77	103.48	MASSIVA SULFI		KOPPARKIS *
103.48	105.59	MASSIVA SULFI		KOPPARKIS *
105.59	107.73	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
107.73	109.8	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
109.8	112.36	SERICITKVARTS		
112.36	114.87	SERICITKVARTS		
114.87	117.31	SERICITKVARTS		
117.31	119.88	SERICITKVARTS		PYRIT *
119.88	122.11	SERICITKVARTS		
122.11	122.56	KVARTS		
122.56	124.61	FÄLTSPATSPORF		
124.61	126.65	FÄLTSPATSPORF		

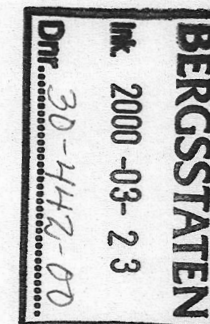
Karterat Å Wirstam 51-01-26
Kodat Kenneth Kallin 96-06-24

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	40	14.30	17.20	0.0000	3.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	2.8000
AKM	40	17.20	20.40	0.0000	3.0000	0.0200	0.0500	0.0000	0.0000	2.6000
AKM	40	20.40	23.70	0.1000	3.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0200	2.6000
AKM	40	23.70	25.90	0.0000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	2.8000
AKM	40	25.90	27.70	0.1000	2.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	2.2000
AKM	40	27.70	28.50	0.1000	4.0000	0.0200	0.0500	0.0000	0.0200	2.5000
AKM	40	28.50	30.90	0.1000	5.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0100	2.5000
AKM	40	30.90	33.80	0.7000	3.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	2.5000
AKM	40	33.80	36.20	0.3000	4.0000	0.0100	0.0100	0.0000	0.0000	2.6000
AKM	40	36.20	38.80	0.8000	2.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0100	3.1000
AKM	40	38.80	41.40	1.2000	4.0000	0.0900	0.0000	0.0000	0.0000	3.4000
AKM	40	41.40	43.80	0.8000	6.0000	0.0100	0.0100	0.0000	0.0000	2.7000
AKM	40	43.80	46.80	0.6000	5.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0100	2.8000
AKM	40	46.80	49.60	0.7000	5.0000	0.3300	0.0200	0.0000	0.0100	2.8000
AKM	40	49.60	51.90	1.8000	5.0000	0.3600	0.0200	0.0000	0.0000	4.9000
AKM	40	51.90	52.50	1.9000	3.0000	0.7400	0.0800	0.0800	0.0200	12.0000
AKM	40	52.50	55.20	0.4000	5.0000	0.0400	0.0200	0.0000	0.0000	3.5000
AKM	40	55.20	57.80	0.3000	3.0000	0.0100	0.0200	0.0000	0.0200	1.8000
AKM	40	57.80	60.30	0.1000	3.0000	0.0100	0.0200	0.0100	0.0100	1.1000
AKM	40	60.30	63.30	0.2000	4.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	2.3000
AKM	40	63.30	63.60	4.1000	6.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0200	17.0000
AKM	40	63.60	65.40	0.7000	2.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0200	2.7000
AKM	40	65.40	65.70	0.8000	2.0000	2.2200	0.0700	0.0600	0.0400	10.5000
AKM	40	65.70	66.10	0.1000	6.0000	0.0200	0.0000	0.0300	0.0000	1.5000
AKM	40	66.10	66.30	0.7000	11.0000	0.0200	0.0000	0.0100	0.0100	8.9000
AKM	40	66.30	68.80	0.2000	3.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
AKM	40	68.80	70.80	0.1000	4.0000	0.0100	0.0000	0.0100	0.0000	1.2000
AKM	40	70.80	72.90	3.4000	9.0000	0.0200	0.0700	0.0000	0.0000	4.2000
AKM	40	72.90	75.00	0.3000	4.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	3.1000
AKM	40	75.00	76.80	0.0000	2.0000	0.3300	0.0500	0.0600	-1.0000	5.8000
AKM	40	76.80	78.90	0.4000	4.0000	0.0100	0.0000	0.0300	0.0100	2.8000
AKM	40	78.90	80.90	0.4000	5.0000	0.0100	0.0000	0.0300	0.0100	3.0000
AKM	40	80.90	83.20	0.2000	3.0000	0.0100	0.0000	0.0100	0.0000	2.6000
AKM	40	83.20	85.50	0.0000	2.0000	0.2800	0.1000	0.0700	0.0000	3.5000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	40	85.50	87.80	0.4000	2.0000	0.2400	0.0700	0.0800	0.0200	4.8000
AKM	40	87.80	89.30	0.4000	2.0000	0.1200	0.0500	0.0800	0.0200	2.6000
AKM	40	89.30	90.80	0.2000	1.0000	0.4800	0.0300	0.0800	0.0200	4.6000
AKM	40	90.80	92.70	0.2000	3.0000	0.0300	0.0000	0.0300	0.0000	3.5000
AKM	40	92.70	94.50	0.0000	3.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0100	4.2000
AKM	40	94.50	96.60	0.2000	2.0000	0.3300	0.0500	0.0600	0.0500	13.2000
AKM	40	96.60	99.20	0.5000	1.0000	0.4500	0.1000	0.0300	0.0600	11.8000
AKM	40	99.20	101.80	0.8000	3.0000	0.5300	0.1200	0.0200	0.0200	13.3000
AKM	40	101.80	103.50	0.5000	6.0000	0.9100	0.1600	0.0300	0.0900	23.9000
AKM	40	103.50	105.60	1.0000	2.0000	0.6000	0.1200	0.1000	0.1300	27.7000
AKM	40	105.60	107.70	0.3000	3.0000	0.1900	0.1200	0.0300	0.0400	8.6000
AKM	40	107.70	109.80	0.4000	7.0000	0.1000	0.1000	0.0300	0.0800	11.5000
AKM	40	109.80	112.40	0.0000	6.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	2.4000
AKM	40	112.40	114.90	0.1000	4.0000	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	2.7000
AKM	40	114.90	117.30	0.1000	6.0000	0.0000	0.0000	0.0600	0.0100	4.3000
AKM	40	117.30	119.90	0.2000	10.0000	0.0500	0.0000	0.0100	0.0800	6.5000
AKM	40	119.90	122.10	0.1000	8.0000	0.0500	0.0000	0.0300	0.0200	4.2000
AKM	40	122.10	122.60	0.0000	5.0000	0.0500	0.0400	0.0300	0.0900	0.5000
AKM	40	122.60	124.60	0.0000	4.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0300	0.8000
AKM	40	124.60	126.60	0.1000	4.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0300	0.5000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 41
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2104.26 Y : 4261.63 Z : 11.88 Dip : 50 Dir : 179.9
 Length: 149.2 Dev.len: -1 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	15.53	JORD								
15.53	16.75	SERICITKVARTS								
16.75	19.34	SERICITKVARTS		PYRIT	*					
19.34	25.19	SERICITKVARTS								
25.19	27.08	SERICITKVARTS								
27.08	31.15	SERICITKVARTS								
31.15	33.58	SERICITKVARTS								
33.58	36.15	SERICITKVARTS								
36.15	39.7	SERICITKVARTS								
39.7	39.89	SERICITKVARTS		KOPPARKIS	*					
		-	GÅNGAR	KVARTS						
39.89	40.19	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
40.19	41.68	SERICITKVARTS		KOPPARKIS	*					
41.68	46.63	SERICITKVARTS								
46.63	49.02	SERICITKVARTS								
49.02	57.16	SERICITKVARTS								
57.16	58.82	SERICITKVARTS								
58.82	58.97	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
58.97	61.36	SERICITKVARTS								
61.36	65.34	SERICITKVARTS								
65.34	65.5	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
65.5	67.89	SERICIT-KLORI								
		Leptitiska partier.								
67.89	71.8	SERICITKVARTS								
71.8	74.31	SERICITKVARTS								
74.31	75.36	SERICITKVARTS								
75.36	75.49	MASSIVA SULFI								
75.49	76.99	SERICITKVARTS								



76.99	78.91	SERICITKVARTS		
78.91	79.52	SERICITKVARTS		
79.52	81.11	SERICITKVARTS		
81.11	81.52	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPARK*
81.52	83.53	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPAR**
83.53	84.12	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS *
84.12	84.81	KLORIT-KVARTS		PYRIT-KOPPARK
84.81	85.98	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK
85.98	87.19	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	KOPPARKIS *
87.19	87.86	SERICITKVARTS		KOPPARKIS **
87.86	88.09	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	
88.09	90.05	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK
90.05	91.04	SERICITKVARTS	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS *
		-		KOPPARKIS
		Kopparmalm i sericitkvartsit.		
91.04	93.55	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *
93.55	93.9	MASSIVA SULFI		KOPPARKIS
93.9	96.34	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK
96.34	99.45	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK
99.45	102.4	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
		-		KOPPARKIS *
102.4	102.88	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPAR**
102.88	105.51	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT
105.51	108.39	SERICITKVARTS		PYRIT *
108.39	110	SERICITKVARTS		
110	149.22	FÄLTSPATSPORF		
		Karterat Å Wirstam 51-01-27		
		Kodat Kenneth Kallin 96-06-19		

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	41	16.80	19.30	0.6000	5.0000	0.1000	0.0000	0.0100	0.0200	5.0000
AKM	41	25.20	27.10	0.2000	2.0000	0.0400	0.0600	0.0000	0.0100	2.7000
AKM	41	31.20	33.60	0.6000	4.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0400	4.0000
AKM	41	33.60	36.20	0.4000	3.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0200	4.9000
AKM	41	39.70	39.90	0.8000	5.0000	0.4800	0.0000	0.0000	0.0100	3.7000
AKM	41	39.90	40.20	0.7000	2.0000	0.3200	0.1200	0.0700	0.0400	7.0000
AKM	41	40.20	41.70	0.8000	8.0000	0.2300	0.0000	0.0000	0.0100	3.5000
AKM	41	46.60	49.00	0.1000	3.0000	0.0500	0.0000	0.0100	0.0200	1.6000
AKM	41	57.20	58.80	0.2000	3.0000	0.1000	0.0500	0.0600	0.0200	0.9000
AKM	41	58.80	59.00	0.6000	6.0000	0.9000	0.0200	0.0100	0.0200	3.2000
AKM	41	59.00	61.40	0.2000	3.0000	0.0700	0.0200	0.0000	0.0100	0.7000
AKM	41	65.30	65.50	4.3000	10.0000	1.2200	0.0500	0.0100	0.0200	6.1000
AKM	41	65.50	67.90	0.5000	3.0000	0.1600	0.0200	0.0100	0.0100	1.3000
AKM	41	71.80	74.30	0.4000	3.0000	0.1200	0.0200	0.0000	0.0200	3.1000
AKM	41	74.30	75.40	0.3000	3.0000	0.0400	0.0000	0.0300	0.0200	1.9000
AKM	41	75.40	75.50	2.4000	18.0000	5.3400	0.0200	0.0000	0.0200	14.2000
AKM	41	75.50	77.00	0.4000	4.0000	0.0700	0.0000	0.0300	0.1000	2.5000
AKM	41	77.00	78.90	0.3000	5.0000	0.0900	0.0100	0.0000	0.0200	3.0000
AKM	41	78.90	79.50	0.3000	3.0000	0.0500	0.0100	0.0500	0.0100	2.2000
AKM	41	79.50	81.10	0.4000	6.0000	0.3600	0.0000	0.0300	0.0200	4.5000
AKM	41	81.10	81.50	1.3000	19.0000	1.6300	0.0500	0.0000	0.0400	23.4000
AKM	41	81.50	83.50	0.3000	6.0000	0.4100	0.0300	0.0300	0.0100	3.7000
AKM	41	83.50	84.10	1.1000	7.0000	0.9400	0.0200	0.0100	0.0100	5.9000
AKM	41	84.10	84.80	2.1000	10.0000	1.0200	0.0200	0.0100	0.0200	9.1000
AKM	41	84.80	86.00	0.3000	3.0000	0.4700	0.0000	0.0000	0.0100	3.1000
AKM	41	86.00	87.20	1.2000	3.0000	1.5800	0.1000	0.1100	0.0200	5.5000
AKM	41	87.20	87.90	0.1000	2.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	1.4000
AKM	41	87.90	88.10	1.4000	10.0000	0.8100	0.0200	0.0000	0.0100	8.6000
AKM	41	88.10	90.00	0.9000	4.0000	0.1600	0.0000	0.0000	0.0100	3.6000
AKM	41	90.00	91.00	0.8000	15.0000	2.0400	0.0000	0.0000	0.0100	5.0000
AKM	41	91.00	93.60	1.0000	7.0000	0.2800	0.0200	0.0100	0.0200	3.6000
AKM	41	93.60	93.90	2.0000	14.0000	1.2500	0.0500	0.0700	0.0600	35.2000
AKM	41	93.90	96.30	3.7000	6.0000	1.0900	0.1000	0.0600	0.0200	8.4000
AKM	41	96.30	99.40	0.2000	4.0000	0.7900	0.1100	0.0500	0.0400	7.2000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	41	99.40	102.40	8.4000	6.0000	0.3800	0.0100	0.0300	0.0100	9.4000
AKM	41	102.40	102.90	2.2000	5.0000	1.0600	0.0000	0.0800	0.0300	17.9000
AKM	41	102.90	105.50	0.4000	2.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.0300	8.4000
AKM	41	105.50	108.40	0.3000	2.0000	0.0400	0.0200	0.0000	0.0300	5.9000

Date : 01/13/00
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2107.02
 Length: 71
 Dhtype:

System:
 Y :
 Dev.len:

Report:
 ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 4160.9
 -1

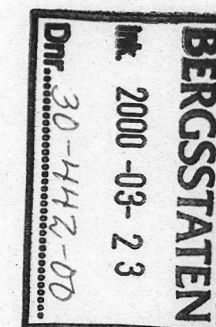
GEOLOGY
 Map ref: 23K1c
 Z : 11.9
 Drill date: 0

Site code: AKM
 Dip : 50
 Log date: 0

Hole #: 43
 Dir : 179.9
 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	22.98	JORD								
22.98	25.3	KLORIT-KVARTS								
25.3	28.6	SERICITKVARTS								
28.6	29	GRÖNSTEN								
29	35.71	SERICITKVARTS								
35.71	38.55	SERICITKVARTS								
38.55	39.44	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
39.44	39.67	MASSIVA SULFI								
39.67	40.94	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
40.94	47.53	SERICITKVARTS								
47.53	51.08	SERICITKVARTS		PYRIT *						
51.08	56.37	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
56.37	59.94	SERICITKVARTS								
59.94	71.02	FÄLTSPATSPORF								

Karterat Å Wirstam 51-01-29
 Kodat Kenneth Kallin 96-06-19

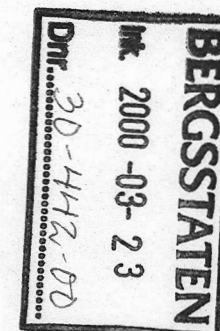


PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	43	35.71	38.55	0.0000	3.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0100	0.9000
AKM	43	38.55	39.44	0.6000	10.0000	0.1900	0.0400	0.0600	0.1000	8.6000
AKM	43	39.44	39.67	2.2000	21.0000	0.2300	0.0400	0.0600	0.0400	29.5000
AKM	43	39.67	40.94	0.5000	6.0000	0.0900	0.0000	0.0300	0.0100	12.1000
AKM	43	40.95	42.00	0.0000	0.0000	0.0100	0.0100	0.0000	-1.0000	0.4000
AKM	43	42.00	44.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000	0.6000
AKM	43	44.00	46.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000	1.7000
AKM	43	46.00	47.53	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	-1.0000	0.6000
AKM	43	47.53	51.08	0.0000	1.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0100	5.9000
AKM	43	51.08	56.37	0.1000	1.0000	0.0200	0.0200	0.0000	0.0500	10.2000
AKM	43	56.37	59.94	0.0000	1.0000	0.0300	0.0000	0.0300	0.0100	3.6000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 129
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2067.5 Y : 4221.14 Z : 13.58 Dip : 50 Dir : 179.9
 Length: 51 Dev.len: -1 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	0.65	OVAN JORD								
0.65	15.08	JORD								
15.08	20.07	SERICITKVARTS								
20.07	24.78	SERICITKVARTS	SLIRIG *	KOPPARKIS *						
24.78	27.2	SERICITKVARTS	SLIRIG	KOPPARKIS						
		CuFeS2 impregnation och kraftig CuFeS2 slira i början.								
27.2	29.53	SERICITKVARTS	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS						
		Kopparmalm i sericitkvartsit.								
29.53	30.83	MASSIVA SULFI								
30.83	35.15	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
		30.8-31.4 trasig kärna.								
35.15	39.38	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPAR**						
39.38	43.41	SERICITKVARTS	RÄNDER	PYRIT-KOPPARK						
		CuFeS2-FeS2 malmränder i sericitkvartsit.								
43.41	44.71	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPAR**						
44.71	46.35	SERICITKVARTS		PYRIT *						
46.35	49.02	SERICITKVARTS								
		Ras vid 49.22 enligt borrhprotokoll.								
49.02	51.04	SERICITKVARTS	KLORITOMVANDL*							
		Genomgången med scheelittampa med negativ resultat.								
		Genomgången med DG-2 med negativt resultat.								
		Karterat Å Wirstam 67-02-17								
		Kodat Kenneth Kallin 96-06-19								

GRA



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	129	20.10	24.80	0.8000	3.0000	0.3000	-1.0000	-1.0000	0.0100	2.9000
AKM	129	24.80	27.20	1.4000	12.0000	1.3000	0.0400	-1.0000	0.0200	5.0000
AKM	129	27.20	29.50	2.2000	16.0000	0.0400	0.1400	-1.0000	0.0400	12.1000
AKM	129	29.50	30.80	3.4000	17.0000	3.6800	0.0400	-1.0000	0.0700	33.5000
AKM	129	30.80	35.10	0.8000	1.0000	0.3800	0.0100	-1.0000	0.0400	10.2000
AKM	129	35.10	39.40	0.8000	11.0000	1.8200	0.1000	-1.0000	0.1200	17.7000
AKM	129	39.40	43.40	44.7000	75.0000	4.0500	0.0500	-1.0000	0.3300	21.3000
AKM	129	43.40	44.70	1.2000	9.0000	0.7000	0.3500	-1.0000	0.1400	20.7000
AKM	129	44.70	46.30	0.3000	1.0000	0.0700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	7.4000

Date :
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2061.79
 Length: 61.8
 Dhtype:

System:
 Y :
 Dev.len:

Report:
 ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 4260.68
 -1

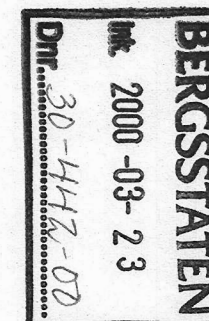
GEOLOGY
 Map ref: 23K1c
 Z : 13.24
 Drill date: 0

Site code: AKM
 Dip : 50
 Log date: 0

Hole #: 130
 Dir : 179.9
 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	0.75	OVAN JORD								
0.75	14.92	JORD								
14.92	15.58	SERICITKVARTS								
15.58	18.25	SERICITKVARTS	SVAG IMPREGNA	PYRIT						KEMISK ANALYS
		-	RÄNDER	-						
18.25	23.15	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						KEMISK ANALYS
23.15	28.92	SERICITKVARTS	SVAG IMPREGNA	PYRIT						KEMISK ANALYS
28.92	33.86	SERICITKVARTS	SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK						KEMISK ANALYS
33.86	35.22	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPARK						KEMISK ANALYS
35.22	39.08	MASSIVA-SULFI	MASSIVA SULFI	PYRIT-KOPPARK						KEMISK ANALYS
39.08	41.92	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	KOPPARKIS						KEMISK ANALYS
41.92	46.55	MALMKVARTSIT	MASSIVA SULFI	PYRIT-KOPPARK						KEMISK ANALYS
46.55	50.28	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						KEMISK ANALYS
		-	SVAG IMPREGNA	KOPPARKIS						
50.28	52.25	SERICITKVARTS	SVAG IMPREGNA	PYRIT						KEMISK ANALYS
52.25	53.5	SERICITKVARTS	SVAG IMPREGNA	PYRIT-ZINKBLÄ						KEMISK ANALYS
53.5	57.55	SERICITKVARTS	SVAG IMPREGNA	PYRIT						KEMISK ANALYS
57.55	61.15	SERICITKVARTS	SVAG IMPREGNA	PYRIT						KEMISK ANALYS
61.15	61.8	SERICITKVARTS		SERICIT-KLORI						

Karterat 1967-08-02 Åke Wirstam
 Kodat 1995-07-01 Jan-Olov Hedin



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	130	15.60	18.30	0.1000	1.0000	0.1000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	4.5000
AKM	130	18.30	23.10	0.1000	1.0000	0.0900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	7.8000
AKM	130	23.10	28.90	0.1000	1.0000	0.0600	-1.0000	-1.0000	-1.0000	3.8000
AKM	130	28.90	33.90	0.0000	0.0000	0.1300	-1.0000	-1.0000	0.0100	4.2000
AKM	130	33.90	35.20	3.9000	7.0000	1.6300	0.0800	-1.0000	0.0300	7.4000
AKM	130	35.20	39.10	5.4000	18.0000	2.5800	0.1500	-1.0000	0.1100	38.9000
AKM	130	39.10	41.90	0.6000	7.0000	1.3200	0.0400	-1.0000	0.0400	9.6000
AKM	130	41.90	46.50	1.7000	30.0000	5.1000	0.1100	-1.0000	0.1600	35.5000
AKM	130	46.50	50.30	0.8000	4.0000	0.5900	0.0400	-1.0000	0.0500	11.6000
AKM	130	50.30	52.30	0.4000	1.0000	0.0300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	8.7000
AKM	130	52.30	53.50	1.1000	2.0000	0.0400	1.7900	-1.0000	-1.0000	9.8000
AKM	130	53.50	57.50	0.2000	2.0000	0.0100	-1.0000	-1.0000	-1.0000	7.2000
AKM	130	57.50	61.10	0.2000	6.0000	0.0200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	6.4000

Date :
 Site : AKULLA-ÖSTRA
 X : 2050.21
 Length: 65.4
 Dhtype:

System:
 Y :
 Dev.len:

Report:
 AKULLAÖSTRASYSTEMET
 4299.08
 -1

GEOLOGY
 Map ref:
 Z :
 Drill date:

23K1c
 13.8
 0

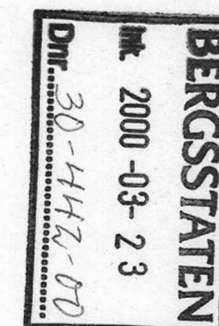
Site code:
 Dip :
 Log date:

AKM
 50
 0

Hole #:
 Dir :
 Diam:

131
 179.9
 46

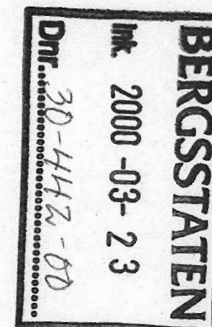
Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0		0.6 OVAN JORD								
0.6		11.1 JORD								
11.1		15.3 SERICITKVARTS								
15.3		20.8 SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK						KEMISK ANALYS
20.8		27.65 SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT						KEMISK ANALYS
27.65		29.76 SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT						KEMISK ANALYS
		-	SPÅR	KOPPARKIS						-
		Kvartsgjng mellan 28.60 - 28.80.								
29.76		35.05 SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT						KEMISK ANALYS
		-	SPÅR	KOPPARKIS						-
35.05		37.62 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						KEMISK ANALYS
		-	SPÅR	PYRIT						-
		Kloritskiffer mellan 36.40 - 36.80.								
37.62		42.63 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						KEMISK ANALYS
		-	SPÅR	KOPPARKIS						-
42.63		45.25 SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT						KEMISK ANALYS
45.25		47.35 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						KEMISK ANALYS
		-	SPÅR	KOPPARKIS						-
47.35		50.5 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						KEMISK ANALYS
50.5		54 SERICITKVARTS								KEMISK ANALYS
54		59.17 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						KEMISK ANALYS
59.17		62.66 SERICITKVARTS	SPÅR	PYRIT						KEMISK ANALYS
62.66		65.4 SERICIT-KLORI								
		Karterat 1967-08-02 Jke Wirstam								
		Kodat 1995-07-01 JanOlov Hedin								



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	131	15.30	20.80	0.4000	1.0000	0.1800	-1.0000	-1.0000	0.0100	4.5000
AKM	131	20.80	27.70	0.0000	1.0000	0.0400	-1.0000	-1.0000	0.0000	3.0000
AKM	131	27.70	29.80	0.2000	1.0000	0.0600	-1.0000	-1.0000	0.0100	4.2000
AKM	131	29.80	35.10	0.1000	1.0000	0.2800	-1.0000	-1.0000	0.0200	7.4000
AKM	131	35.10	37.60	0.2000	2.0000	0.8300	-1.0000	-1.0000	0.0300	9.9000
AKM	131	37.60	42.40	0.2000	2.0000	0.1300	-1.0000	-1.0000	0.0200	7.6000
AKM	131	42.60	45.30	0.0000	0.0000	0.0100	-1.0000	-1.0000	0.0100	5.2000
AKM	131	45.30	47.30	0.0000	0.0000	0.0500	-1.0000	-1.0000	0.0400	10.9000
AKM	131	47.30	50.50	0.4000	13.0000	0.3700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	10.2000
AKM	131	50.50	54.00	0.0000	2.0000	0.0200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	2.5000
AKM	131	54.00	59.20	0.1000	5.0000	0.0200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	4.2000
AKM	131	59.20	62.70	0.0000	4.0000	0.0100	-1.0000	-1.0000	-1.0000	3.6000

Date :
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET GEOLOGY
 X : 2108.12 Y : 4180.25 Map ref: 23K1c
 Length: 101.6 Dev.len: 100 Z : 12.23
 Dhtype: Drill date: 0 Site code: AKM
 Dir : 180.2
 Diam: 46
 Hole #: 173

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	0.6	0.6 OVAN JORD								
0.6	17.9	17.9 JORD								
17.9	18.75	18.75 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT				37		
		Vinkeln=35-40 grader.								
18.75	22.27	22.27 SERICITKVARTS		PYRIT *						
22.27	25.78	25.78 SERICITKVARTS		PYRIT *						
		56 mm till 25.78 m.								
25.78	30	30 SERICITKVARTS		PYRIT *						
		Delvis trasig kärna.								
30	31.75	31.75 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
		-	STARK IMPREGN	KOPPARKIS **						
31.75	33.9	33.9 GRÖNSTEN								
33.9	37	37 SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
37	40.47	40.47 SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARKIS*						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		Qz-gång vid 37.5 m.								
40.47	43.35	43.35 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT				35		
43.35	43.73	43.73 KVARTS								
43.73	46.93	46.93 SERICITKVARTS		PYRIT *						
46.93	49.44	49.44 KVARTS		PYRIT *						
		-		KLORIT *						
		Pp 7235 vid 48.00 m.								
49.44	51.42	51.42 SERICITKVARTS		PYRIT *						
		-	SLIRIG	KVARTS						
51.42	51.72	51.72 KVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
51.72	55.44	55.44 SERICITKVARTS	KLORITOMVANDL	PYRIT *						
		På slutet kloritisk med ngt FeS2.								
55.44	58.56	58.56 LEPTIT			FINKORNIG	MÖRKT GR				
58.56	62.72	62.72 SERICITKVARTS		PYRIT *						
62.72	68.05	68.05 SERICITKVARTS		PYRIT *						
68.05	71	71 GRÖNSTEN								
71	74.3	74.3 SERICITKVARTS		PYRIT *						
74.3	75.2	75.2 GRÖNSTEN		KOPPARKIS *						
		-	GÅNGAR	KVARTS						



75.2	Qz-gång vid 74.7 m.		
80.24	80.24 SERICITKVARTS		PYRIT *
83.8	83.8 SERICITKVARTS		
87.24	87.24 SERICITKVARTS	RÄNDER *	PYRIT *
87.69	87.69 MASSIVA SULFI		KOPPARKIS
88.78	88.78 SERICITKVARTS		PYRIT *
90.3	90.3 SERICITKVARTS		
101.64	101.64 FÄLTSPATSPORF SERICITOMVAND*		
	- GÅNGAR		KVARTS

ÖVRIGA O

GÅNG

Eventuell mörk gång 98.0-98.5 m.

Qz-gång 101.2-101.4 m.

Genomgången med scheelittampa med negativt resultat.

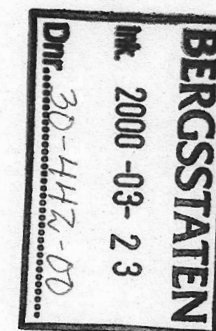
Karterat Å Wirstam 68-11-25

Kodat Kenneth Kallin 96-06-19

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	173	17.90	18.70	0.0000	1.0000	0.0300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	10.1000
AKM	173	18.70	22.30	0.0000	4.0000	0.0300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	22.30	25.80	0.0000	0.0000	0.2700	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	25.80	30.00	0.8000	5.0000	0.4300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	30.00	31.70	2.2000	16.0000	1.2900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	6.9000
AKM	173	33.90	37.00	1.0000	6.0000	0.2100	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	37.00	40.50	0.5000	2.0000	0.1400	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	40.50	43.30	0.2000	1.0000	0.0400	-1.0000	-1.0000	-1.0000	6.1000
AKM	173	43.30	43.70	0.2000	0.0000	0.0200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	43.70	46.90	0.0000	2.0000	0.0500	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	46.90	49.40	0.0000	1.0000	0.0200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	49.40	51.40	0.2000	1.0000	0.0100	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	51.40	51.70	0.6000	2.0000	0.0200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	8.1000
AKM	173	51.70	55.40	0.0000	0.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	2.3000
AKM	173	58.60	62.70	0.2000	0.0000	0.0500	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	62.70	68.00	0.1000	0.0000	0.1000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	173	71.00	74.30	0.1000	6.0000	0.2300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	6.3000
AKM	173	74.30	75.20	0.0000	0.0000	0.0900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	1.2000
AKM	173	75.20	80.20	0.2000	2.0000	0.0600	-1.0000	-1.0000	-1.0000	5.4000
AKM	173	80.20	83.80	0.1000	0.0000	0.0500	-1.0000	-1.0000	-1.0000	2.2000
AKM	173	83.80	87.20	1.0000	0.0000	0.0600	-1.0000	-1.0000	-1.0000	5.9000
AKM	173	87.20	87.70	58.0000	17.0000	0.7000	0.2000	-1.0000	0.2100	37.3000
AKM	173	87.70	88.80	1.6000	2.0000	0.0900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	9.4000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 174
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2100.85 Y : 4221.37 Z : 12.07 Dip : 60 Dir : 184.6
 Length: 104.6 Dev.len: 100 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	0.62	OVAN JORD								
0.62	15.21	JORD								
15.21	22	SERICITKVARTS								
		Kornig struktur 56 mm till 20.07 m.								
22	23.58	SERICITKVARTS	SLIRIG	KOPPARKIS			SEKUNDÄR	20		SEK MIN SIKTN
23.58	27.74	SERICITKVARTS	SLIRIG *	KOPPARKIS			SEKUNDÄR	30		SEK MIN SIKTN
		Enst. kopparsliror 20-40 grader.								
27.74	32.04	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*			SEKUNDÄR	40		SEK MIN SIKTN
32.04	35.43	SERICITKVARTS								
35.43	38.65	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
38.65	41.2	SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	KOPPARKIS **						
41.2	46.3	SERICITKVARTS	MASSFORMIG			BRUN				
		Gråbrun.								
46.3	49.2	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK*						
49.2	56	SERICITKVARTS	RÄNDER	KOPPARKIS *				43		
56	58.64	SERICITKVARTS	MINERALANSAML	SERICIT		GRÅ				
		Grå med ljusa fläckar av sericit.								
58.64	60.13	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
		-								
60.13	61.63	SERICITKVARTS	MINERALANSAML	MAGNETKIS		GRÅ				
		Grå med ljusa fläckar av sericit.								
61.63	63.66	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
63.66	67.03	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK*						
67.03	70.6	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *						
70.6	72.75	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
		Ojämn impr. av kopparkis.								
72.75	75	GRÖNSTEN								
75	78.25	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	KLORIT				45		
78.25	80.3	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS		RÖDBRUN				
		-								
		Gråbrun med ljusa fläckar av sericit.								
80.3	84.8	SERICITKVARTS		KOPPARKIS x						
		-								
		MINERALANSAML								
		Gråbrun med ljusa fläckar av sericit.								
84.8	88.92	SERICITKVARTS	KLORITOMVANDL*	KOPPARKIS *		RÖDBRUN				
		-								
		MINERALANSAML								



	Gråbrun med ljusa fläckar av sericit.				
88.92	91.53	SERICITKVARTS	MASSIVA SULFI	KOPPARKIS	35
		Vinkel= 30-40 grader, 90.70-90.80 m kompakt malm.			
91.53	93.94	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS	
93.94	97.67	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	KOPPARKIS	
97.67	101.4	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT	
	-	-	-	KOPPARKIS *	
101.4	103.25	SERICITKVARTS	LERIG		ÖVRIGA O
	-	-	-		SKÖL
			IMPREGNATION	KOPPARKIS	
103.25	104.6	FÄLTSPATSPORF	SPRICKIG		
	-	-	SERICITOMVAND*		
	Karterat Å Wirstam 68-12-05				
	Kodat Kenneth Kallin 96-06-19				

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	174	22.00	23.60	3.1000	47.0000	2.3200	0.2800	-1.0000	-1.0000	7.3000
AKM	174	23.60	27.70	0.6000	4.0000	0.6300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	4.0000
AKM	174	27.70	32.00	0.1000	3.0000	0.2900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	1.9000
AKM	174	32.00	35.40	0.1000	0.0000	0.0300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	35.40	38.70	0.2000	2.0000	0.1600	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	38.70	41.20	0.7000	12.0000	1.3000	0.1200	-1.0000	-1.0000	5.8000
AKM	174	41.20	46.30	0.1000	0.0000	0.0500	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	46.30	49.20	0.1000	2.0000	0.0800	-1.0000	-1.0000	-1.0000	2.8000
AKM	174	49.20	56.00	0.1000	1.0000	0.0600	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	56.00	58.60	0.3000	2.0000	0.2100	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	58.60	60.10	1.4000	17.0000	0.6300	-1.0000	-1.0000	-1.0000	3.3000
AKM	174	60.10	61.60	0.1000	3.0000	0.0600	-1.0000	-1.0000	-1.0000	1.5000
AKM	174	61.60	63.70	0.1000	1.0000	0.0900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	1.7000
AKM	174	63.70	67.00	1.4000	13.0000	0.6900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	4.0000
AKM	174	67.00	70.60	0.4000	2.0000	0.0900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	70.60	72.70	0.8000	5.0000	0.5800	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	78.30	80.30	1.6000	6.0000	0.5200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	80.30	84.80	0.5000	2.0000	0.0900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	84.80	88.90	0.6000	4.0000	0.2200	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
AKM	174	88.90	91.50	1.4000	11.0000	1.7600	-1.0000	-1.0000	-1.0000	7.6000
AKM	174	91.50	93.90	0.7000	2.0000	0.2900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	3.8000
AKM	174	93.90	97.70	0.6000	1.0000	0.0900	-1.0000	-1.0000	-1.0000	2.7000
AKM	174	97.70	101.40	0.2000	2.0000	0.4100	-1.0000	-1.0000	-1.0000	4.7000
AKM	174	101.40	103.20	0.2000	4.0000	0.8000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	5.0000

Date :
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2080.65
 Length: 78.3
 Dhstype:

System:
 Y :
 Dev.len:

Report:
 ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 4220.25
 72

GEOLOGY
 Map ref:
 Z :
 Drill date:

23K1c
 13.11
 0

Site code:
 Dip :
 Log date:

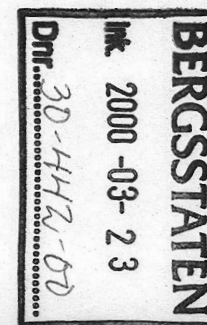
AKM
 56
 0

Hole #:
 Dir :
 Diam:

197
 181.7
 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	11.9	JORD								
11.9	29.7	SERICITKVARTS	KLORITOMVANDL*	PYRIT *						
29.7	31.15	AMFIBOLIT								
31.15	39.85	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT-KOPPARK*						
39.85	41.6	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
41.6	44.25	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT *						
		-		KOPPARKIS *						
44.25	48.15	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT *						
		-		KOPPARKIS *						
48.15	50.05	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT *						
		-		KOPPARKIS *						
50.05	54.35	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
54.35	56.4	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
		Järn-koppar sliror i slutet.								
56.4	58.3	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT-KOPPARK*						
58.3	60.2	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT-KOPPARK*						
60.2	60.75	SERICITKVARTS		PYRIT						
		-	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
60.75	61.75	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK*						
61.75	66	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
66	68.5	MASSIVA SULFI	STARK IMPREGN	KOPPARKIS						
		Bankar av sericitkvartsit. Rostig kärna.								
68.5	70.6	MASSIVA SULFI	IMPREGNATION	KOPPARKIS						
		Rostig kärna.								
70.6	71.8	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT-KOPPARK*						
71.8	75.1	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT						
		Sliror och impregnering av FeS2 tilltar mot slutet.								
75.1	78.3	SERICITKVARTS								

Mot slutet hård.
 Karterat Rolf Larsson 84-09-03
 Kodat Kenneth Kallin 96-06-20



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	197	39.90	41.60	4.3000	35.0000	4.8300	0.0700	0.0100	-1.0000	16.2000
AKM	197	41.60	44.30	0.8000	4.0000	0.2500	0.0200	0.0100	-1.0000	3.3500
AKM	197	44.30	48.10	1.4000	4.0000	0.4500	0.0200	0.0100	-1.0000	3.5200
AKM	197	48.10	50.00	1.2000	7.0000	0.4900	0.0200	0.0000	-1.0000	3.2800
AKM	197	50.00	54.30	2.0000	11.0000	1.5700	0.0300	0.0000	-1.0000	3.8800
AKM	197	54.30	56.40	2.6000	9.0000	1.3500	0.0300	0.0100	-1.0000	3.5000
AKM	197	56.40	58.30	1.4000	4.0000	0.2500	0.0100	0.0100	-1.0000	4.2800
AKM	197	58.30	60.20	1.5000	6.0000	0.3500	0.0100	0.0000	-1.0000	7.5800
AKM	197	60.20	61.70	1.3000	15.0000	1.4900	0.0100	0.0100	-1.0000	25.1000
AKM	197	61.70	66.00	1.7000	13.0000	2.2900	0.0200	0.0100	-1.0000	12.0000
AKM	197	66.00	68.50	2.7000	64.0000	5.3500	0.0500	0.0100	-1.0000	37.3000
AKM	197	68.50	70.60	1.4000	36.0000	4.3100	0.0600	0.0100	-1.0000	42.6000
AKM	197	70.60	71.80	1.7000	4.0000	0.5300	0.0100	0.0100	-1.0000	15.1000
AKM	197	71.80	75.10	0.4000	3.0000	0.3500	0.0100	0.0100	-1.0000	11.4000

Date : 01/13/00
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2075.9
 Length: 80.5
 Dh type:

System:
 Y :
 Dev.len:

Report:
 ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 4279.33
 72

GEOLOGY
 Map ref:
 Z :
 Drill date:

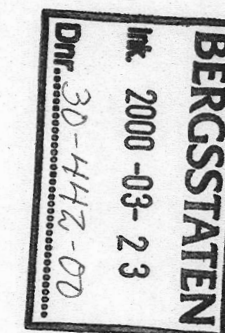
23K1c
 12.98
 0

Site code:
 Dip :
 Log date:

AKM
 53
 0

Hole #: 198
 Dir : 184.2
 Diam: 46

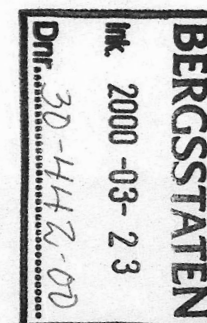
Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	12.35	JORD								
12.35	23.55	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT *						
23.55	26.25	SERICITKVARTS	MASSIVA SULFI	PYRIT						
		I slutet FeS2-bank. Kring 25.30 m trasigt berg.								
26.25	48.55	SERICITKVARTS	KLORITOMVANDL*	PYRIT *						
48.55	55	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT *						
55	57.85	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
57.85	61.1	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK*						
61.1	63.95	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
		FeS2-CuFeS2- sliror tilltagande i slutet. Rostig kärna.								
63.95	67.8	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT *						
67.8	71.35	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT						
		-	VECKAD	-						
71.35	75.2	SERICITKVARTS	SLIRIG	PYRIT						
		-	-	KOPPARKIS *						
75.2	80.55	SERICITKVARTS	SLIRIG *	PYRIT *						
		Karterat Rolf Larsson 84-09-03 Kodat Kenneth Kallin 96-06-20								



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	198	23.30	26.30	0.8000	6.0000	1.0700	0.0400	0.0100	-1.0000	9.3400
AKM	198	55.00	57.90	0.6000	3.0000	0.3900	0.0200	0.0100	-1.0000	10.1000
AKM	198	61.10	63.90	0.8000	4.0000	0.5300	0.1300	0.0100	-1.0000	16.6000
AKM	198	67.80	71.30	0.8000	3.0000	0.1200	0.0200	0.0100	-1.0000	9.4200
AKM	198	71.30	75.20	0.7000	6.0000	0.0700	0.0500	0.0000	-1.0000	8.6100

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 203
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c
 X : 2077.05 Y : 4180.42 Z : 13.69 Site code: AKM
 Length: 70.3 Dev.len: 66 Drill date: 0 Dip : 52 Dir : 179.9
 Dhtype: Log date: 0 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	20.4	JORD								
20.4	21.7	KVARTS-FÄLTSP Block ?		PYRIT						
21.7	23	SERICITKVARTS	IMPREGNATION SILICIFIERAD	PYRIT						
23	24.05	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
24.05	25.55	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG					
25.55	27.3	SERICITKVARTS	FRAGMENT	PYRIT						
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG					
27.3	28.85	SERICITKVARTS	SILICIFIERAD**		FINKORNIG					
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	-					
		Närmare malmen?								
28.85	30.45	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG					
30.45	32.45	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG					
		Mer kopparkis.								
32.45	34	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG					
		-	FRAGMENT		-					
		Bergartsfragment av en tätare qz-rikare omineraliserad typ.								
34	35.85	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	KOPPARKIS	FINKORNIG					
		-	STARK IMPREGN	PYRIT						
35.85	38.95	GÅNGBERGART		PYRIT						
		Basisk gångbergart med "chilled margins" och remobiliserad FeS ₂ .								
38.95	40.45	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
		-	SILICIFIERAD							
40.45	42.15	SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT						
		-	SILICIFIERAD							
42.15	42.7	MASSIVA SULFI								



		Semimassiv FeS ₂ -malm.			
42.7	43.35	SERICITKVARTS	SILICIFIERAD**		FINKORNIG
43.35	45.7	GÅNGBERGART	BASISK	KVARTS	
		Basisk gång med mobiliserad kvarts.			
45.7	63.05	TUFF	SUR		
		-	TUFFITISK		
		-	SKARNIG	HORNBLÄNDE	
		-	BRECCIERAD	KALCIT	
		-	SLIROR-KÖRTLA	-	
63.05	66.7	TUFF	BRECCIERAD	KALCIT	
		-	-	EPIDOT	
		Mer basisk typ gradvis övergång från ovan, kalk-epidot breccierad.			
66.7	70.25	TUFF	SUR		
		-	TUFFITISK		
		-	SKARNIG	HORNBLÄNDE	
		-	BRECCIERAD	KALCIT	
		-	SLIROR-KÖRTLA	-	

Karterat Ulf Bergström
Kodat Kenneth Kallin 96-06-26

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 204
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2054.84 Y : 4181.6 Z : 14.78 Dip : 48.5 Dir : 179.9
 Length: 60.1 Dev.len: 60 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	22.3	JORD								
22.3	26.25	GRÖNSTEN	SLIROR-KÖRTLA	KALCIT						
26.25	42.45	TUFF	TUFFITISK	SKARNMINERAL *						
		-	SLIROR-KÖRTLA	HORNBLÄNDE						
		-	BRECCIERAD	KALCIT						
		-	SUR		FINKORNIG	MÖRKT GR				
		Tuff bandad tuffitisk ngt skarnig med hbl-rika bankar. Kalkbreccierad. Dåligt berg. Mkt mörk tät Si-rik bergart vid 38.80 m.								
42.45	45.7	GRÖNSTEN	TUFFITISK	SKARNMINERAL *						
		50.4 TUFF	BRECCIERAD	KALCIT						
		-	SLIROR-KÖRTLA	HORNBLÄNDE						
		Som 26.25-42.45.								
50.4	52.65	TUFF	TUFFITISK	SKARNMINERAL *						
		-	BRECCIERAD	KALCIT						
		-	SLIROR-KÖRTLA	HORNBLÄNDE						
		-	IMPREGNATION	PYRIT						
		Som 26.25-42.45. Pyritimpregnation vid ådrorna.								
52.65	60.1	TUFF	TUFFITISK	SKARNMINERAL *						
		-	BRECCIERAD	KALCIT						
		-	SLIROR-KÖRTLA	HORNBLÄNDE						
		Som 26.25-42.45 men minskad mängd kalkbrecciering och dåligt berg.								
		Karterat Ulf Bergström								
		Kodat Kenneth Kallin 96-06-26								

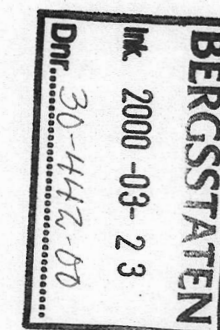




PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	204	50.40	52.60	0.1000	3.0000	0.0100	0.0400	0.0100	0.0100	0.6700

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 205
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c
 X : 2053.14 Y : 4200.66 Z : 14.61 Site code: AKM
 Length: 50.2 Dev.len: 48 Drill date: 0 Dip : 48 Dir : 179.9
 Dhtype: Log date: 0 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	18.1	JORD								
18.1	19.45	SERICITKVARTS	FRAGMENT							
		-	SLIROR-KÖRTLA	KVARTS **						
		-	-	PYRIT						
19.45	21.45	SERICITKVARTS	SUR				SEKUNDÄR			HOMOGEN BANDN
		Mörka kiselrika band. Stora ca 1 cm blåaktiga rundade mineral (cordierit?).								
21.45	23	SERICITKVARTS								
23	27.3	TUFF	OMVANDLAD *							
		-	TUFFITISK	SKARNMINERAL *						
		-	SEDIMENTÄR							
		-	SLIROR-KÖRTLA	EPIDOT						
		Epidotförande band.								
27.3	35	TUFF		HORNBLÄNDE						
		Hornbländerika bankar 1 dm tjocka.								
35	45.6	TUFF	BRECCIERAD							
		-	SLIROR-KÖRTLA	KALCIT						
		-	-	KVARTS						
		Ökat inslag av brecciering, ökat inslag av kalk-qz och blekning av bergarten runt ådrorna.								
		Sämre berg.								
45.6	48.3	GRÖNSTEN	SPRICKIG *							
		Massiv något sprickig.								
48.3	50.2	TUFF	KALCITLÄKT							
		Sprickor med kalk utanför gångkontakten.								
		Karterat Ulf Bergström 84-09-25								
		Kodat Kenneth Kallin 96-06-26								



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	205	18.10	19.40	1.1000	1.0000	0.2300	0.0100	0.0000	0.0100	4.7100
AKM	205	19.40	21.40	0.6000	2.0000	0.0600	0.0100	0.0100	0.0100	4.4300
AKM	205	21.40	23.00	0.2000	1.0000	0.0300	0.0400	0.0100	0.0100	3.4000
AKM	205	33.00	35.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000
AKM	205	35.00	37.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000
AKM	205	37.00	39.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000
AKM	205	39.00	41.00	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000
AKM	205	41.00	43.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000
AKM	205	43.00	44.00	0.0000	0.0000	0.0100	0.0400	0.0000	0.2000	0.7000
AKM	205	44.00	45.65	0.1000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.2000	0.0000
AKM	205	45.65	47.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.1400	0.0000	0.2000	0.1000
AKM	205	47.00	48.30	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.1000

Date : 01/13/00
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2092.9
 Length: 80
 Dhype:

System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 Y : 4201.4
 Dev.len: 72

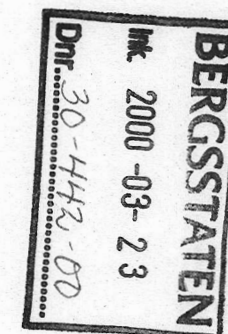
Report: GEOLOGY
 Map ref:
 Z :
 Drill date:

23K1c
 12.91
 0

Site code: AKM
 Dip : 48
 Log date: 0

Hole #: 206
 Dir : 179.9
 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	18.4	JORD								
18.4	18.75	SERICITKVARTS	FRAGMENT	PYRIT						
		FeS2 semimassiv de första 5 centimetrarna.								
		Fragmentförande tuff.								
18.75	20.6	TUFF	PORFYRISK *							
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT						
		-	OMVANDLAD							
20.6	21.4	TUFF	BASISK	PYRIT						
		-		KVARTS						
		Mobiliserad FeS2 och kvarts.								
21.4	24	TUFF	SKARNIG *							
		-	KLORITOMVANDL*							
24	32.5	TUFF	SKARNIG *							
		-	KLORITOMVANDL*							
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK						
32.5	41.65	TUFF	SKARNIG *							
		-	KLORITOMVANDL*							
		-	SLIROR-KÖRTLA	KOPPARKIS						
		Mot slutet mer intermediär typ.								
41.65	47.8	TUFF	SKARNIG *							
		-	KLORITOMVANDL*							
		-	IMPREGNATION	PYRIT						
		-	SLIROR-KÖRTLA	KOPPARKIS						
		-	SERICITOMVAND	MAGNETIT						
		Mer omvandlad.								
47.8	49.35	SERICITKVARTS		FLUSSPAT						
		-		PYRIT-KOPPARK						
49.35	51.1	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK						
51.1	53.05	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK						
		Mer koppar, mer kvarts.								
53.05	54.8	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK						
		Mer tydligt.								
54.8	56.2	SERICITKVARTS		KOPPARKIS						
		Mörkt mineral. En massa magnetit?								
56.2	57.85	SERICITKVARTS		KOPPARKIS						
		Mörka mineralet ram till sulfider.								
57.85	58.9	SERICITKVARTS		KOPPARKIS **						
		Kraftig Cu-stringer.								

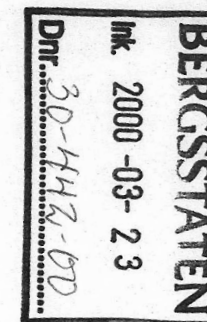


58.9	61.4	SERICITKVARTS		KOPPARKIS *
61.4	63.45	SERICITKVARTS	FRAGMENT	KVARTS **
		-		MAGNETIT
63.45	65.55	SERICITKVARTS	FRAGMENT	KVARTS **
		-		MAGNETIT
65.55	66.9	SERICITKVARTS	FRAGMENT	KVARTS **
		-		MAGNETIT
66.9	68.9	MASSIVA SULFI	FRAGMENT	
		-		KOPPARKIS
		-		FLUSSPAT
		FeS2-malm med Cu, gråbergsfragment, CaF2 bandad neråt i hålen.		
68.9	69.65	SERICITKVARTS	FRAGMENT	KVARTS **
		-		MAGNETIT
69.65	70.6	SERICITKVARTS	FRAGMENT	KVARTS **
		-		MAGNETIT
		-	SLIRIG	ZINKBLÄNDE
		Zn-slira vid 70.05.		
70.6	72.1	SERICITKVARTS	FRAGMENT	KVARTS **
		-		MAGNETIT
		Mer och mer bandad.		
72.1	72.6	SERICITKVARTS	FRAGMENT	KVARTS **
		-		MAGNETIT
72.6	80	TUFF	TUFFITISK	EPIDOT **
		-	BRECCIERAD *	KALCIT
		-	SKARNIG	
		-	GÅNGAR	MALMMINERAL
		-	-	KVARTS
		Skarnig, tuffitisk tuff delvis epidotrik.		
		Breccierad av kalk-skarnådror.		
		Grönstensådra med mobiliserade qz-sulfider vid 72.75.		
		Karterat Ulf Bergström 85-09-24		
		Kodat Kenneth Kallin 96-06-27		

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	206	47.80	49.30	0.8000	1.0000	0.2600	0.0100	0.0100	0.0100	2.4000
AKM	206	49.30	51.10	1.0000	4.0000	0.2000	0.0100	0.0100	0.0100	3.7000
AKM	206	51.10	53.00	1.4000	4.0000	0.3100	0.3600	0.0100	0.0100	3.5000
AKM	206	53.00	54.80	1.3000	12.0000	1.4600	0.0500	0.0100	0.0100	5.4000
AKM	206	54.80	56.20	1.6000	3.0000	0.3700	0.0100	0.0000	0.0100	2.8000
AKM	206	56.20	57.80	3.3000	10.0000	1.1900	0.0600	0.0100	0.0100	4.2000
AKM	206	57.80	58.90	3.2000	24.0000	5.3300	0.1600	0.0200	0.0200	14.5000
AKM	206	58.90	61.40	1.1000	3.0000	0.3400	0.4800	0.0300	0.0100	1.8000
AKM	206	61.40	63.40	2.5000	6.0000	0.8300	0.0300	0.0100	0.0100	7.1000
AKM	206	63.40	65.50	1.6000	4.0000	0.5300	0.0100	0.0100	0.0100	3.6000
AKM	206	65.50	66.90	0.6000	2.0000	0.4300	0.0100	0.0100	0.0100	3.9000
AKM	206	66.90	68.90	1.2000	13.0000	1.4000	0.0500	0.0200	0.0700	25.2000
AKM	206	68.90	69.60	0.3000	1.0000	0.1000	0.0100	0.0100	0.0100	6.7000
AKM	206	69.60	70.60	1.0000	3.0000	0.1500	3.2300	0.0000	0.0200	13.7000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 207
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2051.19 Y : 4222.17 Z : 14.13 Dip : 50 Dir : 179.9
 Length: 38 Dev.len: -1 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	16	16 JORD 17.5 SERICITKVARTS - - - (Sericitkvartsit) tuff sericitomvandlad. Silificering. FeS ₂ -impregnation (rexx) ådror och stratabandning (?).	SERICITOMVAND SILICIFIERAD IMPREGNATION SLIROR-KÖRTLA	PYRIT			SEKUNDÄR			HOMOGEN BANDN
17.5	18.85	SERICITKVARTS Mer FeS ₂ .	IMPREGNATION	PYRIT						
18.85	20	20 SERICITKVARTS - Bitvis massiv FeS ₂ , finkornig FeS ₂ , Cu.	MASSIVA SULFI	PYRIT KOPPARKIS						
20	21	21 SERICITKVARTS - Mer koppar, lite flusspat.		KOPPARKIS FLUSSPAT						
21	21.9	21.9 MASSIVA SULFI - FeS ₂ -malm med gråbergsfragment. Flusspat och kopparkis.	FRAGMENT	FLUSSPAT KOPPARKIS						
21.9	23.2	23.2 MASSIVA SULFI Mer massiv.		FLUSSPAT						
23.2	24.5	24.5 MASSIVA SULFI Mer gråbergsfragments inblandning.	FRAGMENT	FLUSSPAT						
24.5	26.05	26.05 MASSIVA SULFI Relativt mer flusspat.		FLUSSPAT						
26.05	27.6	27.6 TUFF - - SERICITOMVAND SILICIFIERAD IMPREGNATION	SERICITOMVAND SILICIFIERAD IMPREGNATION	FLUSSPAT PYRIT						
27.6	29.05	29.05 TUFF - Mer massiva FeS ₂ -bankar. Ökande qz-halt mot slutet.	SERICITOMVAND MASSIVA SULFI	PYRIT						
29.05	30.75	30.75 CHERT Chertliknande bergart med inblandning av omvandlad kvartsrik tuff.		PYRIT *			SEKUNDÄR			HOMOGEN BANDN



30.75	31.9 TUFF	SERICITOMVAND	
	-	SILICIFIERAD	PYRIT
31.9	36.5 TUFF	SUR	
	-	OMVANDLAD *	
	Svagt omvandlad, minskning från ovanstående.		
36.5	38 GRÖNSTEN	FRAGMENT	TUFF
	-	SLIROR-KÖRTLA	GRANAT
	Granatförande kvartsgångar.		
	Karterat Ulf Bergström		
	Kodat Kenneth Kallin 96-07-01		

20

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	206	70.60	72.10	0.6000	1.0000	0.0300	0.0100	0.0000	0.0100	6.8000
AKM	207	16.00	17.50	0.5000	3.0000	0.5300	0.0100	0.0100	0.0300	6.0000
AKM	207	17.50	18.90	0.5000	5.0000	0.5400	0.0100	0.0100	0.0300	8.2000
AKM	207	18.90	20.00	1.5000	45.0000	1.4500	0.0200	0.0000	0.0600	18.6000
AKM	207	20.00	21.00	4.2000	15.0000	1.9600	0.0300	0.0100	0.0600	10.3000
AKM	207	21.00	21.90	1.4000	10.0000	2.9400	0.0400	0.0200	0.1100	23.7000
AKM	207	21.90	23.20	1.7000	25.0000	4.6000	0.0500	0.0300	0.0500	35.5000
AKM	207	23.20	24.50	2.0000	20.0000	4.2000	0.0500	0.0200	0.0500	30.9000
AKM	207	24.50	26.10	5.0000	40.0000	6.1000	0.1100	0.0500	0.0900	34.5000
AKM	207	26.10	27.60	1.8000	20.0000	0.7000	0.0200	0.0100	0.0900	9.9000
AKM	207	27.60	29.10	2.5000	20.0000	4.2000	0.0400	0.0200	0.0800	15.4000
AKM	207	29.10	30.70	0.7000	5.0000	0.3500	0.0100	0.0100	0.0200	4.8000
AKM	207	30.70	31.90	0.3000	5.0000	0.0500	0.3700	0.0100	0.0100	6.1000

Date :
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2082.22
 Length: 82
 Dh type:

System:
 Y :
 Dev.len:

Report:
 ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 4240.93
 72

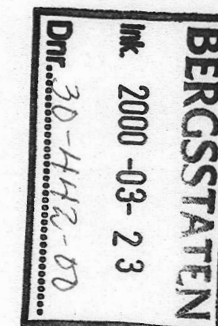
GEOLOGY
 Map ref:
 Z :
 Drill date:

23K1c
 13.08
 0

Site code: AKM
 Dip : 50
 Log date: 0

Hole #: 208
 Dir : 179.9
 Diam: 46

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0		16 JORD								
16		19.8 SERICITKVARTS		PYRIT						
19.8		43.5 TUFF	KLORITOMVANDL	PYRIT *			SEKUNDÄR			HOMOGEN BANDN
		-	SLIRIG *	PYRIT-KOPPARK						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		Kvartsgång vid 35.15-35.30.								
43.5		46.1 TUFF	SERICITOMVAND							
		-	SLIRIG	KOPPARKIS						
46.1		47.5 TUFF	KLORITOMVANDL	PYRIT-KOPPARK						
47.5		49.1 TUFF	KLORITOMVANDL	PYRIT-KOPPARK						
49.1		53.85 TUFF	KLORITOMVANDL							
		-	SLIRIG *	PYRIT-KOPPARK						
53.85		55.85 TUFF	KLORITOMVANDL							
		-	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
		Mer sliror.								
55.85		57.7 TUFF	KLORITOMVANDL	BIOTIT **						
		-	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
		Biotitrikt bitvis, få sliror.								
57.7		58.6 GÅNGBERGART	BASISK	PYRIT *						
		-	BRECCIERAD	KALCIT						
		Basisk gång kalkbreccierad och enstaka FeS ₂ . (inte skarnig tuffitisk gång v(ö?))								
58.6		59.9 TUFF	KLORITOMVANDL	BIOTIT **						
		-	SLIRIG	PYRIT-KOPPARK						
59.9		60.1 TUFF	MASSIVA SULFI	PYRIT-KOPPARK						
		-		BIOTIT **						
		Nästan massiv Cu-Fe-Biotit-slira.								
60.1		61.6 SERICITKVARTS	SLIRIG	KOPPARKIS						
61.6		63 SERICITKVARTS	SLIRIG	KOPPARKIS						
		Mer Cu.								
63		64.8 MASSIVA SULFI		KOPPARKIS						
64.8		66.35 MASSIVA SULFI		FLUSSPAT						
		-	FRAGMENT							
		Gråbergsfragment.								
66.35		67 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
67		69.2 SERICITKVARTS		KVARTS **						
		-		FLUSSPAT						
69.2		71.15 SERICITKVARTS		KVARTS **						
71.15		73 SERICITKVARTS		KVARTS **						
73		75.2 SERICITKVARTS		KVARTS **						



75.2
77.3
79.2
81.05

-
77.3 SERICITKVARTS
79.2 SERICITKVARTS
81.05 SERICITKVARTS
82 TUFF

SKARNIG
TUFFITISK

-
Karterat Ulf Bergström
Kodat Kenneth Kallin 96-06-27

PYRIT
KVARTS **
FLUSSPAT
KVARTS **

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	208	43.50	46.10	1.1000	5.0000	0.9600	0.0800	0.0100	0.0100	4.3000
AKM	208	46.10	47.50	0.5000	10.0000	0.6200	0.0100	0.0100	0.0100	7.4000
AKM	208	47.50	49.10	1.2000	5.0000	0.4000	0.0200	0.0100	0.0100	6.3000
AKM	208	53.90	55.90	1.3000	5.0000	0.2100	0.0700	0.0100	0.0100	4.2000
AKM	208	55.90	57.70	2.2000	5.0000	0.2100	0.0500	0.0100	0.0100	3.5000
AKM	208	57.70	58.60	0.2000	5.0000	0.1400	0.2600	0.0200	0.0100	0.4000
AKM	208	58.60	59.50	0.4000	5.0000	0.2600	0.1000	0.0100	0.0100	1.9000
AKM	208	59.50	60.10	3.9000	55.0000	7.6000	0.2000	0.0300	0.0400	25.4000
AKM	208	60.10	61.60	2.0000	10.0000	1.3900	0.0800	0.0100	0.0100	4.3000
AKM	208	61.60	63.00	3.1000	15.0000	3.5000	0.1300	0.0200	0.0200	9.0000
AKM	208	63.00	64.80	1.0000	15.0000	2.6700	0.0500	0.0300	0.0600	37.8000
AKM	208	64.80	66.30	0.8000	10.0000	2.1500	0.0300	0.0200	0.0500	36.0000
AKM	208	66.30	67.00	1.6000	15.0000	1.6000	0.0400	0.0100	0.0400	18.5000
AKM	208	67.00	69.20	0.7000	5.0000	0.6100	0.0100	0.0100	0.0300	6.1000
AKM	208	69.20	71.10	0.4000	0.0000	0.4000	0.0100	0.0000	0.0300	5.1000
AKM	208	71.10	73.00	0.5000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0100	7.4000
AKM	208	73.00	75.20	1.7000	5.0000	0.9300	0.0300	0.0000	0.0300	10.5000
AKM	208	75.20	77.30	0.3000	0.0000	0.1900	0.0100	0.0100	0.0100	5.4000
AKM	208	77.30	79.20	0.5000	0.0000	0.0300	0.1200	0.0100	0.0200	6.0000

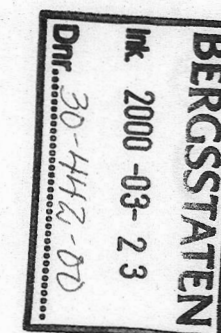
Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Hole #: 209
 X : 2042.3 Y : 4240.75 Z : 15.4
 Length: 47.1 Dev.len: 45 Drill date: 0
 Site code: AKM
 Dip : 49 Dir : 179.9
 Log date: 0 Diam: 46
 Dhtype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	16.5	16.5 JORD								
		18.25 SERICITKVARTS		KVARTS **						
		-		PYRIT-KOPPARK						
		-	GÅNGAR							
		Smal basisk gång vid 17.45								
18.25	20.25	20.25 SERICITKVARTS		KVARTS **						
		-		PYRIT-KOPPARK						
20.25	21.35	21.35 SERICITKVARTS		KVARTS **						
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT						
		CaF2 och Cordierit?								
21.35	22.5	22.5 TUFF	SKARNIG							
		-	TUFFITISK							
22.5	27	27 TUFF	SKARNIG							
		-	TUFFITISK							
		-	OMVANDLAD	SERICIT						
		Skarnig, tuffitisk tuff relativt omvandlad sericit-kvarts-klorit.								
27	28.95	28.95 TUFF	SKARNIG							
		-	TUFFITISK							
		-	STARK IMPREGN	PYRIT						
28.95	41.65	41.65 TUFF	SKARNIG							
		-	TUFFITISK							
41.65	42	42 TUFF	SKARNIG							
		-	TUFFITISK							
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		-		ARSENIKKIS						
42	47.1	47.1 TUFF	SKARNIG							
		-	TUFFITISK							
		Karterat Ulf Bergström								
		Kodat Kenneth Kallin 96-06-27								

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	209	16.50	18.30	1.2000	10.0000	1.8600	0.0300	0.0300	0.0500	7.5000
AKM	209	18.30	20.30	2.0000	20.0000	2.8600	0.4600	0.1200	0.0100	6.8000
AKM	209	27.00	28.90	0.1000	5.0000	0.0300	0.2100	0.0900	0.0000	2.9000
AKM	209	28.95	30.65	0.0000	2.0000	0.0200	0.0800	0.0000	0.2000	0.7000
AKM	209	32.75	34.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0400	0.2000	0.3000	0.7000
AKM	209	34.00	35.00	0.0000	0.0000	0.0100	0.0500	0.0000	0.2000	0.1000
AKM	209	35.00	36.50	0.0000	0.0000	0.0200	0.0300	0.0000	0.2000	0.2000
AKM	209	41.70	42.00	0.4000	0.0000	0.0100	0.0300	0.0000	0.2900	0.2000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 210
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2074.85 Y : 4260.72 Z : 12.24 Dip : 49 Dir : 179.9
 Length: 81.5 Dev.len: 72 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhtype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	20.4	JORD								
20.4	21.8	SERICITKVARTS	PORFYRISK *							
		-	FRAGMENT *							
		-	MINERALANSAML	PYRIT						
		Mobiliserade silikater B	21.80 23.05 106	82.1 0.0 2.0 0						
21.8	23.05	SERICITKVARTS	SERICITOMVAN**							
		-	MINERALANSAML	PYRIT						
		Kraftigare sericit-silikat omvandling.								
23.05	24	SERICITKVARTS	FRAGMENT *							
		-	MINERALANSAML	PYRIT						
24	26.3	SERICITKVARTS	FRAGMENT *							
		-	MINERALANSAM**	PYRIT-KOPPARK						
		Lapillituffagglomerat.								
26.3	28.2	SERICITKVARTS	FRAGMENT *							
		-	MINERALANSAML	PYRIT-KOPPARK						
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		-	-	FLUSSPAT						
		-	KLORITOMVANDL							
		Kvartsgång med flusspat. Ökad kloritomvandling nedåt.								
28.2	30	TUFF	KLORITOMVANDL				SEKUNDÄR			HOMOGEN BANDN
		-		PYRIT						
		-		GRANAT						
30	30.6	TUFF	KLORITOMVANDL	PYRIT *						
30.6	30.9	LAPILLITUFF	AGGLOMERATISK	PYRIT *						
30.9	34.68	TUFF	KLORITOMVANDL	PYRIT *						
		30.00-34.68 m svag FeS ₂ parallellt lagring/foiation.								
34.68	35.6	TUFF	KLORITOMVANDL							
		-	GÅNGAR	KVARTS						
		-	MINERALANSAML	PYRIT						
35.6	44.7	TUFF	KLORITOMVANDL							
		-	SPÅR	PYRIT						
		-	SLIROR-KÖRTLAX	-						

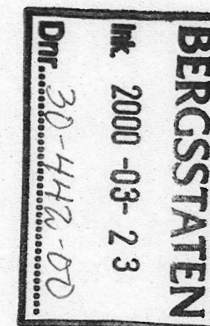


		-	SLIRIG	KLORIT
		Ibland grövre massivare intermediär tuff med spår av FeS ₂ och enstaka bankar. Kloritsliror parallellt lagringen.		
44.7	46.35	TUFF	KLORITOMVANDL	MALMMINERAL
		-	GÅNGAR	KVARTS
46.35	48.55	TUFF	KLORITOMVANDL	
		-	SLIROR-KÖRTLA	KOPPARKIS
48.55	50.3	TUFF	KLORITOMVANDL*	
50.3	52.6	SERICITKVARTS	SLIRIG **	PYRIT-KOPPARK
		-	SLIRIG	KLORIT-BIOTIT
52.6	54.75	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK
		-		BIOTIT
54.75	56.8	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPARK
		-		BIOTIT
56.8	57.9	SERICITKVARTS		PYRIT-KOPPAR**
		-		BIOTIT
57.9	59.5	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT
59.5	61.1	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT
61.1	62.6	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT
62.6	65	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT
65	66.85	SERICITKVARTS	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT
		-		KVARTS **
		Bandad tendens till massiv malm de sista 10 cm.		
66.85	68.6	SERICITKVARTS		KVARTS **
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT
		-	SLIRIG x	KOPPARKIS
68.6	79.7	SERICITKVARTS		KVARTS **
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT
		-	SLIRIG x	KOPPARKIS
		Mot slutet avtagande omvandling och övergång till tuffitisk skarnig tuff (CaF ₂ ?).		
79.7	81.5	TUFF	SKARNIG	
		-	TUFFITISK	
		-	SLIROR-KÖRTLA	EPIDOT
		-	-	GRANAT
		-	-	HORNBLÄNDE
		Skarnig tuffitisk tuff med epidot-granat och hornblände bankar. Karterat Ulf Bergström Kodat Kenneth Kallin 96-06-27		

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	210	20.40	21.80	0.4000	5.0000	0.5500	0.0100	0.0100	0.0200	6.9000
AKM	210	21.80	23.10	0.2000	5.0000	0.3000	0.0100	0.0100	0.0100	4.0000
AKM	210	23.10	24.50	0.4000	5.0000	0.2100	0.0300	0.0100	0.0100	4.1000
AKM	210	24.50	26.30	3.1000	15.0000	1.3400	0.0400	0.0200	0.0200	8.2000
AKM	210	26.30	28.20	1.1000	5.0000	2.1100	0.0300	0.0200	0.0100	6.6000
AKM	210	34.70	35.60	0.1000	5.0000	0.1300	0.0200	0.0100	0.0100	2.3000
AKM	210	44.70	46.30	0.2000	5.0000	0.1400	0.0200	0.0100	0.0000	1.9000
AKM	210	46.30	48.50	11.7000	35.0000	0.5200	0.0500	0.0200	0.0100	2.9000
AKM	210	48.50	50.30	0.9000	5.0000	0.2600	0.0500	0.0100	0.0100	3.2000
AKM	210	50.30	52.60	1.6000	15.0000	2.1400	0.0900	0.0100	0.0100	7.9000
AKM	210	52.60	54.70	0.5000	10.0000	1.4800	0.0400	0.0100	0.0100	6.0000
AKM	210	54.70	56.80	0.7000	10.0000	1.2900	0.0400	0.0100	0.0200	8.9000
AKM	210	56.80	57.90	1.4000	20.0000	4.1000	0.1900	0.0200	0.0200	18.8000
AKM	210	57.90	59.50	0.4000	5.0000	1.0200	0.0300	0.0100	0.0200	7.6000
AKM	210	59.50	61.10	0.4000	5.0000	0.6300	0.0200	0.0100	0.0300	7.6000
AKM	210	61.10	62.60	1.0000	10.0000	1.6000	0.0600	0.0100	0.0200	6.8000
AKM	210	62.60	65.00	1.1000	20.0000	2.7000	0.2700	0.0200	0.0200	9.6000
AKM	210	65.00	66.90	1.0000	10.0000	2.5500	0.2000	0.0200	0.0200	11.0000
AKM	210	66.90	68.60	2.9000	25.0000	1.5000	0.0700	0.0100	0.0200	9.4000
AKM	210	68.60	70.20	0.4000	5.0000	0.0500	0.1900	0.0100	0.0200	6.7000
AKM	210	70.20	72.00	0.5000	5.0000	0.0300	0.2100	0.0400	0.0200	5.8000
AKM	210	72.00	74.00	0.9000	5.0000	0.0100	0.1300	0.0400	0.0200	5.1000
AKM	210	74.00	76.10	0.2000	5.0000	0.0200	0.4800	0.1800	0.0200	4.5000
AKM	210	76.10	78.10	0.1000	5.0000	0.0100	0.2900	0.1800	0.0100	3.5000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 211
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2039.76 Y : 4261.05 Z : 14.55 Dip : 50 Dir : 179.9
 Length: 42.7 Dev.len: -1 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

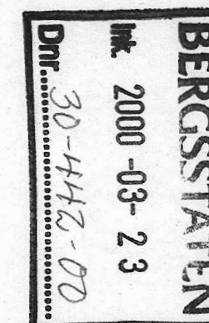
Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0		13.9 JORD								
13.9		15.75 SERICITKVARTS	STARK IMPREGN	PYRIT-KOPPARK						
		Lite porfyr grövre tuff	sericitomvandlad.							
15.75		17.3 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK			SEKUNDÄR			HOMOGEN BANDN
		-	SILICIFIERAD							
17.3		18.7 SERICITKVARTS	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK						
		-	SILICIFIERAD							
18.7		20.2 LAPILLITUFF	SERICITOMVAND	PYRIT-KOPPARK*						
		-	FRAGMENT							
		Mörkare fragment.								
20.2		22.4 LAPILLITUFF	SERICITOMVAND	PYRIT-KOPPARK*						
		-	FRAGMENT							
		Mörkare fragment.								
22.4		27.3 TUFF	SPÅR	MALMMINERAL						
		Avtagande omvandling spår av kis. Mer								
		omvandling/kis 24.30-24.50 m.								
27.3		29.67 TUFF		PYRIT-KOPPARK	OJÄMNKORNIG					
29.67		31.45 TUFF	SILICIFIERAD**							
31.45		33.8 TUFF	SKARNIG		FINKORNIG					
		-	SLIROR-KÖRTLA	EPIDOT						
		-	-	KLORIT						
		Basisk ?								
33.8		38.05 SKARN		KLORIT-GRANAT						
		-	SPÅR	ARSENIKKIS						
38.05		42.7 TUFF	SKARNIG	KLORIT-GRANAT	FINKORNIG					
		Sedimentinlagring 40.00-41.50 m. Gradvisa								
		övergångar (skiffer).								
		Karterat Ulf Bergström								
		Kodat Kenneth Kallin 96-06-27								



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	211	13.90	15.70	1.4000	15.0000	2.6900	0.1900	0.0300	0.0200	10.0000
AKM	211	15.70	17.30	4.9000	5.0000	0.3900	0.0500	0.0100	0.0100	4.3000
AKM	211	17.30	18.70	0.1000	0.0000	0.0300	0.1400	0.0100	0.0100	4.2000
AKM	211	18.70	20.20	0.1000	0.0000	0.0300	0.2200	0.0100	0.0100	2.3000
AKM	211	20.20	22.40	0.1000	0.0000	0.0100	0.1000	0.0200	0.0100	1.5000
AKM	211	27.30	29.70	0.1000	0.0000	0.0400	0.5700	0.0500	0.0100	3.2000
AKM	211	29.70	31.50	0.1000	0.0000	0.0100	0.0200	0.0200	0.0100	1.4000
AKM	211	33.80	36.00	0.1000	0.0000	0.0200	0.0400	0.0100	0.0600	0.2000
AKM	211	36.00	38.10	0.1000	0.0000	0.0100	0.0300	0.0100	0.0400	0.1000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 212
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2039.33 Y : 4282.08 Z : 14.34 Dip : 48.5 Dir : 179.9
 Length: 54.2 Dev.len: 43 Drill date: 0 Log date: 0 Diam: 46
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	13.5	JORD								
13.5	14.4	TUFF	BRECCIE LIKNA							
14.4	15.7	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT *			SEKUNDÄR			HOMOGEN BANDN
15.7	17.1	TUFF	SILICIFIERAD	PYRIT **	FINKORNIG					
		-	BIOTITSKIKTAD							
17.1	18.4	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT			SEKUNDÄR			HOMOGEN BANDN
18.4	20.3	TUFF	SERICITOMVAND							
		-	STARK IMPREGN	PYRIT **						
20.3	22.4	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT **						
		-	-	FLUSSPAT						
22.4	23.6	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT **						
		-	-	FLUSSPAT						
		Nästan semimassiv (rex?) biotit.								
23.6	25.3	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT **						
		-	-	FLUSSPAT						
		Mindre kis.								
25.3	27.3	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT **						
		-	-	FLUSSPAT						
		-	SILICIFIERAD							
27.3	28.73	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT **						
		-	-	FLUSSPAT						
		-	FRAGMENT **							
28.73	30.3	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT **						
		-	-	FLUSSPAT						
30.3	32.25	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT **						
		-	-	FLUSSPAT						
		-	FRAGMENT **							
32.25	33.6	TUFF	SERICITOMVAND	PYRIT **						
		-	-	FLUSSPAT						
		-	SILICIFIERAD**		FINKORNIG					



33.6	36.65	TUFF	SKARNIG			
		Avtagande omvandling och övergång till skarniga tuffiter vid 35.4 m och tillbaka igen.				
36.65	38.2	TUFF	SILICIFIERAD	FINKORNIG		
38.2	40.1	TUFF	SILICIFIERAD	PYRIT-ZINKBLÄ	SEKUNDÄR	HOMOGEN BANDN
40.1	42.15	TUFF	SILICIFIERAD	PYRIT-ZINKBLÄ	SEKUNDÄR	HOMOGEN BANDN
		Lite kis.				
42.15	43.45	TUFF	SILICIFIERAD	PYRIT-ZINKBLÄ	SEKUNDÄR	HOMOGEN BANDN
		Mer kis och mer sericitomvandling?				
43.45	45.3	TUFF	SILICIFIERAD	PYRIT-ZINKBLÄ	SEKUNDÄR	HOMOGEN BANDN
		Mer osorterad.				
45.3	47.4	TUFF	SILICIFIERAD	PYRIT-ZINKBLÄ	SEKUNDÄR	HOMOGEN BANDN
		Mer bandad.				
47.4	49.3	TUFF	SILICIFIERAD	PYRIT-ZINKBLÄ	SEKUNDÄR	HOMOGEN BANDN
		Mer bandad.				
49.3	51.25	TUFF	SILICIFIERAD**	PYRIT-ZINKBLÄ		
		-	-	KLORIT-BIOTIT		
		Mer Si och Chl-Bi mot slutet.				
51.25	54.2	TUFF	SKARNIG	ARSENIKKIS *		
		-	-	GRANAT		
Karterat Ulf Bergström						
Kodat Kenneth Kallin 96-06-18						

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	212	14.40	15.70	0.2000	5.0000	1.4800	0.0500	0.0100	0.0100	3.4000
AKM	212	15.70	17.10	1.8000	10.0000	1.0600	0.0700	0.0100	0.0100	9.8000
AKM	212	17.10	18.40	0.1000	10.0000	0.4800	0.2600	0.0100	0.0100	7.2000
AKM	212	18.40	20.30	0.3000	5.0000	0.1700	0.2000	0.0000	0.0100	10.5000
AKM	212	20.30	22.40	0.2000	5.0000	0.0200	0.0400	0.0100	0.0100	5.4000
AKM	212	22.40	23.60	0.2000	0.0000	0.0400	0.1400	0.0100	0.0200	14.2000
AKM	212	23.60	25.30	0.1000	0.0000	0.0600	0.0800	0.0100	0.0100	9.2000
AKM	212	25.30	27.30	0.1000	0.0000	0.0200	0.0500	0.0100	0.0100	6.0000
AKM	212	27.30	28.70	0.4000	5.0000	0.2200	0.5800	0.0100	0.0200	8.9000
AKM	212	28.70	30.30	0.5000	5.0000	0.2500	0.5300	0.0200	0.0100	4.3000
AKM	212	30.30	32.30	0.1000	5.0000	0.1200	0.2200	0.0100	0.0100	4.9000
AKM	212	32.30	33.60	0.1000	0.0000	0.0600	0.3000	0.0200	0.0100	3.4000
AKM	212	36.70	38.20	0.1000	0.0000	0.0100	0.1700	0.0300	0.0100	1.4000
AKM	212	38.20	40.10	0.1000	5.0000	0.0200	1.3000	0.0500	0.0100	5.1000
AKM	212	40.10	42.10	0.1000	0.0000	0.0000	0.2700	0.0400	0.0100	2.2000
AKM	212	42.10	43.40	0.1000	5.0000	0.0100	0.3500	0.0200	0.0100	3.5000
AKM	212	43.50	45.30	0.1000	0.0000	0.0100	0.2700	0.0200	0.0000	1.4000
AKM	212	45.30	47.40	0.1000	0.0000	0.0100	0.1800	0.0300	0.0100	0.2000
AKM	212	47.40	49.30	0.1000	5.0000	0.0000	0.1100	0.0300	0.0100	0.7000
AKM	212	49.30	51.30	0.1000	20.0000	0.0000	0.6000	0.2300	0.0100	2.9000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 280
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2176.11 Y : 4301.02 Z : 10.41 Dip : 48.7 Dir : 177.2
 Length: 217.5 Dev.len: 213 Drill date: 19961216 Log date: 0 Diam: 56
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	7.48	JORD								
7.48	13.5	KLASTISKT SED	HYALOKLASTIT	KVARTS-FÄLTSP		LJUSGRÅ				KEMISK ANALYS
		-	BRECCIERAD	PYRIT-KOPPARK		-				

Bergarten betecknas som pepperit med en hyaloklastitisk brecciering. Pyrit och Cu-kis anstår i anslutning till denna brecciering.

Mellan 7.48 - 8.70 m. förekommer en silificerad bergart som tolkas som ett omv., siltigt sediment. Kontakten vid 8.70 m. är c:a 31 gr. mot k.a. mot den följande omv. silificerade daciten, som uppträder mellan 8.70 - 10.10 m..

Mellan 10.10 - 10.90 m. förekommer omväxlande sliror av det siltiga sedimentet och den porfyriska daciten. Här uppträder en hygglig mineralisering av Cu-kis och pyrit i anslutning till den hyaloklastitiska breccieringen.

Mellan 10.90 - 12.40 m., en silificerad, porfyrisk dacit, som mellan 8.70 - 10.10 m..

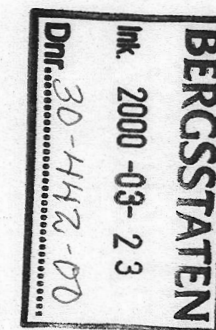
Mellan 10.10 - 13.50 m. uppträder tunna upp till 30 mm breda sliror av det omv., silificerade, siltiga sedimentet i den porfyriska daciten. Dessa siltiga sliror förekommer mellan 12.51 - 12.54 m., mellan 13.02 - 13.04 m. och mellan 13.08 - 13.09 m..

Bergarten är helt uppkrossad mellan 12.30 - 12.60 m. med rostomvandling.

13.5	16.1	BRECCIA	HYALOKLASTIT	KVARTS-FÄLTSP		LJUSGRÅ	ÖVRIGA O	56		BERGARTSKONTA
		-	BRECCIERAD	PYRIT-KOPPARK		-				KEMISK ANALYS

Bergarten betecknas som en hyaloklastit med en hyaloklastitisk brecciering av den silificerade daciten, liknande den silificerade porfyriska daciten mellan 8.70 - 10.10 m..

Mellan 10.10 - 10.90 m. förekommer omväxlande sliror av det siltiga sedimentet och den porfyriska daciten. Här



		uppträder en hygglig mineralisering av Cu-kis och pyrit i anslutning till den hyaloklastitiska mineraliseringen. En gråvit, grov- och rel. jämnkornig gång av kvarts, 10-20 mm bred, genomsätter hyaloklastiten h.o.v. mellan 13.60 - 14.10 m., mellan 14.80 - 15.10 m. och mellan 15.38 - 15.42 m.						
16.1	17.1	KVARTS	MASSFORMIG	KVARTS	GROVKORNIG VIT	ÖVRIGA O	8	BERGARTSKONTA
		-	BRECCIERAD	PYRIT-KOPPARK	-	-		KEMISK ANALYS
		-	-	KLORIT-BIOTIT	-	-		GÅNG
		Mineraliseringen sitter i anslutning till en hyaloklastitisk mineralisering. I de sulfidförande sprickorna är Cu-kisen ofta oxiderad.						
17.1	28.75	DACIT	PORFYRISK	KVARTS-FÄLTSP	FINKORNIG	GRÅ		SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-		KEMISK ANALYS
		-	IMPREGNATION	PYRIT	-	-		SEK MIN SIKTN
		Mellan 17.10 - 20.65 m. är bergarten något ljusare grå och något mer silificerad.						
28.75	79.35	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT		GRÅ		KEMISK ANALYS
		-	-	SERICIT		-		-
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK		-		-
		Mellan 28.75 - 44.00 m. ryolitiskt(?) massflöde, sedan kloritomv. ryolitiskt(?) massflöde. Från 58.70 m. uppträder Cu-kis och magnetkis fläckvis. Vid 31.65 m. är klasternas storlek c:a 5 mm., vid 41.50 m. c:a 4 mm. och vid 54.20 m. c:a 4 mm. Bergarten är helt uppkrossad mellan 44.40 - 45.70 m., mellan 46.25 - 47.05 m. och mellan 50.75 - 51.70 m..						
79.35	85	GRÖNSTEN	BRECCIERAD	SERICIT-KLORIT	AFANITISK	GRÖNSVARSEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN
		-	KLORITOMVANDL	AMFIBOL	-	-		KEMISK ANALYS
		-	BRECCIERAD	FÄLTSPAT	-	-		SEK MIN SIKTN
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT	-	-		-
		Grönstenen antas ha en basaltisk(?) sammansättning. Den breccieras av mm-breda sprickor fyllda med vit fsp. och kalcit.						
85	118.9	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-FÄLTSP		MÖRKT GRSEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT		-		KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK		-		SEK MIN SIKTN
		Från 105.15 m. börjar Cu-kisen och pyrit uppträda ställvis knutet till klorit- och amfibolomv. sprickfyllnader.						
118.9	119.1	KVARTS	MASSFORMIG	BIOTIT-AMFIBO	GROVKORNIG VIT			

119.1	154.35	MASSFLÖDE	KLASTISK SLIROR-KÖRTLA	KVARTS KVARTS-FÄLTSP PYRIT-KOPPARK	-	ÖVRIGA O MÖRKT GRSEKUNDÄR	38 55	BERGARTSKONTA SEK MIN SIKTN
		Från 120.20 m. förekommer Cu-kis och magnetkis +- pyrit uppträda ställvis till klorit- och amfibolomv. sprick- fyllnader. Mellan 128.20 - 135.40 m. är andelen klorit- och amfibol omvandlade sliror med Cu-kis och magnetkis högre. Sli- rorna blir här upp till 80 mm. breda. Andra sådana par- tier med sliror av klorit och amfibol förande Cu-kis och magnetkis anstår mellan 140.65 - 145.25 m. och mellan 148.40 - 151.30 m. Bl.a vid 130.25 m. förekommer kismineralisering i anslut- ning till ett hydrobreccierat parti. Vid 100.55 m. är storleken hos de vita fältspatklasterna c.a 4 mm.. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.						
154.35	162.65	MASSFLÖDE	KLORITOMVANDL	KVARTS-FÄLTSP AMFIBOL KLORIT PYRIT-KOPPARK		MÖRKT GR		KEMISK ANALYS
			MINERALANSAML					
		Bergarten liknar ett grönstensextrusiv som penetrerat ett rel. konsoliderat massflöde liknande massflödet mel- lan 85.00 - 154.35 m.. Gångar av gråvit, grov- och ojämnkornig, massf. kvarts anstår mellan 154.60 - 154.70 m., mellan 155.70 - 155.73 m., mellan 156.40 - 156.50 m., mellan 157.35 -157.60 m., mellan 160.15 - 160.34 m. och mellan 161.40 - 161.75 m. Kontakten vid 161.75 m. är breccierad. Ytterligare en gång av kvarts uppträder mellan 158.62 - 158.65 m..						
162.65	217.47	DACIT	PORFYRISK	SERICIT-KLORI AMFIBOL FÄLTSPAT	FINKORNIG	MÖRKT GRSEKUNDÄR	47	SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN
		Fenokrysterna i daciten består av vit fältspat. Amfibol- och kloritomvandlade sliror uppträder h.o.v. i bergarten I anslutning till dessa amfibol- och kloritomvandlade sliror förekommer Cu-kis +- magnetkis, ibland Cu-kis +- pyrit. Sliror av en vitgrå, massf. kvarts genomslår bergarten mellan 167.40 - 167.42 m., mellan 167.44 - 167.45 m.,						

mellan 190.94 - 190.95 m., mellan 200.32 - 200.36 m. och
mellan 200.69 - 200.70 m.
Avslutat, Boliden 97 01 16
Jan-Olov Hedin

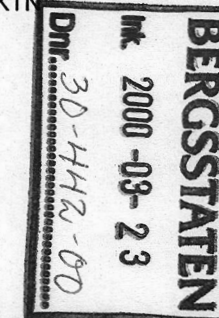
PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	280	7.50	9.00	0.3000	4.0000	0.4000	0.0000	0.0000	0.2000	8.9000
AKM	280	9.00	11.00	0.5000	10.0000	0.6900	0.0000	0.0000	0.1000	9.2000
AKM	280	11.00	13.00	0.4000	7.0000	0.3900	0.0000	0.0000	0.2000	5.0000
AKM	280	13.00	15.00	1.7000	34.0000	3.3300	0.0000	0.0000	0.1000	12.1000
AKM	280	15.00	17.00	0.3000	18.0000	2.7800	0.0000	0.0000	0.1000	5.9000
AKM	280	17.00	19.00	0.2000	1.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.1000	4.0000
AKM	280	19.00	21.00	0.2000	2.0000	0.2000	0.0200	0.0000	0.1000	8.8000
AKM	280	21.00	23.00	0.0000	0.0000	0.0800	0.0600	0.1000	0.2000	2.6000
AKM	280	23.00	24.90	0.0000	1.0000	0.0700	0.0100	0.1000	0.2000	3.9000
AKM	280	26.80	28.00	0.0000	0.0000	0.0300	0.0100	0.0000	0.2000	1.7000
AKM	280	28.00	30.00	0.2000	3.0000	0.1100	0.0200	0.0000	0.1000	3.5000
AKM	280	30.00	31.00	0.4000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	2.3000
AKM	280	31.00	32.55	0.5000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.1000	2.5000
AKM	280	34.05	36.00	0.2000	0.0000	0.1400	0.0000	0.0000	0.1000	5.4000
AKM	280	36.00	38.00	0.3000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.1000	5.9000
AKM	280	38.00	40.00	0.3000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.1000	8.8000
AKM	280	40.00	42.00	0.2000	0.0000	0.0500	0.0100	0.0000	0.1000	7.5000
AKM	280	42.00	44.00	0.7000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.1000	4.6000
AKM	280	44.00	46.00	0.4000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.1000	2.0000
AKM	280	46.00	47.55	0.3000	0.0000	0.1400	0.0500	0.0000	0.2000	0.8000
AKM	280	49.05	51.00	0.5000	5.0000	1.9100	0.0200	0.0000	0.2000	4.5000
AKM	280	51.00	53.00	0.6000	3.0000	0.5600	0.0000	0.1000	0.2000	6.0000
AKM	280	53.00	55.00	0.4000	0.0000	0.0800	0.0100	0.1000	0.2000	2.1000
AKM	280	55.00	57.00	1.1000	1.0000	0.4300	0.0000	0.0000	0.1000	2.8000
AKM	280	57.00	59.00	0.8000	0.0000	0.1700	0.0000	0.0000	0.1000	2.1000
AKM	280	59.00	61.00	0.6000	1.0000	0.4500	0.0300	0.0000	0.1000	2.1000
AKM	280	61.00	63.00	0.5000	0.0000	0.2700	0.0000	0.0000	0.2000	1.8000
AKM	280	63.00	65.00	0.5000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.1000	2.0000
AKM	280	65.00	67.00	0.2000	0.0000	0.0500	0.0000	0.1000	0.2000	1.7000
AKM	280	67.00	69.00	0.7000	0.0000	0.0900	0.0000	0.0000	0.1000	1.8000
AKM	280	69.00	71.00	0.5000	0.0000	0.0800	0.0000	0.0000	0.2000	2.1000
AKM	280	71.00	72.20	0.1000	0.0000	0.0700	0.0800	0.1000	0.2000	0.8000
AKM	280	74.75	76.20	0.3000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.1000	0.9000
AKM	280	77.90	79.45	0.3000	0.0000	0.0900	0.0000	0.0000	0.1000	1.7000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	280	79.45	81.40	0.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.7000
AKM	280	85.00	87.00	0.2000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.2000	3.0000
AKM	280	87.00	89.00	0.5000	0.0000	0.1600	0.0300	0.0000	0.2000	3.7000
AKM	280	89.00	91.00	0.5000	0.0000	0.0300	0.0000	0.1000	0.2000	4.8000
AKM	280	91.00	93.00	0.5000	1.0000	0.3400	0.0300	0.0000	0.1000	7.7000
AKM	280	93.00	95.00	0.1000	0.0000	0.0500	0.0100	0.1000	0.2000	5.4000
AKM	280	95.00	97.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.1000	4.2000
AKM	280	97.00	99.00	0.1000	0.0000	0.0400	0.0100	0.1000	0.1000	5.1000
AKM	280	99.00	101.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.1000	0.1000	3.2000
AKM	280	101.00	103.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0200	0.2000	0.2000	3.2000
AKM	280	103.00	105.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.1000	3.8000
AKM	280	105.00	107.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2.2000
AKM	280	107.00	109.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000
AKM	280	109.00	111.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.1000	0.1000	1.3000
AKM	280	111.00	113.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	1.1000
AKM	280	113.00	114.00	0.0000	0.0000	0.0500	0.0400	0.2000	0.2000	0.8000
AKM	280	114.00	115.20	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	0.8000
AKM	280	119.95	121.00	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.1000	1.1000
AKM	280	121.00	122.35	0.3000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.2000	1.4000
AKM	280	124.50	126.00	0.3000	0.0000	0.0500	0.0000	0.1000	0.2000	1.9000
AKM	280	126.00	128.00	0.3000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.2000	2.3000
AKM	280	128.00	130.00	0.9000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.2000	3.8000
AKM	280	130.00	132.00	1.7000	0.0000	0.0800	0.0600	0.1000	0.2000	4.1000
AKM	280	132.00	134.00	1.0000	0.0000	0.5300	0.0000	0.0000	0.2000	4.5000
AKM	280	134.00	136.00	0.5000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	3.3000
AKM	280	136.00	138.00	0.3000	0.0000	0.0400	0.0000	0.1000	0.1000	1.9000
AKM	280	138.00	140.00	0.2000	0.0000	0.1200	0.0800	0.1000	0.1000	2.6000
AKM	280	140.00	142.00	0.3000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.1000	3.7000
AKM	280	142.00	144.00	0.4000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.2000	5.1000
AKM	280	144.00	146.00	0.2000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.2000	3.2000
AKM	280	146.00	148.00	0.0000	2.0000	0.1800	0.0500	0.1000	0.2000	6.1000
AKM	280	148.00	150.00	0.3000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.2000	4.7000
AKM	280	150.00	152.00	0.0000	0.0000	0.1700	0.0900	0.1000	0.2000	2.1000
AKM	280	152.00	154.00	0.1000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.2000	1.9000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	280	154.00	156.00	0.4000	4.0000	0.1800	0.0100	0.1000	0.2000	3.9000
AKM	280	156.00	158.00	0.2000	1.0000	0.0600	0.0200	0.1000	0.2000	1.4000
AKM	280	158.00	160.00	0.5000	2.0000	0.0700	0.0400	0.1000	0.2000	3.9000
AKM	280	160.00	162.00	0.3000	2.0000	0.0800	0.0200	0.2000	0.2000	2.6000
AKM	280	162.00	164.00	0.2000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2000	2.3000
AKM	280	164.00	166.00	0.1000	0.0000	0.0300	0.0100	0.1000	0.2000	1.7000
AKM	280	166.00	168.00	0.2000	2.0000	0.0500	0.0200	0.1000	0.1000	1.5000
AKM	280	168.00	170.00	0.2000	0.0000	0.0200	0.0000	0.1000	0.2000	1.0000
AKM	280	170.00	172.00	0.4000	2.0000	0.0800	0.0300	0.2000	0.2000	1.3000
AKM	280	172.00	174.00	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.8000
AKM	280	174.00	176.00	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.1000	0.2000	1.1000
AKM	280	176.00	178.00	0.5000	5.0000	0.2200	0.0100	0.0000	0.2000	2.4000
AKM	280	178.00	179.00	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.2000	1.5000
AKM	280	179.00	180.40	0.0000	0.0000	0.2100	0.0200	0.1000	0.2000	0.9000
AKM	280	181.55	183.05	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.2000	0.8000
AKM	280	184.50	186.00	0.2000	2.0000	0.0600	0.0000	0.1000	0.2000	1.6000
AKM	280	186.00	188.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	1.0000
AKM	280	188.00	190.00	0.0000	0.0000	0.0700	0.0400	0.2000	0.2000	2.0000
AKM	280	190.00	192.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0200	0.0000	0.1000	1.2000
AKM	280	192.00	194.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	1.0000
AKM	280	194.00	196.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.7000
AKM	280	196.00	197.25	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.1000	0.7000
AKM	280	198.45	200.00	0.0000	0.0000	0.0500	0.0100	0.0000	0.1000	2.1000
AKM	280	200.00	202.00	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.2000	3.0000
AKM	280	202.00	204.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	1.2000
AKM	280	204.00	206.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	1.3000
AKM	280	206.00	208.00	0.0000	0.0000	0.0600	0.0500	0.1000	0.2000	3.6000
AKM	280	208.00	210.00	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.1000	0.2000	1.2000
AKM	280	210.00	212.00	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	0.1000	0.2000	1.2000
AKM	280	212.00	214.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0100	0.1000	0.2000	2.2000
AKM	280	214.00	216.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	1.8000
AKM	280	216.00	217.47	0.0000	0.0000	0.0700	0.0200	0.1000	0.2000	1.0000

Date : 01/13/00 Report: GEOLOGY Hole #: 282
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA System: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET Map ref: 23K1c Site code: AKM
 X : 2117.11 Y : 4278.55 Z : 12.33 Dip : 49.4 Dir : 176.4
 Length: 160.8 Dev.len: 156 Drill date: 19961128 Log date: 19970115 Diam: 56
 Dhype:

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	15.68	JORD								
15.68	21.9	DACIT	SERICITOMVAND	KVARTS-FÄLTSP	FINKORNIG GRÅ		SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	-			KEMISK ANALYS
		-	MINERALANSAML	PYRIT-KOPPARK	-	-	-			SEK MIN SIKTN
Mellan 15.68 - 17.85 m. är bergarten breccierad. Bergarten är helt uppkrossad mellan 15.85 - 16.60 m., mellan 18.65 - 19.60 m. och mellan 20.55 - 21.30 m.. Ställvis uppträder en svartgrå, mjuk oxid (braunit?) i bergarten. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.										
21.9	25.3	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT		MÖRKT GR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT		-	-			KEMISK ANALYS
		-	IMPREGNATION	PYRIT-KOPPARK		-	-			SEK MIN SIKTN
Bergarten är helt uppkrossad mellan 23.50 - 23.80 m. Från 24.70 m. blir mineraliseringen rikare och av strin- gertyp. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.										
25.3	28.85	DACIT	SERICITOMVAND	KVARTS-KLORIT	FINKORNIG GRÅ		SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	-			KEMISK ANALYS
		-	PORFYRISK	KVARTS	-	-	-			SEK MIN SIKTN
		-	MINERALANSAML	PYRIT-KOPPARK	-	-	-	47		-
Bergarten är porfyrisk med fenokryster av en blåaktig kvarts. Nomenklatur enl. tidigare: kvartskeratofyr(?).										
28.85	40.35	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT		MÖRKT GR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT		-	-			KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK		-	-			SEK MIN SIKTN
Pyrit och något Cu-kis uppträder rel. rikligt knutet till 1-8 mm. breda sliror. Vid 33.80 m. är kornstorleken 3-4 mm. hos klasterna och vid 34.00 m. c:a 5 mm.. Bergarten är helt uppkrossad med tendens till grusvitt-										



40.35	41.7	ring mellan 32.20 - 32.50 m. RYOLIT	SERICITOMVAND	KVARTS-FÄLTSP	FINKORNIG LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	
		-	STARK IMPREGN	PYRIT	-	-	
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 41.20 - 41.85 m., varav grusvittring mellan 41.20 - 41.55 m. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.					
41.7	78.2	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT	MÖRKT GR	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS
		-	-	SERICIT	-	-	
		Vid 47.55 m. är de vita fältspatklasterernas storlek 4-5 mm.. Klasternas storlek vid 56.75 m. är c:a 4 mm.. Pyrit och Cu-kis förekommer ställvis rel. rikligt mellan 41.70 - 48.75 m., fattigare mellan 48.75 - 58.80 m.. Från 58.80 m. uppträder Cu-kis och magnetkis som en hygg lig stringermineralisering. Bergarten är helt uppkrossad mellan 45.90 - 46.20 m.. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.					
78.2	79.05	BRECCIA	HYDROBRECCIER	FÄLTSPAT	MÖRKT GR		KEMISK ANALYS
		-	-	SERICIT	-		-
		-	FRAGMENTFÖRAN	-	-		-
		-	MINERALANSAML	PYRIT-KOPPARK	-		-
		De kantrundade fragmenten synes bestå av massflödet som uppträder mellan 41.70 - 78.20 m.. Bergarten benämns hydrotermalbreccia.					
79.05	88.75	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT	MÖRKT GR	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	
		-	SLIROR-KÖRTLA	KOPPARKIS-MAG	-	-	
		Mellan 81.95 - 82.50 m. är bergarten något surare. Blaster av vit fsp.(?), betingade av metamorf omv., förekommer mellan 80.65 - 81.45 m. och mellan 88.15 - 88.75 m.. Mellan 80.75 - 81.25 m. genomslås bergarten av en medel- kornig kvartsgång. En ökad halt av amfibol uppträdande som sliror före- kommer mellan 85.65 - 88.00 m.. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.					
88.75	90.55	DACIT	AMFIBOLSKIKTA	AMFIBOL	FINKORNIG MÖRKT GR	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT	-	-	
		Bergarten är metamorfoserad. I enstaka sliror anstår ock					

90.55	105.55	så Cu-kis och magnetkis.		MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT	MÖRKT GR SEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN
		-	-	-	-	SERICIT	-	-	KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	-	-	PYRIT-MAGNETK	-	-	SEK MIN SIKTN
		Ställvis finns en amfibolomv. i bergarten. Cu-kis, pyrit och magnetkis uppträder i upp til 15 mm. breda sliror. Vid 99.65 m. är de vita fältspatklasterna c:a 4 mm. stora.							
		Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.							
105.55	109.35	DACIT	KLORITOMVANDL	BIOTIT-AMFIBO	FINKORNIG MÖRKT GR SEKUNDÄR	43			SEK MIN SIKTN
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-	-	KEMISK ANALYS
		-	-	KLORIT	-	-	-	-	SEK MIN SIKTN
		-	SLIROR-KÖRTLA	KOPPARKIS-MAG	-	-	-	-	-
		Bergarten metamorfoserad. Cu-kis och magnetkis förekommer i 1-24 mm. breda sliror.							
109.35	139.8	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT	MÖRKT GR SEKUNDÄR				SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	-	-	KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-MAGNETK	-	-	-	-	SEK MIN SIKTN
		De rikare stringermineraliseringarna med Cu-kis och magnetkis är huvudsakligen knutna till amfibol- och biotitomvandlade partier speciellt mellan 122.80 - 128.25 m., mellan 133.00 - 135.35 m. och mellan 136.45 - 139.80 m.							
		Vid 120.65 m. är klasterernas storlek c:a 4 mm. och vid 113.15 m. c:a 5 mm..							
		Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.							
139.8	147.15	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-FÄLTSP	LJUSGRÅ SEKUNDÄR	45			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	-	-	KEMISK ANALYS
		-	SILICIFIERAD	KVARTS	-	-	-	-	SEK MIN SIKTN
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	-	-	-	-	-
		H.o.v. förekommer en skiktning av ett svart mineral (biotit?). Mellan 146.35 - 147.15 m. uppträder en semi kompakt pyrit-Cu-kismineralisering.							
		Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.							
147.15	149.35	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT	MÖRKT GR SEKUNDÄR				SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	-	-	-
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 148.60 - 149.10 m..							
		Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.							
149.35	160.85	DACIT	BRECCIERAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG GRÅ				KEMISK ANALYS
		-	-	SERICIT	-	-	-	-	-



- PORFYRISK

FÄLTSPAT -

Bergarten breccieras av sprickor fyllda med vit fsp. och kvarts (spröd deformation).

Bergarten är helt uppkrossad mellan 155.15 - 155.45 m., mellan 156.25 - 157.15 m., mellan 158.80 - 159.15 m. och mellan 159.25 - 159.90 m..

Avslutat, Boliden 97 01 15

Jan-Olov Hedin

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	282	17.60	18.65	0.1000	0.0000	0.1000	0.0500	0.0000	0.0000	4.1000
AKM	282	20.10	22.00	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	4.9000
AKM	282	22.00	24.00	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	3.6000
AKM	282	24.00	26.00	0.0000	2.0000	0.0400	0.0100	0.0000	0.0000	5.7000
AKM	282	26.00	28.00	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	3.2000
AKM	282	28.00	30.00	0.1000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.2000
AKM	282	30.00	32.00	0.4000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7.1000
AKM	282	32.00	34.00	0.4000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	6.6000
AKM	282	34.00	36.00	0.8000	2.0000	0.0800	0.0200	0.0000	0.0000	6.9000
AKM	282	36.00	38.00	1.6000	2.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	7.5000
AKM	282	38.00	40.00	0.7000	1.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	5.4000
AKM	282	40.00	42.00	0.7000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.0000	3.1000
AKM	282	42.00	44.00	0.6000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	3.7000
AKM	282	44.00	46.00	1.4000	2.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	3.6000
AKM	282	46.00	48.00	0.7000	0.0000	0.1600	0.0100	0.0000	0.0000	4.3000
AKM	282	48.00	49.90	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000
AKM	282	52.60	54.00	0.4000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000
AKM	282	54.00	55.00	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000
AKM	282	55.00	56.45	0.4000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	282	58.55	60.00	0.6000	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000	1.9000
AKM	282	60.00	62.00	0.8000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	282	62.00	64.00	0.6000	0.0000	0.1100	0.0000	0.0000	0.0000	4.1000
AKM	282	64.00	66.00	0.5000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	3.5000
AKM	282	66.00	68.00	0.4000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000
AKM	282	68.00	70.00	0.2000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	2.9000
AKM	282	70.00	72.00	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	1.7000
AKM	282	72.00	74.00	0.1000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	2.2000
AKM	282	74.00	76.00	0.2000	0.0000	0.1600	0.0000	0.0000	0.0000	2.2000
AKM	282	76.00	78.00	0.3000	0.0000	0.1700	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000
AKM	282	78.00	80.00	0.6000	0.0000	0.3300	0.0200	0.0000	0.0000	3.3000
AKM	282	80.00	82.00	0.3000	0.0000	0.0700	0.0200	0.0000	0.0000	1.5000
AKM	282	82.00	84.00	0.3000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	3.6000
AKM	282	84.00	86.00	0.5000	2.0000	0.5000	0.0300	0.0000	0.0000	2.6000
AKM	282	86.00	88.00	0.3000	0.0000	0.1400	0.0000	0.0000	0.0000	1.7000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	282	88.00	90.00	0.0000	0.0000	0.0600	0.0300	0.0000	0.0000	0.9000
AKM	282	90.00	92.00	0.2000	0.0000	0.0900	0.0000	0.0000	0.1000	1.2000
AKM	282	92.00	94.00	0.4000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	2.5000
AKM	282	94.00	96.00	0.2000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000
AKM	282	96.00	98.00	0.2000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.1000	2.4000
AKM	282	98.00	100.00	0.3000	0.0000	0.1300	0.0000	0.0000	0.0000	5.5000
AKM	282	100.00	102.00	0.3000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	3.7000
AKM	282	102.00	104.00	0.2000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000
AKM	282	104.00	106.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	282	106.00	108.00	0.2000	1.0000	0.6400	0.0000	0.0000	0.0000	3.2000
AKM	282	108.00	109.55	0.2000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	1.8000
AKM	282	111.20	113.00	0.3000	0.0000	0.1900	0.0000	0.0000	0.1000	3.3000
AKM	282	113.00	115.00	0.2000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	2.8000
AKM	282	115.00	116.00	0.2000	0.0000	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	282	116.00	117.70	0.0000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	1.3000
AKM	282	119.00	121.00	0.1000	1.0000	0.3100	0.0000	0.0000	0.0000	2.5000
AKM	282	121.00	123.00	0.2000	1.0000	0.3600	0.0000	0.0000	0.0000	4.5000
AKM	282	123.00	125.00	0.6000	1.0000	0.3400	0.0100	0.0000	0.0000	9.9000
AKM	282	125.00	127.00	0.3000	2.0000	0.6100	0.0000	0.0000	0.0000	5.2000
AKM	282	127.00	129.00	0.4000	7.0000	1.3700	0.0000	0.0000	0.0000	4.5000
AKM	282	129.00	131.00	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	4.5000
AKM	282	131.00	133.00	0.3000	0.0000	0.2800	0.0000	0.0000	0.0000	4.7000
AKM	282	133.00	135.00	0.4000	4.0000	1.0100	0.0100	0.0000	0.0000	9.1000
AKM	282	135.00	137.00	0.1000	2.0000	0.7000	0.0100	0.0000	0.0000	5.0000
AKM	282	137.00	139.00	0.5000	0.0000	0.2700	0.0000	0.0000	0.0000	11.7000
AKM	282	139.00	140.80	0.8000	3.0000	0.6500	0.0100	0.0000	0.1000	18.3000
AKM	282	140.80	142.00	1.4000	6.0000	0.8500	0.0000	0.0000	0.0000	13.9000
AKM	282	142.00	144.00	4.8000	4.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	8.3000
AKM	282	144.00	146.00	8.2000	6.0000	0.4400	0.0000	0.0000	0.0000	10.1000
AKM	282	146.00	147.55	1.7000	10.0000	1.0000	0.0800	0.0000	0.0000	20.6000
AKM	282	152.00	153.10	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	1.7000

Date : 01/13/00
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2167.81
 Length: 250.7
 Dhtype:

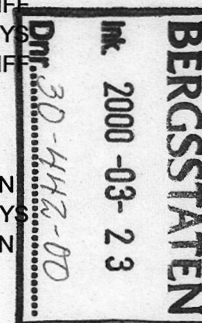
Report:
 ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 4272.84
 246

GEOLOGY
 Map ref: 23K1c
 Z : 10.71
 Drill date: 19961207

Site code: AKM
 Dip : 51.3
 Log date: 19970429

Hole #: 283
 Dir : 175.6
 Diam: 56

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	14.68	JORD								
14.68	15.5	DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	MÖRKT GR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	-			KEMISK ANALYS
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK	-	-	-			SEK MIN SIKTN
15.5	16.2	GRÖNSTEN	BRECCIERAD	AMFIBOL	FINKORNIG	GRÖNGRÅ				KEMISK ANALYS
		-	-	FÄLTSPAT	-	-				
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT	-	-				
16.2	35.05	DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	MÖRKT GR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	ÖVRIGA O	54		BERGARTSKONTA
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK	-	-	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
Gångar av grovkornig och gråvit kvarts och ibland vit fsp. genomsätter daciten mellan 16.45 - 16.60 m., mellan 16.95 - 17.40 m., mellan 31.30 - 31.40 m. mellan 31.55 - 31.60 m., mellan 32.70 - 32.90 m., mellan 33.84 - 33.85 m., mellan 34.01 - 34.04 m. och mellan 34.40 - 34.80 m.. Mellan 17.55 - 18.85 m. uppvisar bergarten dendritisk textur med dendriter av en manganoxid (pyrolusit?). Från 34.80 m. till kontakten förekommer en hygglig impregnation av Cu-kis och något pyrit i bergarten. Bergarten är helt uppkrossad mellan 21.40 - 23.10 m.. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.										
35.05	46.55	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-FÄLTSP		GRÅ	PRIMÄR			SVAG FÖRSKIF
		-	-	SERICIT		-	-			KEMISK ANALYS
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK		-	-			SVAG FÖRSKIF
Massflödet är sandigt. Bergarten är helt uppkrossad mellan 35.55 - 35.90 m. och mellan 37.45 - 37.80 m.. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.										
46.55	49.3	DACIT	BIOTITSKIKTAD	AMFIBOL	AFANITISK	MÖRKT GR	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-			KEMISK ANALYS
		-	-	KLORIT	-	-	-			SEK MIN SIKTN
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK	-	-	-			
Bergarten är helt uppkrossad mellan 47.80 - 48.20 m. och mellan 48.90 - 49.15 m.. Den är dessutom grusvitt-rad mellan 47.80 - 48.20 m..										



49.3	52.45	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.		KVARTS-FÄLTSP KLORIT			PRIMÄR		SVAG FÖRSKIFF KEMISK ANALYS BERGARTSKONTA KEMISK ANALYS	
		MASSFLÖDE	KLASTISK							
		-	-							
52.45	53.65	-	SVAG IMPREGNA	PYRIT	FINKORNIG	GRÖN	ÖVRIGA O	38		
		DIABAS	MASSFORMIG	AMFIBOL						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT						
53.65	55.85	-	OFITISK	FÄLTSPAT	FINKORNIG	MÖRKT GR	SEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN -	
		DACIT	BIOTITSKIKTAD	AMFIBOL						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	-	KLORIT						
		-	MINERALANSAML	PYRIT-KOPPARK						
55.85	69.45	Från 55.05 m. blir bergarten surare och något ljusare. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.		KVARTS-FÄLTSP SERICIT		GRÅ	PRIMÄR	31	SVAG FÖRSKIFF KEMISK ANALYS BERGARTSKONTA	
		MASSFLÖDE	KLASTISK							
		-	-							PYRIT-KOPPARK
		-	SLIROR-KÖRTLA							
69.45	70.55	Vid 66.40 m. är kornstorleken hos klasterna 8-10 mm. och vid 60.00 m. 5-6 mm.. De sulfidförande slirorna är 5-50 mm. breda. Kontakten mot fljande bergart kloritomvandlad.		PYRIT	GROVKORNIG	VIT	ÖVRIGA O	25	BERGARTSKONTA GÅNG KEMISK ANALYS SVAG FÖRSKIFF KEMISK ANALYS SVAG FÖRSKIFF	
		KVARTS	SPÅR							KVARTS
		-	OJÄMNKORNIG							-
		-	-							-
70.55	96.4	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-FÄLTSP		GRÅ	PRIMÄR			
		-	-	SERICIT						
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK						
		Massflödet är sandigt. Mellan 80.15 - 96.40 m. är mi- neraliseringen närmast semikompakt. Vid 74.25 m. är storleken hos klasterna c:a 5mm. och vid 92.00 m. 5-6 mm. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.								
96.4	97.6	MASSFLÖDE	BIOTITSKIKTAD	KLORIT-BIOTIT		GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	55	SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN -	
		-	-	AMFIBOL						
		-	-	FÄLTSPAT						
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK						
97.6	109.05	Det omvandlade, sandiga massflödet är sandigt med vita fältspatklaster, som är c:a 3 mm. stora vid 97.35 m., i övrigt 4-5 mm stora.		KVARTS-FÄLTSP AMFIBOL		MÖRKT GR	SEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN	
		MASSFLÖDE	KLASTISK							
		-	-							PYRIT-MAGNETK
		-	SLIROR-KÖRTLA							
		De sulfidförande slirorna är 1-40 mm. breda hos det								

109.05	118.1	sandiga massflödet. Klasterna består av vit fältspat. DACIT AMFIBOLSKIKTA KVARTS-AMFIBO FINKORNIG MÖRKT GR SEKUNDÄR 47 SEK MIN SIKTN - SLIROR-KÖRTLA KOPPARKIS-MAG - - KEMISK ANALYS Bergarten är helt uppkrossad mellan 112.75 - 113.20 m.. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.					
118.1	121.85	MASSFLÖDE KLASTISK KVARTS-AMFIBO GRÅ PRIMÄR FÖRSKIFFRING - SLIROR-KÖRTLA KOPPARKIS-MAG - - KEMISK ANALYS Massflödet sandigt med klaster av vit fältspat och i något fall av kvarts, 6-10 mm stora. Mellan 120.00 - 121.10 m. förekommer ett något surare parti med ett större antal sliror av pyrit och Cu-kis. Slirorna av magnetkis och Cu-kis är upp till 50 mm. breda.					
121.85	129.3	DACIT AMFIBOLSKIKTA KVARTS-AMFIBO FINKORNIG MÖRKT GR SEKUNDÄR - MINERALANSAML KOPPARKIS-MAG - ÖVRIGA O 41 KEMISK ANALYS Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. BERGARTSKONTA					
129.3	131.5	METABASIT AMFIBOLSKIKTA KLORIT FINKORNIG GRÖN ÖVRIGA O - - AMFIBOL - - 47 SKJUVZON - - FÄLTSPAT - - BERGARTSKONTA - SLIROR-KÖRTLA PYRIT - - KEMISK ANALYS SKJUVZON					
131.5	137.15	Baryt(?) anstår vid 130.15 m. DACIT AMFIBOLSKIKTA KVARTS-AMFIBO FINKORNIG MÖRKT GR SEKUNDÄR - SLIROR-KÖRTLA KOPPARKIS-MAG - - KEMISK ANALYS Mellan 131.50 - 132.55 m. är bergarten porfyrisk. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. SEK MIN SIKTN					
137.15	140.5	DACIT AMFIBOLSKIKTA KVARTS-AMFIBO FINKORNIG MÖRKT GR SEKUNDÄR - - SERICIT - - SEK MIN SIKTN - MINERALANSAML PYRIT-KOPPARK - - KEMISK ANALYS Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. SEK MIN SIKTN					
140.5	145.15	DACIT SLIROR-KÖRTLA PYRIT-KOPPARK FINKORNIG MÖRKT GR SEKUNDÄR KEMISK ANALYS Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.					
145.15	150.15	MASSFLÖDE KLASTISK KVARTS-AMFIBO MÖRKT GR SEKUNDÄR - SLIROR-KÖRTLA PYRIT-KOPPARK - - SEK MIN SIKTN Mellan 146.65 - 147.60 m. är det sandiga massflödet något mer grönaktigare och omvandlat. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. KEMISK ANALYS					
150.15	152.1	DACIT AMFIBOLSKIKTA KVARTS-AMFIBO FINKORNIG GRÖNGRÅ SEKUNDÄR 43 SEK MIN SIKTN - MINERALANSAML PYRIT-KOPPARK - - KEMISK ANALYS Daciten omvandlad. Elongerade, upp till 110x33 mm. stora fragment av en grönaktig, starkt försk., fin- och ojämnkornig biotit omv. grönsten med amf. och bio- tit anstår h.o.v. i bergarten. Cu-kis och pyrit förekommer ofta i anslutning till					

152.1	153.0	grönstensfragmenten. DACIT	AMFIBOLSKIKTA SLIROR-KÖRTLA	KVARTS-AMFIBO PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG	MÖRKT GR	SEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS
153.0	159.9	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. MASSFLÖDE	KLASTISK IMPREGNATION	KVARTS-AMFIBO PYRIT-MAGNETK		MÖRKT GR	SEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS
		Vid 154.85 m. är klasterna c:a 5 mm. stora. Möjligen är yngst i stratigrafen (way up) beläget vid 153.00 m..							
159.9	170.2	DACIT	AMFIBOLSKIKTA MINERALANSAML	KVARTS-AMFIBO PYRIT-MAGNETK	FINKORNIG	GRÅGRÖN	ÖVRIGA O SEKUNDÄR		SKJUVZON KEMISK ANALYS
170.2	191.7	Mellan 166.75 - 169.15 m. är bergarten porfyrisk. MASSFLÖDE	AMFIBOLSKIKTA SLIROR-KÖRTLA	KVARTS-AMFIBO KLORIT PYRIT-KOPPARK		MÖRKT GR	SEKUNDÄR	42	SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN
		Från 186.45 m. uppträder h.o.v. 15-20 cm breda partier av delvis biotitomvandlad amfibol med Cu-kis och biotit. Vid 174.45 m. är kornstorleken hos klasterna c:a 2 mm.. Klasterna består av vit fsp..							
191.7	192.9	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. DACIT	AMFIBOLSKIKTA KALKIG	KVARTS-AMFIBO -	FINKORNIG -	MÖRKT GR	SEKUNDÄR	47	SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS
192.9	195.35	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. MASSFLÖDE	AMFIBOLSKIKTA SVAG IMPREGNA	KVARTS-AMFIBO PYRIT-KOPPARK		MÖRKT GR	SEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS
195.35	206.65	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. DACIT	MANDLAR SLIROR-KÖRTLA PORFYRISK	KVARTS-AMFIBO PYRIT-KOPPARK FÄLTSPAT	FINKORNIG	MÖRKT GR	SEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN
		Ställvis uppträder omvandlade partier med amfibol.							
206.65	209.55	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. MASSFLÖDE	AMFIBOLSKIKTA STARK IMPREGNA	KVARTS-AMFIBO PYRIT-KOPPARK		MÖRKT GR	SEKUNDÄR		SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS
		Vid 207.30 m. är kornstorleken 3-4 mm. hos klasterna. Från 208.60 m. är bergarten breccierad av vit fsp..							
209.55	211.95	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. MASSFLÖDE	KLASTISK STARK IMPREGNA	KVARTS-FÄLTSP KLORIT SERPENTIN PYRIT-KOPPARK	OJÄMNKORNIG	LJUSGRÅ	ÖVRIGA O SEKUNDÄR ÖVRIGA O	60	SKJUVZON SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SKJUVZON
		Massflödet synes ha ryolitisk sammansättning. Vid 211.80 m. förekommer zinkblände i 1-4 mm. breda sliror.							

		Kornstorleken hos klasterna är c:a 5 mm. vid 211.45 m. och c:a 9 mm. vid 211.55 m. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.						
211.95	213.55	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-FÄLTSP SERPENTIN	OJÄMNKORNIG LJUSGRÅ	ÖVRIGA O	SKJUVZON	KEMISK ANALYS
		Grafit(?) anstår mellan 212.40 - 212.65 m.. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.						
213.55	216.45	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-FÄLTSP KLORIT	OJÄMNKORNIG LJUSGRÅ	ÖVRIGA O	SKJUVZON	KEMISK ANALYS
		MINERALANSAML						
		PYRIT-KOPPARK						
		Massflödet synes ha en ryolitisk sammansättning. Vid 215.05 m. är kornstorleken hos klasterna 3-4 mm. och vid 215.10 mm. C:a 2 mm.. Way up är möjligen mot ökande metertal i kärnlådan. Vid 215.00 m. är klasternas storlek 7-8 mm.. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.						
216.45	250.72	DACIT	AMFIBOLSKIKTA BRECCIERAD	KVARTS-AMFIBO FÄLTSPAT	MÖRKT GR	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN	KEMISK ANALYS
		Bergarten är ställvis skjuvad. Mellan 236.80 - 239.55 m. förekommer något pyrit och Cu-kis. Enstaka något elongerade vitgröna, kantrundade fragment av ett sandigt massflöde (sericitkvartsit) liknande massflödet mellan 213.55 - 216.45 m.. Fläckvis uppträder Cu-kis och magnetkis från 244.55 m.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 221.80 - 222.10 m., mellan 227.60 - 228.05 m. och mellan 228.60 - 228.90 m. Avslutat, Boliden 97 01 09 Jan-Olov Hedin						

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	283	15.15	17.00	0.3000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.1000	4.0000
AKM	283	17.00	18.00	0.5000	0.0000	0.0600	0.0600	0.0000	0.1000	3.4000
AKM	283	18.00	19.85	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	3.0000
AKM	283	22.35	24.00	1.1000	2.0000	0.1600	0.0000	0.0000	0.1000	5.8000
AKM	283	24.00	26.05	0.0000	0.0000	0.0600	0.0200	0.0000	0.1000	1.0000
AKM	283	29.15	31.00	0.1000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.1000	1.2000
AKM	283	31.00	33.00	0.2000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	1.6000
AKM	283	33.00	35.00	0.2000	1.0000	0.3600	0.0100	0.0000	0.1000	2.6000
AKM	283	35.00	36.00	0.5000	3.0000	0.7500	0.0500	0.0000	0.1000	4.6000
AKM	283	36.00	37.95	0.3000	0.0000	0.0100	0.0200	0.0000	0.1000	2.3000
AKM	283	39.35	41.00	0.5000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.1000	2.9000
AKM	283	41.00	43.00	0.4000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.1000	3.8000
AKM	283	43.00	44.00	0.1000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.1000	2.1000
AKM	283	44.00	45.60	0.0000	0.0000	0.0100	0.0100	0.0000	0.1000	1.9000
AKM	283	46.60	48.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0400	0.0000	0.1000	1.9000
AKM	283	48.00	50.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2.4000
AKM	283	50.00	51.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2.3000
AKM	283	51.00	52.45	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	2.2000
AKM	283	52.45	53.65	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.6000
AKM	283	53.65	55.00	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2.0000
AKM	283	55.00	57.00	0.5000	0.0000	0.1400	0.0000	0.0000	0.1000	3.9000
AKM	283	57.00	59.00	0.5000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.1000	3.0000
AKM	283	59.00	61.00	0.3000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.1000	1.5000
AKM	283	61.00	63.00	0.4000	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	0.1000	1.7000
AKM	283	63.00	65.00	1.4000	0.0000	0.1900	0.0700	0.0000	0.2000	3.1000
AKM	283	65.00	67.00	1.6000	0.0000	0.0200	0.0200	0.0000	0.2000	5.0000
AKM	283	67.00	69.00	1.5000	2.0000	0.3600	0.0300	0.0000	0.1000	9.7000
AKM	283	69.00	71.00	0.8000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.1000	2.8000
AKM	283	71.00	73.00	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	3.1000
AKM	283	73.00	75.00	1.0000	2.0000	0.4800	0.0100	0.0000	0.1000	4.4000
AKM	283	75.00	77.00	0.3000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.1000	3.3000
AKM	283	77.00	79.00	0.1000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.2000	6.4000
AKM	283	79.00	81.00	1.4000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	11.6000
AKM	283	81.00	83.00	1.1000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.1000	9.4000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	283	83.00	85.00	1.6000	2.0000	0.1700	0.0000	0.0000	0.1000	14.2000
AKM	283	85.00	87.00	1.4000	1.0000	0.0100	0.0400	0.0000	0.2000	13.5000
AKM	283	87.00	89.00	0.4000	0.0000	0.0100	0.0100	0.0000	0.2000	3.5000
AKM	283	89.00	91.00	0.3000	0.0000	0.0500	0.0600	0.0000	0.2000	3.8000
AKM	283	91.00	93.00	0.3000	3.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.1000	2.7000
AKM	283	93.00	95.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2.5000
AKM	283	95.00	97.00	0.4000	1.0000	0.2300	0.0500	0.0000	0.2000	3.6000
AKM	283	97.00	99.00	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2.9000
AKM	283	99.00	101.00	0.2000	0.0000	0.0100	0.0400	0.0000	0.2000	3.0000
AKM	283	101.00	103.00	0.1000	0.0000	0.0600	0.0500	0.0000	0.2000	2.0000
AKM	283	103.00	105.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	2.2000
AKM	283	105.00	107.25	0.0000	0.0000	0.0100	0.0200	0.0000	0.1000	1.4000
AKM	283	108.15	110.00	0.0000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.2000	1.2000
AKM	283	110.00	112.00	0.0000	0.0000	0.0100	0.0400	0.0000	0.2000	0.8000
AKM	283	112.00	113.00	0.5000	0.0000	0.1700	0.0300	0.0000	0.1000	2.4000
AKM	283	113.00	114.45	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.2000	0.9000
AKM	283	115.75	117.00	0.1000	0.0000	0.0300	0.0300	0.0000	0.2000	1.2000
AKM	283	117.00	119.00	0.2000	1.0000	0.1700	0.0200	0.0000	0.2000	3.4000
AKM	283	119.00	121.00	0.5000	2.0000	0.5800	0.0200	0.0000	0.2000	4.3000
AKM	283	121.00	123.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	1.4000
AKM	283	123.00	125.00	0.2000	0.0000	0.0200	0.0100	0.0000	0.2000	0.7000
AKM	283	126.35	127.80	0.2000	0.0000	0.2100	0.0900	0.2000	0.2000	1.2000
AKM	283	129.30	130.30	0.9000	1.0000	0.2100	0.0200	0.0000	0.2000	3.1000
AKM	283	130.30	131.50	1.7000	2.0000	0.0900	0.0200	0.0000	0.2000	6.5000
AKM	283	131.50	133.00	0.2000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	1.0000
AKM	283	133.00	134.55	0.2000	0.0000	0.0200	0.0200	0.0000	0.2000	1.2000
AKM	283	136.25	138.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0400	0.1000	0.2000	0.6000
AKM	283	138.00	139.05	0.1000	0.0000	0.0300	0.0100	0.0000	0.1000	0.5000
AKM	283	140.50	141.85	0.0000	0.0000	0.1200	0.0300	0.0000	0.2000	0.9000
AKM	283	144.60	146.00	0.2000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2000	1.7000
AKM	283	146.00	148.00	0.4000	4.0000	0.1800	0.0100	0.0000	0.1000	2.9000
AKM	283	148.00	150.00	0.2000	8.0000	0.0200	0.0100	0.0000	0.2000	1.7000
AKM	283	150.00	152.00	0.4000	111.0000	0.0200	0.0200	0.0000	0.2000	0.9000
AKM	283	152.00	154.00	0.2000	9.0000	0.0800	0.0400	0.0000	0.2000	1.7000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	283	154.00	156.00	0.3000	2.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	2.1000
AKM	283	156.00	157.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.2000	1.7000
AKM	283	159.05	161.00	0.2000	2.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.2000	1.5000
AKM	283	161.00	163.00	0.4000	5.0000	0.3400	0.0100	0.0000	0.1000	2.0000
AKM	283	163.00	165.00	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.1000	0.5000
AKM	283	165.00	167.00	0.3000	6.0000	0.2900	0.0200	0.0000	0.2000	3.4000
AKM	283	167.00	169.00	0.3000	6.0000	0.1900	0.0500	0.0000	0.0000	1.4000
AKM	283	169.00	171.00	0.2000	2.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.0000	2.9000
AKM	283	171.00	173.00	0.0000	3.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000
AKM	283	173.00	175.00	0.3000	9.0000	0.0900	0.0300	0.0000	0.1000	3.5000
AKM	283	175.00	177.00	0.0000	2.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	1.8000
AKM	283	177.00	179.00	0.0000	0.0000	0.0300	0.0200	0.0000	0.0000	3.7000
AKM	283	179.00	181.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0400	0.0000	0.0000	2.2000
AKM	283	181.00	183.00	0.0000	2.0000	0.0400	0.0100	0.0000	0.0000	2.6000
AKM	283	183.00	185.00	0.0000	0.0000	0.0700	0.0300	0.0000	0.0000	5.5000
AKM	283	185.00	187.00	0.1000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	2.6000
AKM	283	187.00	189.00	0.1000	0.0000	0.0100	0.0600	0.0000	0.0000	1.9000
AKM	283	189.00	191.00	0.2000	0.0000	0.0500	0.0200	0.0000	0.0000	2.8000
AKM	283	191.00	193.00	0.2000	1.0000	0.0300	0.0400	0.0000	0.1000	2.9000
AKM	283	193.00	195.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0200	0.0000	0.0000	1.7000
AKM	283	195.00	197.00	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.0000	2.2000
AKM	283	197.00	199.00	0.0000	0.0000	0.0700	0.0200	0.0000	0.0000	3.2000
AKM	283	199.00	201.00	0.0000	1.0000	0.0600	0.0900	0.0000	0.1000	2.6000
AKM	283	201.00	203.00	0.0000	1.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	2.4000
AKM	283	203.00	205.00	0.0000	1.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	3.6000
AKM	283	205.00	207.00	0.0000	1.0000	0.2000	0.0700	0.1000	0.1000	4.8000
AKM	283	207.00	209.00	0.1000	4.0000	0.2700	0.0000	0.0000	0.0000	6.2000
AKM	283	209.00	211.00	1.8000	3.0000	0.2100	0.0000	0.0000	0.1000	8.5000
AKM	283	211.00	213.00	0.4000	4.0000	0.0100	0.1900	0.0000	0.1000	4.6000
AKM	283	213.00	215.00	0.0000	5.0000	0.0100	0.0400	0.2000	0.1000	2.8000
AKM	283	215.00	216.60	0.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	4.0000
AKM	283	236.80	238.00	0.0000	0.0000	0.0200	0.0500	0.0000	0.0000	0.5000
AKM	283	238.00	239.55	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.2000
AKM	283	246.50	248.25	0.0000	0.0000	0.0600	0.0400	0.1000	0.1000	1.3000



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	283	249.35	250.70	0.0000	0.0000	0.0300	0.0500	0.0000	0.1000	0.4000

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	15.65	JORD								
15.65	19.05	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT		MÖRKT GR	PRIMÄR	47		FOLIERAD
		-	-	BIOTIT		-	-			KEMISK ANALYS
		-	-	SERICIT		-	-			FOLIERAD
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT		-	-			-
		Bergarten för även en manganoxid (braunit?). Vid 17.00 m. är klasternas storlek c:a 3 mm. Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.								
19.05	27.95	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-FÄLTSP		LJUSGRÅ	PRIMÄR	66		FOLIERAD
		-	-	SERICIT		-	-			KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK		-	-			FOLIERAD
		Bergarten är hyggligt impregnerad med en manganoxid (braunit?). Mellan 20.15 - 20.80 m. är mineraliseringen halvkompakt. Vid 24.00 m. {r storleken hos klasterna c:a 5 mm.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 19.85 - 20.25 m.. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.								
27.95	31.3	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-KLORIT		MÖRKT GR	PRIMÄR	73		FOLIERAD
		-	-	SERICIT-BIOTI		-	-			KEMISK ANALYS
		Mellan 28.80 - 30.30 m. betecknas bergarten som ett sandigt massflöde med tydlig mineralskiktning. Partiet mellan 28.80 - 30.30 m. är rel. kloritomv. och för något vit fältspat. De skiktade partierna är rikt impregnerade med pyrit. Plastisk deformation uppträder mellan 29.51 - 29.58 m. och mellan 29.90 - 29.95 m. Sliror av gråvit, grov- och ojämnkornig kvarts och vit fältspat penetrerar bergarten mellan 29.39 - 29.47 m., mellan 29.72 - 29.85 m., mellan 29.97 - 30.09 m. och mellan 31.14 - 31.41 m.. Mellan 29.88 - 29.90 m. förekommer en körtel av grovkornig kvarts och vit fältspat.								

31.3	36.45	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.					
		DACIT	MASSFORMIG	KVARTS-BIOTIT	FINKORNIG	MÖRKT GR	KEMISK ANALYS
		-	SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK	-	-	-
		-	PORFYRISK	FÄLTSPAT	-	-	-
36.45	46.65	Bergarten för en oxid (manganoxid?).					
		DACIT	KLASTISK	SERICIT-KLORI		MÖRKT GR PRIMÄR	FOLIERAD
		-	-	FÄLTSPAT		- -	KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK		- -	FOLIERAD
		Storleken hos klasterna är c:a 5 mm. vid 42.65 m., vid 39.55 m. också 5 mm. liksom vid 37.25 m.					
46.65	52.15	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.					
		MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-AMFIBO		MÖRKT GR PRIMÄR	FOLIERAD
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK		- -	KEMISK ANALYS
		Amfibolen är slirbunden.					
		Vid 49.30 m. är klasternas storlek 4 mm. och vid 49.80 m 5-6 mm. stort.					
		Sliror av vitaktig, grovkornig kvarts anstår mellan 47.90 - 48.00 m., mellan 51.70 - 51.81 m., mellan 51.84 - 51.93 m. och mellan 52.00 - 52.11 m.					
52.15	72.8	MASSFLÖDE	KLASTISK	SERICIT-KLORI		MÖRKT GR PRIMÄR	FOLIERAD
		-	-	FÄLTSPAT		- -	-
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK		- -	KEMISK ANALYS
		Plastisk deformation förekommer mellan 52.60 - 52.75 m..					
		Vid 58.30 m. är klasternas storlek c:a 4 mm..					
		Ett surare, kvartsrikare parti mellan 59.85 - 60.40 m. har en högre halt av pyrit och Cu-kis med bredare kis-fyllda sliror.					
		Mellan 53.15 - 53.17 m. och mellan 53.22 - 53.25 m. förekommer kvartssliror liknande kvartsslirorna mellan 47.90 48.00 m..					
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 72.35 - 72.80 m.					
		Sköl på 0.90 m. anstår vid 72.55 m..					
72.8	76.6	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.					
		MASSFLÖDE	BRECCIERAD	KVARTS-FÄLTSP		LJUSGRÅ PRIMÄR	FOLIERAD
		-	-	SERICIT		- -	KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK		- -	-
		Mellan 75.13 - 75.25 m. anstår brunaktig zinkblände i sliror. Mellan 73.25 - 73.41 m. uppträder en insitu-brecciering i bergarten.					
		Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.					

76.6	90.85	MASSFLÖDE	KLASTISK	SERICIT-KLORI	MÖRKT GR PRIMÄR		FOLIERAD	
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	KEMISK ANALYS	
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-MAGNETK	-	-	FOLIERAD	
		Mellan 78.66 - 78.74 m. och mellan 80.24 - 80.32 m. genomsås bergarten av två gånger av en gråvit, svagt försk., grov- och ojämnkornig kvarts med Cu-kis och magnetkis samt något biotit. Kontakten mot omgivande bergart vid 80.24 m. är 82 gr. mot k.a..						
90.85	92.45	MASSFLÖDE	KLASTISK	FÄLTSPAT	LJUSGRÅ PRIMÄR		KEMISK ANALYS	
			SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	-	-	FOLIERAD	
		Vid 91.45 m. är klasterernas storlek 4-5 mm. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.						
92.45	112.25	MASSFLÖDE	KLASTISK	SERICIT-KLORI	MÖRKT GR PRIMÄR	49	FOLIERAD	
			-	FÄLTSPAT	-	-	KEMISK ANALYS	
			SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-MAGNETK	-	-		
			-	-	-	ÖV OBJ	B-ARTSKO	
112.25	114.2	KVARTS	MASSFORMIG	KVARTS	GROVKORNIG VIT		KEMISK ANALYS	
			-	PYRIT-MAGNETK	-	ÖV OBJ	B-ARTSKO	
		Mellan 113.30 - 113.80 m. förekommer en inlagring av ett massflöde liknande massflödet mellan 92.45 - 112.25 m. Kontakten mot intilliggande bergart vid 113.80 m. är 46 gr. mot k.a..						
114.2	164.35	DACIT	AMFI-SKI	KV-AMF-F	FINKORNIG	MÖRKT GR SEKUNDÄ	47	SEK MIN
			MIN ANSA	KOPPARK-PYRIT	-	-	KEMISK ANALYS	
			AMFI-SKI	KLORIT	-	ÖV OBJ	B-ARTSKO	
			PORFYRISK	FÄLTSPAT	-	SEKUNDÄR	SEK MIN	
		En slira av kvarts genomsätter bergarten mellan 116.76 - 116.80 m.						
		Mellan 117.15 - 123.60 m. breccieras bergarten av 1-10 mm. breda sprickor fyllda med amfibol och biotit. I dessa sprickor sitter också Cu-kis och magnetkis rel. rikligt.						
		Från 123.75 m. börjar bergarten breccieras av 1-5 mm. breda sprickor fyllda med vit fältspat. Intensiteten hos denna brecciering tilltar succesivt så att från 153.50 m övergår dessa sprickfyllnader till upp till 50 mm. Breda sliror.						
		Partier med rikare magnetkis-Cu-kismineraliseringar i anslutning till brecciering anstår mellan 128.75 - 132.15 m., mellan 135.95 - 141.85 m., mellan						

164.35	181.3	MASSFLÖDE	KLASTISK	KV-AMF-F KLORIT	MÖRKT GR PRIMÄR			FOLIERAD KEMISK ANALYS B-ARTSKO	
			-		-	-			
			SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-MAGNETK	-	ÖV OBJ	67		
		Klasterna vid kontakten är c:a 8 mm. stora. Möjligen way up mot 164.35 m..							
		Sliror av kvarts genomsetter bergarten mellan 172.60 - 172.60 m., mellan 178.73 - 178.74 m., mellan 179.96 179.97 m., mellan 180.71 - 180.72 m. och mellan 180.97 - 181.06 m. Serpentin(?) och pyrit anstår i sprickor mellan 179.96 - 179.97 m.. Pyrit uppträder även i kvartsgången mellan 180.97 - 181.06 m. Bergarten breccieras h.o.v. av <1 mm. breda sprickor fyllda med vit fältspat.							
181.3	182.5	GRÖNSTEN	MASSFORMIG	BIOT-AMF	FINKORNIG	GRÖN			
			MASSFORMIG	KALCIT		-			
			OFITISK	FÄLTSPAT		-			
			SVAG IMPREGNA	KOPPARK-PYRIT		-			
		Sammansättningen hos bergarten torde vara ultrabasisk.							
		Sliror av kvarts anstår mellan 182.37 - 182.50 m.							
182.5	192.0	MASSFLÖDE	KLASTISK	KV-KL-FS		MÖRKT GR PRIMÄR	77	FOLIERAD KEMISK ANALYS FOLIERAD	
				SERICIT		-	-		
			SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-MAGNETK		-	-		
		Mellan 187.53 - 187.56 m. anstår en körtel av kvarts.							
		En siltig horisont uppträder mellan 189.85 - 190.05 m..							
		Denna horisont för en hel del Cu-kis.							
		Från 190.05 m. förekommer en hel del röd granat i bergarten i anslutning till klorit- och amfibolförande band.							
192.0	200.65	RYOLIT	BRECCIERAD	KV-AMF-F		LJUSGRÅ	PRIMÄR	46	FÖRSKIFF KEMISK ANALYS FÖRSKIFF
				SERICIT		-	-		
			IMPREGN	KOPPARK-PYRIT		-	-		
			BRECCIERAD	GRANAT		-	-		
200.65	206.05	DACIT	BRECCIERAD	FÄLTSPAT	FINKORNIG	SVART			KEMISK ANALYS
				AMFIBOL		-			-
				GRANAT		-			-
		Spröd deformation i form av brecciering av vit fältspat förekommer i bergarten.							

206.05	212.5	DACIT	BRECCIERAD	SERICIT-KLORI FÄLTSPAT	FINKORNIG	MÖRKT GR PRIMÄR	70	FOLIERAD KEMISK ANALYS FOLIERAD
			MIN ANSA	KOPPARK-PYRIT		- -		
212.5	219.7	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit. RYOLIT	BRECCIERAD	KV-KL-FS SERICIT AMFIBOL KOPPARK-PYRIT	FINKORNIG	LJUSGRÅ		KEMISK ANALYS
			SLIROR-KÖRTLA			- - -		
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 216.45 - 217.85 m.. Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.						
219.7	228.05	DACIT		AMFIBOL FÄLTSPAT KALCIT	AFANI-SK	SVART	SEKUNDÄR	SEK MIN KEMISK ANALYS SEK MIN
		Från 224.60 m. breccieras bergarten av sliror av vit fältspat bl.a. förekommer en sådan slira mellan 225.55 - 225.80 m.. Ljusare, något grovkornigare par- tier genomsätter bergarten h.o.v.. Bergarten är helt uppkrossad mellan 221.40 - 221.85 m. och mellan 224.80 - 225.50 m.. Mellan 225.00 - 225.15 m., mellan 225.25 - 225.35 m. och mellan 225.40 225.48 m. är bergarten grusvittrad.						
228.05	229.05	KVARTS	MASSFORMIG	BIOT-AMF KVARTS KOPPARK-PYRIT	GROVKORNIG VIT			KEMISK ANALYS
			MIN ANSA			- -		
229.05	242.35	DACIT	JÄMNKORNIG	AMFIBOL FÄLTSPAT KALCIT	AFANI-SK	SVART	SEKUNDÄR	SEK MIN KEMISK ANALYS SEK MIN
		Magnetkis och något Cu-kis förekommer mellan 232.30 - 233.65 m.. Mellan 234.04 - 234.08 m. en rörelsezona. Kontakten vid 234.04 m. mellan rörelsezonen och omgivningen är 72 gr. mot k.a.. Vid 234.08 m. är kontakten 78 gr. mot k.a.. Mellan 236.50 - 236.60 m. förekommer en breccia med matrix av kalcit. Kontakten vid 236.60 m. stupar 69 gr. mot k.a.. Bergarten helt uppkrossad mellan 236.55 - 236.85 m. och mellan 241.95 - 242.30 m..						
242.35	253.7	DACIT	BRECCIERAD	AMFIBOL FÄLTSPAT	AFANI-SK	MÖRKT GR		
		Mellan 242.55 - 244.05 m. är daciten ljust grå och sili-				-		

Bergarten är helt uppkrossad mellan mellan 242.85 - 243.45 m..

kor. Dessa sprickor för även rikligt med Cu-kis och

284.7	286.55	något pyrit. GRÖNSTEN	OJÄMNKORNIG	BIOT-AMF FÄLTSPAT KLORIT	FINKORNIG	GRÖN	PRIMÄR	44	FOLIERAD
						-	-		-
						-	-		-
		Bergarten albit(?)omvandlad. Skjuvzoner uppträder mellan 285.25 - 285.30 m. och mellan 286.15 - 286.40 m..							
286.55	290.55	RYOLIT	BRECCIERAD	KV-KL-FS KALCIT		LJUSGRÅ			KEMISK ANALYS
						-			
						-			
290.55	294.0	RYOLIT	SLIROR-KÖRTLA BRECCIERAD	KOPPARK-PYRIT KV-KL-FS KALCIT KOPPARK-PYRIT		LJUSGRÅ			KEMISK ANALYS
						-			
						-			
		Ryoliten breccieras av en mörkgrå dacit, liknande daciten mellan 229.05 - 242.35 m.. Från 292.65 m. ökar andelen amfibol i bergarten.							
294.0	295.65	DACIT	JÄMNKORNIG MIN ANSA	KV-AMF-F KOPPARK-PYRIT	FINKORNIG	MÖRKT GR SEKUNDÄR			KEMISK ANALYS
						-	-		SEK MIN
295.65	296.85	GRÖNSTEN	MASSFORMIG	AMFIBOL FÄLTSPAT KALCIT KLORIT	FINKORNIG	GRÖN	ÖV OBJ	77	B-ARTSKO GÅNG
						-	-		-
						-	-		
296.85	299.7	DACIT	PORFYRIS MIN ANSA BRECCIERAD	KV-AMF-F MAGNETKIS FÄLTSPAT	FINKORNIG	MÖRKT GR			
						-			
						-			
299.7	330.5	DACIT	PORFYRIS SLIROR-KÖRTLA	KV-BIO-F AMFIBOL KALCIT	FINKORNIG	MÖRKT GR PRIMÄR		62	FOLIERAD
						-	-		-
						-	-		-
		Fenokrysterna består av kvarts och vit fältspat. Mellan 305.75 - 305.95 m. breccieras bergarten av gröna sliror av amfibol och något biotit. Dessa sliror för fragment av en silicifierad bergart (omv. dacit?). Ställvis breccieras bergarten av sprickor fyllda med en grönvit fältspat. Gångar av en grov- och ojämnkornig, vitgrå och massformig kvarts med fläckar av amfibol anstår mellan 313.70 - 313.85 m. och mellan 314.12 - 314.27 m.. Kontakten dacit/kvarts vid 313.70 m. är skarp och c:a 31 gr. mot k.a..							

Bergarten är helt uppkrossad mellan 325.20 - 326.10 m.
Avslutat, Boliden 97 02 10
Jan-Olov Hedin

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	284	15.65	17.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	2.5000
AKM	284	17.00	19.00	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	2.4000
AKM	284	19.00	21.00	0.5000	4.0000	0.0900	0.0200	0.0000	0.0000	14.6000
AKM	284	21.00	23.00	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.5000
AKM	284	23.00	25.00	0.4000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7.8000
AKM	284	25.00	27.00	0.6000	6.0000	0.1700	0.0000	0.0000	0.0000	14.0000
AKM	284	27.00	29.00	0.4000	2.0000	0.0900	0.0000	0.0000	0.0000	8.6000
AKM	284	29.00	31.00	0.7000	0.0000	0.0400	0.0400	0.0000	0.0000	3.9000
AKM	284	31.00	33.20	0.5000	1.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000
AKM	284	36.20	38.00	0.9000	0.0000	0.1100	0.0000	0.0000	0.0000	4.1000
AKM	284	38.00	39.00	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.5000
AKM	284	39.00	41.00	0.4000	0.0000	0.0100	0.0200	0.0000	0.0000	8.7000
AKM	284	41.00	43.00	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4.7000
AKM	284	43.00	45.00	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.2000
AKM	284	45.00	47.00	1.2000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.0000	8.6000
AKM	284	47.00	49.00	0.3000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	4.7000
AKM	284	49.00	51.00	0.6000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	6.1000
AKM	284	51.00	53.00	0.6000	0.0000	0.0900	0.0000	0.0000	0.0000	6.5000
AKM	284	53.00	55.00	0.6000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	284	55.00	56.00	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	284	56.00	57.65	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.8000
AKM	284	59.75	61.00	1.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.1000
AKM	284	61.00	63.00	0.4000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	284	63.00	64.25	0.4000	0.0000	0.1300	0.0500	0.0000	0.0000	2.0000
AKM	284	66.95	68.00	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.8000
AKM	284	68.00	70.00	0.6000	0.0000	0.0100	0.0300	0.0000	0.0000	3.2000
AKM	284	70.00	72.00	1.2000	2.0000	0.1400	0.0000	0.0000	0.0000	5.3000
AKM	284	72.00	74.00	0.9000	4.0000	0.4400	0.0100	0.0000	0.0000	9.4000
AKM	284	74.00	76.00	0.8000	4.0000	0.4700	0.0300	0.0000	0.0000	6.8000
AKM	284	76.00	78.00	1.2000	2.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000	6.8000
AKM	284	78.00	80.00	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	5.2000
AKM	284	80.00	82.00	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6.0000
AKM	284	82.00	84.00	0.6000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.0000	8.4000
AKM	284	84.00	86.00	0.8000	3.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	8.0000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	284	86.00	88.00	0.7000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.0000
AKM	284	88.00	90.00	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8.2000
AKM	284	90.00	92.00	1.4000	2.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	10.5000
AKM	284	92.00	94.00	1.2000	3.0000	0.1400	0.0100	0.0000	0.0000	9.8000
AKM	284	94.00	96.00	0.4000	0.0000	0.0800	0.0200	0.1000	0.1000	4.7000
AKM	284	96.00	98.00	1.4000	4.0000	0.1700	0.0500	0.0000	0.0000	6.1000
AKM	284	98.00	100.00	1.5000	4.0000	0.2800	0.0200	0.0000	0.0000	9.0000
AKM	284	100.00	102.00	2.2000	5.0000	0.3400	0.0700	0.0000	0.0000	8.1000
AKM	284	102.00	104.00	0.2000	1.0000	0.1100	0.0200	0.0000	0.0000	4.0000
AKM	284	104.00	106.00	0.9000	3.0000	0.2100	0.0200	0.0000	0.0000	4.6000
AKM	284	106.00	108.00	0.2000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.1000	1.9000
AKM	284	108.00	110.00	0.2000	0.0000	0.0500	0.0200	0.0000	0.0000	1.1000
AKM	284	110.00	112.25	0.2000	0.0000	0.1500	0.0500	0.0000	0.0000	0.9000
AKM	284	112.25	114.20	0.1000	2.0000	0.2400	0.0300	0.0000	0.0000	1.2000
AKM	284	114.20	116.00	0.3000	1.0000	0.0800	0.0200	0.1000	0.1000	1.2000
AKM	284	116.00	118.00	0.3000	0.0000	0.0700	0.0100	0.0000	0.0000	1.0000
AKM	284	118.00	120.00	0.6000	3.0000	0.2600	0.0000	0.0000	0.0000	3.6000
AKM	284	120.00	122.00	0.5000	3.0000	0.3900	0.0700	0.0000	0.0000	4.8000
AKM	284	122.00	124.00	0.7000	3.0000	0.1400	0.0000	0.0000	0.0000	2.9000
AKM	284	124.00	126.00	0.1000	0.0000	0.0400	0.0300	0.0000	0.0000	1.0000
AKM	284	126.00	128.00	0.1000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	1.3000
AKM	284	128.00	130.00	0.8000	5.0000	0.4400	0.0100	0.0000	0.0000	2.4000
AKM	284	130.00	132.15	0.3000	2.0000	0.2400	0.0300	0.0000	0.0000	1.3000
AKM	284	134.30	136.00	0.1000	0.0000	0.0900	0.0600	0.0000	0.1000	0.8000
AKM	284	136.00	138.00	0.2000	2.0000	0.7000	0.0200	0.1000	0.1000	1.9000
AKM	284	138.00	140.00	0.5000	3.0000	0.3700	0.0300	0.0000	0.0000	1.9000
AKM	284	140.00	142.00	0.9000	6.0000	1.2700	0.0600	0.0000	0.0000	3.5000
AKM	284	142.00	144.00	0.4000	1.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.1000	0.7000
AKM	284	144.00	146.00	0.3000	0.0000	0.0700	0.0100	0.0000	0.0000	0.9000
AKM	284	151.15	152.20	1.3000	7.0000	0.2100	0.0400	0.0000	0.0000	2.7000
AKM	284	156.30	158.00	8.9000	4.0000	0.5400	0.0200	0.0000	0.1000	1.2000
AKM	284	158.00	160.00	0.1000	0.0000	0.0900	0.0100	0.0000	0.0000	1.8000
AKM	284	160.00	162.00	0.2000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	2.4000
AKM	284	162.00	164.00	0.0000	0.0000	0.0600	0.0500	0.1000	0.1000	2.8000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	284	164.00	166.00	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	1.7000
AKM	284	166.00	168.00	0.1000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	1.3000
AKM	284	168.00	170.00	1.1000	6.0000	0.5800	0.0400	0.0000	0.0000	3.4000
AKM	284	170.00	172.00	0.2000	3.0000	0.4500	0.0300	0.0000	0.0000	2.2000
AKM	284	172.00	174.00	0.3000	1.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000	1.7000
AKM	284	174.00	176.00	1.2000	4.0000	0.4500	0.0100	0.0000	0.0000	5.1000
AKM	284	176.00	178.00	0.3000	1.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	2.6000
AKM	284	178.00	180.00	0.0000	0.0000	0.0800	0.0100	0.0000	0.0000	3.3000
AKM	284	180.00	181.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	2.2000
AKM	284	182.55	184.00	0.2000	2.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	284	184.00	186.00	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3.0000
AKM	284	186.00	188.00	0.2000	1.0000	0.0100	0.0100	0.0000	0.0000	2.4000
AKM	284	188.00	189.00	0.0000	0.0000	0.0100	0.0100	0.0000	0.0000	3.5000
AKM	284	189.00	190.45	0.3000	9.0000	0.5000	0.0200	0.0000	0.0000	7.0000
AKM	284	190.45	192.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	1.1000
AKM	284	192.00	194.00	0.0000	2.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	5.2000
AKM	284	194.00	196.00	0.1000	5.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	8.0000
AKM	284	196.00	198.00	0.0000	7.0000	0.0000	0.0800	0.0000	0.0000	3.1000
AKM	284	198.00	199.00	0.1000	19.0000	0.0000	0.2800	0.0000	0.0000	2.4000
AKM	284	199.00	200.65	0.0000	7.0000	0.0000	0.0900	0.0000	0.0000	3.1000
AKM	284	200.65	202.00	0.0000	2.0000	0.0000	0.0400	0.0000	0.0000	1.0000
AKM	284	202.00	204.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.6000
AKM	284	204.00	206.00	0.0000	2.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.9000
AKM	284	206.00	208.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	1.6000
AKM	284	208.00	210.00	0.0000	1.0000	0.0000	0.0900	0.0000	0.0000	1.3000
AKM	284	210.00	212.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	1.2000
AKM	284	212.00	214.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.2200	0.0000	0.0000	2.9000
AKM	284	214.00	216.00	0.0000	2.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	5.8000
AKM	284	216.00	218.00	0.0000	1.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	6.6000
AKM	284	218.00	219.90	0.0000	2.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	2.7000
AKM	284	227.05	229.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.7000
AKM	284	229.00	230.10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	1.4000
AKM	284	232.30	233.65	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.6000
AKM	284	264.60	266.85	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.6000

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	284	271.30	272.25	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.3000
AKM	284	280.30	282.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.3000
AKM	284	282.00	283.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	1.6000
AKM	284	283.00	284.60	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	1.2000
AKM	284	286.80	288.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	1.9000
AKM	284	288.00	290.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2.1000
AKM	284	290.00	292.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	1.4000
AKM	284	292.00	294.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.5000
AKM	284	294.00	295.45	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.4000

Date : 01/13/00
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2116.1
 Length: 94.6
 Dh type:

Report: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 System:
 Y : 4221.79
 Dev.len: 90

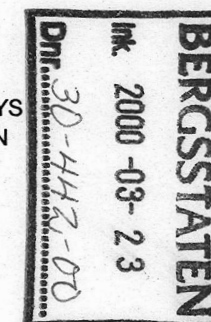
GEOLOGY
 Map ref: 23K1c
 Z : 11.81
 Drill date: 19961114

Site code: AKM
 Dip : 56.6
 Log date: 0

Hole #: 286
 Dir : 179.6
 Diam: 56

Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	16.38	JORD								
16.38	33.25	DACIT	SLIROR-KÖRTLA SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG	MÖRKT GR	PRIMÄR			SVAG FÖRSKIFF KEMISK ANALYS
		-	-	KVARTS-KLORIT	-	-	-			-
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 18.40 - 18.75 m., 18.85 - 19.45 m., mellan 19.55 - 20.00 m. och mellan 20.10 - 20.65 m..								
33.25	36.8	MASSFLÖDE	SANDIG	KVARTS-KLORIT	FINKORNIG	LJUSGRÅ				KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	-	-				
		-	SVAG IMPREGNA	-	-	-				
		Mellan 36.63 - 36.73 m. förekommer ett semikompakt parti med pyrit och Cu-kis. Klasterna är c:a 4 - 16 mm. stora och består huvud- sakligen av kvarts.								
36.8	93.6	DACIT	SLIROR-KÖRTLA SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN
		-	-	KVARTS-KLORIT	-	-	-			
		In situ-breccior med mineraliseringar av Cu-kis och magnetkis uppträder mellan 50.25 - 50.45 m. Ställvis förekommer mer kloritiska partier i bergar- ten, som mellan 54.05 - 58.55 m., mellan 62.80 - 66.45 m., mellan 87.95 - 88.30 m. och mellan 89.30 - 89.55 m. Bergarten är helt uppkrossad mellan 44.30 - 45.35 m. och mellan 63.40 - 63.75 m.								
93.6	94.5	GRÖNSTEN	MASSFORMIG	AMFIBOL SERPENTIN	FINKORNIG	GRÅGRÖN				
		-	-		-	-				
		Vid 93.90 m. för bergarten en fattig impregnation av pyrit. Bergarten är helt uppkrossad med tendens till grusvitt- ring mellan 93.50 - 93.85 m..								
94.5	94.59	DACIT	SLIROR-KÖRTLA SVAG IMPREGNA	PYRIT-KOPPARK	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			KEMISK ANALYS SEK MIN SIKTN
		-	-	KVARTS-KLORIT	-	-	-			

Avslutat, Boliden 96 12 10
 Jan-Olov Hedin



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	286	18.00	19.30	0.9000	3.0000	0.1400	0.0100	0.0000	0.2000	3.3000
AKM	286	20.65	22.65	0.8000	4.0000	0.3400	0.0800	0.0000	0.2000	2.8000
AKM	286	24.65	26.45	0.8000	2.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2000	2.4000
AKM	286	26.45	27.45	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.6000
AKM	286	28.65	30.00	1.0000	2.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.3000	1.2000
AKM	286	30.00	32.00	0.5000	3.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.3000	2.0000
AKM	286	32.00	34.00	0.5000	1.0000	0.0100	0.0400	0.0000	0.2000	3.5000
AKM	286	34.00	36.00	0.7000	8.0000	0.4000	0.0500	0.0000	0.4000	6.9000
AKM	286	36.00	37.10	0.2000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.3000	4.6000
AKM	286	40.70	42.35	0.2000	0.0000	0.0300	0.0400	0.0000	0.3000	3.6000
AKM	286	42.35	43.70	0.1000	0.0000	0.0000	0.0300	0.0000	0.3000	0.9000
AKM	286	43.70	45.00	0.4000	5.0000	0.1500	0.0300	0.0000	0.3000	1.5000
AKM	286	45.00	46.00	0.5000	12.0000	0.7000	0.0500	0.0000	0.3000	4.8000
AKM	286	46.00	47.70	0.4000	2.0000	0.0200	0.0200	0.0000	0.2000	2.0000
AKM	286	49.20	51.00	0.6000	6.0000	0.3400	0.0300	0.0000	0.3000	3.3000
AKM	286	51.00	52.70	0.5000	1.0000	0.1000	0.0400	0.0000	0.3000	0.8000
AKM	286	52.70	53.95	0.3000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.3000	0.5000
AKM	286	53.95	55.65	0.2000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0000	0.2000	0.6000
AKM	286	57.85	59.00	0.2000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.8000
AKM	286	59.00	61.00	0.3000	2.0000	0.0900	0.0100	0.0000	0.3000	1.7000
AKM	286	61.00	63.00	2.1000	5.0000	0.7000	0.0300	0.0000	0.3000	3.4000
AKM	286	63.00	64.20	0.4000	0.0000	0.0300	0.0200	0.0000	0.3000	0.8000
AKM	286	66.55	68.00	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.6000
AKM	286	68.00	69.75	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	1.1000
AKM	286	71.20	73.00	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.6000
AKM	286	73.00	75.15	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.4000	0.8000
AKM	286	75.15	77.00	0.1000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.3000	0.7000
AKM	286	77.00	79.00	0.3000	3.0000	0.3200	0.0600	0.0000	0.3000	2.3000
AKM	286	79.00	81.00	0.4000	0.0000	0.0800	0.0000	0.0000	0.4000	1.6000
AKM	286	81.00	83.00	0.4000	0.0000	0.0400	0.0300	0.0000	0.3000	1.9000
AKM	286	83.00	85.00	0.5000	0.0000	0.0300	0.0300	0.0000	0.3000	0.8000
AKM	286	85.00	86.00	0.1000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.4000	0.6000
AKM	286	86.00	87.95	0.4000	2.0000	0.0900	0.0100	0.0000	0.3000	0.6000
AKM	286	88.85	90.00	0.1000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.4000	0.7000

13d

PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	286	90.00	92.00	0.3000	2.0000	0.2200	0.0200	0.0000	0.3000	0.8000
AKM	286	92.00	93.60	0.3000	0.0000	0.0800	0.0200	0.0000	0.3000	0.3000
AKM	286	93.60	94.50	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.3000	0.2000

Date : 01/13/00
 Site : ÅKULLA-ÖSTRA
 X : 2120.75
 Length: 170.2
 Dhtype:

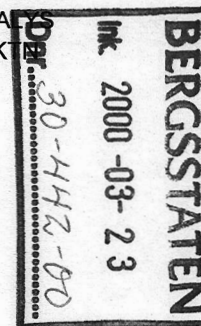
Report: ÅKULLAÖSTRASYSTEMET
 System: Y : 4240.5
 Dev.len: 168

GEOLOGY
 Map ref: 23K1c
 Z : 11.82
 Drill date: 19961121

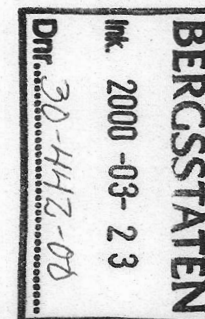
Site code: AKM
 Dip : 47.8
 Log date: 0

Hole #: 287
 Dir : 179.5
 Diam: 56

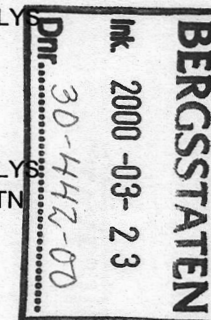
Start	End	Rock type	Structure	Mineral	Grain	Color	Object	Value-1	Value-2	Type
0	16.58	JORD								
16.58	25.2	DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	47		SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	-			KEMISK ANALYS
		-	-	SERPENTIN	-	-	-			SEK MIN SIKTN
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT	-	-	-			-
		Nomenklatur enl. Å. Wirstam: sericitkvarstit.								
25.2	28.45	MASSFLÖDE	KLASTISK	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	MÖRKT GR				KEMISK ANALYS
		-	-	SERICIT	-	-				
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	-	-				
		Massflödet genomsätts h.o.v. av grova och rel. jämnkorniga, ljusgråa gångar av kvarts.								
28.45	46.1	DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT-KLORI	-	-	-			KEMISK ANALYS
		-	-	SERPENTIN	-	-	-			SEK MIN SIKTN
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	-	-	-			-
		En ljusgrå, grovkornig kvarts liknande kvartsgångarna mellan 25.20 - 28.45 m., uppträder mellan 42.37 - 42.42 m.								
		Bergarten är helt uppkrossad mellan 33.40 - 34.25 m., där tendens till grusvittring förekommer mellan 38.17 - 38.70 m., mellan 39.75 - 40.45 m., mellan 40.60 - 40.95 m., mellan 41.25 - 41.57 m. och mellan 43.25 - 43.57 m..								
		Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvarstit.								
46.1	48.05	DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR			SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	-			KEMISK ANALYS
		-	-	SERPENTIN	-	-	-			SEK MIN SIKTN
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	-	-	-			-
		En ljusgrå, grovkornig kvarts, liknande kvartsgångarna mellan 25.20 - 28.45 m. förekommer mellan 47.10 - 47.15 m. och mellan 47.84 - 47.87 m..								



48.05	53.8	Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.						
		DACIT	KLASTISK	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT-KLORI	-	-	-	-
		-	-	SERPENTIN	-	-	-	KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-MAGNETK	-	-	-	SEK MIN SIKTN
		Cu-kis och magnetkis är knutet till amfibolförande partier.						
53.8	66.3	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.						
		DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT-KLORI	-	-	-	-
		-	-	SERPENTIN	-	-	-	KEMISK ANALYS
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-MAGNETK	-	-	-	SEK MIN SIKTN
		Cu-kisen och magnetkisen är knutna till amfibolförande sliror.						
66.3	71.7	Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.						
		DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT-KLORI	-	-	-	KEMISK ANALYS
		-	-	SERPENTIN	-	-	-	SEK MIN SIKTN
		-	MINERALANSAML	KOPPARKIS-MAG	-	-	-	-
		Gångar av en ljusgrå, grovkornig kvarts, liknande kvartsgångarna mellan 25.20 - 28.45 m., uppträder mellan 70.35 - 70.50 m. och mellan 70.75 - 71.05 m..						
71.7	72.65	Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.						
		GRÖNSTEN	MASSFORMIG	AMFIBOL	FINKORNIG	GRÅGRÖN		KEMISK ANALYS
		-	-	SERPENTIN	-	-		-
		-	SPÅR	KOPPARKIS-MAG	-	-		-
		Bergarten betecknas som en omv. grönsten av troligen basaltisk sammansättning.						
		Grov- och rel. jämnkornig, massf. kvarts genomsetter bergarten.						
72.65	84.9							
		DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO	FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT-KLORI	-	-	-	KEMISK ANALYS
		-	-	SERPENTIN	-	-	-	SEK MIN SIKTN
		-	MINERALANSAML	KOPPARKIS-MAG	-	-	-	-
		Bergarten är fsp- och sericitomvandlad.						
		Mellan 84.51 - 84.80 m. förekommer ett semikompakt parti med magnetkis och Cu-kis.						
		Gångar av en ljusgrå, grovkornig kvarts liknande kvartsgångarna mellan 25.20 - 25.45 m. genomsetter bergarten						



mellan 75.58 - 75.67 m., mellan 75.76 - 75.81 m., mellan 77.06 - 78.30 m., mellan 78.70 - 79.15 m. och mellan 80.52 - 80.68 m..							
Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.							
84.9	124.3	DACIT	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-AMFIBO FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN
		-	-	SERICIT	-	-	KEMISK ANALYS
		-	-	SERPENTIN	-	-	SEK MIN SIKTN
		-	SLIROR-KÖRTLA	KOPPARKIS-MAG	-	-	-
Mellan 117.35 - 124.40 m. förekommer semikompakta partier av Cu-kis, pyrit och något magnetkis i bergarten. Bergarten är helt uppkrossad mellan 99.05 - 99.50 m., mellan 100.30 - 100.75 m. och mellan 101.55 - 101.85 m., där bergarten ställvis är grusvittrad.							
Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.							
124.3	134.2	MASSFLÖDE	BIOTITSKIKTAD	KVARTS-FÄLTSP	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN
		-	-	KLORIT	-	-	KEMISK ANALYS
		-	FRAGMENTFÖRAN		-	ÖVRIGA O	BERGARTSKONTA
		-	SLIROR-KÖRTLA	PYRIT-KOPPARK	-	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN
Elongerade, upp till 30x9 mm stora fragment av en finkornig, gråsvart och biotitrik bergart med stänk av Cu-kis förekommer i massflödet. Bergarten är helt uppkrossad mellan 133.20 - 133.95 m.							
Nomenklatur enl. tidigare: sericitkvartsit.							
134.2	136.05	GRÖNSTEN	BIOTITSKIKTAD	AMFIBOL	GRÖNGRÅ	SEKUNDÄR	SEK MIN SIKTN
		-	-	FÄLTSPAT	-	-	-
		-	-	KLORIT	-	-	48
		-	SVAG IMPREGNA	MAGNETKIS	-	-	-
Grönstenen synes ha en andesitisk(?) sammansättning. En upp till 5 mm. bred slira av kvarts genomsätter bergarten vid 134.95 m.. Kontakten mot följande bergart är blekare grön och svagt fältspatomvandlad.							
136.05	144	MASSFLÖDE		KVARTS-FÄLTSP	GRÖNGRÅ		KEMISK ANALYS
		-		KLORIT	-		
Enstaka stänk av magnetkis uppträder i bergarten mellan 142.10 - 143.15 m..							
Nomenklatur enl. tidigare: klorit-sericitkvartsit.							
144	170.2	DACIT	BRECCIERAD	KVARTS-AMFIBO FINKORNIG	LJUSGRÅ	SEKUNDÄR	KEMISK ANALYS
		-	BIOTITSKIKTAD	SERICIT-KLORI	-	-	SEK MIN SIKTN

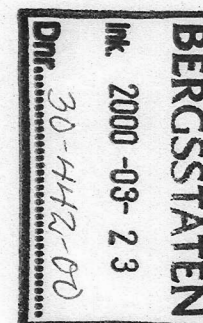


SERPENTIN

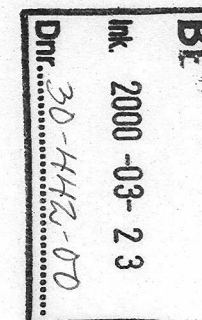
Bergarten breccieras av sliror och ådror av kvarts och vit fältspat. Mellan 165.15 - 168.95 m. går slirorna över i ådror.

Enstaka stänk av Cu-kis och magnetkis förekommer i bergarten mellan 153.60 - 155.70 m. och vid 169.15 m..

Avslutat, Boliden 97 01 03



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	287	17.40	19.00	0.8000	0.0000	0.1200	0.0100	0.0000	0.1000	3.5000
AKM	287	19.00	21.00	1.1000	0.0000	0.0700	0.0100	0.0000	0.1000	4.7000
AKM	287	21.00	23.00	0.7000	0.0000	0.0700	0.0300	0.1000	0.1000	3.9000
AKM	287	23.00	25.00	0.3000	0.0000	0.0400	0.0400	0.1000	0.2000	3.8000
AKM	287	25.00	27.00	0.3000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.1000	2.9000
AKM	287	27.00	29.00	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2.1000
AKM	287	29.00	31.00	0.8000	3.0000	0.2100	0.0000	0.0000	0.1000	3.8000
AKM	287	31.00	33.00	0.2000	0.0000	0.0200	0.0400	0.0000	0.2000	2.0000
AKM	287	33.00	34.00	0.4000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.2000	2.9000
AKM	287	34.00	35.95	2.8000	5.0000	0.0400	0.1900	0.0000	0.1000	2.6000
AKM	287	37.85	39.00	0.4000	0.0000	0.0100	0.0200	0.1000	0.2000	1.1000
AKM	287	39.00	41.00	0.6000	2.0000	0.1100	0.0100	0.0000	0.2000	1.9000
AKM	287	41.00	43.00	0.3000	0.0000	0.0300	0.0300	0.0000	0.1000	1.1000
AKM	287	43.00	45.25	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.7000
AKM	287	46.95	48.00	0.7000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.1000	1.8000
AKM	287	48.00	50.00	0.3000	0.0000	0.0600	0.0000	0.0000	0.2000	0.9000
AKM	287	50.00	52.00	0.3000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	1.0000
AKM	287	52.00	54.00	0.7000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.1000	2.1000
AKM	287	54.00	56.00	0.3000	0.0000	0.1300	0.0000	0.0000	0.1000	1.8000
AKM	287	56.00	58.00	0.2000	0.0000	0.0200	0.0000	0.0000	0.2000	1.2000
AKM	287	58.00	60.00	0.6000	6.0000	0.5700	0.0200	0.0000	0.1000	3.2000
AKM	287	60.00	61.05	0.3000	0.0000	0.0800	0.0000	0.0000	0.2000	4.1000
AKM	287	63.25	65.00	0.3000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2000	2.3000
AKM	287	65.00	67.00	0.2000	1.0000	0.1600	0.0100	0.0000	0.2000	2.9000
AKM	287	67.00	68.45	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.8000
AKM	287	70.40	72.00	0.5000	0.0000	0.0300	0.0400	0.1000	0.2000	0.7000
AKM	287	72.00	73.90	0.4000	0.0000	0.0700	0.0200	0.1000	0.2000	0.5000
AKM	287	75.65	77.00	0.3000	2.0000	0.0800	0.0000	0.0000	0.2000	0.8000
AKM	287	77.00	79.00	0.0000	0.0000	0.0500	0.0000	0.0000	0.2000	0.9000
AKM	287	79.00	81.30	1.1000	0.0000	0.0100	0.0100	0.0000	0.1000	0.4000
AKM	287	82.40	84.00	4.3000	8.0000	0.5800	0.0000	0.1000	0.2000	3.0000
AKM	287	84.00	86.00	2.8000	12.0000	0.7800	0.0200	0.1000	0.2000	6.5000
AKM	287	86.00	88.00	1.4000	2.0000	0.1900	0.0200	0.0000	0.2000	2.1000
AKM	287	88.00	90.00	0.5000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2000	1.0000



PLATSKOD	DHNUMMER	S_START	S_END	AU	AG	CU	ZN	PB	AS	S
AKM	287	90.00	92.00	0.5000	0.0000	0.1200	0.0200	0.0000	0.2000	2.1000
AKM	287	92.00	94.00	0.6000	1.0000	0.1300	0.0000	0.0000	0.2000	3.0000
AKM	287	94.00	96.00	0.6000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.2000	2.7000
AKM	287	96.00	98.00	0.3000	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000	0.2000	2.2000
AKM	287	98.00	100.00	1.4000	3.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.2000	3.7000
AKM	287	100.00	102.00	1.5000	3.0000	0.3000	0.0300	0.0000	0.2000	11.9000
AKM	287	102.00	104.00	0.6000	1.0000	0.0500	0.0200	0.1000	0.2000	3.3000
AKM	287	104.00	106.00	0.2000	0.0000	0.1500	0.0100	0.1000	0.3000	3.0000
AKM	287	106.00	108.00	0.2000	0.0000	0.0600	0.0400	0.0000	0.2000	2.3000
AKM	287	108.00	110.00	0.5000	2.0000	0.2200	0.0000	0.0000	0.2000	5.4000
AKM	287	110.00	112.00	0.0000	0.0000	0.0800	0.0100	0.0000	0.2000	0.2000
AKM	287	112.00	114.00	0.1000	0.0000	0.0300	0.0000	0.1000	0.2000	3.3000
AKM	287	114.00	116.00	1.0000	3.0000	0.3100	0.0000	0.0000	0.2000	4.1000
AKM	287	116.00	118.00	1.2000	4.0000	0.4900	0.0000	0.0000	0.2000	8.9000
AKM	287	118.00	120.00	0.7000	5.0000	0.5400	0.0000	0.0000	0.2000	11.4000
AKM	287	120.00	122.00	0.8000	8.0000	1.2100	0.0000	0.0000	0.2000	25.6000
AKM	287	122.00	124.00	0.5000	10.0000	1.8500	0.1000	0.0000	0.2000	23.3000
AKM	287	124.00	124.80	0.6000	21.0000	1.1900	0.0100	0.0000	0.2000	7.6000
AKM	287	126.65	128.40	0.3000	0.0000	0.0500	0.0300	0.0000	0.2000	4.1000
AKM	287	142.10	143.15	0.0000	0.0000	0.0200	0.0100	0.0000	0.2000	0.2000
AKM	287	153.60	155.70	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3000

187