

GRID 17.6.88

S 570	- +650 (12m)	1512 t	0,52 / 1,59	= II - MALM
S 560	- +645 (19m)	$\frac{2344}{2754}$ t	$\frac{0,56}{0,64} / \frac{4,62}{1,58}$	= II - MALM
S 550	- +645 (18m)	4646 t	1,91 / 1,55 (2,81) (-3,46)	= I - MALM
S 540	- + 645 (~21m)	6284 t	1,86 / 6,4 (9,6)	= I - MALM
S 530	- + 640 (~24m)	$\frac{6944}{8568}$ t	$\frac{0,43}{0,51} / \frac{3,62}{2,04} / \frac{5,25}{4,32}$	= I - MALM
S 520	+ 650 (~15)	1283 t	2,18 / 0,66	= I - MALM
S 510	+ 650 (~15)	1283 t	1,22 / 0,43	= II - MALM
S 500	- + 640 (~23m)	3320 t	0,78 / 0,63	= III - MALM

S 560 - 530 17,6 18166 t 0,99 / 3,94

ROCK MALM : ~ 28000 t

MALM 5525 - 5565  $\geq 15$  :

S 560	2754	0,64 / 1,58	+ 645
S 550	4646	1,91 / 1,55 (2,81)	- "
S 540	6284	1,86 / 6,4 (9,6)	- "
S 530	6944	0,43 / 3,62 (5,25)	+ 640
	<u>20620</u>	<u>1,23 / 3,73 (5,24)</u>	

S 575 - 5520  $\geq 15$

S 570 x 5m	756	0,52 / 1,59
S 560	2754	0,64 / 1,58
S 550	4646	1,91 / 1,55 (2,81)
S 540	6284	1,86 / 6,4 (9,6)
S 530	6944	0,43 / 3,62 (5,25)
S 520 x 5m	641	2,18 / 0,66
S 510	<u>22017</u>	

PRIS- OG KURSANTAKELSER PR 12.8.1988 1989

CU	1014.0000	PUND/TONN
AU	467.0000	DOLLER/TR.OZ
CU	7.50	FIM/KG
AU	66063	FIM/KG
USD	4.4000	FIM
GBP	7.4000	FIM
NOK	0.6500	FIM
DOLLER	6.7692	NOK
PUND	11.3846	NOK
FIM	1.5385	NOK
CU/NOK	11.544	NOK/KG
AU/NOK	101635.91	NOK/KG
SMELTELÖNN	321.70	FIM/TONN
SMELTELÖNN	494.92	NOK/TONN
RAFFINERINGSÖNN	1.04080	FIM/KG
RAFFINERINGSÖNN	1.60	NOK/KG
VATBOT	5.30	FIM/TONN
VATBOT	8.15	NOK/TONN
		FIM/TONN
		NOK/TONN

PRIS- OG KURSANTAKELSER	PR 12.8.1988	1990	
	CJ	986.0000	PUND/TONN
	AJ	481.0000	DOLLER/TR.OZ
	CJ	7.30	FIM/KG
	AJ	68044	FIM/KG
	USD	4.4000	FIM
	GBP	7.4000	FIM
	NOK	0.6500	FIM
	DOLLER	6.7692	NOK
	PUND	11.3846	NOK
	FIM	1.5385	NOK
	CJ/NOK	11.225230	NOK/KG
	AJ/NOK	104682.81	NOK/KG
	SMELTELÖNN	321.70	FIM/TONN
	SMELTELÖNN	494.92	NOK/TONN
	RAFFINERINGSLÖNN	1.04080	FIM/KG
	RAFFINERINGSLÖNN	1.60	NOK/KG
	VATBOT	5.30	FIM/TONN
	VATBOT	8.15	NOK/TONN

PRIS- OG KURSANTAKELSER	PR 12.8.1988	1991	
	CU	1014.0000	PUND/TONN
	AU	495.0000	DOLLER/TR.OZ
	CU	7.50	FIM/KG
	AU	70024	FIM/KG
	USD	4.4000	FIM
	GBP	7.4000	FIM
	NOK	0.6500	FIM
	DOLLER	6.7692	NOK
	PUND	11.3846	NOK
	FIM	1.5385	NOK
	CU/NOK	11.544	NOK/KG
	AU/NOK	107729.71	NOK/KG
	SHELTELÖNN	321.70	FIM/TONN
	SHELTELÖNN	494.92	NOK/TONN
	RAFFINERINGSLÖNN	1.04080	FIM/KG
	RAFFINERINGSLÖNN	1.60	NOK/KG
	VATBOT	5.30	FIM/TONN
	VATBOT	8.15	NOK/TONN

B, till +600

OUTOKUMPUOY  
KTR

MALMIARVIO

LEIKKAUS N 160

~~A-MALMI~~  
BIDOVAGGE, C-MALMI, "ALI-MALMI"

REIKÄ N:o	g/t (kg/kg)	% Cu-S		PINTA- ALA m <sup>2</sup>	TILAVUUS m <sup>3</sup>	TONNIA m <sup>3</sup> × g/t AU	m <sup>3</sup> × %		LOHKO N:o
	AU	Cu	S				Cu	S	
N 160									
269-110.0				~78	780	~2260			
7 3.1									
B-MALMI (ÖSTRA MALMI)				+600:					
N 830	0.81	0.70	= 1.32	117 × 10	1170	3248	} 1625 t a 0.45% Cu, 1.09 g/AU = 1.35 Cu-S		
N 820	0.54	1.09	= 1.39	132 × 15	9085	5734			
N 800	0.28	1.21	= 1.46	140 × 20	2790	7673			
B-MALMI (HUVUOMALMI)									
N 830	0.6	0.4	= 0.89	105 × 10	1050	2888	} 5360 t a 1.04% Cu, 0.47 g/AU		
N 820	1.55	0.56	= 1.96	60 × 15	1900	2735			
(AU 800	0.36	0.17	= 0.28	50 × 20	1000	2750			
SULOM.									
810	0.74	0.31	0.97	35 × 10	350	963	} 10451 t a 0.33% Cu, 2.0 g/AU		
820	0.95	0.14	1.05	30 × 15	450	1238			
800	0.02	4.60	3.32	61 × 20	1200	3300			
800	0.69	1.20	1.57	90 × 20	1800	4950			

TOTACH  
MALM RESERV.

M A L M R E S E R V E N E 1 . 1 . 1 9 8 9

Geologisk malm in situ

Aktivert malm (inkludert gråbergsinnbl.)

Malm	Nivå	t	Cu %	Au g/t	Au g/t RED	t	Cu %	Au g/t RED
Eva	Dagbrudd - +585	16 534	0,40	11,12	7,77	12 200	0,30 %	6,20
Eva	+600 - +570	30 000	1,53	13,93	8,43	33 700	1,30	6,20
Eva	+570 - +546	35 607	1,54	8,25	5,21	39 000	1,30	4,50
Eva	+546 - +522	23 847	3,23	5,24	3,48	26 000	2,80	3,00
Franc.	Dagbrudd (til +590)	33 321	1,22	4,50	3,16	34 821	1,10	2,84
C(Au)	Dagbrudd - +640	10 780	0,17	9,09	6,11	22 000	0,20	5,0
C(Au)	+640 - +620	11 655	0,25	7,90	5,65			
C	Dagbrudd - +636	24 112	3,69	2,07	1,56	59 000	3,0	1,3
C	+636 - +612	32 220	3,23	1,94	1,52			
C	+612 - +600	12 771	3,11	1,95	1,46			
Gerd	Dagbrudd (til +645)	2 865	0,86	4,37	2,89	2 994	0,77	2,60
		233 712	1,99	6,46	4,28	229 715	~ 1,71	~ 3,62

Malm foran knuser 1.1.1989 (Eva, C(Au), Gerd, B)

40 000 ~ 0,77 ~ 5,60

Grensemalmlager (A, B, C(Au), D1, D2, Eva, Gerd)

> 106 000 ~ 0,80 ~ 1,20

Mulig malm (geologisk, in situ)

Malm	Nivå	t	Cu %	Au g/t	Au g/t RED
Hilde	totalt, Cut-off 2,5	67 175	1,800	7,400	2,54
Alt. Hilde	+660 - +630 (S)	26 160	1,680	5,880	1,93
Alt. Hilde	+640 - +620 (N)	13 761	1,40	~22	3,40
C	under +600	>30 000	>3,00	>1,50	>1,0
A vest	overflaten - +580	~49 000	~2,90	~1,70	~1,5
A	+585 - +550	28 563	1,74	3,73	2,30

KS 8.1.1989

MALM RESERVERNE 1.1. 1989

GEOLOGISK MALM IN SITU

AKTIVERT MALM (INKLUDERT GRÅBERGSINBL.)

MALM	NIVÅ	£	Cu%	Aug/£	Aug/£ RED	£	Cu%	Aug/£ RED
EVA	DAGBRUDD - +585	16534	0.40	11.12	7.77	12200	0.30%	6.20
EVA	+600 - +570	30000	1.53	13.93	8.43	33700	1.30	6.20
EVA	+570 - +546	35607	1.54	8.25	5.21	39000	1.30	4.50
EVA	+546 - +522	23847	3.23	5.24	3.48	26000	2.80	3.00
FRANC.	DAGBRUDD (TIL +590)	23327	1.22	4.50	3.16	34821	1.10	2.84
C(AU)	DAGBRUDD - +640	10780	0.17	9.09	6.11	22000	~0.20	~5.0
C(AU)	+640 - +620	11655	0.25	7.90	5.65			
C	DAGBRUDD - +636	24112	3.69	2.07	1.56	59000	~3.0	~1.3
C	+636 - +612	22220	3.23	1.94	1.52			
C	+612 - +600	12771	3.11	1.95	1.46			
GERD	DAGBRUDD (TIL +645)	2865	0.86	4.37	2.89	2994	0.77	2.60
		<u>233712</u>	<u>1.99</u>	<u>6.46</u>	<u>4.28</u>	<u>229915</u>	<u>~1.71</u>	<u>~3.62</u>

MALM FORAN KNUSER 1.1. 1989 (EVA, C(AU), GERD, B)

40000 ~0.77 ~5.60

GRENSEMALMLAGER (A, B, C(AU), D1, D2, EVA, GERD) ≥

106000 ~0.80 ~1.20

MULIG MALM (GEOLOGISK, IN SITU)

MALM	NIVÅ	£	Cu%	Aug/£	Aug/£ RED
HILDE	TOTALT, CUTOFF 2.5	67175	1.80	7.40	2.54
ALT. HILDE	+660 - +630(S)	26160	1.68	5.88	1.93
ALT. HILDE	+640 - +620(N)	13761	1.40	~2.2	3.40
C	UNDER +600	> 30000	> 3.00	> 1.50	> 1.0
AVEST	XTAN - +580	~ 49000	~ 2.90	~ 1.70	~ 1.5
A	+585 - +550	28563	1.74	3.73	2.30

overflaten

KS 8.1. 1989

M A L M R E S E R V E N E 1 . 1 . 1 9 8 9

Geologisk malm in situ

Aktivert malm (inkludert gråbergsinnbl.)

Malm	Nivå	t	Cu %	Au g/t	Au g/t RED	t	Cu %	Au g/t RED
Eva	Dagbrudd - +585	16 534	0,40	11,12	7,77	12 200	0,30 %	6,20
Eva	+600 - +570	30 000	1,53	13,93	8,43	33 700	1,30	6,20
Eva	+570 - +546	35 607	1,54	8,25	5,21	39 000	1,30	4,50
Eva	+546 - +522	23 847	3,23	5,24	3,48	26 000	2,80	3,00
Franc.	Dagbrudd (til +590)	33 321	1,22	4,50	3,16	34 821	1,10	2,84
C(Au)	Dagbrudd - +640	10 780	0,17	9,09	6,11	22 000	0,20	5,0
C(Au)	+640 - +620	11 655	0,25	7,90	5,65			
C	Dagbrudd - +636	24 112	3,69	2,07	1,56	59 000	3,0	1,3
C	+636 - +612	32 220	3,23	1,94	1,52			
C	+612 - +600	12 771	3,11	1,95	1,46			
Gerd	Dagbrudd (til +645)	2 865	0,86	4,37	2,89	2 994	0,77	2,60
		233 712	1,99	6,46	4,28	229 715	~ 1,71	~ 3,62

Malm foran knuser 1.1.1989 (Eva, C(Au), Gerd, B)

40 000 ~ 0,77 ~ 5,60

Grensemalmlager (A, B, C(Au), D1, D2, Eva, Gerd)

> 106 000 ~ 0,80 ~ 1,20

Mulig malm (geologisk, in situ)

Malm	Nivå	t	Cu %	Au g/t	Au g/t RED
Hilde	totalt, Cut-off 2,5	67 175	1,80	7,40	2,54
Alt. Hilde	+660 - +630 (S)	26 160	1,68	5,88	1,93
Alt. Hilde	+640 - +620 (N)	13 761	1,40	~22	3,40
C	under +600	>30 000	>3,00	>1,50	>1,0
A vest	overflaten - +580	~49 000	~2,90	~1,70	~1,5
A	+585 - +550	28 563	1,74	3,73	2,30

KS 8.1.1989

MALMRESERVENE 1.1.1989

GEOLOGISK PÅVIST MALM IN SITU

Malm	Niva <sup>o</sup>	t	au %	Au g/t	Au g/t (red)
Gerd	BUNN - 645	2865	0,86	4,37	2,89
Franciska	Dag - 590	33321	1,22	4,50	3,16
EVA	BUNN - 585	16534	0,40	11,12	7,77
EVA I	600 - 570	30000	1,53	13,93	8,43
L/Au	BUNN - 640	10780	0,17	9,09	6,11
L/Au	640 - 620	11655	0,25	7,90	5,65
+ EVA	570 - 522				
C	659 - 600				
HILDE					
A VEST					

30.12.-86 ELC

MALMRESERVENE 29.8.1988

<u>GEOLOGISK PÅVIST MALM IN SITU</u>						<u>AKTIVERT MALM</u>		
Malm	Nivå	t	Cu %	Au g/t	Au g/t RED.	t	Cu %	Au g/t RED.
EVA	+610-600	26 000	0,60	6,70	4,30			
"	+600-570	89 000	1,50	16,00	9,70			
"	+570-550	28 170	1,47	9,78	6,23			
"	+550-530 <sup>1</sup>	25 640	1,73	5,76	3,75			
"	+610-580 <sup>1</sup>	14 436	0,45	11,25	7,64			
A	BUNN-582	24 000	2,66	1,64	1,32			
	+580-550	28 563	1,74	3,73	2,30			
GERD	DAG-645	20 620	1,23	5,54	3,78			
FRANC.	DAG-570	34 187	1,00	3,21	2,58			
C(Au)	DAG-660	17 530	0,72	7,87	5,39			
"	+660-640	10 780	0,17	9,09	6,11			
C	BUNN-636	24 112	3,69	2,07	1,56			
"	+636-612	32 220	3,23	1,94	1,52			
"	+612-600	12 771	3,11	1,95	1,46			
		338 029	1,74	6,29	4,14			

<sup>1</sup>EVA-malm øst om grafittfjels

Mulig malm

Hilde  
C under +600  
"1 800"  
Osv.

KS 29.8.1988

MALMRESERVENE 29.8.1988

GEOLOGISK PAVIST MALM IN SITU

AKTIVERT MALM

Malm	Nivå	t	Cu %	Au g/t	Au g/t RED.	t	Cu %	Au g/t RED.
EVA	+610-600	26 000	0,60	6,70	4,30			
"	+600-570	89 000	1,50	16,00	9,70			
"	+570-550	28 170	1,47	9,78	6,23			
"	+550-530	25 640	1,73	5,76	3,75			
"	+610-580 <sup>1</sup>	14 436	0,45	11,25	7,64			
A	BUNN-582	24 000	2,66	1,64	1,32			
	+580-550	28 563	1,74	3,73	2,30			
GERD	DAG-645	20 620	1,23	5,54	3,78			
FRANC.	DAG-570	34 187	1,00	3,21	2,58			
C(Au)	DAG-660	17 530	0,72	7,87	5,39			
"	+660-640	10 780	0,17	9,09	6,11			
C	BUNN-636	24 112	3,69	2,07	1,56			
"	+636-612	32 220	3,23	1,94	1,52			
"	+612-600	12 771	3,11	1,95	1,46			
		338 029	1,74	6,29	4,14			

<sup>1</sup>EVA-malm øst om grafittfjels

Mulig malm

Hilde  
 C under +600  
 "1 800"  
 osv.

KS 29.8.1988

MALMRESERVENE 29.8.1988

GEOLOGISK PAVIST MALM IN SITU						AKTIVERT MALM		
Malm	Nivå	t	Cu %	Au g/t	Au g/t RED.	t	Cu %	Au g/t RED.
EVA	+610-600	26 000	0,60	6,70	4,30			
"	+600-570	89 000	1,50	16,00	9,70			
"	+570-550	28 170	1,47	9,78	6,23			
"	+550-530 <sup>1</sup>	25 640	1,73	5,76	3,75			
"	+610-580 <sup>1</sup>	14 436	0,45	11,25	7,64			
A	BUNN-582	24 000	2,66	1,64	1,32			
	+580-550	28 563	1,74	3,73	2,30			
GERD	DAG-645	20 620	1,23	5,54	3,78			
FRANC.	DAG-570	34 187	1,00	3,21	2,58			
C(Au)	DAG-660	17 530	0,72	7,87	5,39			
"	+660-640	10 780	0,17	9,09	6,11			
C	BUNN-636	24 112	3,69	2,07	1,56			
"	+636-612	32 220	3,23	1,94	1,52			
"	+612-600	12 771	3,11	1,95	1,46			
		338 029	1,74	6,29	4,14			

<sup>1</sup>EVA-malm øst om grafittfjels

Mulig malm

Hilde  
 C under +600  
 "1 800"  
 osv.

KS 29.8.1988

MALMRESERVERNA 29.8. 1988

GEOLOGISK PÄVIST MALM IN SITU

AKTIVERT MALM

	MALM	NIVÅ	£	Cu %	Aug/t	Aug/t RED.	HAT	Cu %	Aug/t RED.
20	EVA	+610-600	<sup>26000</sup> 20000?	0.60	6.70	4.30	49	2.61	
20	"	+600-570	39000	1.50	16.00	9.70	11.2	391	
28	"	+570-550	28170	1.47	9.78	6.23	7.70	281	
22	"	+550-530	25640	1.73	5.76	3.75	5.11		
	"	+610-580 <sup>1</sup>	14436	0.45	11.25	7.64	8.09		
10	A	BUNN -582	24000	3.00	1.6	1.63	3.98	2.4	+
		+580-550	28563	1.74	3.73	2.30	4.04	2	
20	GERD	DAG -	20620	1.23	5.54	3.73	4.96	2.1	+
30	FRANC.	DAG -570	34187	1.00	3.21	2.58	3.51	3	
20	C(Au)	DAG -660	17530?	0.72	7.87	5.39	6.77	1.7	+
	"	+660-640	10780?	0.17	9.09	6.11	6.28	1.1	+
	C	BUNN -636	24112	3.69	2.07	1.56	5.25	2.4	+
40	"	+636-612	32220	3.23	1.94	1.52	4.75		
	"	+612-600	12771	3.11	1.95	1.46	4.59		
			332029	1.78		4.16		1.90	

<sup>1</sup> EVA-MALM ØST OM GRAPITTFELS

MULIG MALM

HILDE

C UNDER +600

OSV.

C(Au) UNDER +640

KS 29.8. 1988

MALMRESERVE A 29.8. 1988GEOLOGISK PÅVIST MALM IN SITU

MALM	NIVA°	£	Cu %	Aug/£	Aug/£ RED.
EVA	+610-600	26000	0.60	6.70	4.30
"	+600-570	39000	1.50	16.00	9.70
"	+570-550	28170	1.47	9.78	6.23
"	+550-530	25640	1.73	5.76	3.75
"	+610-580 <sup>1</sup>	14436	0.45	11.25	7.64
A	BUNN -582	24000	2.66	1.64	1.32
	+580-550	28563	1.74	3.73	2.30
GERD	DAG -	20620	1.23	5.54	3.73
FRANC.	DAG -570	34187	1.00	3.21	2.58
C(Au)	DAG -660	17530	0.72	7.87	5.39
"	+660-640	10780	0.17	9.09	6.11
C	BUNN -636	24112	3.69	2.07	1.56
"	+636-612	32220	3.23	1.94	1.52
"	+612-600	12771	3.11	1.95	1.46
		338029	1.74	6.29	4.14

AKTIVERT MALM

£	Cu %	Aug/£ RED.
---	------	------------

<sup>1</sup> EVA-MALM ØST OM GRAPITTFELS

MULIG MALM

HILDE

C UNDER + 600

OSV.

KS 29.8. 1988

MALMRESERVEA 29.8. 1988GEOLOGISK PÅVIST MALM IN SITU

MALM	NIVA°	£	Au %	Aug/£	Aug/£ RED.
EVA	+610-600	26000	0.60	6.70	4.30
"	+600-570	39000	1.50	16.00	9.70
"	+570-550	28170	1.47	9.78	6.23
"	+550-530	25640	1.73	5.76	3.75
"	+610-580 <sup>1</sup>	14436	0.45	11.25	7.64
A	BUNN -582	24000	2.66	1.64	1.32
	+580-550	28563	1.74	3.73	2.30
GERD	DAG -	20620	1.23	5.54	3.73
FRANC.	DAG -570	34187	1.00	3.21	2.58
C(Au)	DAG -660	17530	0.72	7.87	5.39
"	+660-640	10780	0.17	9.09	6.11
C	BUNN -636	24112	3.69	2.07	1.56
"	+636-612	32220	3.23	1.94	1.52
"	+612-600	12771	3.11	1.95	1.46
		338029	1.74	6.29	4.14

AKTIVERT MALM

£	Au %	Aug/£ RED.
---	------	------------

<sup>1</sup> EVA-MALM ØST OM GRAPITTFELS

MULIG MALM

HILDE

C UNDER +600

OSV.

KS 29.8. 1988

MALMRESERVE A 29.8. 1988

GEOLOGISK PÅVIST MALM IN SITU

MALM	NIVA°	t	Cu %	Aug/t	Aug/t RED.
EVA	+610-600	26000	0.60	6.70	4.30
"	+600-570	39000	1.50	16.00	9.70
"	+570-550	28170	1.47	9.78	6.23
"	+550-530	25640	1.73	5.76	3.75
"	+610-580 <sup>1</sup>	14436	0.45	11.25	7.64
A	BUNN -582	24000	2.66	1.64	1.32
	+580-550	28563	1.74	3.73	2.30
GERD	DAG -	20620	1.23	5.54	3.73
FRANC.	DAG -570	34187	1.00	3.21	2.58
C(Au)	DAG -660	17530	0.72	7.87	5.39
"	+660-640	10780	0.17	9.09	6.11
C	BUNN -636	24112	3.69	2.07	1.56
"	+636-612	32220	3.23	1.94	1.52
"	+612-600	12771	3.11	1.95	1.46
		338029	1.74	6.29	4.14

AKTIVERT MALM

t Cu % Aug/t RED.

<sup>1</sup> EVA-MALM ØST OM GRAPITFELS

MULIG MALM

HILDE

C UNDER +600

OSV.

KS 29.8. 1988

# DIAMANTBORING 1988

<u>I KJENTE MALMER</u>		<u>I KJENTE MINERAL.</u>		<u>NYE OMRÅDER</u>	
<u>MALM</u>	<u>METER</u>	<u>MINERAL.</u>	<u>METER</u>	<u>PLASS</u>	<u>METER</u>
B	636.50	FRANCISKA	1098.85	B → SYD	359.60
EVA	1260.30	GERD	637.80		
A	360.90	HILDE	522.80		
C	3142.80	"1360"	160.50		
CAU	892.50	"1800"	455.55		
D	177.50		2875.50		
	<u>6470.50</u>				

## BORINGEN GA MALM:

<u>FØREKOMST</u>	<u>GEOLOGISK</u>	<u>MALM</u>		
	<u>g</u>	<u>Cu</u> <th><u>Aug/t</u></th> <th><u>Aug/t RED</u></th>	<u>Aug/t</u>	<u>Aug/t RED</u>
EVA	≥ 42000	1.59	> 3.6	> 2.50
A	24000	2.66	1.64	1.32
C	69103	3.37	1.99	1.52
CAU	~ 10500	~ 0.3	~ 8.0	~ 5.0
FRANCISKA	34187	1.00	3.21	2.58
GERD	<u>20620</u>	1.23	5.54	3.73
	200410			

## EVENTUELL MALM

<u>FØREKOMST</u>	<u>GEOLOGISK</u>	<u>MALM</u>		
	<u>g</u>	<u>Cu</u>	<u>Aug/t</u>	<u>Aug/t</u>
A	28563	1.74	3.73	2.30
C				
HILDE				
"S 1800"				

8.9.88  
KS

MALMRESERVER / SIKKERHET

HELT SIKKER  
(AKTIVERT)

EVA	20000	£
-"-	39000	
A	24000	
GERD	20620	
C(Au)	17530	
-"-	10780	
<hr/>		
	131930	£

REL. SIKKER

<sup>F</sup> EVA	28170	£
EVA	25640	
C	24112	
C	32220	
<hr/>		
	110142	£

USIKKER

EVA	14436	£
A	28563	
C	12771	
HILDE > 10000		
AVEST > 40000		
<hr/>		
	105770	£

242072

GREUSEMALMLAGER	90000	£
MALMLAGER	10000	
<hr/>		
	100000	£

SIKKER MALM	131930	£
+ REL. SIKKER	110142	
( )	242072	£
+ USIKKER MALM	105770	
<hr/>		
	347842	£
+ MALMLAGER	100000	
<hr/>		
	447842	£

KS 29. 8. 1988

MALMRESERVER / SIKKERHET

HELT SIKKER  
(AKTIVERT)

EVA 20000 £  
 -"- 39000  
 A 24000  
 GERD 20620  
 C(AU) 17530  
 -"- 10780  


---

 131930 £

REL. SIKKER

EVA 28170 £  
 EVA 25640  
 C 24112  
 C 32220  


---

 110142 £

USIKKER

EVA 14436 £  
 A 28563  
 C 12771  
 HILDE > 10000  


---

 AVEST > 40000  


---

 105770 £

242072

GREUSEMALMLAGER 90000 £  
 MALMLAGER 10000  


---

 100000 £

SIKKER MALM 131930 £  
 + REL. SIKKER 110142  


---

 242072 £  
 + USIKKER MALM 105770  


---

 347842 £  
 + MALMLAGER 100000  


---

447842 £

KS 29. 8. 1988

MALMRESERVER / SIKKERHET

HELT SIKKER  
(AKTIVERT)

EVA	20000	£
-"-	39000	
A	24000	
GERD	20620	
C(AU)	17530	
-"-	10780	
<hr/>		
	131930	£

REL. SIKKER

EVA	28170	£
EVA	25640	
C	24112	
C	32220	
<hr/>		
	110142	£

USIKKER

EVA	14436	£
A	28563	
C	12771	
<hr/>		
HILDE > 10000		
<hr/>		
AVEST > 40000		
<hr/>		
	105770	£

242072

GREUSEMALMLAGER	90000	£
MALMLAGER	10000	
<hr/>		
	100000	£

SIKKER MALM	131930	£
+ REL. SIKKER	110142	
<hr/>		
	242072	£
+ USIKKER MALM	105770	
<hr/>		
	347842	£
+ MALMLAGER	100000	
<hr/>		
	447842	£

KS 29. 8. 1988

MALMRESERVER / SIKKERHET

HELT SIKKER  
(AKTIVERT)

EVA 20000 £  
 -"- 39000  
 A 24000  
 GERD 20620  
 C(AU) 17530  
 -"- 10780  
131930 £

REL. SIKKER

EVA 28170 £  
 EVA 25640  
 C 24112  
 C 32220  
110142 £

242072

USIKKER

EVA 14436 £  
 A 28563  
 C 12771  
HILDE > 10000  
AVEST > 40000  
 105770 £

GREUSEMALMLAGER 90000 £  
 MALMLAGER 10000  
100000 £

SIKKER MALM 131930 £  
 + REL. SIKKER 110142  
 + USIKKER MALM 105770  
347842 £  
 + MALMLAGER 100000  
447842 £

KS 29. 8. 1988

MALMBEREGNING

(GEOLOGISK, IN SITU)

MALM: EVA

PROFIL: N 115 - N 245 (EKSKLUSIVE N 230)

Cut-off 1.5 1/1

Cut-off 2.5 1/1

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
<u>Cut-off 1.5</u>																
						306623	1.25	6.68	4.49	5.74						
<u>Cut-off 2.5</u>																
						218945	1.28	9.04	6.00	7.28						

KS 1.2.88

JEMFØRELSE  $\text{t} \times \text{Au} - \text{EKV} (\text{Cu} + \text{Au } 1/1)$

Cut-off 1.5 (1/1)

MALM	t	IN SITU		Cu + Au	Kg "Au"
		Cu	Au <sub>RED</sub>		
EVA	306623 <sup>1</sup>	1.25	4.49	5.74	1760
B	516000 <sup>1</sup>	1.04	2.36	3.40	1754
D	257259 <sup>2</sup>	0.89	4.23	5.12	1317
A	~ 270000 <sup>3</sup>	~ 2.0	~ 1.5	~ 3.5	~ 945

1 GEOLOGISK, IN SITU

2 OPPNÅDD

3 VURDERING

KS

BG 1.2.88

Ø TØ, RA, KB, HA, EK, KS

MALMBEREGNING EVA 30.1.1988

Cut-OFF 1.5 (Cu/AU 1/1)

IN SITU

<u>t</u>	<u>Cu</u>	<u>AU g/t</u>	<u>AU g/t RED.</u>	<u>Cu + AU</u>
306623	1.25	6.68	4.49	5.74

GEOLOGISK, IN SITU

GRUVETERNISK

MALM	£	Cu %	Avg/£	Avg/£ RED	£	Cu %	Avg/£
EVA	306620	1.25	6.68	4.49	94060 <sup>1</sup>	0.79	5.37
B	120000	1.2	~3.5	2.3	120000 <sup>2</sup>	1.5	5.9
A	96000	2.2	~2.0	1.2	112000	1.15	2.06
C (AU)	>57000	0.63	5.17	3.64	100000	2.0	1.1
GRÄNSE-MALMLAGER	59500	~0.7	~1	~1	>36000	0.56	4.25
	59500	~0.7	~1	~1			
	639120	1.28			521560	1.24	3.39

- 1 DAGBRUDDSMALM MED CUT-OFF 2.5 (Cu/AU 1:1), MALMTJÄR 5% + GRÄBERGS-TILLÄNDNING 10%.
- 2 EVA UNDERJORDISK MALM, CUT-OFF 2.5 (1/1). MALMEN IKKE ENÄR BEGRÄNSAD MEDÅT OG MOT NORD.

MULIG MALM

	£	Cu %	Avg/£ RED
"FRANCISKA"	> 40000	> 1	1-2
"GERD"	> 30000	~1	≥ 2
A. VEST	> 40000	~2.8	~1.4
C	~1812000 <sup>3</sup>	2.05	1.63

1 TILLEGG TIL DISSE FINNES ANDRE, DÅRLIGT UNDERSØKTE MINERALISERINGER.

3 IFØLGE J. PARKKINEN 1987 TOTALT 1.81 MILJ. TON SIKKER + SANNSYNLIG + MULIG MALM. C (AU) ER INKLUDERT. DELER AV C-MALMEN ER BRUKBAR OG MÅ UNDERSØKES VIDERE.

GEOLOGISK, IN SITU

GRUVETERNISK

MALM	£	Cu %	Aug/£	Aug/£ RED	£	Cu %	Aug/£
EVA	306620	1.25	6.68	4.49	94060 <sup>1</sup>	0.79	5.37
B	120000	1.2	~3.5	2.3	120000 <sup>2</sup>	1.5	5.9
A	96000	2.2	~2.0	1.2	112000	1.15	2.06
C(AU)	>57000	0.63	5.17	3.64	100000	2.0	1.1
GRUVE - MALMLAGER	59500	~0.7	~1	~1	>36000	0.56	4.25
	59500	~0.7	~1	~1	59500	~0.7	~1
	639120	1.28			521560	1.24	3.39

- 1 DAGBRUDDSMALM MED CUT-OFF 2.5 (Cu/AU 1:1), MALMIAR 5% + GRÅBERG-TILLEGG 10%.
- 2 EVA UNDERJORDSK MALM, CUT-OFF 2.5 (1/1). MALMEN IKKE ENÅR BEGRENSET NEDAT OG MOT NORD.

MULIG MALM

	£	Cu %	Aug/£ RED
"FRANCISKA"	> 40000	> 1	1-2
"GERD"	> 30000	~ 1	≥ 2
A. VEST	> 40000	~ 2.8	~ 1.4
C	~1812000 <sup>3</sup>	2.05	1.63

1 TILLEGG TIL DISSE FINNES ANDRE, DÅRLIGT UNDERSØKTE MINERALISERINGER.

3 IFØLGE J. PARKINEN 1987 TOTALT 1.81 MILJ. TON SIKKER + SANNSYNLIG + MULIG MALM. C(AU) ER INKLUDERT. DELE AV C-MALMEN ER BRUKBAR OG MÅ UNDER SØKES VIDERE.

MALMRESERVERNA 1.1.1958

GEOLOGISK, IN SITU →

GRUNETEKNIK.

	MALM	†	Gr. %	AUGT	AUKED	†	Gr	AUGT	AUKED
1.	EVA	306623	1,25	6,68	4,19	94060 <sup>1</sup>	0,79	9,70	5,37

1. FRA DAGRUDD, Gr-OFF 2,5 (Gr/AU 1:1), MALMTAP 5%, GRÄDERSTILK. 10%.  
 I TILLEGG "GEOLOGISK MALM" MÖJLIG AT FÅ MED UJORDISK BRYTNING, Gr-OFF 2,5 (1/2)  
 IN SITU: 125000 †, ~ 1,5% Gr, ~ 5,9 g/† AUKED.

2.	B	1	1,2	2,3	112000	1,15		2,06	
3.	A	96000	2,92	~ 1,22	100000 93-200	2,0		1,1	
4.	C(N)	>34400	0,62	4,68	>36000 342060	0,56		4,25	
5.	GRÖNEMALM-LAGER.								

EVENTUELLT MÖJLIG MALM

FRANCISKA > 40000 > 1 1-2

GERD > 30000 < 1 ≥ 2

A, VEST ≥ 40000 > 1 <

C (FINNES BRUKBARE EXER, MANGDE & GEMHALTER USIKRE)

I TILLEGG ANDRE DÄRLIGT UNDERSKÖTTE MINERALISERINGAR

MALMRESERVENA 1.1.1987

IN SITU GRUVTEKN. (-5% +10%)  
 t Cu% Au g/t t Cu% Au g/t

D - BRUDDET

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

236300 0.85 3.66

246934 0.77 3.33

B - BRUDDET

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

268877 (HM) 1.11 2.36

280976 1.00 2.15

9275 (HM) 0.86 1.91

9692 0.73 1.74

278152 1.10 2.34

270668 0.99 2.14

A - BRUDDET

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

86598 1.96 1.47

90497 1.78 1.34

C - BRUDDET (AU)

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

34400 0.62 4.68

36000 0.56 4.25

= EVA

A SAT. MALMENA

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

39827 1.19 2.10

41619 1.08 1.91

TOTALT 675277 1.10 2.80

705718 1.00 2.55

OBS! MED GRAVEMASKIN IKAN FRA BUNAVN AV DAG BRUDDENE I TILFEGG FAS ET 5-8 M TJOCKT LAG MED MALM DVS CA 30-40 000 t.

BIOXOUTAGGE 17.1.1987

Kirsten Soderberg

MALMRESERVERNA 1.1.1987

IN SITU GRUVTEKN. (-5% +10%)  
t Cu% Au g/t t Cu% Au g/t

D - BRUDDET

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

236300 0.85 3.66

246934 0.77 3.33

B - BRUDDET

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

268877 (HM) 1.11 2.36

280976 1.00 2.15

9275 (HM) ~~0.80~~ 1.91

9692 0.73 1.74

278152 1.10 2.34

290668 0.99 2.14

A - BRUDDET

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

86598 1.96 1.47

90497 1.78 1.34

C - BRUDDET (AU)

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

34400 0.62 4.68

36000 0.56 4.25

A SAT. MALMENA

Cut-off 1.5 (Cu/AU 1/1)

39827 1.19 2.10

41619 1.08 1.91

TOTALT 675277 1.10 2.80

705718 1.00 2.55

OBS! RÄD GRAVEMASKIN I KAN FRA BUNAV AV DAG BRUDDENE I  
TILFEG FÅS ETT 5-8 M TJOCKT LAG MED MALM DVS  
CA 30-40 000 t.

BIOXOLAGGE 17.1.1987

Krista Söderberg

MALMRESERVERNA 1.1. 1987

D - BRUDDET

cut-OFF 2.25 (1/1) \*

IN SITU &	cut. %	Aug/Å RÖD	GRUVTEKN.	(- 5% + 10% GRÄBERG)
176 081	0.84	4.4	184004	0.76 4.0
236 300	0.85	3.66	246934	0.77 3.33

B - BRUDDET

cut-OFF 1.5 (1/1)

268877 (HM)	1.11	2.36	980976	1.00 2.15
9275 (ØM)	0.80	1.91	9692	0.73 1.74
278152	1.10	2.34	990668	0.99 2.14

A - BRUDDET

cut-OFF 1.5 (1/1)

86598	1.96	2.47	90497	1.78 1.34
-------	------	------	-------	-----------

C - BRUDDET (AU)

cut-OFF 1.5 (1/1)

38400	0.62	4.68	36000	0.56 4.25
-------	------	------	-------	-----------

A SAT. - MALMENA

cut-OFF 1.5 (1/1)

39827	1.19	2.10	41619	1.08 1.91
-------	------	------	-------	-----------

TOTALT	645058	1.13	2.92	642788	1.03	2.65
	675227			705718		

OBS! GENOM HEDTÄNING AV 5-8 M TJOCKT LAG MALM FRÅ BUNNEN AV DAG-BRUDDEN KAN EN MINST 30-40000 T MALM FÅS I TILLEGG.

\*

D - BRUDDET

cut-OFF 2.25 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN.

236 300	0.85	3.66	246934	0.77	3.33
176 081	0.84	4.4	184004	0.76	4.0

+ 76 - 47

BUDGET 200000 0.76 3.5

MALMRESERVERNA 1.1.1987

IN SITU			GRUVTEKN. (-5% +10%)		
£	cu %	Aug/£	£	cu %	Aug/£
<u>D - BRUDDET</u>					
Cut-off 1.5 (cu/AU 1/1)					
236300	0.85	3.66	246934	0.77	3.33
<u>B - BRUDDET</u>					
Cut-off 1.5 (cu/AU 1/1)					
268877 (HM)	1.11	2.36	280976	1.00	2.15
9275 (HM)	0.86	1.91	9692	0.73	1.74
278152	1.10	2.34	290668	0.99	2.14
<u>A - BRUDDET</u>					
Cut-off 1.5 (cu/AU 1/1)					
86598	1.96	1.47	90497	1.78	1.34
<u>C - BRUDDET (AU)</u>					
Cut-off 1.5 (cu/AU 1/1)					
34400	0.62	4.68	36000	0.56	4.25
<u>A SAT. MALMENA</u>					
Cut-off 1.5 (cu/AU 1/1)					
39827	1.19	2.10	41619	1.08	1.91
TOTAL 675277	1.10	2.80	705718	1.00	2.55

OBS! RÆD GRAVEMASKIN IKAN FRA BUNAVN AV DAG BRUDDENE I TILFÆG FAS ETT 5-8 M TØCKT LAG MED MALM DVS LA 30-40 000 £.

BIOLOGISKE 17.1.1987

Knut Söderbom

BIDJOVAGGE ORE RESERVES 1.1. 1986

B-ORE

<sup>ORIGINALLY</sup> ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE INCL. DIL., 1000 t	Cu %	Aug/t	Aug/t RED.
546	476	0.83	2.78	1.97

D-ORE

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE INCL. DIL., 1000 t	Cu %	Aug/t	Aug/t RED.
2000	239.4	0.87	2.90	2.16

A-ORE

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE INCL. DIL., 1000 t	Cu %	Aug/t	Aug/t RED.
348.5	202.2	1.86	1.49	≥ 0.93

Au-ORE (C)

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE INCL. DIL., 1000 t	Cu %	Aug/t	Aug/t RED.
58.2	45.6	0.53	4.98	3.48
TOTAL 2952.7	963.2	1.04	2.64	1.87

C-ORE = POSSIBLE ORE

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE INCL. DIL., 1000 t	Cu %	Aug/t	Aug/t RED.
2105.2	384	1.3	~ 1	0.5-1
TOTAL 5057.9	1347.2	1.1	2.17	1.48-1.62

BIDDVAGGE ORE RESERVES 1.1.1986

B - ORE

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE +DIL., 1000 t	Gr %	Aug/t	Aug/t RED.
546	476	0,83	2,78	1,97

D - ORE

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE +DIL., 1000 t	Gr %	Aug/t	Aug/t RED.
2000	239,4	0,87	2,90	2,16

A - ORE

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE +DIL., 1000 t	Gr %	Aug/t	Aug/t RED.
348,5	202,2	1,86	1,49	0,93

AU - ORE (C)

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE +DIL., 1000 t	Gr %	Aug/t	Aug/t RED.
58,2	45,6	0,53	4,98	3,48
TOTAL 2952,7	963,2	1,04	2,64	1,87

POSSIBLE ORE

C - ORE

ORE IN SITU 1000 t	MINABLE ORE +DIL., 1000 t	Gr %	Aug/t	Aug/t RED.
2105,2	384 000	1,3	~1	0,5 - 1

MALMRESERVERNA I BIOJOVÄGGE

5%

15.0  
1.5

IN SITU

B-MALMÖN

A	Cu	AU	AU RED	Cu-ERN. Cu-AU/11
470 000	1.11	3.56	2.43	23.4.86
76 000	0.67	9.04	2.04	280 000 IN SITU
+ 25 000	0.75	1.3	1.3	
541 000	1.03	3.24	2.32	
+ ~ 5 000	0.4	4	3	
<u>546 000</u>	<u>1.02</u>	<u>3.25</u>	<u>2.33</u>	
A-MALMÖN				

IN SITU	261 000	2.23	1.96	1.38	160 000
HEMMA	33 000	1.34	0.38	0.38	
UDD	+ 34 500	1.57	1.23	1.23	
	<u>328 500</u>	<u>2.67</u>	<u>1.72</u>	<u>1.96</u>	
	+ ~ 20 000	0.8	~ 3	2.3	
	<u>348 500</u>	<u>2.0</u>	<u>1.79</u>	<u>1.36</u>	

D-MALMÖN

	220 000	0.94		2.36	200 000
	+ ~ 1 800 000	~ 0.8 ?		?	
	<u>2 000 000</u>	<u>~ 0.8</u>	<u>~ 2 ?</u>	<u>?</u>	<u>~ 1.5</u>

GULD MALMÖN VIA C

~	582 000	0.63	5.77	3.64	
---	---------	------	------	------	--

TOTAL 29527

C-MALMÖN

	1 785 900	1.72		~ 0.5-1	
	+ ~ 320 000	1.6		0.5-1	
	<u>2 105 200</u>	<u>1.7</u>	<u>~ 1</u>	<u>0.5-1</u>	
TOTAL	<u>5 057 900</u>	<u>1.28</u>	<u>1.74</u>	<u>1.19-1.39</u>	

1.0  
0.55  
1.55  
1.2  
2.75 10V.6m<sup>2</sup>

A

NSITU	Lu	AU	AUREO	GRUNTEEN.	(-2% +20%)			10V.6m <sup>2</sup>		
170 000	2.07	1.94	1.26	200 000	1.75	1.62	1.05	183 000	1.88	1.15
34 000	1.57	1.23	1.23	29 000	1.33	1.0	1.0	27 000	1.43	1.12
90 000	~0.8	~3	~3	~ 90 000	~0.8	~3	~3	20 000	~0.8	~3
224 000	1.88	1.93	1.41	249 000	1.62	1.20	1.20	230 000	1.73	1.31
				- 52 000	~0.82	2.4	2.4	52 000	0.82	2.40
				197 000	1.83	0.88	0.88	178 000	2.0	0.99

B

~ 458,500	~ 1.02	2.39	539 000	0.85	2.0	2.0	494	0.94	2.77
15 000	0.7	1.3	17 000	0.58	1.08	1.08	16 000	0.64	1.18
4 000	0.35	2.8	5 000	0.29	2.33	2.33	4 000	0.32	2.55
		4.71, 2.4	561 000	0.84	1.98	1.98	504 000	0.93	2.14
		30.1	43 000	0.7	2.1	2.1	43 000	0.7	2.1
		521.14	518 000	0.85	1.97	1.97	471 000	0.95	2.04
		512							

100% DEC	7854	0.92	1.55
100% NOV.	1296	0.64	3.0
100% OCT	17300	0.73	2.36
SEPT.	4112	0.59	2.76
JAN:	8348	0.48	1.70
	39810	0.71	2.09

BSPÄNNINGS TEKNISKA MALMRESERVER INKL. GRÖGÅRS INKL. MALMFÖRLUST.

B-MALMEN

1/1 ER/MA. S.N. DICK. Cu-EXY

HM	409 000 (98%)	0,9	3,0	2,06	2,96
OM	87 000 (18%)	0,56	1,71	1,71	2,26
NYHAT	15 000 (10%)	0,7	1,3	1,3	
	513 000	0,84	2,73+	1,98	
-	42 000 (10%)	0,8	2,2	2,2	
KVAR	471 000	0,84	2,78+	1,96+	
VM	5 000	0,35	2,8	2,8	
	476 000	0,83+	2,78+	1,97+	2,80 1,8/1 6000

x 0,43 = 0,35

147-1. Fas 11

x 0,57 = 1,12

A-MALMEN

	200 000	1,75	1,62	1,05	2,8
	34 500 V	1,57	1,23	1,23	
~	20 000	0,8	~3	~3	
-	254 500	1,65+	1,68+	1,23+	
-	52 300	~0,22	2,4	2,4	
KVAR	202 200	1,86+	1,49+	≥ 0,93+	2,79 ~1:1 6000

Fas 2,21

GULD MALMEN

	32 400	0,57	6,03	4,25	
	45 600+	0,53+	4,98+	3,48+	4,01 ? 5-10 000
TIDIGARE	26 000	0,45		6	

D-MALMEN

Fas 1,6

	239 400	0,87+	9,90	2,16+	3,03 1,09 ~70 000
TILLSAMMANS	958 200+	1,05+	2,64+	1,86+	2,61
	963 200+	1,04+		1,87+	

EVENTUELLT

C-MALMEN

Fas 0,77

	384 000	1,3	1+	0,5-1+	
TOT MX.C	1347 200	1,17+	2,17+	1,48-1,62+	

BIDDOVAGGE ORE RESERVES 1.1.1986

PROVED ORES

B-ORES

ORIGINALLY TONS IN SITU	MINABLE TONS	Gr <sup>1</sup> .	AUG <sup>1</sup> A	AUG <sup>1</sup> A RED.
----------------------------	--------------	-------------------	--------------------	-------------------------

~ 546 000  
1.02, 2.32

A-ORE

ORIGINALLY TONS IN SITU	MINABLE TONS	Gr <sup>1</sup> .	AUG <sup>1</sup> A	AUG <sup>1</sup> A RED
----------------------------	--------------	-------------------	--------------------	------------------------

348 500      202 000      1.86      1.49      0.93  
2.0, 1.36

D-ORE

TONS IN SITU	MINABLE TONS	Gr <sup>1</sup> .	AUG <sup>1</sup> A	AUG <sup>1</sup> A RED
--------------	--------------	-------------------	--------------------	------------------------

2 000 000      2 39 000      0.87      2.90      2.16  
20.8, ~1

AU-ORE (C)

TONS IN SITU	MINABLE TONS	Gr <sup>1</sup> .	AUG <sup>1</sup> A	AUG <sup>1</sup> A RED.
--------------	--------------	-------------------	--------------------	-------------------------

0.63, 2.67  
58 000      45 000      0.53      4.98      3.48

TOTAL MINABLE RESERVES

POSSIBLE ORE

C-ORE

ORIGINALLY TONS IN SITU	MINABLE TONS	Gr <sup>1</sup> .	AUG <sup>1</sup> A	AUG <sup>1</sup> A RED
----------------------------	--------------	-------------------	--------------------	------------------------

2 105 000      384 000      1.3      ~1      0.5-1

ORE RESERVES

A

	TONS	CU	AU
IN SITU	261 000	2.23	1.38 (1.96)
	33 000	1.34	0.38
TECN.	200 000	1.75	1.05 (1.62)

B

IN SITU	410 000	1.11	2.43 (3.56)
FROM ORE P.	328 000	1.08	2.47 (3.60)
TECN.	409 000	0.90	2.06 (3.00)
AU-ORE	76 000	0.67	2.04
TECN.	890 000	0.56	1.77

AU-ORE

IN SITU	~ 50 000		6.2 (OLD NORWEGIAN)
TECN.	26 000	~ 0.1	6

C

IN SITU	2,100 000	1.7	0.5-1
TECN.	3870 000	1.3	0.5-1

D

IN SITU	2 000 000	0.8	? (OLD)
TECN.	≥ 100 - 200 000	≥ 1	≥ 1

TOGETHER MALINDA 1.1 MILLS. T.  
TOGETHER

W

HILDE <sup>and OFF</sup>  
15





MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: S760

Cut OFF 9.5 (M)  
KS 7.16.08

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))			
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
YTM-670	5	4	10	200	2.85	570	9.1	0.68	0.68	1.78				
-660	45	10	10	450	2.85	1283	1.1	0.68	0.68	1.78				
-650	4	10	10	400	2.8	1120	0.26	3.45	2.74	3.00				
-640	9	10	10	900	2.8	2520	0.36	3.74	2.52	2.88				
-630	11	10	10	1100	2.8	3060	0.46	4.43	2.30	2.76				
						8572	0.54	3.35	2.07	2.61				
660-630						6720	0.39	4.08	2.46	2.85				
YTM-650						2773	0.78	4.72	1.46	2.21				
650-630						5600	0.42	4.21	2.40	2.82				

MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: S770

cut OFF 9.5 (V)  
KS 7,11.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV
YTRN-670	2	7	10	770	2,85	1397	1,20	2,41	2,41	3,61					
670-660	5	10	10	500	2,85	1425	1,22	2,10	2,10	3,32					
-650	4	10	10	400	2,85	1140	1,26	1,48	1,48	2,74					
-640	5,5	10	10	550	2,85	1568	1,07	1,16	1,16	2,23					
-630	5	10	10	500	2,85	1425	~1,8	~1,6	~1,6	~3,8					
-620	5	10	10	500	2,85	1425	~3,5	~2,0	~2,2	~5,7					
YTRN-650						3962	1,23	2,03	2,03	3,26					
YTRN-630						6955	1,31	1,26	1,26	2,57					
YTRN-650						3962	1,23	2,03	2,03	3,26					

MALMBEREGNING

MALM: HILDE      PROFIL: S780

Cut OFF 1.5 1/1  
KS 7.1658

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV
YTMN-610	5	6	10	300	2,85	855	1,33	0,58	0,58	1,91					
-660	5	10	10	500	2,85	1425	1,33	0,58	0,58	1,91					
-650	2	10	10	400	2,85	1140	1,33	0,58	0,58	1,91					
-640	5														
-630	7	10	10	700	2,85	1995	~1,5	~0,5	~0,5	~3,5					
-620	4,5	10	10	450	2,85	1283	~0,9	~0,5	~0,5	~2,5					
YTMN-630						4275	1,41	1,01	0,78	2,19					
YTMN-660						2280	1,33	0,58	0,58	1,91					

MALMBEREGNING

MALM: HILDE      PROFIL: S790

GRUVE 7.5 7/1  
KS 7.11.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV
YTRU - 670	3	7	10	210	2,85	599	~1,5	~0,5	~0,5	~2,0					
- 660	4	10	10	400	2,85	1140	2,00	1,08	1,08	3,08					
- 650	4,5	10	10	450	2,85	1283	1,69	1,10	1,10	2,79					
- 640	5,5 4	10	10	550	2,85	1568	1,50	1,32	1,32	2,82					
- 630		10	10	400	2,85	1140	1,19	1,21	1,21	2,46					
- 620	6 L-	10	10	550	2,85	1568	1,45	1,53	1,53	2,98					
		10	10	600	2,85	1710	1,41	1,74	1,74	3,15					
						9008	1,53	1,31	1,31	2,84					
YTRU - 630						7278	1,56	1,21	1,21	2,77					
YTRU - 650						3622	1,77	0,97	0,97	2,74					



MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: S810

Cut OFF 1.5 (1/1)

KS 8.11.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.		
										Cu-EKV					Cu-EKV		
YTM - 670																	
-660	3,5	10	10	350	2,85	998 1425 1853 1995 1283 ?	2,10	0,65	0,65	2,75							
-650	5	10	10	500	2,85		1,70	1,55	0,81	2,59							
-640	6,5	10	10	650	2,85		1,30	2,44	0,96	2,26							
-630	7	10	10	700	2,85		1,30	2,44	0,96	2,26							
-620	4,5 ?	10	10	450	2,85		1,12	1,03	1,03	2,15 ?							
+670-650						2423	1,86	1,18	0,74	2,60							
+670-630						6271	1,52	1,95	0,88	2,40							



MALMBEREGNING

MALM: HILDE  
 G.L. OFF 1.5 (1/1)  
 ES 6.11.88

PROFIL: 5840

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
YTRU-670	-															
-660	-															
-650	-															
-640	4	10	10	400	2,8	1120	0,73	0,84	0,84	1,57						
-630	11	10	10	1100	2,90	3190	3,47	3,86	2,40	5,87						
-620	5	10	10	500	2,85	1425	2,02	2,45	1,72	3,74						
						4645	3,02	3,42	2,19	5,21						
620-610	4	10	10	400	2,8	1120	0,56	1,04	1,04	1,60						



MALMBEREGNING

MALM: HILSOE      PROFIL: S880

Cut off 15 (1/1)  
13.12.85

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV
YTMV-670	5	5	10	250	2,8	713	2,30	0,62	0,62	2,92					
-660	-														
-650	-														
-640	5	10	10	500	2,8	1400	0,38	9,38	4,69						
-630	3,5 6,5	10	10	350	2,8	980	~ 0,2	~ 6	~ 3	~ 3,2					
-620		10	10	650	2,85	1853	1,97	0,93	0,93	2,90					
-610	5,5	10	10	550	2,85	1568	1,97	0,93	0,93	2,90					
-600	4,5	10	10	450	2,8	1260	0,12	4,97	3,72	3,89					
						7204	1,14	3,94	2,40	3,54					

MALMBEREGNING

MALM: HILDE  
 LØFF 1,5 (M)  
 KS 16,12,88

PROFIL: S900

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	<u>IN SITU</u>				GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))				
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.</sup> Cu-EKV
650-640	3,5	10	10	350	2,8	980	0,51	1,32	1,32	1,88					
-630	3,5	10	10	350	2,8	980	0,66	1,15	1,15	1,81					
-620	3	10	10	300	2,8	840	0,81	1,10	1,10	1,91					

HILDE GUSOFF 2,5

MALMBEREGNING

MALM: C

+686 - 624  
 LÖFF ~ 20 (1/1)  
 KS 12.12.88

PROFIL: S 1165 - S 1225

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%  
 1/1.

PROFIL	NIVÅ	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV
S 1170	6,5 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2223	2,43	1,61	1,10	3,53					
S 1180	7,5 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2565	3,33	~1,5	~1	~1,3					
S 1190	12 x 10 x 12 x	2,85		2,85	4104	3,3	1,6	1,6	4,9					
S 1200	10 x 10 x 12 x	2,85		2,85	3420	3,0	2,17	1,86	4,86					
S 1210	9 x 10 x 12 x	2,85		2,85	3078	3,53	1,57	1,57	5,10					
S 1220	6 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2052	2,15	2,36	1,40	3,55					
					17442	3,04	1,78	1,47	4,51					

OBS! GEOLOGISK MALM-  
 VURDERING



MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: S 790-820

Cut OFF 2,5(1/1)  
8.11.89

+660-630

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
+660-650						5986	1,98	1,98	1,32	330						
+650-640						7981	1,79	2,64	1,51	330						
+640-630						12193	1,45	2,91	2,51	396						
						26160	1,68	5,88	1,93	3,61						

MALMBEREGNING

MALM: HILD  
 $\geq 2,5$  1/1

PROFIL: (870-880)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1
										Cu-EKV					Cu-EKV
+570	10	620-620				2993	~1,20	~2,61	2,21	3,41					
+750	10	650-620				3420	1,50	7,83	4,79	5,67					
+760	10	650-620				3378	0,46	8,23	6,04	6,50					
+770	10	YTM-620				~4845	~1,9	~3,3	~2,3	~1,2					
+780	10	610-620				3240	0,94	~7,9	~2,36	~3,20					
+790	10	YTM-600				~2554	~1,60	1,38	1,28	2,98					
+800	10	670-630				2410	2,70	1,83	1,21	3,91					
+810		670-630				3849	1,92	3,38	1,67	3,57					
+820		670-620				7110	1,55	2,58	1,46	3,01					
830						~5800	~30	~4,0	~2,8	~5,8					
+840	10	650-630				~4350	~4,0	5,70	4,39	9,19					
850															
+860	10	660-640				5600	0,51	4,17	2,86	3,27					
870															
+880	10	~660-620				~7326	~0,87	5,66	3,06	3,93					
							67175	1,80	7,40	2,54	4,34				

KS 7.1.89

MALMBEREGNING

MALM: HILDE  
CUTOFF 2.5(11)  
8.1.89

PROFIL: 5740-780  
+640-620

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
+640-630						8000	1,08	13,98	3,12	4,20						
+630-620						5701	1,86	34,69	3,79	5,65						
						13761	1,40	29,56	3,40	4,80						

MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: S 760 - 5800

DAGBRUDD I

YTAN - 630

Cut OFF 1:5 (1/1)

22.11.88

YTAN - +630

IN SITU

GRUVTEKN. (-5% +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5% +10% (= +4,5%))				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV
(S 750	+650	-630				2850	1,24	5,9	3,72	4,96					
S 760	YTAN	-630				8573	0,54	3,35	2,07	2,61					
S 770	YTAN	-630				6955	1,31	1,26	1,26	3,52					
S 780	YTAN	-660,6	0-630			4275	1,41	1,01	0,78	2,19					
S 790	YTAN	-630				7298	1,56	1,21	1,21	2,77					
S 800	+670	-630				7410	2,70	1,83	1,21	3,91					
S 810	+670	-630				6271	1,52	1,95	0,88	2,40					
S 820	+670	-630				7980	1,46	2,29	1,24	2,70					
S 765 - 825 = 60						48762	1,48	1,94	1,29	2,77					

ES 7.659

MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: 5760-820

Griff 9.5 (9.5)  
28.11.58  
YTAN - 650

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV
(5760	YTAN	-650				2973	0,78	1,72	1,46	2,24					
5770	YTAN	-650				3962	1,23	2,03	2,03	3,26					
5780	YTAN	-660				2280	1,33	0,58	0,58	1,91					
5790	YTAN	-650				3022	1,77	0,97	0,97	2,74					
5800	+670	-650				2565	2,79	1,40	1,36	3,05					
5810	+670	-650				2423	1,86	1,18	0,74	2,60					
5820	+670	-650				3990	2,52	2,33	1,26	3,78					
						21215	1,57	1,56	1,26	2,83					

KS 7.1.59

MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: S740-780

GRØFF 25 (1/1)  
8.11.87  
+630-620

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV
S790	3	10	10	300	2,8	840	0,5	4,6	4,6	5,1					
S740	4,5	10	10	450	2,85	1283	1,23	2,43	2,12	3,41	} 5701,5 1,86% Au 34,69 g/t Au 3,79 g/t Au RED 5,65 EKV				
S750	4	10	10	400	2,85	1140	2,00	10,00	4,80	6,80					
S760	3,5	10	10	350	2,85	998	0,90	9,40	7,95	8,85					
S770	4	10	10	400	2,85	1140	3,91	2,51	2,51	6,42					
S780	4	10	10	400	2,85	1140	~1,20	~1,50	~2,3	~3,5					
S790	6	10	10	600	2,85	1710	1,41	1,74	1,74	3,15					

BERÄKNING;

680-650  
650-640  
640-630  
630-620

790-820  
790-820  
740-800  
720-790

M. 000002  
760-820  
750-820  
740-840

MALMBEREGNING

MALM: HILDE  
Guld OFF 2.5 (g/v)  
28.11.88

PROFIL: 8740-820

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV
S 640	630	:													
+ S 740	6					1710	0,18	2,74	2,27	3,45					
+ S 750	5					1425	1,40	6,90	4,30	5,70					
+ S 760	5					1400	0,30	8,51	5,60	5,90					
+ S 770	5	10	10	500	2,85	1425	~1,8	~1,6	~1,6	~2,80					
+ S 780	7,5	10	10	750	2,80	2100	0,8	~40	~24	~3,2					
+ S 790	5,5	10	10	550	2,85	1568	1,45	1,93	1,57	2,98					
+ S 800	9	10	10	900	2,85	2565	2,62	2,91	1,18	3,50					
+ S 810	3	10	10	300	2,85	855	1,80	5,11	2,32	4,12					
+ S 820	3	10	10	300	2,85	855	1,58	2,66	1,66	3,24					
S 830															
S 840															
S 850															
S 860															
S 870															
S 880															
						5740-780:	8660	1,06	13,98	3,12	4,20				

12193f  
1,45% Cu  
9,91 g/t Au  
2,51 g/t Au RED  
3,96 EKV

7-5 7,1,19

MALMBEREGNING

MALM: HILDE  
 CUS OFF 2,5 (1/1)  
 6A,89  
 +650-650

PROFIL: S 790 - 820

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1</sup> Cu-EKV
(S 770	4	10	10	800	2,85	1140	1,26	1,78	1,48	2,34					
780	-														
+ 790	4,5	10	10	450	2,85	1283	1,69	1,10	1,10	2,79	?				
+ 800	5	10	10	500	2,85	1425	2,76	1,55	1,30	4,06					
+ 810	3,5	10	10	350	2,85	998	1,15	2,88	1,49	3,44					
+ 820	8	10	10	800	2,85	2280	1,66	2,36	1,37	3,03					
						5986	1,98	1,98	1,32	3,30					

KS 9,1,89

MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: 5790 - 820

Gr OFF 0.5 (1/1)  
28.11.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV
+650	-650	:													
S750	3					855	1.0	4.9	3.2	4.2					
S760	3,5					980	0.25	6.65	4.72	4.97					
S770	GM.														
S780															
S790	5.5					1568	1.50	1.32	1.22	2.62	} 79812 1.79 t Cu 2.64 t Au 1.51 g/t Au RED 3.30 EKV				
S800	8				2280	2.69	1.88	1.19	3.68						
S810	3,5					998	1.80	5.11	4.32	4.12					
S820	1.1					3135	1.22	3.06	1.58	2.85					
S830	?														
S840	GM														
S850	?														
S860															
S880															

KS 7.1.89

MALMBEREGNING

MALM:

HILDE

PROFIL:

S720

cut OFF 2.5 (7/1)

24.10.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
610-630																
-620	3	10	10	300	2.8	840	0.5	4.6	4.6	5.1						
-640	3	10	10	200	2.85	855	1.14	4.5	4.5	5.6						
-600	2.5	10	10	250	2.85	713	2.00	4.3	4.3	6.3						
-590	2.5	10	10	250	2.85	713	2.2	4.2	4.2	6.6						



MALMBEREGNING

MALM:

HILDE

PROFIL:

S750

cut-off 2.5 (1/1)

KS 24,10.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4		
										Cu-EKV					Cu-EKV		
650-610	3	10	10	300	2.85	855	1.0	4.9	3.2								
-620	5	10	10	500	2.85		1.4	6.9	4.3								
-620	4	10	10	400	2.85		2.0	10.0	4.8								
-610	3	10	10	300	2.85		2.5	12.2	5.2								
650-620						3420	1.5	7.73	4.19	5.69							



MALMBEREGNING

MALM:

HILDE

PROFIL:

S770

Cut OFF 2.5 (1/1)

K3 35.10.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>
										Cu-EKV					Cu-EKV
YTMN-660	5	16	10	900	2.85	2565	1.30	2.56	2.56	3.86					
-650	4	10	10	400	2.85	1140	1.26	1.48	1.48	2.74					
640-630	5	10	10	500	2.85	1425	~1.8	~1.6	~2.6	~3.4					
630-620	4	10	10	400	2.85	1140	3.91	2.51	2.51	6.42					

# MALMBEREGNING

MALM:

HILDE

PROFIL:

S780

cut-off 2.5 (1/4)

LS 25.10.88

## IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4.5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4.5%))							
							Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV			
YTRN-660																		
-650																		
-640																		
-630	7.5	10	10	750	2.80	2100	0.8	~40	~24		-3.2							
-620	4	10	10	400	2.85	2140	~1.2	~150	~23		~3.5							
						3240	0.94	~27	2.36		3.30							













MALMBEREGNING

MALM: HILDE

PROFIL: S880

cut off 2.5 (1/1)  
11.12.85

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

HVA	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))						
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1</sup>	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>		
YTMV-670	5	5	10	250	2.85	713	2.30	0.62	0.62	2.22							
-660	-																
-650	-																
-640	5	10	10	500	2.8	1100 980 1283	0.38 ~ 0.2 1.92	9.38 ~ 6 1.33	2.69 ~ 3 1.33	5.07 ~ 3.2 3.25							
-630	35 45	10 10	10 10	350 450	2.8 2.85												
-620	-																
-610	-																
-600	45	10	10	450	2.8	1260	0.17	4.97	3.72	3.89							
						5636	0.90	4.87	2.90	3.80							

MALMBEREGNING

MALM:

HILDE

PROFIL:

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
YTAN - 660						~5500	> 1		> 1,5							
- 650						> 3265	> 1		> 1,5							
- 640						> 9915	> 1		> 2							
- 630						> 10740	> 1		> 2							
- 626						> 6000	> 1		> 2							
- 610						> 2000	> 1		> 3							
						> 31600	> 1		> 2							

FRANCISKA

MALMBEREGNING

MALM: Franciska

PROFIL: N 605 - N 555

Cut off 2.5 (Cu+Au)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%

PROFIL	NIVÅ	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEL.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EK
N 600	XTAN - 600				3626	1.52	4.69	3.10						
N 600	600 - 590				3744	0.93	2.54	2.13						
N 590	XTAN - 600				2754	0.93	3.18	2.29						
N 590	600 - 590				2649	1.10	7.57	6.78						
N 580	XTAN - 600				4616	1.44	3.25	2.54						
N 580	600 - 590				2351	1.77	1.50	1.50						
N 570	XTAN - 600				4075	1.61	3.31	2.09						
N 570	600 - 590				1260	0.59	4.62	4.62						
N 560	XTAN - 600				3123	1.34	9.08	4.82						
					28198	1.32	4.55	3.15		29467	1.20	4.14	2.86	

8.12.1988 EK

MALMBEREGNING

MALM: FRANCISKA PROFIL: PLANLAGT BRUD  
 GULOFF 1,5 (1/1)  
 KS 29,10,88

PROFIL NIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (=±4,5%))				
						t	CU %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	CU-EKV <sup>1/1.4</sup>	t	CU %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	CU-EKV <sup>1/1.4</sup>
N600	YTM	590				6801	1,19	2,25	1,83	3,02					
N590	YTM	590				7302	0,94	7,03	5,04	5,98					
N580	YTM	590				7011	1,91	1,63	1,63	3,54					
N570	YTM	590				~3920	≥ 1	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 3					
						~25034	1,29	3,35	2,66	3,95					
						↓									
						25000*	1,16		2,39	3,55					

KS 29,10,88

MALMBEREGNING

MALM: FRANCISKA      PROFIL: PLANLAGT BRUD  
 CUTOFF 1,5 (1/1)  
 KS 29.10.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%  
 1/1.4

PROFIL NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5% 1/1.4				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV
N500	YTM -	590				6801	1,19	2,25	1,63	3,02					
N590	YTM -	590				7302	0,24	7,03	5,04	5,98					
N580	YTM -	590				7011	1,91	1,63	1,63	3,54					
N570	YTM -	590				~3920	≥ 1	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 3					
						~25034	1,27	3,35	2,66	3,95					
						↓									
						25000	1,16		2,39	3,55					

KS 29.10.88

# MALMBEREGNING

MALM: FRANCISKA PROFIL: PLANLAGT BRUD  
 CUTOFF 1.5 (1/1)  
 KS 29.10.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10%) (=+4.5%)

PROFIL NIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV
N600	YTM -	590.				6801	1.17	2.25	1.83	3.02					
N590	YTM -	590				7302	0.94	7.03	5.04	5.78					
N580	YTM -	590				7011	1.91	1.63	1.63	3.54					
N570.	YTM -	590				~3920	≥ 1	≥ 2.5	≥ 2.5	≥ 3					
						~25034	1.27	3.35	2.66	3.95					
						↓									
						25000	1.16		2.39	3.55					

KS 29.10.88

FRANCISKA

I

N 600	YTAN - 570	140812	0,96 Cu	2,47 Au	2,11 Au RFD
N 590	YTAN - 570	8300	0,6	~ 2	~ 5
N 580	YTAN - 580	9006	1,22	1,42	1,42
N 570	YTAN - 600	2800	~ 1,5	~ 1,5	~ 1,5
		34187	1,00	3,21	2,58

II

N 600	YTAN - 580	10441	1,05	2,45	1,96
N 590	YTAN - 580	7952	0,61	8,59	6,05
N 580	YTAN - 580	9006	1,22	1,42	1,42
N 570	YTAN - 600	2800	~ 1,5	~ 1,5	~ 1,5
		30199	1,21	3,67	2,83

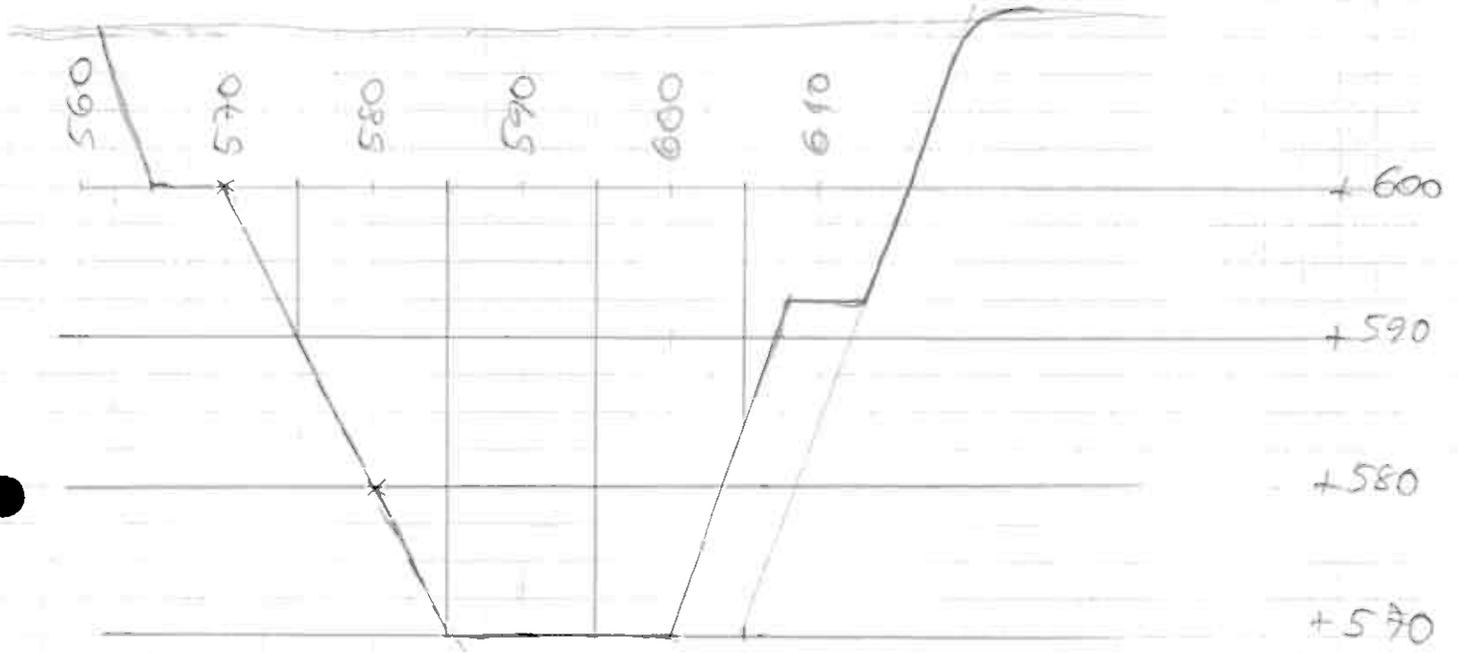
FRANCISKA

LENGDEPROFIL

1:500

S

N







MALMBEREGNING

MALM: FRANSISKA

PROFIL: N580

Cut OFF 1.5 (1/1)  
19.7.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5% +10% (+4.5%)  
1/1.1

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.1</sup> Cu-EK
YTAN-600	13	12	10	1560	2.85	4446	1.99	1.85	1.85	3.84					
600-590	9	10	10	900	2.85	2565	1.76	1.26	1.26	3.02					
						7011	1.91	1.63	1.63						
590-580 E	7	10	40	700	2.85	1995	1.52	0.66	0.66	2.18					
						9006	1.82	1.12	1.12	3.24					











B

B, HM

GENVEIN

595-587	6800	0.5/1.36
-576	48357	0.9/ 2.12
-565	73086	1.0/ 2.12

B

532-521

N 850

N 860

N 870  $7 \times 11 \times 10 \times 2,85 = 2195$  1,15 3,39 1,72

N 880

890

900  $12 \times 11 \times 10 \times 2,85 = 3762$  1,33 2,25 1,74

910

920  $14 \times 11 \times 10 \times 2,85 = 4389$  1,91 2,50 2,50

930

10346 f 1,54 2,06

SANNO LUK.  
MALM.10000 1,4 2,0

MULIG MALM: N 865 - N 925 =

 $11 \times 11 \times 60 \times 2,85 = 20691 f \rightarrow 20000 f$

# MALMBÆREGNING

MALM: B, HUVUOMALM PROFIL:

Cut-off ~ 1.5 Cu-EKV (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4.5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4
										Cu-EKV					Cu-EKV
+595-587						6468	~0.6	~1.5	~2.7		6759	0.5		1.36	~2.10
+587-576						46275	0.99	2.67	4.73		48357	0.9		2.43	4.30
+576-565						69939	1.12	2.40	4.42		73086	1.02		2.18	4.07
+565-554						62029	1.16	2.29	4.37		64820	1.05		2.08	3.96
+554-543					84166	52872	1.21	2.29	4.42		55251	1.10		2.08	4.12
+543-532						31294	1.10	2.27	4.27		32702	1.00		2.06	3.88
						268877	1.11	2.36			286976	1.00		2.15	4.00
											87953	1.06		2.07	

MALMBEREGNING

MALM: B ØSTHALM

PROFIL: N 850

cut-OFF = 2 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4
										Cu-EKV					Cu-EKV
N 850 +587-576	7	10	10	700	2,85	1975	1,37	0,86	2,57 (2,2)		2084	1,24		0,78	
N 860 +587-576	5	10	10	500	2,8	1400	0,5	1,5	2,6 (2,0)		1463	0,45		1,36	
N 870 -															
N 880 -															
N 890 +587-576	7	10	10	700	2,8	1960	0,5	2,0	3,30 (2,5)		2048	0,45		1,82	
N 900 <del>+587-576</del>	<del>4</del>	<del>10</del>	<del>10</del>	<del>400</del>	<del>2,8</del>	<del>1120</del>	<del>0,9</del>	<del>1,0</del>			<del>1170</del>	<del>0,82</del>		<del>0,91</del>	
N 910 -															
N 920 +587-576	9	10	10	900	2,8	2520	1,15	1,2	2,25 (2,0)		2633	1,04		1,09	
N 930 +587-576	5	10	10	500	2,8	1400	0,1	5,0	2,10 (5,0)		1463	0,1		4,54	
						9275	0,80	1,91	3,47 (2,2)		9692	0,73		1,74	3,16 (2,47)

MALMBEREGNING

MALM: B, HUVUDM.

PROFIL: N840

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))							
						t	CU %	AUG/t	AUG/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> CU-EKV	t	CU %	AUG/t	AUG/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> CU-EKV		
+595 - 587	6	11	10	660	2,8	1848	?										
+587 - 576	20	7	10	1400	2,85	3990	0,73	2,54	- 1,91	3,60	4170	0,84		1,74		3,27	
+576 - 565	20	11	10	2200	2,8	6160	0,8		1,5?	2,90	6437	0,73		1,36		2,64	
+565 - 560?																	
						10150	0,85			1,66	3,17	10607	0,77		1,51		2,88

KS 9,11,86

MALMBEREGNING

MALM: B, HUVUDM.

PROFIL: N850

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
						t	CU %	AUG/t	AUG/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> CU-EKV	t	CU %	AUG/t	AUG/t <sub>RED</sub>
+595-587	15	17	10	1650	2,8	4620	0,55		1,5		4828	0,5	1,36	
+587-576	20	17	10	2200	2,85	6270	1,15	2,25	2,25	4,30	6552	1,05	2,05	3,92
+576-565	20	14	10	2200	2,85	6270	1,10	2,30	2,10	4,04	6552	1,00	1,91	3,67
+565-554	22	11	10	2420	2,85	6897	1,08	2,35	1,99	3,87	5900?	0,98	1,87	3,51
						19437	1,11		2,11	4,06	19004	1,01	1,93	3,77
						4620					4832			
						24057	1,00		1,99	3,79	23832	0,91	1,81	3,45

KS 7,19,86

MALMBEREGNING

MALM: B, HUNUDM PROFIL: N 860

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4		t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV	Cu-EKV					Cu-EKV	Cu-EKV
+587 - 576	25	11	10	2750	2.8	7700	0.60	2.0	2.0	3.70	8077	0.55	1.22	1.22	3.70	3.70	
+576 - 565	23	11	10	2530	2.8	7084	0.70	2.5	2.1	3.64	7403	0.64		1.71	3.31	3.31	
+565 - 554	20	11	10	2200	2.85	6270	0.95	3.0	2.5	4.45	6552	0.86		2.22	4.04	4.04	
+554 - 543	20	11	10	2200	2.85	6270	1.15	3.8	2.7	4.93	6552	1.05		2.45	4.48	4.48	
+543 - 536	19	7	10	1330	2.85	3791	1.0	3.5	2.5	4.50	3962	0.90		2.27	4.08	4.08	
						31945	0.85	2.86	2.33	4.11	32516	0.78		2.11	3.73	3.73	

KS 1.12.8

MALMBEREGNING

MALM: B, HUNDOMMÅL PROFIL: N 870

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV
+587-576	20	11	10	2200	2,8	6160	0,77	6,66	3,35	5,46	6437	0,70		3,05	4,97
+576-565	19	11	16	2070	2,8	5852	0,84	5,70	2,75	4,75	6115	0,76		2,50	4,26
+565-554	17	11	10	1870	2,82	5273	0,90		2,4	4,26	5510	0,82		2,18	3,87
+554-543	18	11	10	1980	2,85	5613	1,00		2,2	4,08	5897	0,90		2,00	3,70
+543-535	16	8	10	1280	2,85	3648	1,10	3,3	1,8	3,62	3812	1,00		1,64	3,29
+535 -						26576	0,90		2,57	4,50	27771	0,82		2,34	4,10

KS 1, 2,86

MALMBEREGNING

MALM: B, HUVUDM, PROFIL: N880

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	IN SITU		1/1.4 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
								Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>		t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
+587-576	19	11	10	2090	2.8	5852	0.60	8.34	4.5	6.30	6115	0.55		4.09
+576-565	20	11	10	2200	2.85	6270	0.90	4.95	4.38	7.03	6552	0.82		3.98
+565-554	26	11	10	2860	2.85	8151	1.05	3.6	2.2	4.13	8518	0.95		2.00
+554-543	27	11	10	2970	2.85	8465	1.24	2.79	2.18	4.29	8846	1.13		1.98
+543-534	24	9	10	2160	2.85	6156	1.2	2.8	2.2	4.3	6433	1.09		2.00
						34894	1.02	4.3	2.97	5.18	36464	0.93		2.70

MALMBEREGNING

MALM: B, HM

PROFIL: N 890 -

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
+587-576	19	11	10	2090	2.85	5957	1.35	2.65	5.06	6225	1.23	2.41	4.60	
+576-565	20	11	10	2200	2.85	6270	1.2	2.55	4.77	6552	1.09	2.32	4.34	
+565-554	22	11	10	2420	2.85	6897	1.15	2.49	4.64	7207	1.05	2.26	4.21	
+554-543	23	11	10	2530	2.85	7211	1.10	2.5	4.60	7535	1.00	2.27	4.18	
+543-532	19	11	10	2090	2.85	5957	1.05	2.2	4.13	6225	0.95	2.00	3.75	
						32292	1.17	2.48	4.64	33744	1.06	2.25	4.21	

MALMBEREGNING

MALM: B, HUVUDM.

PROFIL: N 900

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4
										Cu-EKV					Cu-EKV
+587-576	21	11	10	2310	2,85	6584	1,45	3,7	1,9		6880	1,32		1,73	3,74
+576-565	22	11	10	2420	2,85	6897	1,25	3	2,1		7207	1,14		1,91	3,81
+565-554	22	11	10	2420	2,85	6897	1,17	2,3	2,3		7207	1,06		2,09	3,98
+554-543	20	11	10	2200	2,85	6160	1,25	2,5	2,1		6437	1,14		2,27	4,32
+543-531	17	12	10	2040	2,85	5814	1,3	2,5	1,8		6076	1,18		1,64	3,47
						32352	1,28	2,81	2,05		33807	1,17		1,93	3,87

MALMBEREGNING

MALM: B, HUVUDM.

PROFIL: N 910

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
+587-+576?	24	11	5	1320	2,85	3762	1,20	3,5	3 ?	5,4	3931	1,07	2,7	4,87
576-565	22	11	10	2420	2,85	6897	1,15	3,5	-3	5,35	7207	1,05	2,7	4,83
565-554	20	11	10	2200	2,85	6552	1,10	4	3	5,30	6847	1,00	2,7	4,78
554-543	18	11	10	1980	2,85	5643	1,00	4	3	5,20	5897	0,90	2,7	4,68
543-530	16	13	10	2080	2,85	5928	0,90	4	3	5,10	6195	0,82	2,7	4,60
						28782	1,06		3,0	5,26	30077	0,97	2,7	4,75

MALMBEREGNING

MALM: B, HUVUDMALM PROFIL: N920

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
+576-565	22	11	10	2420	2.85	6897	1.15	3.8	2.22	4.26	7207	1.05	2.02	3.88
+565-554	20	11	10	2200.	2.85	6270	1.20	?	2.2	4.28	6552	1.09	2.00	3.89
+554-543	20	11	10	2200	2.85	6270	1.40		2.1?	4.34	6552	1.27	1.91	3.94
						19437	1.25		2.1?	4.29	20311	1.13	1.98	3.90

MALMBEREGNING

MALM: B, HM

PROFIL: 11930

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%)) <sup>1/1.4</sup>			
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
+576 - +565	19	11	10	2090	2,85	5957	1,35	5,1	2,45	4,78	6225	1,23	2,23	
565 - 554	20	11	10	2200	2,85	6270	1,33	6,0	1,92	4,02	6552	1,21	1,75	
554 - 545	19	9	10	2090	2,85	5957	1,3	6,0	1,8	3,82	6225	1,18	1,64	
						18184	1,33		2,05	4,21	19002	1,21	1,87	

MALMBEREGNING

MALM: B, HM

PROFIL: N940

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
+576-565	10	11	10	1100	2.9	3190	2.5	1.4	4.46	3334	2.27	1.27	4.05	
+565-554	8	11	10	880	2.9	2552	2.4	1.4	4.36	2667	2.18	1.27	3.96	
+554-548	6	8	9	432	2.9	1253	2.4	1.4	4.36	1309	2.18	1.27	3.96	
						6995	2.45	1.4	4.41	7310	2.22	1.27	4.00	

KS 1.12.76

MALMBEREGNING

MALM: B, HM

PROFIL: N950

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV
+576-565	7	11	10	770	2,85	2195	1,4		0,65	2,31	2293	1,27		0,59	2,10

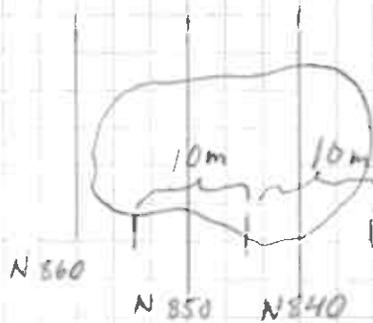
KS 1.10.86

5-fyndigheten, den lilla malarens malnväde

Område

				<u>Ko/Au</u>
<u>profil</u>	N 840	$15 \times 13 / 2 \text{ m}^2 =$	$97,5 \text{ m}^2$	$- / 7,2$
	N 850	$6 \times 5 \text{ m}^2 =$	$30 \text{ m}^2$	$\frac{2,0 \text{ m}}{0,81 / 1,83}$
	N 860	$18 \times 5,5 / 2 \text{ m}^2$	$49,5 \text{ m}^2$	$\frac{6,0 \text{ m}}{0,30 / 0,89}$
				<u>5,0 m</u>

påverkningsavstånd : 10 m



Tonn-  
Volymberäkning

		<u>Kubikmeter</u>	<u>Tonner</u>
<u>profil</u>	N 840	$97,5 \times 10 \text{ m}^3 = 975 \text{ m}^3$	$975 \text{ m}^3 \times 2,9 \text{ t/m}^3 = 2827 \text{ t}$
	N 850	$30 \times 10 \text{ m}^3 = 300 \text{ m}^3$	$300 \text{ m}^3 \times 2,9 \text{ t/m}^3 = 870 \text{ t}$
	N 860	$10 \times 49,5 \text{ m}^3 = 495 \text{ m}^3$	$495 \text{ m}^3 \times 2,9 \text{ t/m}^3 = 1435 \text{ t}$

→ tillsammans 5132 t

malnhalter

analyslängd tillsammans =  $2 \text{ m} + 5 \text{ m} + 6 \text{ m} = 13 \text{ m}$

prof  $P_{\text{Ko}} = \frac{0 \cdot 2 \text{ m} + 0,81 \cdot 6 \text{ m} + 0,3 \cdot 5 \text{ m}}{13 \text{ m}} = 0,49 \% \text{ Koppars}$

$P_{\text{Au}} = \frac{7,2 \cdot 2 \text{ m} + 1,83 \cdot 6 \text{ m} + 0,89 \cdot 5 \text{ m}}{13 \text{ m}} = 2,29 \% \leftarrow \text{reducerad Au-malnhalt för N 840}$

⇒  $P_{\text{Au}} = \frac{2,29 \cdot 2 \text{ m} + 1,83 \cdot 6 \text{ m} + 0,89 \cdot 5 \text{ m}}{13 \text{ m}} = 1,54 \text{ g/t}$

Räkning av <sup>verkliga</sup> malntassar i <sup>olika</sup> salverna

A

A nest (I)

	f	an	Adjusted	mu
N145	14256	0.4	2.50	3.40
N120	12150	0.66	2.03	3.64
N120	13990	0.39	3.29	5.44
N100	18360	7.36	1.94	2.28
N100	9720	1.17	2.20	3.13
N10	6480	0.16	3.50	4.94
N80	6480	2.74	0.46	0.46
N80	9720	7.95	1.21	1.21
	90936	1.56	2.24	3.15
	90000	1.0	2.2	3.1

2311-88 ←

A VEST MALMIARVIO

LEIKKAUS	£	Lu	AU g/t	AU RED
N 80 (MPINTA - 580)	25650	2,5	1,2	1,2
N 100 (MPINTA - 620)	24244	3,36	1,28	1,24
	49894	2,92	1,72	1,56

TODETTUA GEOL. MALMIN IN SITU: 49894 £  
2,92 % Lu  
1,56 g/t AU RED

AVOLOCHOS MALKIA SAATAANEN AINAKIN TAMAN VERRAN. MAANALAISTA MALKIA EHKÄ SAMAN VERRAN. POTENTIALI: 100 - 200 000 £, PITOISUDET SAMAT KUIN A:N.

KS 9.9.88

A-LOUHOS  
 AUKOUIKSEN POHJAN SYVENTÄMINEN

	E-seinä 90°	E-seinä 70°	au	Au ved	Au
N 80	948	886	3.61	0.61	0.55
N 90	1721	1553	3.47	0.52	0.52
N 100	2973	2694	2.64	1.06	1.44
N 110	5330	4703	2.79	1.35	1.58
N 120	6473	5846	1.93	1.76	1.76
N 130	3563	3118	2.2	1.48	2.43
	21028	18504	2.40	1.36	1.72

MALMIN MÄÄRÄ

E-seinä 90° 18512 tonnia  
 E-seinä 90° 21000 tonnia

BG 27.7.-88 EK

MALMBEREGNING

MALM: A-MALMEN

PROFIL: N 10 - N 160

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>
										Cu-EKV					Cu-EKV
+628 - +592						30118	2.00		1.74		31475	1.82		1.58	
						56480	1.94		1.33		59022	1.76		1.21	
						86598	1.96		1.47		90497	1.78		1.34	

KS 10.87



100-160  
40-5 \* 2079.2

MALMBEREGNING

MALM: A

PROFIL: N10 - N80

Cut-OFF ~ 1.5 Cu-EKV (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	
<u>N10</u>																
+625-609	4,5	16	8	576	2,7	1670	~3,00		~1,8		1746	2,2			1,64	
<u>N20</u>																
+626-609	15	17	10	2550	2,9	7395	2,00		1,51		7728	1,82			1,37	
<u>N30</u>																
+625-608	20	18	10	3600 - 410=3190	2,85	9006	1,57	4,9	2,6		9411	1,43			2,36	
<u>N40</u>																
+625-607		19	10	1500	2,8	3750	~1,0		~1,5		3919	0,9			1,35	
<u>N50</u>																
+612-605	12	7	10	840	2,8	2352	~1,5		~1,4		2458	~1,36			1,27	
<u>N60</u>																
+608-604	10	4	10	400	2,9	1160	2,7		1,3		1212	2,15			1,18	
<u>N70</u>																
+613-602	40	11	10	1100	~2,7	3190	~3,0		~1		3334	2,73			~0,9	
<u>N80</u>																
+614-601	11	5	10	550	~2,9	1595	~4,0		0,7		1667	3,64			~0,64	
						30148	~2,00		1,74		31475	1,82			1,58	

10 181,67

HAUPTBEREICHUNG A, SAT 25.10.86

SAT I ~ E 635

~~SAT II ~ E 650~~

PROFIL	b	A	l	m <sup>3</sup>	t	l	l <sub>in</sub>	Ac	Ac RED.
140	4	35	10	1200	285	7000	1,9	2,09	1,6
150	11	45	10	4950	285	14108	1,6		2,3
160	7	38	10	2400	28	6560	1,0		0,8
						24968	1,48		1,78

IN SITU 24968 1,48 l<sub>in</sub> 1,78 Ac

GRUNTEXN.

-2% +10% 26916 1,35 l<sub>in</sub>, 1,62 Ac

SAT II E ~ 650

PROFIL	b	A	l	m <sup>3</sup>	l	l <sub>in</sub>	Ac	Ac RED.
140	10	30	10	3000	8700	0,9		0,9
150	12	30	10	3600	10080	0,7		0,7
160	6?	20	10	1200	3360	?		2
					21840	~0,8		1,47

IN SITU 21840 0,8 1,47

GRUNTEXN. (-2% +10%)

23544 ~ 0,73 1,34

l<sub>in</sub> - Ac

1/1 1/1

NOT	SAT I	24968	1,48	1,38	26916	1,35	1,62
	SAT II	21840	0,8	1,47	23544	0,73	0,34
		46808	1,16	1,64	50460	1,06	1,40 / 2,05 / 2,05

K. SÖDERHOLM

BIOBOVÄGGE

A-ITÄLLEN, PROFIL N 160

MALM VÄRDERING 25.5.85

IN SITU			$m^2$	$m$	$m^3$			%		RED	$G_{u-}$
VERDIE	ETASJE	YTA	"VAIK, MATIA"	VOLYM	$\times$	$t/m^3$	TON	$G_{u-}$	Aug/t	Aug/t	do. (x05)
FIN /t NOK											
~361	~505	YTA - 630	30	10	300	2,85	855 (1710)	1,4	4,8	2,8	3,8
-	-	630 - 620	60	10	600	2,85		1,4	4,8	2,8	3,8
-	-	620 - 610	65	10	650	2,85		1,4	4,8	2,8	3,8
~228	~320	610 - 600	65	10	650	2,90	1885	2,0	0,5	0,5	2,4
-	-	600 - 590	102	10	1020	2,90	2958	2,0	0,5	0,5	2,4
~238	~337	590 - 580	112	10	1020	2,90	2958	2,2	0,4	0,4	2,5
			434	10	4240	2,88	12219	1,83	2,0	1,3	2,9
FIN NOK											
~361	~505	YTA - 620			900	2,85	2565	1,40	4,8	2,8	3,8
~314	~439	YTA - 600			9200	2,87	6300	1,58	3,5	2,1	3,3
~276	~386	YTA - 580			4240	2,88	12219	1,83	2,0	1,2	2,9
TEKNISK											
FIN NOK											
~300	~420	YTA - 620 +20% -2%					3017	1,20	4,0	2,4	3,2
~266	~312	YTA - 600					7409	1,35	2,9	1,8	2,8
~238	~333	YTA - 580					14370	1,56	1,7	1,1	2,5

MALMTAF - 2%

GRÄBERG INCL. +20%

A - MALMGU  
MALM VÄRDRING, APRIL 86

YTAN - +6M

211389,5

353225

(7)

PROFIL	<sup>1/1</sup> LVI-OFF	YTA, M <sup>2</sup>	LENGD	M <sup>3</sup>	SPEC. VÄRT	TON	Cur <sup>1/1</sup>	Au g/t	Au RED	<sup>1/1</sup> Cur-ERU
(0	1,5	~50	10	500	2,80	1700	1,2	0,4	0,4	1,6
20	1,5	~541	20	10128	2,85	30860+	2,0	1,59	1,59	3,5
30	1,5				2,75	4125	0,8	~2	~2	~2,8
40	1,5	~150	20	3000	2,80	2400+	~1,6+	~1,2+	~1,2+	~2,6
60	1,5	~160+	20	3200+	2,90	9280+	~2,55+	≥1,4+	~1,4	~3,6
80	1,5	~145	20	3900	2,90	11310	≥3,2+	~0,9+	~0,9+	~3,7
100	1,5	~255+	20	5100+	2,85	14535+	~2,35+	~1,1+	~1,1+	~3,3+
120	1,5	270+	20	5400	2,85	15390+	2,2+	≥1,0+	1,0+	2,2+
140	1,5	221+	15	3315	2,8	9282+	1,4+	0,95+	0,95+	2,35+
150	1,5	165+	10	1650	2,85	4703+	1,4+	0,5+	0,5+	1,9+
160	1,5	80	5	400	2,85	1140+	1,4+	0,2+	0,2+	1,2+
						109025+	1,94+	1,27+	1,25+	3,19+

YTAN - +6M	169025	1,94	1,25	3,19	} 179896	2,13 % Cu	1,49 g/t Au
6M - 600	70871	2,43	1,87	4,30			
600 - 590	45369	2,26	1,72	3,68			
	225965	2,16	1,48	3,64			

~ 200 000 2,1 1,4

A - MALMEU

MALM VURDERING, APRIL 86

+611 - +600

(4)

PROFIL	1/1 Gul-OFE	YTA, M <sup>2</sup>	LENGD	M <sup>3</sup>	SPEC. VIKT	TON	IN SITU			1/1 Cu-EKV
							Cu %	AUGT	AUREP	
(0	1.5	~60	40	600	2.8	1680	1.2	0.4	0.4	1.6
20	1.5	~156	20	3120	2.85	8892	2	1.5	1.5	3.5
40	1.5	54	20	1080	2.85	3078	~1.5	~1.2	~1.2	~2.7
60	1.5	108	20	2160	2.85	6156	2.15	1.0	1.0	3.15
80	1.5	120	20	2400	2.95	16426	3.8	0.2	0.2	~4.5
100	1.5	120	20	2400	2.95	7080	3.5	1.2	1.2	~4.2
120	1.5	225	20	5500	2.8	15400	2.3	5.3	4.8	~6.1
140	1.5	192	15	2880	2.9	8352	2.6	1.3	1.3	~3.9
150	1.5	165	10	1650	2.85	4703	1.4	0.2	0.2	2.1
160	1.5	55	5	275	2.85	784	~1.7	~2.5	~1.5	~3.2
						70871	2.43	2.64	1.87	4.3

A-MALMEN  
MALMVARANG, APRIL 86

+600 - +590

(7)

PROFIL	Cut OFF	YTA, M <sup>2</sup>	LUGSD	M <sup>3</sup>	SPEC. VIRT	IN SITU			AV. RED	Cu-EXU
						TON	CU%	Aught		
0	1,5									
20	1,5									
40	1,5	50	20	1000	2,85	2,850	1,5	1,2	1,2	2,7
60	1,5	82	20	1640	2,90	4756	2,7	1,3	1,3	4,0
86	1,5	120	20	2400	2,90	6960	2,5	1	1	3,5
100	1,5	72	20	1430	3,0	4290	~4,0	1,3	1,3	5,3
120	1,5	250	20	5000	2,85	14250	1,6	3	2	3,6
140	1,5	200	15	3000	2,90	8700	2,6	1,3	1,3	3,9
150	1,5	100	10	1000	2,85	2850	1,2	0,7	0,7	2,1
160	1,5	50	5	250	2,85	713	2,0	0,5	0,5	2,5
						45369	2,26	1,73	1,72	3,68

A-MALMEU  
MALMURDERING, APRIL 86

YTAN - + 611

2176

(+)

PROFIL	Cut OFF	YTAN, M <sup>2</sup>	LARGO	M <sup>3</sup>	SPEC. VIRT	TON	IN SITU			Ln-ECV	
							Ln %	AUG 1/4	AUG 1/4 RD		
0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	(4.6)	
20	2	-	20	-	2.85	3080	2.0	1.59	2.59	3.5	
30	2	~ 150	10	1500	2.75	4125	~0.8	~2	~2	~2.8	
40	2	90	20	1800	2.85	5130	~1.2	~1.4	~1.4	~3.2	
60	2	144	20	2880	2.90	8352	2.6	~2.0	~1.5	~4.1	
80	2	176	20	3520	2.95	10384	~3.8	~1.0	1.0	~4.8	
100	2	200	20	4000	2.9	11600	2.6	1.7	1.1	~3.6	
120	2	160	90	3200	2.85	9120	1.4	2	1.5	~2.9	
140	2	921	15	3215	2.8	9282	>1.4	~6.95	0.95	~2.35	
150	2	165	10	1650	2.8	4602	>1.4	~0.5	~0.5	~2.9	
160	2	80	5	400	2.85	1140	~1.4	4.8	2.8	~4.2	
							94696	2.1	≥1.47	≥1.35	3.45

YTAN - +600: 94696 | 2.1 | 1.35

66242 | 2.6 | 1.89

IN SITU 160938 | 2.3 | 1.56 (3.89 Ln-ECV)

- 2% = 157719 | 2.3 | 1.56

+10% = 173497 | 2.09 | 1.42 (3.51 Ln-ECV)

(0.5% (0.5%))

YTAN - +611	94696	2.10	1.35	3.45	160938	2.30	1.57	(3.87)
611 - 600	66242	2.59	1.89	4.48	206307	2.29	1.54	(3.83)
600 - 590	45369	2.26	1.42	3.68				
590 - 580	34727	2.01	1.14	3.25				
		243034	2.26	1.48	3.74			

0.5%

A - MALMÖN  
 MALM VURDERING, APRIL 86 +644 - +600



PROFIL	1/1 Cut-off	YTA, M <sup>2</sup>	LÖNGD	M <sup>3</sup>	SPEC. VIKT	TON	IN SITU			1/1 Cu-EN
							Gr %	Augft	Augft/100	
0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2	156	20	3120	2,85	8892	2	1,5	2,5	3,5
30		2								
40	2	54	20	1080	2,85	3078	~1,5	≥ 1,2	≥ 1,2	~2,7
60	2	96	20	1920	2,9	5568	2,7	1,3	1,3	~4
80	2	120	20	2400	2,95	7080	4,3	0,3	0,2	~5
100	2	88	20	1760	2,95	5192	~3,5	~1,2	~1,2	~4,7
120	2	253	20	5060	2,85	14421	1,3	0,4	4,8	6,1
140	2	165	15	2475	2,9	7178	2,6	1,3	1,3	3,9
150	2	165	10	1650	2,85	4703	1,4	0,7	0,7	2,1
100	2	55	5	275	2,85	784	~1,7	~2,5	~1,5	~3,2
						66242	2,59	2,68	1,89	~4,48

A - MALMÖ  
 MALMVÄRDNING, APRIL 86 +600 - + 590

IN SITU

PROFIL	CUT-OFF	YTA, M <sup>2</sup>	LENER	M <sup>3</sup>	SPECVINT	TON	CM <sup>3</sup>	AUGT	AUREO	CM <sup>3</sup> ØV.
0	2									
20	2	?			?			?		
40	2	50 ↓	20	1000	2.85	2850 ↓	1.5 ↓	1.2 ↓	1.2 ↓	2.7 ↓
60	2	~ 82 ↓	20	1640	2.9	4756 ↓	2.7 ↓	1.3 ↓	1.3 ↓	~ 4.0 ↓
80	2	≥ 120 ↓	20 ↓	2400 ↓	2.9 ↓	6960 ↓	≥ 2.5 ↓	~ 1 ↓	~ 1 ↓	~ 3.5 ↓
100	2	72 ↓	20 ↓	1730 ↓	3.0 ↓	4290 ↓	≥ 4 ↓	~ 1.3 ↓	~ 1.3 ↓	~ 5.3 ↓
120	2	250 ↓	20 ↓	5000 ↓	2.85 ↓	14250 ↓	~ 1.6 ↓	~ 3 ↓	~ 2 ↓	~ 3.6 ↓
140	2	200 ↓	15 ↓	3000 ↓	2.9 ↓	<del>8700</del> 8700 ↓	~ 2.6 ↓	~ 1.3 ↓	~ 1.3 ↓	~ 3.9 ↓
150	2	≥ 100 ↓	10 ↓	1000 ↓	2.85 ↓	2850 ↓	~ 1.4 ↓	~ 0.7 ↓	~ 0.7 ↓	~ 2.1 ↓
160	2	50 ↓	5 ↓	250 ↓	2.85 ↓	713 ↓	~ 2 ↓	~ 0.5 ↓	~ 0.5 ↓	~ 2.5 ↓
						≥ 54269 ↓	≥ 2.26 ↓	1.73 ↓	1.42 ↓	3.68 ↓
						45269 ↓				

A - MALHEV  
 MALMVEDERINGE, APRIL 86 +590 - +580

PROFIL	CUT-OFF	YTA, M <sup>2</sup>	LENGD	M <sup>3</sup>	SPEC. VIKT	TON	IN SMU			1/1 CUT-OFF
							CUT/O	AVGT	A RESO	
0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	~1,8
20	2	?				?		?		?
40	2	~50	20	1000	2,85	~2850	~1,5	~1,2	~1,2	~2,7
60	2	~82	20	1640	2,90	~4756	~2,7	~1,3	~1,3	~4,0
80	2	120	20	2400	2,80	6720	~1,3	~0,9	~0,9	~2,2
100	2	~60	20	~1200	2,95	3540	~3,5	~1,0	~1,0	~4,5
120	2	~110	20	2200	2,85	6220	~1,9	~1,7	~1,7	~3,6
140	2	~155	15	2325	2,90	6743	~2,5	~1,2	~1,2	~3,7
150	2	~100	10	1000	2,85	2850	~1,5	~0,5	~0,5	~2,0
160	2	~70	5	350	2,85	998	~2,1	~0,7	~0,7	~2,5
						34727	2,17	1,17	1,17	3,25

YUAN- +611

(4)

A - MALMUD  
MALMUDORONG, APRIL 86

PROFIL	Cut-off Lump 1/1	MIN <sup>2</sup> YUAN-611 60000+611	YTA, M <sup>2</sup>	LENGO	M <sup>3</sup>	SPEC. VERT	IN SITU TON	Cu %	AUG/A	AV RED	Cu-EXN 1/1
0	1		247	10	2470	2.8	6916	1.2	0.4	0.4	1.6
10	1			20		2.85	30860	2.0	1.59	1.59	3.59
30	1			10			4125	0.8	~2	~2	~2.8
40	1		≥ 150	20	3000	2.80	8400	~1.0	≥ 1.2	1.2	≥ 2.8
50	1										
60	1		205	20	4100	2.85	11890	2.15	≥ 1.3	1.3	≥ 3.45
70	1										
80	1		272	20	5440	2.70	15776	~3.0	~0.8	~0.8	≥ 3.8
90	1										
100	1		290	20	5800	2.85	16530	2.2	≥ 1.0	1.0	≥ 3.1
110	1										
120	1		270	20	5400	2.85	15390	≥ 1.2	≥ 1.0	1.0	≥ 2.2
130	1										
140	1		360	15	5400	2.8	15120	1.3	0.9	0.9	2.2
150	1		165	10	1650	2.85	4703	1.4	0.5	0.5	1.9
160	1		80	5	400	2.85	1140	1.4	0.8	0.8	4.2
							130850	1.85	1.16	1.17	3.0

YUAN- +611	130850	1.85	1.14	3.0	} 207986	1.89	1.28	3.17
611 - 600	77136	1.95	1.53	3.5				
600 - 590	58328	1.94	1.11	3.05				
	266314	1.90	1.25	3.15				

+617 - +600

A - MALMEN  
MALMURDERING, APRIL 86

PROFIL	1/1 Cut-off	YTA, m <sup>2</sup>	LENGD	M <sup>3</sup>	SPEC. VIRT	TON	IN SITU Ccu %	AUGT	AUGT RED	1/1 Ccu - EV
0	1	60	10	600	2.80	1680	1.2	0.4	0.4	1.6
20	1	156	20	3120	2.85	8892	2.0	1.5	1.5	3.5
40	1	90	25	1800	2.75	4950	0.86	1.5	1.5	2.26
60	1	115	20	2300	2.85	6555	2.13	1.0	1.0	3.17
80	1	160	20	3200	2.90	9280	3.0	0.7	0.7	3.7
100	1	220	20	4400	2.85	12540	2.3	0.9	0.9	3.2
120	1	320	20	6400	2.80	18560	1.3	~6.0	~3.0	4.3
140	1	210	15	3150	2.90	9135	2.6	1.3	1.3	4.0
150	1	168	10	1680	2.80	4704	1.40	0.7	0.7	2.1
160	1	60	5	300	2.80	840	1.6	~2	~1.5	2.5
						77136	1.95	2.26	1.53	3.48

A - MALMEN  
MALM VÄRDERING, APRIL 86

+600 - +590

(+)

PROFIL	1/1 Cent-OFF	YTA, m <sup>2</sup>	LOVED	M <sup>3</sup>	SPEC. VIKT	IN SITU				1/1 Cu-ERV
						TON	Lu %	AUGH	PER RED	
0	1						?			
30	1	?	?	?	?	?		?		?
70	1	90	20	1600	2,75	4950	0,86	1,1	1,1	~2,0
60	1	160	20	2000	2,85	5700	2,1	1,0	1,0	~3,1
86	1	160	20	3200	2,9	9280	~2,2	~0,9	~0,9	~3,1
100	1	200	20	4000	2,9	11600	2,3	0,8	0,8	3,1
120	1	290	20	4800	2,85	13680	1,5	~2,5	~1,5	~3,1
140	1	300	15	3000	2,90	8700	2,6	1,3	1,3	3,9
150	1	~130	10	1300	2,85	3705	~1,4	~0,7	~0,7	~2,1
160	1	50	5	250	2,85	713	2	0,5	0,5	2,5
						58328 +	1,94 +	1,32 +	1,11 +	3,05

A-MALMEN N 135-165

ETASE	YTA m <sup>2</sup>	m	VOLYM m <sup>3</sup>	ρ/m <sup>3</sup>	TON	Cur %	AU g/t	AU med g/t	Cur-deo
YTA-630	100	10	1000	2,85	2850	1,27	0,92	0,92	
630-620	200	10	2000	2,85	5700	1,27	0,92	0,92 × 0,5	
620-610	220	10	2200	2,85	6270	1,27	0,92	0,92	
610-600	210	10	2100	2,85	5985	2,65	1,36	1,36	

20805

N150 YTA-630	25	10	250	2,85	713	1,38	0,16	0,16	
630-620	60	10	600	2,85	1710	1,38	0,16	0,16 × 0,5	
620-610	120	10	1200	2,85	3420	1,40	0,70	0,70	
610-600	150	10	1500	2,85	4275	1,40	0,70	0,70	

10718

5836,8

N160

YTA-630	31	10	310	2,85	884	1,4	4,8	2,8	
630-620	52	10	520	2,85	1482	1,4	4,8	2,8 × 0,5	
620-610	52	10	520	2,85	1482	1,4	4,8	2,8	
610-600	56	10	560	2,85	1584	1,7	2,6	1,7	

5273

N135-165

YTA-630	4447	1,31	1,17	
630-625	4446	1,31	1,17	

8893

1,01

1,17

2,3

(9577 TASSAKKORITTA)

MALM VURDERING

A-MALMEN N 135-165

ETA SJE YTA m VOLYM  $\lambda/m^3$  T l<sub>u</sub>

D



"feasibility study", bryting av malmen under D-dagbrudd

I bunnen av D-bruddet ligger en del malm med høy gull gehalt. Iflg. H.Alaniskas brytingsplaner finnes det følgende muligheter for å bryte denne malmen:

Alt. A "Uividet" dagbrudd

- malm 11 700 t
  - 0.84 % Cu
  - 6.92 g/t Au
- gråbergsbryting 212 000 t
- jordavdekking 7 000 m<sup>3</sup>

Iflg. grov vurdering gir dette alternativ ikke dekningsbidrag.

Alt. B "Stor" dagbrudd

- malm 18 200 t
  - 1.13 % Cu
  - 5.52 g/t Au
- gårbergsbryting 291 000 t
- jordavdekking 7 000 m<sup>3</sup>

Resultatet er negativt dekningsbidrag.

Alt. C Underjordisk bryting

- malm 22 000 t
- 1.19 % Cu
- 5.06 g/t Au
- tunneldrift 380 m
- gråbergsbryting 37 000 t

Dette alternativ gir positivt dekningsbidrag og er sjekket nærmere.

Cash flow fra produksjonen er 715 000 kr, men p.g.a. lang investeringsperiode før inntekter fra konsentratsalg, blir rentene 800 000 kr (se vedlegg 3).



Sammendrag

Bryting av malmen som ligger i bunnen av D-bruddet er ikke lønnsomt.

D-bruddet tas i bruk som avgangsområde. Man sparer investeringer med ca 1,0 - 2,0 MNOK, fordi man har plass for et års avgangsmengde i bruddet. Avslutningskostnadene kommer også til å være mindre enn med avgangsdeponering i terrenget.

Kautokeino 18.5.1988

Reijo Anttonen  
prod.sjef

Ø BG : TO, RA, KB, **KS**, HA  
Norsulfid: P. Kerola

1. Investeringer

Tunneldrift 380 m á 9 000 kr/m	=	3 420
Bryting av boringsnivå 10 000 t á 25 kr/t	=	250
Bryting av østvegg 27 000 t á 25 kr/t	=	675
		<u>4 345</u>
Usikkerhet 10 %		435
		<u>4 780</u>

2. Driftskostnader

Gruve

- malmbryting 22 000 t á 56 kr/t	=	1 232
- grovknusing 22 000 t á 17 kr/t	=	373
- felles 22 000 t á 8 kr/t	=	176
		<u>1 782</u>

Verket

22 000 t á 49,20	=	1 082
------------------	---	-------

Felles

22 000 t á 20,-	=	440
-----------------	---	-----

TOTALT = 3 304 tNOK

Lev.kost. 2 145 t x 1,085 x 330 kr/t = 768 tNOK


**B+G A/S BIDJCVAGGE GRUBER**
3. Oppredning

		% Cu	g/t Au	Cu-utv.	Au-utv.
Malm	22 300	1,19	5,06		
Konsentrat	2 145	12,0	46,3	97	88

Verdi av kons.

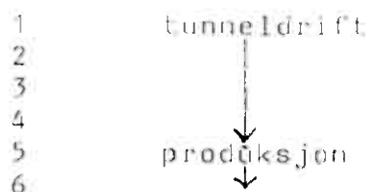
Cu (11,23 kr/kg)	=	1 229,12
Au (92,31 kr/kg)	=	3 914,94
- smeltelønn	=	-490,00
- raff.lønn	=	-173,8
- våt bot	=	-20,0
		<u>4 460,26</u>

Verdi av prod. 2 145 t á 4 460,26 = 9 567 tMNOK

⊙  
B+G A/S BIDJOVAGGE GRUBER

4. Tidstabell

Måned fra oppstarting

5. Cash-flow, tNOK

Måned fra oppstarting	Invest.	Drifts-kostn.	Lev. kostn.	Salg	Cash-flow	Cum.	Renter 20 %
1	1200				-1200	-1200	-20
2	1200				-1200	-2400	-40
3	1200				-1200	-3600	-60
4	1180				-1180	-4780	-80
5		1652			-1652	-6452	-108
6		1652	384		-2036	-8468	-141
7			384		-384	-8852	-148
8						-8852	-148
9				4784	4784	-4068	-6
10				4783	4783	-715	-813
11							

D-BRUDD

11.700 23.288

ALTERNATIV **A**

HA

TUER SLUTTEZ	MALM TODD: cm		GRÄBERG		
	Av		Q	V	G
400					
410			572	5720	15500
420			1413	14130	38200
430			1504	15040	40600
440			1348	13480	36400
450			605	6050	16400
460			466	4660	12600
470			495	4950	13400
480			525	5250	14200
490			543	5430	14700
550					10.000
510					
520					

SIS. RAJCHAIMIT 18.300 078 4,92  
cut off 7,5 11.700 084 6,32

212.000

11.700 cm 0,84 } NOK/TON =  
Av 6,92

GRÄBERG 212.000 TON x 25 NOK/TON = 5.300.000

JORDAUKERING 10 x 100 x 7 = 7000 m<sup>3</sup> x 30 NOK/m<sup>3</sup> = 210.000

GRIFT = 100.000

5% annu

5.890.000 NOK

OPREDNING 11.700 TON x 80 NOK/TON = 0.936.000

6.826.000 NOK

VERST AV READERSTON  
Omsetning

~ 6.2 NOK

D-32000

24.2.88

ALTERNATIV **B**

10im 10%

TUERF SUTIER	MALM		GRÄBERG			
	TOP	U/F	A (m <sup>2</sup> )	V (m <sup>3</sup> )	G (TON)	
400						
410						
420						
430			1000	10.000	27.000	
440	2400	0,11	19,71	1875	18752	50.600
450	3500	0,11	7,46	1760	17600	47.500
460	2000	1,65	2,10	1360	13600	36.700
470	2300	1,93	2,61	1275	12750	34.500
480	1300	0,81	2,57	1500	15000	40.500
490	2700	2,18	1,35	1150	11900	32.100
500	4000	1,44	2,36	432	4320	11.700
						10.000
	18.200	1,13	5,52			290.600

MOK/TON =

GRÖFT

FORRÄNDEKLING

GRÄBERG

291.000 \* 25 MOK

+ 5% ann

100.000  
= 300.000  
7.275.000  
267.5000  
8.058.750

OPREDNING

18.200

80 MOK/MTON

= 1.456.000

9.514.750

VERDI AV PRODUKTION =

OM & utrustning

= 7.5 MOK

23.2.88

1 - BRUDD

ALTERNATIV (B)

(UNDERJORDISEA)

JORDAUNDERKING

TUNNEL 380 m  $\times$  10,500 NOK = 3,8 MNOK

BORINGEN 10.000 TONN  $\times$  30 NOK/T = 0,3 MNOK

OSTVEGG 22.000 TONN  $\times$  30 NOK/T = 0,8 MNOK

MALM 22.000 TONN  $\times$  50 NOK/T = 1,1 MNOK

6,2 MNOK

ANDET +10% 6,8 MNOK

OPREDNING 22.000 TONN  $\times$  80 NOK/T = 1,8 MNOK

8,6 MNOK

MALM 22.300 TONN  $\left. \begin{array}{l} u = 1,19 \\ a = 5,06 \end{array} \right\} \text{NOK/TONN} =$

VERDI AV PROSJEKT 8,6 MNOK

MALMBEREGNING

GEOLOGISK, IN SITU

MALM: D

PROFIL: 5435 - 5505 (70m)

CUT OFF 215

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	<u>IN SITU</u>				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))					
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EK
						5798	0.12	18.72	13.56		6059	0.11	17.0	12.6	
						15595	1.75	3.58	2.49		16297	1.59	3.25	2.26	
						21393	1.31	7.68	5.57		22356	1.19	7.27	5.06	

MALMBERÄKNING TOTALT YTM - 1600

IN SITU

	f	ln	AU	AUREO	
YTA - + 650	83000	1.1	9.4	1.9	(3.0)
- 640	65000	1.0	3.8	2.2	(3.2)
- 630	55270	0.7	5.3	3.1	(3.8)
- 620	47190	0.55	8.1	4.0	(4.5)
- 610	33270	0.56	13.4	6.4	(7.0)
- 600	33070	0.7	9.4	4.7	(5.4)
	316670	0.83	~5.9	3.25	(4.1)

GRUVTEKN. (- 2% + 10%)

GRUVTEKN.

	321670				
- 2%	6433				
	315237	0.8		3.3	
+ 10%	31521	0.5		0.5	
	346728	0.77		3.0	(3.7)

1690 - 600 = 1.3170 66000 - 0.6/5.5 }  
 G.TEKN. 72000 0.55/5 }

70 000 f x 5 g/f = 350 g x 0.65% x 90% x 90 NOK = 18 MILJ. NOK

TUNNEL 900m x 10000 NOK = 9 MILJ.  
 LASTN. HÅNDR. 0.5 "  
 INFRA OSV 0.5 "  
 LEYTN. YDNOK-7000 9.8 "  
5.8 MILJ.

STORT SVÄLLET (FRÅN 620 till 600) : 150 000 f x 15 = 9.2 MILJ.  
 BERGAVTÄCKN. 20 000 x 15 = 0.3  
9.5

STORT SVÄLLET YTM - 600 ;

HALM 300 000 0.7/2.9 = AU ; 46 MILJ. NOK  
 ln ; 31000 x 0.5 = 15500 x 20000/f = 31 MILJ.  
 AUREO = ~ 50 MILJ.

GRUBBERG ; 500 000 f x 15 NOK = 7.5 MILJ.  
 HALM ; 300 000 x 95 " 7.5 "  
 BERGAVTÄCKN. 1.8 + 0.4 9.2 "  
 LÖSEN, PLAN., D. BERG. 1.0 "  
18.2

D-MALMÖN, MALMÖRENING +650 - +640

PROFIL	AREO	LENGD	DYKKE	m <sup>3</sup>	SFC.V.	T	G <sub>u</sub>	AU	AUREO	EW
490	6	30	10	1200	2,8	3260	1,7	1,4	1,4	2,1
440	13	30	10	2600	2,9	7540	3,1	2,45	1,8	4,9
460	29	30	10	5800	2,8	16240	1,0	2,2	2,25	3,95
480	23	30	10	5400	2,8	15180	0,25	2,4	2,2	2,95
500	25	30	10	5000	2,8	14000	0,26	3,1	2,0	2,36
					56260	~1,1	~2,4	~2	~3,1	

~ 57000 1,05 i G<sub>u</sub> , 1,9 g/AU = 2,95

MALMBERÄKNING D, +640 - +630 IN SITU

PROFIL	BREDD	LÄNGD	DJUP	M <sup>3</sup>	SPELV.	T	Ln	AV	ALÄRD	Ln-EKV
490	7	20	10	1400	2,8	3920	1,2	1,5	1,5	2,7
440	8	20	10	1600	2,85	4560	1,5	1,2	1,2	2,7
460	26	20	10	5200	2,8	14560	0,6	6,5	4,3	4,9
480	25	20	10	5000	2,8	14000	0,75	9	3,6	4,35
500	21	20	10	4200	2,8	11760	0,52	4	2,5	3,0
510	23	10	10	2300	2,8	6440	0,3	2,3	2,3	2,6

INSITU: 19700 ~2,8 55240 0,70 5,3 3,1 3,80  
 -9% = 54135 0,7/3,1  
 +10% = 5414 0,5/0,5  
59549 0,68/2,86 (3,54) 1/14 = 5,0

MALMBERÄKNING D, +630 - +620 IN SITU

PROFIL	BREDD	LÄNGD	DJUP	M <sup>3</sup>	SPELV.	T	Ln	AV	ALÄRD	Ln-EKV
420	8	20	10	1600	2,8	4480	0,67	1,57	1,57	2,24
440	5	20	10	1000	2,8	2800	0,93	0,9?	0,9?	1,83 <sup>v</sup>
460	20	20	10	4000	2,75	11000	0,33	10,31	5,95	6,28
480	22	20	10	4400	2,8	12320	0,77	14,19	4,63	5,40
500	18	20	10	3600	2,8	10080	0,5	6,7	4,2	4,7
510	23?	10	10	2300	2,8	6440	0,3	2,3	2,3	2,6
				16900	~2,8	47120	0,55	8,07	4,02	4,57

MALM BERÄKNING TOTALT YTA = +1600

IN SITU

	£	ln	AU	AUKED	
YTA - + 650	83000	1,1	2,4	1,9	(3,0)
- 640	65000	1,0	3,5	2,2	(3,2)
- 630	55210	0,7	5,3	3,1	(3,8)
- 620	47120	0,55	8,1	4,0	(4,55)
- 610	33210	0,56	12,4	6,4	(7,0)
- 600	33010	0,7	9,4	4,7	(5,4)
	316610	0,83	~5,9	3,25	(4,1)

GRUVTEKN. (- 2% + 10%)

GRUVTEKN.

	321610			
- 2% =	6433			
	315177	0,8		3,3
+ 10%	31521	0,5		0,5
	346798	0,77		3,0 (3,7)

1620 - 600 IN SITU 66000 - 0,6 / 5,5 }  
 G. TEKN. 72000 0,55 / 5 }

$70.000 \text{ £} \times 5 \text{ g/t} = 350 \text{ kg} \times 0,65\% = 90\% \times 90 \text{ NOK} = 1,8 \text{ MILJ. NOK}$

TUNNEL 200m x 10000 NOK = 2 MILJ.

LÄTT. SKANR. 0,5 "  
 INFRÅ OSV 0,5 "  
 GRÄVA. YDNOK=1000 2,8 "  
 5,8 MILJ.

STORT DAGROT (FRÅN 620 ALGÅT) :  $150.000 \text{ £} \times 15 = 9,2 \text{ MILJ.}$   
 BERGAVTÄCKN.  $20.000 \times 15 = 0,3$   
 9,5

STORT DAGROT YTA = 600 ;

MALM 300.000  $0,7 / 2,9 = \text{AU} : 46 \text{ MILJ. NOK}$

ln :  $21001 \times 0,5 = 11001 \times 10 \text{ NOK} / \text{kg} = 11 \text{ MILJ.}$

AU + ln = ~ 50 MILJ.

GRÖBERG :  $500.000 \text{ £} \times 15 \text{ NOK} = 7,5 \text{ MILJ.}$

MALM :  $100.000 \times 95 = 7,5 "$

BERGAVTÄCKN.  $1,8 + 0,1 = 2,2 "$

LÖSER, PLAN, O. ÖFRÅ. 1,0 "

18,2

8.8	0.09	45.30	58.8
9.0	0.16	2.67	3.17
6.5	1.27	2.13	3.26
24.3	0.68	17.96	23.3

B 380 000 1. / 2.4

- 30 000 0.8 / 2.2  
 - 190 000 0.8 / 2.4  
 - 30 000 0.8 / 2.5  
 ~ 150 000 0.8 / 2.4

KUAR 240 000 1.1 / 2.6

MALM BERÄKNING D, +620 - +610 IN SITU

PROFIL	BREDD	LÄNGD	DJUP	M <sup>3</sup>	STEC.V.	T	Cu	AC	AC RED	Cu-ERV
Y20	9	20	10	1800	2,8	5040	~0,6	~1,5	~1,5	~2,1
Y40	5	20	10	1000	2,8	2800	~0,9	~0,9	~0,9	~1,8 <sup>?</sup>
Y60	18	20	10	3600	2,7	9720	~0,3	~30	~15	~15
Y80	20 <sup>?</sup>	20	10	4000	2,8	11200	~0,7	~10	~4	~5
500	8	20	10	1600	2,8	4480	~0,5	~7	~3	~3,5
510 <sup>?</sup>										
IN SITU						33270	~0,56	~13,4	~6,4	~7,0

MALM BERÄKNING D, +610 - +600 IN SITU

PROFIL	BREDD	LÄNGD	DJUP	M <sup>3</sup>	STEC.V.	T	Cu	AC	AC RED	Cu-ERV
Y20	~10 <sup>?</sup>	20	10	2000	2,8	5600	~0,5	~1,5	~1,5	~2,0
Y40	~5 <sup>?</sup>	20	10	1000	2,8	2800	~0,9 <sup>?</sup>	~0,9 <sup>?</sup>	~0,9 <sup>?</sup>	~1,8
Y60	~18	20	10	3600	2,8	10080	~0,8	~20	~10	~11
Y80	~18 <sup>?</sup>	20	10	3600	2,8	10080	~0,6 <sup>?</sup>	~8 <sup>?</sup>	~3,5 <sup>?</sup>	~4
500	~8	20	10	1600	2,8	4480	~0,9	~4	~2	~3
510 <sup>?</sup>										
IN SITU						33040	~0,7	~9,4	~4,7	~5,1

D-MALMERU TOTAL YTRAN - +600 Cmt-OFF 9.5

IN SITU					1/1.4	1/1
	t	Ln	AU <sub>avg</sub>	AURED	Ln-EKV	Ln-EKV
YTRAN - +650	58600	1.24	2.65	2.23	4.36	3.47
- 640	45700	1.00	3.80 <sup>+60</sup>	3.38	4.33	3.38
- 630	43820	0.68	5.73 <sup>+12</sup>	3.16	5.10	3.84
- 620	32060	0.52		5.20	7.80	5.72
- 610	27300	0.50		6.65	9.80	6.15
- 600	28980	0.70		5.40	8.30	6.10
236460		0.84	~7.5	3.73	~6.04	4.57

GRUVTKN. -9.1, +90.1

	t	Ln	AU	AURED	Ln-EKV	Ln-EKV
YTRAN - +650	63170	1.13		2.00	3.9	3.13
- 640	49260	0.91		2.16	4.33	3.07
- 630	47240	0.62		2.87	4.64	3.19
- 620	34560	0.47		4.70	7.05	5.17
- 610	29430	0.45		6.00	8.90	6.15
- 600	31260	0.64		4.90	7.50	5.54
254920		0.76		3.38	5.49	4.14

Cmt-OFF 3.1

IN SITU					1/1.4	1/1
	t	Ln	AU	AURED	Ln-EKV	Ln-EKV
YTRAN - +650	54680	~1.2		~2.3		
- 640	44030	~1.0		~2.4		
- 630	38220	~0.65		~3.2		
- 620	28700	~0.50		~5.3		
- 610	23520	~0.50		~6.8		
- 600	25240	~0.65		~5.6		
214350		~0.83	~3.76	~6.09	4.59	

IN SITU : 214350 t : 0.83 x Ln, 3.76 AU = 6.09 (4.59)  
 -9.1, +90.1 ; 231069 t : 0.75 " , 3.42 " = 5.54 (4.17)

YTRAN - +615 244500 208780  
 208780 0.80 / Ln  
 2.96 AU

Cost OFF 1% 1/1.4 (TILU DA 110. 2.5 LA-OFF)

420	-	
430	-	
440	23500	1/0.9
450	?	
460	9000	0.5/1
470	?	
480	10000	0.5/0.5
490	90000	0.5/0.9
500	6000	0.6/0.8
510	2000	0.5/0.8
520	3000	0.3/1.5

$$\frac{73500}{0.5-0.6} \sim 0.9 = (\sim 1.81 \text{ L-EKV (1/1.4)})$$

IN SITU:  $\sim 73500 \text{ } \# \text{ } 0.55 \text{ } \sim \text{ } 1.6$ ,  $0.4 \text{ } \text{AV} = \sim 1.8 \text{ L-EKV}$   
 +2 -10%  $\sim 79500$   $0.5$  " ,  $0.8 = \sim 1.6$  "

4. ALM BEREKUNING D, YTAU - +650 LU OFF KS 7,9,86

1% Lu = 0,715 AU, 1 g AU = 1,4 % Lu.  
 Lu-OFF Lu + AU 1/1,4 = ≥ 2,5

PROFIL	BREDD	LÄNGD	DJUP	M <sup>3</sup>	SPEZ.V.	T	Lu	AU	AU/200	1/1,4 Lu-EKV.
420	5	10 <sup>110-125</sup>	15	750	2,8	2100	1,75	0,78	0,78	2,84
430	7	10 <sup>115-125</sup>	15	1050	2,8	2940	1,27	1,35	1,35	3,16
440	8	15 <sup>115-110</sup>	14	1680	2,9	4872	5,0	3,88	2,98	9,17
450										
460	30	20 <sup>110-105</sup>	13	7800	2,8	21840	1,0	2,72	2,25	4,15
470										
480	31	15 <sup>110-115</sup>	12	5580	2,8	15624	~0,75	~2,5?	~2,23	3,20
490	8	10 <sup>115-115</sup>	12	960	2,8	2688	~0,91	3,66	3,19	5,38
500	20	10 <sup>110-115</sup>	12	2400	2,8	6720	0,52	3,00	2,96	3,68
510	5	10 <sup>110-115</sup>	13	650	2,8	1820	0,68	1,43	1,43	2,68

415-515 = 100m ~13 90870 ~2,8 58604 1,24 2,65 2,23 4,36

IN SITU: 58600 £ 1,24% Lu, 2,23 g/AU = 4,36 (3,47)

-2% +10%: 63170 £ 1,13% Lu, 2,0 g/AU = 3,93 (3,13)

111 = 3,47

+650 - +640

Lu-OFF Lu + AU 1/1,4 = ≥ 2,5 Lu-EKV

PROFIL	BREDD	LÄNGD	DJUP	M <sup>3</sup>	SPEZ.V.	T	Lu	AU	AU/200	1/1,4 Lu-EKV
420	6	10	10	600	2,8	1680	1,7	1,4	1,4	3,24
430	7	10	10	700	2,8	1960	1,27	1,35	1,35	3,16
440	5	15	10	750	2,9	2175	~3,0?	~3?	~2,5	~6,5
450										
460	39	20	10	5800	2,8	16240	1,0	2,72	2,25	4,15
470										
480	39	15	10	4350	2,8	12180	0,75	~2	~3	~4,95
490	10	10	10	1000	2,8	2800	0,9	3,6	3,2	~5,38
500	25	10	10	2500	2,8	7000	~0,55	~2,9	~2	~3,35
510	6	10	10	600	2,8	1680	0,68	1,43	1,43	2,68

415-515 = 100m 10 16306 ~2,8 45745 1,0 3,80 2,38 4,33

IN SITU: 45700 £ 1,0% Lu, 2,38 g/AU = 4,33 (3,38)

-2% +10%: 49260 £ 0,91% Lu, 2,16 g/AU = 3,93 (3,07)

111 = 3,38

D-MALMEN, MALMBERÄNING +640 - +630

cut-off 1/1.4 = 2.5

450  
440  
430

455-165

PROFIL	BREDD	LÄNGD	DJUP	M <sup>3</sup>	SEK.V.	f	ln	AU	AUREO	1/1.4 ln-EKV
420	7	15 <sup>425-420</sup>	10	1050	2.8	2940	1.2	1.5	1.5	3.3
430										
440	5	20 <sup>430-440</sup>	10	1000	2.8	2800	-1.2	-1.2	-1.2	2.88
450										
460	25	20 <sup>450-460</sup>	10	5000	2.8	14000	~0.6	~7	~4.3	6.62
470										
480	26	15 <sup>470-480</sup>	10	3900	2.8	10920	0.25	~10	~3.6	5.79
490	13	10 <sup>480-490</sup>	10	1300	2.8	3620	~0.7	~3.5	~3	4.90
500	10	10 <sup>490-500</sup>	10	1000	2.8	2800	0.6	~2.8	1.6	2.84
510	24	10 <sup>500-510</sup>	10	2400	2.8	6720	0.33	2.24	2.34	3.61
		100		15650	2.8	43820	0.68	5.73	3.16	5.10

IN SITU: 43820 f 0.68 x ln, 3.16 of AU = 5.1 ln-EKV (1/1.4)

-2% +10%: 42238 0.62 " , 2.87 " = 4.64

+630 - +620 1/1.4 cut-off 2.5

PROFIL	BREDD	LÄNGD	DJUP	M <sup>3</sup>	SEK.V.	f	ln	AU	AUREO	1/1.4 ln-EKV.
420	8	15	10	1200	2.8	3360	0.7	1.57	1.57	2.90
430										
440	?					?				
450										
460	9	20	10	1800	2.8	5040	0.2	20	11	~15
470										
480	22	20	10	4400	2.8	12320	0.27	14	4.6	7.2
490										
500	11	15	10	1650	2.8	4620	0.34	11	7.2	~10.5
510	24?	10	10	2400	2.8	6720	0.33	2.24	2.34	3.61
520										
		100		11450	2.8	32060	0.52		5.2	7.8

IN SITU: 32060 f 0.52 x ln, 5.2 of AU = 7.8

-2% +10%: 34560 0.47 " , 4.7 " = 7.05

D, +620 - 610 cut-off 2,5

PROFIL	BREDD	LÄNGD	HÖJD	M <sup>3</sup>	SPECV	f	Ln	AV	AVERAGE	Ln-EXU
420	9	15	10	1350	28	3780	~0.6	~15	~15	~2.7
430	?									
440	?									
450	?									
460	14	20	10	2800	28	7840	~0.3	~30	~15	~2.1
470	?									
480	~20	20	10	4000	28	11200	~0.7	~10	~4	~6.3
490	?									
500	8	20	10	1600	28	4480	~0.5	~7	~3	~4.7
510	?									
520										
				9250		27300	~0.5		~6.65	~9.8

IN SITU; 27300 f 0.5 x Ln, 6.65 AV = ~ 9.8  
 -2% +10% ; 29430 0.45 " , 6.0 " = ~ 8.9

+610 - +600 cut-off 2,5

PROFIL	BREDD	LÄNGD	HÖJD	M <sup>3</sup>	SPECV	f	Ln	AV	AVERAGE	Ln-EXU
430	~9	15	10	1350	28	3780	~0.6	~15	~15	~2.7
440	?									
450	?									
460	19	20	10	3800	28	10640	~0.8	~20	~10	~1.5
470	?									
480	~18?	20	10	3600	28	10080	~0.6	~8	~3.5	~5.5
490	?									
500	~8	20	10	1600	28	4480	~0.9	~4	~2	~3.7
510	?									
520	?									
						28980	~0.7		~5.4	~8.3

IN SITU; 29000 f 0.7 x Ln, 5.4 AV = ~ 8.3  
 -2% +10% ; 31260 0.64 " , 4.9 " = ~ 7.5

# D-MALMEN

DJUP	TON	Cu %	AU g/t RED	Cu-EKV 1/1.05	Cu-EKV 1/0.73	VERDI/TON NOK	VERDI TOTALT NOK
YTAN - +650	84363	1.15	1.96	3.21	2.58	~ 165	13 920 000
650 - 640	65583	1.09	1.97	3.16	2.53	~ 165	10 820 000
640 - 630	54362	0.88	2.16	3.15	2.46	~ 162	8 807 000
630 - 620	44007	0.62	3.65	4.45	3.28	~ 225	9 900 000
620 - 610	32760	0.73	3.00	3.88	2.92	~ 205	6 716 000
	<u>281079</u>	0.95	2.39	3.46	2.69	~ 178	50 163 000

- HALTER OCH TON IN SITU

- VERDI PÅ MALMEN ENLIGT RA:S DIAGRAM

- ENLIGT BRYTNINGSPLANEN (YH I) BRYTS MALM 207700 TON, 0.94% Cu, 2.4 g/t AU IN SITU

- MALMFÖRLUST 2% 4154 "

+ GRÅBERG 5% 10177 "

---

213723 TON 0.9% Cu, 2.3 g/t AU

+10% 223857 0.85 2.18

+20% 244207 0.78 2.0

# D-BRUDDET, JÄMFÖRELSE GRÄBERG / MALM

TIL +620 OG +610

## MALM TIL +620:

PROFIL	†	Gr.	1. AU	RED
(S 400	6296	1.5	0.5	)
S 420	16673	1.31	1.42	
S 440	30237	2.26 <sup>66</sup>	1.55	
S 460	67135	0.80 <sub>...)</sub>	3.3 (-0.5)	
S 480	56912	0.76	2.1	
S 500	66801	0.59	2.2	
(S 520	4201	0.32	2.4 (+0.1)	)
	242019	0.97	2.35	
	= - 30810	+ 0.04	- 0.05	

## MALM TIL +610

PROFIL	†	Gr.	1.	AU	RED
(S 400	8246	1.62	0.5	)	
S 420	27825	1.16	1.42		
S 440	32757	2.50	1.50		
S 460	76595	0.71	3.60		
S 480	64097	0.77	2.10		
S 500	72735 <sup>26007</sup>	0.52	2.20		
(S 520	4820	0.33	2.30	)	
	272829	0.73	2.4		

## GRÄBERG I HÄNGEN TIL +620 (-

PROFIL	mm <sup>2</sup>	†
S 400	?	?
+620 S 420		51300
+626 S 440		29700
S 460		35978
S 480		44415
S 500		52380 213773
(S 520		43738) - 82295
		257211
		= - 108317

## GRÄBERG I HÄNGEN TIL +610 (-

PROFIL	mm <sup>2</sup>	†
S 400		
+620 S 420		51300
+617 S 440		48560
S 460		63770
S 480		64660
S 500		67338 276001
(S 520		67460)
		365528

G/M S420-520 YTA - 620 = 1.06  
 G/M S420-500 YTA - 600 = 0.90

G/M S420-520 YTA - +610 = 1.34  
 G/M S420-500 YTA - +610 = 1.10

AUSA<sup>o</sup> RUNNEN +610 → 620 = - 30810 (30191) † MALM  
 = - 108317 (82295) † GRÄBERG

GRÄBERGSRUNNENS = 11 LOK/† = 1.191457 MGR (705 215 LOK)  
 MALM BODIE / † = 440 LOK = 4.313400 MGR (422670 LOK)  
 220 = 6.78

## MALMEN +620 - 610

PROFIL	N	†	Gr	AU
S 420	5152		1.16	1.41
440	2520		0.9	1.5
460	9460		0.7	6.0
480	7125		0.8	2.1
500	5934		0.6	4.5
520	617		0.7	2.3
	30810		0.67	3.6

(400: 1950 † & 6 1.746, 0.5 AU)

MALMBEREGNING D-MALMBU

YTA -- +610

PROFIL	M <sup>3</sup>	SPEC VIKT	f	CU% AU/gt	RED NG/gt	CU-EKV 1/1.05
S 360						
S 380						
( S 400	2780	2.96	8246	0.67	0.5	0.5 2.25
S 420	7600	2.87	21825	1.16	1.41	1.41 2.6
S 440	10580	3.10	32757	2.7	1.9	1.5 4.2
S 460	27240	2.81	76595	0.74	5.5	3.6 4.5
S 480	22820	2.81	64097	0.79	2.1	2.1 3.0
S 500	26320	2.76	72735	0.52	3.4	2.2 2.9
( S 520	11755	2.75	4820	0.32	2.3	2.3
EXCL.+520	94560	2.83	268009	0.97	3.3	2.4 3.5
INKL.+520	96315	2.83	272829	0.96	3.3	2.4

PROFILERA S420-500 (440-510) = 100M

YTA -- +610

CUT-OFF (CU + AU (1/1.05) = 1.0 CU-ekv.)

IN SIU; 268 000 f a 0.97% CU, 2.40/gt AU (RED) (3.3)  
 +10% GRAB, 26 800  
 294 800 0.88% CU, 2.18/gt (3.0)

GRÄBERESBRYNING D MALMEN

HÄNGEN 60°

LIGGEN = MALMENS LÖSNING

PROFIL

HÄNGEN YTA  
m<sup>2</sup>

m<sup>3</sup>

SPEC.  
VIKT  
27

+

400

556

420

930<sub>20</sub>

18600

440

870<sub>20</sub>

17400

460

1159<sub>20</sub>

23180

480

1200<sub>20</sub>

24000

500

1225<sub>20</sub>

24500

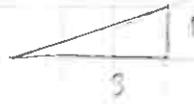
707680 + 27

290736

5940 m<sup>2</sup>

MAANPOISTOA, 0

$$\frac{100 \times 150 \text{ m}^2}{40 \times 45} = \frac{15000}{1800} = 8.33 \text{ m}^2$$



$$90 \times 15 = 12150$$

$$\frac{1120}{13270 \times 5.1} = 62877$$

PAIKSUS

360	5
400	5
420	3.5
440	4
460	6
480	7
500	5.5
520	6.5

$$400 - 540 = 140 \times 90 \times 5.36 = 67536$$

$$350 - 400 = 45 \times 25 \times 5 = 5625$$

$$73161$$

Cut - OFF 1.5 % Cn

10200  
9660

IN SITU +610

PROFILLI

	f	Cn	AU
400	8246	1.67	0.5
420	21825	1.16	1.24
440	32757	2.5	1.5
460	~65400	0.8	3.3
480	~64097?	0.72?	2.1?
500	~50000	0.4	3.9
520	4820	0.33	2.3
<hr/>			
	247145	0.993	2.594

MALM VURDERING D-MALM(U)

PROFIL	YTA	"VAIK, NASKA"	M <sup>3</sup>	TON	Cu-%	Angst	Ang gARED	OMP.	Cu-also	
420	≥ 150	15	2250 × 2,85	6410	1,80	1,5	1,5	2,85	2,9	Cu-AU
440	~ 510	20	10.200 × 2,9	29580	3,0	2,0	1,8	2,90	4,3	
460	~ 950	20	17.000 × 2,1	53200	0,80	5,0	2,5	2,80	4,5	AU-CU
480	~ 1250	20	25000 × 2,1	70.000	0,95	~ 3,0	2,5	2,80	2,7	
500	~ 1300	20	26000 × 2,75	71.500	0,41	3,6	2,0	2,75	1,9	AU
520	~ 250	15	3750 × 2,75	10370	0,50	~ 2,0	1,5	2,75	1,6	
			86200 × 2,85	241607,5	0,84	3,4	2,2			

420 ~ 375 15 5625 × 2,85 16.000 1,25 1,5 1,5 2,25 2,30 Cu-AU

KARKEA D:IN MALMIARVIO

$\times 2,85 = 217.210 \text{ t}$

76400m<sup>2</sup>  
KULTIOT

LEIKKAUS PÄÄNÄ	PINTA-ALA m <sup>2</sup>	VAIK. MATKA	KULTIOT	CU %	AU g/t
520	250 t	15	3750 t	~0,9	~1,5 t
500	1300 t (600m <sup>2</sup> 800 t)	20 t	12000 t 26000 t	0,42 t 0,17 t	~2,0 t
480	1250 t (1100 t)	20 t	25050 t	~0,8 (0,75) t	~2,5 t
460	950 t (450 t) 700 t	20 t	7200 t 100000 t	1,3 0,8 t	2,4 2,5 t
440	510 t (500 t)	20 t	10200 t	3,0 t	~1,8 t
420	150 t	15 t	2250 t	1,8 t	~1,5 t

$\rightarrow \times 2,85$

$= 168150 \text{ t} \sim 1,2 \% \sim 2$

- I 59000 m<sup>2</sup>  $\times 2,85 = 168150 \text{ t}$  a 1,2% Cu, 2 g/t Au
- II 68000 m<sup>2</sup>  $\times 2,85 = 193800 \text{ t}$  a 1,16% Cu, 2,6 g/t Au
- III 86460 m<sup>2</sup>  $\times 2,85 = 246400 \text{ t}$

KARKEA

AU

MALMBEREGNING

MALM:

C (Au)  
 ≥ 2,5 (1/1)  
 17,8.88

PROFIL:

S 985 - 1035

IN SITU

GRUVTEKN. (-5% +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.1
										Cu-EKV					Cu-EK
S 990-610-610				2800	2,75	7700	0,23	8,11	4,96	5,19					
S 1000 ~ 650-630					2,75	10558	0,22	9,19	6,24	6,46					
S 1010 681-630					2,75	16528	0,16	8,83	6,17	6,33					
S 1020 680-660					2,75	6230	1,07	3,62	3,62	4,69					
S 1030 684-650					2,75	8550	1,97	13,27	8,10	10,07					
						49566	0,61	8,91	6,01	6,62					

# C (Au) - FOREKOMSTEN I LENGDESNIITT

1:500

	S 990	S 1000	S 1010	S 1020	S 1030	
	S 995				S 1035	
			(12.0) $\frac{0.1/8.89}{11}$	1.5/3.7 $\frac{1.5}{14}$	(4.9) $\frac{2.14/3.40}{10+4}$	+ 650
			3328t	3990t	5130t	+ 670
		(8.8) $\frac{0.1/5.75}{12}$		0.30/3.47 $\frac{0.30}{8}$	(22.9) $\frac{2.14/13.8}{6}$	+ 660
			3300t	2240t	1710t	+ 660
		(8.6) $\frac{0.15/5.69}{11}$		?	(28.8) $\frac{1.26/16.5}{6}$	+ 650
			3025t		1710t	+ 650
	(11.7) $\frac{0.14/7.27}{21}$	(8.5) $\frac{0.21/5.63}{9}$				+ 640
			5775t	2475t		+ 640
	(8.2) $\frac{0.24/6.30}{17}$	(8.3) $\frac{0.28/5.57}{6}$				+ 630
			4675t	1650t		+ 630
	(8.1) $\frac{0.23/4.96}{7}$	(5.35) $\frac{0.34/4.25}{7}$		(6.25) $\frac{0.20/4.88}{5}$		+ 620
			1925t	1375t		+ 620
		(5.56) $\frac{0.4/2.16}{3.5}$		$\frac{0.17/4.65}{5}$		+ 610
			7700t	945t	1375t	+ 610

KS 14.3.88

# C (Au) - FOREKOMSTEN I LENGDESNIITT

1:500

S 975	S 1000	S 1010	S 1020	S 1030	S 1035
		(12,0) $\frac{0,1/8,87}{11}$	$\frac{1,5/3,7}{14}$	(4,9) $\frac{2,14/3,70}{10+1}$	+ 670
		3328f	3990f	5130f	+ 670
		(8,8) $\frac{0,1/5,75}{12}$	$\frac{0,30/3,47}{8}$	(22,9) $\frac{2,11/13,8}{6}$	+ 660
		3300f	2240f	1710f	+ 660
		(8,6) $\frac{0,15/5,67}{11}$	?	(22,8) $\frac{1,26/16,5}{6}$	+ 650
		3025f		1710f	+ 650
(11,7) $\frac{2,14/7,27}{21}$	(8,7) $\frac{0,21/5,63}{9}$				+ 640
5775f	2475f				+ 640
(6,2) $\frac{0,29/6,58}{18,5}$	(8,7) $\frac{0,28/5,57}{8}$				+ 620
4675f	1650f				+ 620
(5,5) $\frac{0,34/4,45}{7}$	?				
1925f					

KS 14.3.88

MALMBEREGNING

MALM: C(Au)

≥ 2.5 (1/1)

PROFIL: <sup>985</sup> S995- S1035

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4.5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4.5%))				
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV
S1000	650	680				10450	0.18	90.13	6.84	7.12					
S1010	680	630				13778	0.15	9.41	6.45	6.60					
S1020	680	660				6230	1.07	3.62	3.62	4.69					
S1030	680	650				8550	1.97	13.27	8.10	10.07					
						39008	0.70	9.52	6.46	7.16					8.388
S 990	620	610		2800	9.75	7700	0.23	8.11	4.96	5.19					

MALMBEREGNING

MALM: C(Au)

≥ 2.5(1/1)

PROFIL: S995 - S1035

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup>
										Cu-EKV					Cu-EKV
S1000	650	-680				10450	0,18	90,13	6,84	7,02					
S1010	680	-630				13778	0,15	9,41	6,45	6,60					
S1020	680	-660				6230	1,07	3,62	3,62	4,69					
S1030	680	-650				8550	1,97	13,27	8,10	10,07					
						39008	0,70	9,52	6,46	7,16					8,382

MALMBEREGNING

MALM:

(Ar)

PROFIL:

S1030

>2.5(1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	<u>IN SITU</u>					GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%))				
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV
~681-670	10	14	10	1400	2.85	3990	1.90	9.00	7.52	3.72					
	4	10	10	400	2.85	1140	3.0	15	10	14					
						5130	2.14	4.89	3.80						
670-660	6	10	10	600	2.85	1710	2.14	22.9	13.8	5.94					
660-650	6	10	10	600	2.85	1710	1.26	28.8	16.5	17.76					
						8550	1.97	13.27	8.10	10.07					

# MALMBEREGNING

MALM:

C (Au)

>2,5 (g/l)

PROFIL:

S 1020

## IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	<u>IN SITU</u>			1/1.4 Cu-EKV	t	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			1/1.4 Cu-EKV
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>			Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	
+680-670	14	10	10	1400	2,85	3990	1,5	3,70	3,7						
670-660	8	10	10	800	2,8	2240	0,30	3,47	3,47						
						6230	1,07	3,62	3,62						

# MALMBEREGNING

MALM:

C(Au)

17,8,88

PROFIL:

S9090

## IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%))			
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
+689 - 670	11	11	10	1210	2,75	3328	0,1	11,92	8,89	8,99				
670 - 660	12	10	10	1200	2,75	3300	0,1	8,80	5,75	5,85				
660 - 650	11	10	10	1100	2,75	3025	0,15	8,63	5,69	5,84				
650 - 640	9	10	10	900	2,75	2475	0,21	8,47	5,63	5,84				
640 - 630	6	10	10	600	2,75	1650	0,28	8,20	5,57	5,85				
						13778	0,15	9,41	6,45	6,60				
630 - 620	5	10	10	500	2,75	1375	0,20	6,25	4,88	5,08				
620 - 610	5	10	10	500	2,75	1375	0,17	5,56	4,65	4,82				
						16528	0,16	8,83	6,17	6,33				

MALMBEREGNING

MALM: (Au)

PROFIL: S1000

cut-off 2.5 (1/11)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
650-640	21	10	10	2100	2,75	5775	0,14	11,2	7,27	7,41				
640-630	17	10	10	1700	2,75	4675	0,24	8,19	6,30	6,54				
						10450	0,18	10,13	6,84	7,02				
KORR. 17.6.88:														
650-640	21	10	10	2100	2,75	5775	0,14	11,2	7,27	7,41				
640-630	10,5	10	10	1050	2,75	2888	0,29	6,73	5,38	5,67				
630-620	7	10	10	700	2,75	1925	0,34	5,35	4,45	4,79				
						10588	0,22	9,19	6,24	6,46				

MALMBERÄKNING AU, IN SITU

PROFIL

$$\times 250 \times 10 = m^3 \times 2 = \text{t} \quad \text{in AU NUREO}$$

980

990 ML  $1,6 \times 250 \times 10 = 400 \times 2,95 = 1180 \quad 1,55 \quad 3 \quad 3$

1000 ML  $11 \times 250 \times 10 = 2750 \times 2,7 = 7425$   
 $60 \times 10 = 600 \times 2,9 = 1740$   
 $0,02 \quad 10 \quad 5,2$   
 $1,37 \quad 5,9 \quad 2,2$

1010  $33 \times 250 \times 10 = 8250 \times 2,75 = 22688 \quad 0,3 \quad 6,5 \quad 5$

1020  $14,2 \times 250 \times 10 = 3550 \times 2,8 = 9940 \quad 0,8 \quad 4 \quad 3,3$

1030  $7,5 \times 250 \times 10 = 1875 \times 2,95 = 5531$   
 $4 \times 250 \times 10 = 1000 \times 3,0 = 3000$   
 $1,87 \quad 2,0 \quad 1,5$   
 $2,0 \quad 0,4 \quad 0,4$

1040  $6,6 \times 250 \times 10 = 1650 \times 2,75 = 4538$   
 $3,2 \times 250 \times 10 = 800 \times 2,75 = 2200$   
 $0,2 \quad \sim 2 \quad \sim 1,5$   
 $0,2 \quad \sim 2 \quad \sim 1,5$

58242  $0,63 \quad 5,17 \quad 3,64$

EXCL. ML 55322  $0,59 \quad 5,19 \quad 3,70$

BRINN. TEKNISKT IN SITU (EXCL. GRÄVAC INCL, FÖRCLUST)

NY MALM IN SITU

990 — ML 1100 1,55 3,1 3,1

1000 — ? 7000 0,02 10 5,2

ML 1500 1,37 5,9 2,2

1010 7425 0,3 6,5 5

1020 — 7300 0,2 4 3,5

1030 5300 1,8 2 1,5

1040

12325  $0,92 \quad 2,81$  40000  $0,62 \quad 5,94 \quad 4,14$

EXCL. ML 37400  $0,57 \quad 6,03 \quad 4,25$

40000 0,62 5,94 4,14 37400 0,57 6,03 4,25

-5% 2000 38800 0,62 5,94 4,14 -5% 1870 35530 0,57 6,03 4,25

7600 0,1 0,2 0,2 7106 0,1 0,2 0,2

+20% 45600 0,53 4,98 3,48 42636 0,49 5,06 3,58







MALMBEREGNING

MALM: C

PROFIL:

S1155 - 1205 (50m)

7636 - C-BUMFEN

ALT II

BARE W OM ML

12.6.25

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
S 1160						3000	5		2							
S 1170						6900	2.67	2.55	1.53							
S 1180						5000	2.1		1							
S 1190						5423	4.24	1.4	1.05							
S 1200						2800	4.5	5.0	2.5							
						<del>23123</del>	<del>3.44</del>		<del>1.48</del>	4.92						
					27.8	24112	3.69	2.07	1.56	5.25						

MALMBEREGNING

MALM: C

PROFIL: S1160 - S12

+636 - C BUNNEN  
(ALT INKVERT)  
12.6.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

PROFIL NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV
S1160						3000	5		2						
						<del>4640</del>	<del>1.8</del>		<del>0.7</del>						
						<del>7640</del>	<del>3.06</del>		<del>1.21</del>						
S1170						~6000	~2.6?		~1.1?						
S1180						15000	2.1		1						
S1190	24	17	10		29	11832	4.00	1.29	0.95						
S1200						7900	3.4		1.6						

MALMBEREGNING

MALM: C +626-+612 PROFIL: S 1175 - 1225 (50)

126.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
S 1170	6	24	10	1440	2.85	(4104	2.79	0.62	0.67	9.86				
S 1180	6.5	24	10	1560	2.9	4524	3.6	0.7	0.7	4.3				
S 1190	11	24	10	2640	2.9	7656	3.29	1.6	1.6	4.89				
S 1200	8	24	10	1920	2.9	5568	3.7	3.5	2.1	5.8				
S 1210	8	24	10	1920	2.9	5568	~3.5	~1.6	~1.6	~5.1				
S 1220	7	24	10	1680	2.9	~4872	~3.11	~1.1	~2.1	~5.2				
						(32292	3.27		1.52	4.79				
					(EXCL. S 1170)	28188	3.43	2.26	1.64	5.07				
				238 t		32200	3.23	1.74	1.52	4.78				

MALMBEREGNING

MALM: C

PROFIL: S1280

cut off 2.5 (1/1) +620 - 595  
29,7,88 +585 - 560

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%)				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EK
+620 - 595	6,5	25	10	1625	2,85	4631	2,26	1,30	1,30	3,56					
+585 - 560	5,5	25	10	1375	2,9	3988	2,77	1,34	1,34	4,11					
+620 - 612	4	8	10	120	2,9	348	2,7	1,4	1,4	4,1					
612 - 600	5	12	10	600	2,9	1740	2,7	1,48	1,48	4,18					
600 - 590	6	10	10	600	2,85	1710	2,0	~1,2	~1,2	~3,2					
590 - 580	-														
580 - 570	6	10	10	600	2,9	1740	2,77	1,28	1,28	4,05					
570 - 560	7	10	10	700	2,9	2030	3,2	1,4	1,4	4,6					
560 - 550	6	10	10	600	2,9	1740	~2	~1	~1	~3					

MALMBEREGNING

MALM:

C  
+ 630 - 590  
Lut OFF 2.5 (1/1)  
27,786

PROFIL:

N1230

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>
+630-602	7	18	10	1260	2,9	3567	3,08	1,76	1,00	4,08					
+612-600	13	10	10	1300	2,9	3770	3,15	1,77	1,30	4,45					
+600-590	15	10	10	1500	2,85	4275	2,57	1,28	1,28	3,85					
						11609	2,91	1,40	1,20	4,11					
+590-580	17	10	10	1700	2,85	4845	1,95	1,09	1,09	3,04					
+580-570	9	10	10	900	2,85	2565	1,63	0,88	0,88	2,51					

# MALMBEREGNING

MALM:

C  
+630-600  
Cut-off ~ 2.5 (1/4)  
27, 7,88

PROFIL: § 1220

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EK
+612-630	6	18	10	1080	2,9	3132	3,56	3,68	1,97	5,53					
+612-600	45	12	10	540	2,9	1566	4,47	2,87	1,59	6,06					
						4698	3,86	3,41	1,84	5,70					

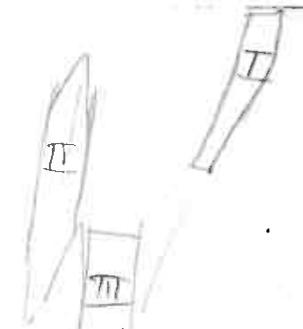


# MALMBEREGNING

MALM: C

PROFIL: S.1250

+620 - 570



IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EK
I +620-600	6	20	10	1200	2,85	3420	2,74	1,19	1,19	3,93					
600-585	6,5	15	10	975	2,85	2779	2,44	1,43	1,20	3,64					
585-570	6	15	10	900	2,85	2565	1,8	1,5	1,1	2,9					
						8764	2,37	1,36	1,17	3,54					
II 580-550	4	30	10	1200	2,85	3420	2,73	1,40	1,20	4,17					
(570-560)	4,5	10	10	450	2,85	1283	2,8	1,2	1,1	3,9					
(560-550)	5	10	10	500	2,85	1425	3,57	0,97	0,97	2,54					
III 550-530	6	20	10	1200	2,9	3480	4,15	3,09	2,81	4,96					
(550-540)	7	10	10	700											
(540-530)	6	10	10	600											
					2,9	15664	2,84		1,36	4,20					
					2,9	2030	4,15	3,09	1,81	5,96					
						1740	4,15	3,09	1,81	5,96					
620-612	5,5	8	10	410	2,85	1254	~2,5	~1	~1	~3,5					
612-600	6,5	10	10	650	2,85	1710	2,76	1,22	1,22	3,98					
600-590	7	10	10	700	2,85	1995	2,44	1,43	1,20	3,64					
590-580	6,5	10	10	650	2,85	1710	2,25	1,50	1,17	3,72					
580-570	6	10	10	600	2,85	1710	1,67	1,72	1,05	2,92					

# MALMBEREGNING

MALM: C

PROFIL: S 1260

Calc 2.5 (4)  
29,7,68

1000 - 550  
580 - 550



## IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10%) (= +4,5%)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	GRUVTEKN. (-5%, +10%) (= +4,5%)				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EK <sup>1/1.4</sup>
I 600-580	7	20	10	1400	2,85	3990	2,37		≥ 0,33	≥ 3,10					
	580-550	5,5	30	10	1650	2,85	4703	2,15		1,15	3,30				
						8693	2,25			0,96	3,21				
II 580-565	7,5	15	10	1125	2,85	3206	2,7			0,9	~ 3,6				
	565-550	12	15	10	1800	2,90	5220	3,59		0,8	4,39				
						8426	3,25			0,84	4,09				
I 600-590	6	10	10	600	2,85	1710	2,23	0,7		0,7	2,93				
	590-580	8	10	10	800	2,85	2280	2,45	0,75	0,35	3,20				
	580-570	11	10	10	1100	2,85	3135	2,66	> 0,8	> 0,8	3,46				
	570-560	6	10	10	600	2,85	1710	2,39	0,98	0,98	3,37				
	560-550	5	10	10	500	2,85	1425	1,84	1,37	1,37	3,21				
	550-540	5	10	10	500	2,85	1425	1,43	1,66	1,66	3,09				
II 580-570	5	10	10	500	2,85	1425	2,37	0,91		0,91	3,28				
	570-560	10	10	10	1000	2,9	2900	2,98	0,86	0,86	3,84				
	560-550	9	10	10	900	2,9	2610	~ 3,2	~ 0,8	~ 0,8	~ 4,0				

MALMBEREGNING

MALM:

C  
+624 - 651  
GW OFF ~ 2.0 (11)

PROFIL: S 1155 - 1225

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

PROFIL	NIVÅ	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>red</sub>	1/1. Cu-EKV	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>red</sub>	1/1. Cu-EKV
S 1155 - 1205	+651 - 636				24112	3.69	2.07	1.56	5.25					
S 1165 - 1225	+636 - 624				17882	3.04	1.78	1.47	4.51					
					41554	3.42	1.95	1.52	4.94					
					-5 +10% =	43424	~3.1		~1.4	~4.5				
					-5 +15% =	45256	~2.9		~1.3	~4.2				
					-5 +20% =	47372	~2.75		~1.25	~4.0				

↑ ↑  
OBS!

KS 13.10.88

MALMBEREGNING

MALM: C

+636- 624  
 Lt OFF ~ 2.0 (1/1)  
 KS 12.12.88

PROFIL: S 1165 - S1225

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

PROFIL	NIVÅ	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>REN</sub>	1/1. Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
										t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>REN</sub>	1/1. Cu-EKV
S1170	6,5 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2223	2,43	1,61	1,10	3,83					
S1150	7,5 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2565	3,33	~1,5	~1.	~4,3					
S1190	12 x 10 x 12 x	2,85		2,85	4104	3,3	1,6	1,6	4,9					
S1200	10 x 10 x 12 x	2,85		2,85	3420	3,0	2,17	1,86	4,86					
S1210	9 x 10 x 12 x	2,85		2,85	3078	3,53	1,57	1,57	5,10					
S1220	6 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2052	2,15	2,36	1,40	3,55					
					17442	3,04	1,38	1,44	4,51					

MALMBEREGNING

MALM: C

1686 - 624

Lt OFF ~ 2.0 (1/1)

KS 12.12.88

PROFIL: S 1165 - S 1225

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10%) (= +4,5%)

PROFIL	NIVÅ	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>red</sub>	1/4 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10%) (= +4,5%)				
										t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>red</sub>	1/4 Cu-EKV
S 1170	6,5 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2223	2,43	1,61	1,10	3,53					
S 1150	7,5 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2565	3,33	~1,5	~1	~4,3					
S 1190	12 x 10 x 12 x	2,85		2,85	4104	3,3	1,6	1,6	4,9					
S 1200	10 x 10 x 12 x	2,85		2,85	3420	3,0	2,17	1,86	4,86					
S 1210	9 x 10 x 12 x	2,85		2,85	3078	3,53	1,57	1,57	5,10					
S 1220	6 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2052	2,15	2,36	1,10	3,55					
					17442	3,04	1,78	1,44	4,51					

MALMBEREGNING

MALM: C

1686 - 624

LOFF ~ 20 (1/1)

KS 13.12.85

PROFIL: S 1165 - S 1225

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10%) (= +4,5%)

PROFIL	NIVÅ	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10%) (= +4,5%)				
										t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1 Cu-EKV
S 1170	6,5 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2223	2,43	1,61	1,10	3,53					
S 1180	7,5 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2565	3,33	~1,5	~1	~4,3					
S 1190	12 x 10 x 12 x	2,85		2,85	4104	3,3	1,6	1,6	4,9					
S 1200	10 x 10 x 12 x	2,85		2,85	3420	3,0	2,17	1,86	4,86					
S 1210	9 x 10 x 12 x	2,85		2,85	3078	3,53	1,57	1,57	5,10					
S 1220	6 x 10 x 12 x	2,85		2,85	2052	2,15	2,36	1,40	3,55					
					17442	3,04	1,78	1,49	4,51					



MALMBEREGNING

MALM: C

PROFIL: S 1155 - 1225

+624 - 651  
 GULV ~ 2.0 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%))

PROFIL	NIVÅ	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1. Cu-EKV
1155-1205	+651-636				24112	3.69	2.07	1.56	5.25					
1165-1225	+626-624				17882	3.04	1.78	1.27	4.51					
					41554	3.42	1.95	1.52	4.94					
				-5 +10% =	43424	~3.1		~1.4	~4.5					
				-5 +15% =	45256	~2.9		~1.3	~4.2					
				-5 +20% =	47322	~2.75		~1.25	~4.0					
													KS	13,19.88

↑ ↑  
OBS!

A  
SAT

EVA +570 - 550  $\geq 9.5$  (1/1)

PROFIL	t	Cu	AU	AU RED	Cu + AU	KLASSE	
N 170	9520	0,37	14,8	11,6	11,97	SUPER (W OM ML)	} 28170f 1,47 Cu 9,78 AU 6,23 AU RED
N 180	9975	1,15	6,79	4,15	5,30	GOO -"-	
N 190	8265	2,19	11,47	6,68	8,87	SUPER -"-	
N 200	7410	1,46	10,23	6,73	8,19	SUPER -"-	
N 210	3420 (31590)	1,92	1,54	1,54	3,46	-"-	} GRAUSE- MALM -"-
N 220	3135	2,59	2,74	1,71	4,30	-"-	
N 230 FINNS (~2900)	(202)	(2,02)	(2,23)	(1,71)	(3,73)		} INGEN ML
N 240	2708	1,44	1,71	1,71	3,15		
	40333	1,35	7,45	4,86	6,20		(EKV 7,31)

EVA +570 - 540  $\geq 9.5$  (1/1)

PROFIL	t	Cu	AU	AURED	Cu + AU	KLASSE	
N 170	9590	0,37	14,8	11,60	11,97	SUPER	} 39695f 1,47 Cu 8,90 AU 5,44 AU RED
N 180	13370	1,26	5,83	3,70	4,96	GOO	
N 190 ~	11265	~ 1,9	~ 10	~ 6	~ 8	SUPER	
N 200	12540	1,52	8,41	5,56	7,08	SUPER	
N 210	5700	2,15	1,80	1,68	3,83	GRASEM.	} (EKV 6,91)
N 220	3135 ?	2,59	2,74	1,71	4,30	-"-	
N 230	2900 ?	(2,02)	(2,23)	(1,71)	3,73	-"-	
N 240	2708 ?	1,44	1,71	1,71	3,15	-"-	
	> 54138	1,63		4,44	6,07	SUPER	

KS 22.8.88

EVA +550 - +530

PROFIL	f	Ca	AU	AU REQ	Ca + AU	KLASSE	
N 170	—						
N 180	5940	1,30	3,02	0,39	3,69	I	} 25640 f. 1,23 % Ca 5,76 AU 3,75 AU REQ
N 190	6550	1,34	11,30	6,41	7,75	SUPER	
N 200	8550	1,75	5,17	3,56	5,31	I	
N 210	4600	0,80	2,50	2,05	4,65	I	
N 220	FINNS	?					
N 230	FINNS						
N 240	FINNS						

EKV 5,48

EVA +545 - 525

PROFIL	t	$G_n$	AU	AU RED	$G_n + AU$	KLASSE	
N 170							
180 - 530	1680	0,75	5,66	4,23	4,98		
170 - 525	5600	1,31	10,95	6,50	7,81	I SUPER	MALM TIL 520
200 - 525	6270	1,97	4,23	3,11	5,08	I	MALM TIL 510
210 - 525	4640	3,05	2,75	2,19	5,24	I	MALM TIL 515
220 - 525	4060	~ 8,3	~ 0,8	~ 0,8	~ 9,1	I SUPER	MALM TIL 500
230 - 525	2320	2,70	1,0	1,0	3,7	I-II	MALM TIL 500
240	-						MALM TIL 520
250	?						?
185 - 235 =	22870	3,22	4,64	3,13	6,35	I	

ICS 22,9,88

HUOM. ALUSTAVA N220-250 ALUE VIEM KESKON

$$N220 \ 7 \times 20 \times 10 \times 0,9 = 4060 \text{ a } 8,31/0,81$$

EVA, 98T OM GRAFITTSPEL

TIL + 590 :

N 130							
N 140	$4 \times 6 \times 10 \times 2.8 = 672 \text{ f}$	0,5	2,4	1,1	SUPER	} 7756 f 0,39 Cu 13,3 Au 9,06 NiED	
N 150	$16 \times 6 \times 10 \times 2.8 = 2688 \text{ f}$	0,24	10,5	7,5	SUPER		
N 160	$7 \times 7 \times 10 \times 2.8 = 1372 \text{ f}$	0,5	~ 8?	~ 5?	SUPER		
N 170	$12 \times 9 \times 10 \times 2.8 = 3024 \text{ f}$	0,46	15,9	11,2	SUPER		
N 180	$5 \times 9 \times 10 \times 2.8 = 1260 \text{ f}$	0,87	1,27	1,27	II		
N 190	?						
N 200	?						

TIL + 580 :

(+590 - +580)

N 130						
N 140	?					
N 150 (+583)	$15 \times 5 \times 10 \times 2.8 = 2100 \text{ f}$	0,24	10,5	7,5	SUPER	} 6680 f 0,31 Cu 8,88 Au 6,00 NiED
N 160	$2 \times 10 \times 10 \times 2.8 = 1960 \text{ f}$	0,65	~ 5	~ 3?	I	
N 170	$10 \times 10 \times 10 \times 2.8 = 2800 \text{ f}$	0,57	9,8	6,6	SUPER	
N 180	$5 \times 10 \times 10 \times 2.8 = 1400 \text{ f}$	0,48	1,35	1,35	II	
N 190	$= 1000 \text{ f}$	~ 0,8	~ 1,5	~ 1,1	II	
N 200						

DAGBEHOV - +580 ;	7756	0,39	13,3	9,06
(N 135 - 175)	6680	0,51	8,88	6,00
	14436	0,45	11,25	7,64

(580 - 590)

TIL + 570 :

N 140				
N 150				
N 160				
N 170				
N 180	$5 \times 10 \times 10 \times 2.8 = 1400 \text{ f}$	0,87/1,31		II
N 190	$5 \times 10 \times 10 \times 2.8 = 1400 \text{ f}$	0,60/0,89		III - GM.
N 200	?			

MALMBEREGNING

MALM: EVA U, JORD

PROFIL: N165 - N215 (- N225)  
NIVÅ +610 - 570

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EK
N170						4900	0.27	11.02	8.39						
N180						5274	1.64	21.67	12.42						
N190						10687	2.03	19.94	11.20						
N200						7766	1.29	17.28	12.01						
N210						7439	1.67	6.93	3.19						
N220						6697	1.71	0.80	0.50						
						39066	1.51	16.18	9.74						
						6697	1.71	0.80	0.50						
						45763	1.53	13.93	8.43						
						↓									
						N165 - N215		NIVÅ +610 - 570							
						39000	1.5	16	9.7						

25.8.88 CLK

MALMBEREGNING

MALM: A

PROFIL: N105 - N165

GEOLGISK MALM UNDER DAGBRUDET

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1 1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.1	
										Cu-EKV					Cu-EK	
580 - 570						14435	2.30	1.78	1.41							
570 - 560						8152	1.54	2.52	1.63							
560 - 550						12081	1.08	6.46	3.66							
550 - 540						2137	4.1	5.13	1.0							
						34805	1.95	3.51	2.09							
PROFIL: N115 - N155																
580 - 570						10330	2.32	2.04	1.52							
570 - 560						5152	1.84	2.52	1.63							
560 - 550						10081	1.08	6.46	3.66							
						28563	1.74	3.73	2.30							

BS 27.8.-88 ELL

MALMBEREGNING

MALM: EVA (PLAN <sup>HA</sup> 1/10) PROFIL: N115-185  
 = 2,5 1/1

PROFIL LIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU				1/1 1/1.4 CU-EKV	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
						t	CU %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>		t	CU %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	1/1.4 CU-EKV
N120	630-600					10696 8515	0,85 0,91	6,81	5,99	6,90	8898	0,83	6,13	5,45	6,28
N130	630-590					22200 26109	0,60 0,75	8,86	5,71						
N140	620-590					19216 25310	0,66 0,72	7,26	6,24						
N150	620-590					5600	0,67	~13	10,72						
N160	620-590					9413	1,47	7,50	5,07						
N170	620-590					8550	1,82	13,07	6,74						
N180	620-590					90010	0,88	8,55	5,97	6,85	94060	0,79	7,70	5,37	6,16

KS 8,2,88

MALMBEREGNING

MALM: EVA (HÅ 1/35) PROFIL: N115 - N185

CUTOFF  $\geq 1,5$  (1/1)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU			GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))					
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV
N 120	630-600					10696	0,65		4,52						
130	YTAN-590					28185	0,69	2,09	5,01						
140	YTAN-590	(EXCL Ø)				23421	~0,72		~3,65						
150	YTAN-590	(EXCL Ø)				22352	~0,92		~3,8						
160	YTAN-590	(EXCL Ø)				14038	~0,9		~4,8						
170	YTAN-590	REG. 2:				16233	~1,25		~2,6						
180	630-590					13030	~1,47		~5,35						
120						127955	0,91		~4,21	5,12	133710	0,82		3,79	4,61
40													KS	8,288	

5220

MALMBEREGNING

15680

MALM: EVA  
DAGGRUO X  
≥ 15

PROFIL:

MALM N 115 - 195  
BRUO N 95 - 220

IN SITU

GRUVTEKN. (-5% +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
N 120	YTAN	+604				18300	~ 0,78		~ 4,4							
N 130	YTAN	+602				22000	~ 0,78	7,1 ←	~ 4,0							
N 140	YTAN	+600				12500	1,05		2,2							
N 150	YTAN	+598				22200	1,07		2,7							
N 160	YTAN	+596				14500	0,85		4,5							
N 170	YTAN	+594				15700	1,17		2,3							
N 180	+630	+592				11036	0,94		2,5							
N 190	+620	+590				11970	1,43		3,1							
SAMM 1:8 LED EPPER KURVEN						124206	0,99		3,26		129795	0,9			2,96	
N 190		2				1100	1,48		8							
N 180		3				-										
N 170		4				1500	0,5		9							
N 160		5				4000	0,6		4							
N 150		6				2300	0,2		5							
N 140		6				1300	0,5		7							
N 130		3,12														
N 120						7600										
						131806	0,97		3,45		137757	0,88			3,14	

MALMBEREGNING

MALM: EVA  
DAGBEREDS PLAN Y  
≥ 1,5

PROFIL:

MALM N15 - 215  
Bredd N95 - N243

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
N 120	YTAU	-597				15000	0,75	5,3	4,37							
N 130	YTAU	-596				25745	0,72	7,4	4,69							
N 140	YTAU	-595				13896	0,99		2,43							
N 150	YTAU	-593				24567	1,00	5,11	3,22							
N 160	YTAU	-591				17020	0,80		5,31							
N 170	YTAU	-589				20000	1,13		2,61							
N 180	YTAU	-587				11540	0,92		2,45							
N 190	+620	-585				15532	1,44		4,22							
N 200	+620	-583				8579	1,44	12,96	8,61							
N 210	+610	-581				7560	1,42		3,52							
						159376	1,01		3,99		166577	0,92		3,63		
EFTER KULVAN																
N 210		2				300	1,4		4							
N 200		4				1000	1,4		8							
N 190		5				1500	1,4		6,67							
						166876	1,01		4,01							

Elm  
295 W

28.5  
IN SITU GAMMAL.  
198007 1.25 9.88 6.46

# MALMBEREGNING

MALM: EVA

+570 - +558

cut off 2,5 (1/1)  
18.10.88

PROFIL: N170 -

I-VÄNTERHO (KARMMIN)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%)

PROFIL NIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EK
N 170	5	12	10	600	2.8	1680	0.42	13.45	10.62	11.04					
N 180	7	12	10	840	2.8	2352	0.47	11.39	8.49	8.96					
N 190	17	12	10	2040	2.85	5814	1.68	15.0	9.06	10.74					
N 200	10	12	10	1200	2.8	3360	~0.90	~8.00	~5.0	~5.9					
N 210	?														
N 220	(5	12	10	600	2.85	1710	2.59	2.74	1.71	4.30					
N 230	?														
N 240	?														
N 250	?														
N 165 - N 205 :						13206	1.14		8.12	9.23					

MALMBEREGNING

MALM: EVA

+570 - 558

cut off 2,5 (1/1)

18.10.68

PROFIL: N170-

II - VAHTIOENTO (LEVEÄMMÄN)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%)

PROFIL NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-ERV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EK
N 170	5	12	10	600	2.8	1650	0.72	13.15	10.62	11.04					
N 180	17	12	10	2070	2.85	5814	1.02	7.07	4.14	5.16					
N 190	17	12	10	2070	2.85	5814	1.68	15.0	9.06	10.71					
N 200	10	12	10	1200	2.8	3360	~ 0.70	~ 8.00	~ 5	~ 5.2					
N 210	?					~ 2535	~ 1.75	~ 4	~ 3.36	~ 5.11					
N 220	5	12	10	600	2.85	1710	2.59	2.74	4.71	4.30					
N 230	?														
N 240	?														
N 165 - 225						20913	1.35	9.22	5.87	7.22					
N 165 - 205						16668	1.17	10.67	6.68	7.85					

# MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N180-220

+558 - +546

K3 18,10,18 LW-OFF 2,5,1/1

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%)

PROFIL NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.1</sup> Cu-EK
N180	6.5	12	10	780	2.8	2184	0.61	8.55	6.4	7.01					
N190	12	12	10	1440	2.85	4104	1.42	12.30	6.17	7.59					
N200	13	12	10	1560	2.85	4446	1.66	5.79	4.10	5.76					
N210	7	12	10	840	2.85	2394	2.00	1.21	1.21	3.21					
N220	4.5	12	10	540	2.9	1566	4.50	2.10	1.41	5.91					
N230	-														
N240	5.5	12	10	660	2.85	1881	1.53	1.75	1.95	3.48					
N250															
N 175 - 225 :						14694	1.80	6.88	4.26	6.06					

MALMBEREGNING

MALM: EVA

+546 - 534  
 WOFF 2,5 (1%)  
 19.10.88

PROFIL: N190-220

PROFIL NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5% 1/1.4			
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
N180	4	12	10	480	2,80	1344	0,75	5,7	4,2	4,9				
N190	10	12	10	1200	2,85	3420	1,34	11,3	6,4	7,7				
N200	14	12	10	1680	2,85	4788	2,00	4,2	3,1	5,1				
N210	7	12	10	840	2,9	2436	3,05	2,75	2,2	5,25				
N220	6	12	10	720	2,9	2088	7,5	1,5	1,0	8,5				
N230	—													
N240	—													
N185-225 :						12732	2,92	5,39	3,47	6,39				

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N 190 - 220

+534 - 522

Cut OFF 2,5 (9/1)

KS 1990,88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	<u>IN SITU</u>				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> CU-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
N190	7	12	10	1080	2,85	3078	1,26	10,27	6,66	7,92				
N200	8	12	10	960	2,85	2736	2,13	3,45	2,60	4,73				
N210	8	12	10	960	2,85	2736	4,11	4,29	3,17	7,28				
N220	7,5	12	10	900	2,85	2565	7,41	1,34	0,92	8,33				
(N230	4,5	12	10	510	2,85	1283	2,54	1,03	1,03	3,57	)			
						11115	3,59	5,06	3,48	7,07				

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N200 - 230

+522 - 510

Cut OFF 25 (1/1)

LS 19.10.88

PROFIL

IN SITU

GRUVTEKN. (-5% +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4
										Cu-EKV					Cu-EKV
N 200	4	12	10	480	2,85	1368	2,60	1,12	1,12	3,72					
N 210	6	12	10	720	2,9	2088	~4,0	~3,0	~2,0	~6,0					
N 220	8,5	12	10	1020	2,9	2958	6,5	1,9	1,0	~2,5					
N 230	4,5	12	10	540	2,9	1566	3,1	1,0	1,0	4,0					
	N	195 -	235			7980	4,51	1,88	1,28	6,79					

KOPR. 120-210 28,8 EF  
(EXCL. 220-240)

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N 115 - N 225 = 110m

≥ 2,5 (1/1)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-ERV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-ERV
N 170	+ 620	- 580				<del>25558</del> 24438	1,24 1,27	7,54 7,89	5,60 5,49	6,76	25537	1,41	7,10	4,94	261,57
N 180	+ 620	- 530				<del>33015</del> 30495	1,47 1,53	10,32 10,70	6,22 6,38	7,91	31867	1,38	9,63	5,78	13,70,54
N 190	+ 610	- 530				<del>26790</del> 23655	1,71 1,77	14,82 15,42	9,12 9,45	11,22	24719	1,59	13,85	8,50	28,1
N 200	+ 620	- 500				<del>34201</del> 26505	1,62 1,71	9,05 10,85	6,06 7,58	9,02	27698	1,31	9,86	6,69	13,70,54
N 210	+ 600	- 580				25890	1,91	5,11	3,16	5,07	27055	1,70	4,60	2,85	45,1 29,1
N 160	+ 620	- 590				5600	0,67	~ 13	10,72	11,39	5852	0,50	11,7	9,65	28,18
N 150	YTR	- 594				<del>19425</del> 19036	0,65	8,95	6,41	7,07	19893	0,59	8,05	5,77	28,1
N 140	YTR	- 590				19216	0,66	7,26	4,78	5,31	20081	0,59	6,5	4,26	28,7,58
N 130	YTR	- 595				25620	0,68	8,48	5,48	6,13	26773	0,59	7,63	4,93	27,11,54
N 120	630	- 600				8515	0,91	6,81	5,99	6,90	8898	0,83	6,13	5,85	15,10,54
N 220	570	- 550	5+20+10 = 2,85			7125	2,10	1,65	1,20	3,30	7746	1,89	1,49	1,08	9,97 28,18
N 230						5843	0,74	0,82	0,82	3,56					
N 240	560	- 540				2850	1,53	1,95	1,95	3,48	2978	1,38	1,76	1,76	3,45 28,1
						218945	1,28	9,04	6,00	7,28	222798	1,15	8,14	5,40	6,55 29,1
						239259	~ 1,3								

KOPR. 20.1

= 131373 ~ 7  
= 124,8 t

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: MALM UNDER +570 (HITTILS)

Cut-off 2.5 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4.5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	
570 - 560	N165	225				19025	1.56		5.77	+1283	133	1.95				
560 - 550	N165	245	(EXCL. N230)			21375	1.52		4.47							
550 - 540	N185	245				12255	1.71		3.93	+180	3295	1.5	2.37			
540 - 530	N200	210				5985	2.45		2.72							
530 - 520	N200	210				3990	3.33		2.72							
520 - 510	N200					1283	2.60		1.12							
510 - 500	N200					1283	2.60		1.12							
						65196	1.81		4.35							
									= 283.6 kg Au							
									+ 1180 t Cu							
									IN SITU							
										KS			3,3,88			

+ N150  
+ N250  
+ N300  
+ N330

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N120

≥ 2.5 (1/1)

18/10.87

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4.5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4.5%))						
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV		
YT - 630																	
630-620	9	10	10	900	2.85	2565	1.07	7.20	6.57	7.64	2680	0.97	6.48	5.97			
620-610	14	10	10	1400	2.85	3996	1.0	7.2	6.5	7.50	4170	0.91	6.48	5.91			
610-600	7	10	10	700	2.8	1960	0.5	5.5	4.2	4.70	2048	0.45	4.95	3.82			
						8515	0.91	6.81	5.99	6.90	8898	0.87	6.13	5.45	6.28		15/10.87

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N120

13650  
20120

≥ 2,5 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU			GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))					
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-ERV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-ERV
YTMV -630	12	10	10	1200	2,85	3420	1,0	4,2	4,0		3574	0,91	3,78	3,6	
630-620	16	10	10	1600	2,85	4560	1,0	6,0	4,0		4765	0,91	5,10	3,6	
620-610	20	10	16	2000	2,8	5600	0,65	8,0	4,7		5852	0,59	7,20	4,27	
610-600	25	10	10	2500	2,8	7000	0,44	10,0	5,4		7315	0,40	9,00	4,91	
600-590	11+7	10	10	1800	2,8	5090	0,41	12,06	8,8		5267	0,37	10,82	7,92	
						25620	0,65	8,48	5,48		26773	0,59	7,63	4,93	5,52
630-590						22200	0,60	8,86	5,71						+15,12,11

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N140

≥ 2,5 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

MIVÅ	BREDD	HÖYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))			
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
YTMV-630 Ø	2	12	10	960	2,8	2658	0,93	5,58	1,98	2,91	2809	0,85	2,80	2,65
W	2	12	10	480	2,85	1368	2,07	2,6	2,60	4,67	1140	1,88	2,36	
630-620 Ø	3	10	10	300	2,8	840	1,31	4,77	2,19	3,50	4339	1,18	4,29	1,97
W	3	10	10	300	2,8	840	1,31	4,77	2,19	3,50	4339	1,18	4,29	1,97
630-620 Ø	4	10	10	400	2,85	1140	1,95	2,5	1,5		1191	1,72	2,38	
W	4	10	10	400	2,85	1140	1,95	2,5	1,5		1191	1,72	2,38	
620-610 Ø	5	10	10	500	2,85	1425	~1,0	4	2,8					
W	5	10	10	500	2,85	1425	~1,0	4	2,8					
610-600 Ø	6	10	10	600	2,8	1680	0,7	5	3,4					
W	6	10	10	600	2,8	1680	0,7	5	3,4					
610-600 Ø	20	10	10	2000	2,8	5600	0,35	9,32	6,25		5852	0,32	5,68	1512,17
W	20	10	10	2000	2,8	5600	0,35	9,32	6,25		5852	0,32	5,68	1512,17
600-590 Ø	25	8	10	2500	2,8	5600	0,17	9,2	6,51		5852	0,5	5,92	1512,17
W	25	8	10	2500	2,8	5600	0,17	9,2	6,51		5852	0,5	5,92	1512,17
						44878	0,64	7,77	5,38		75570	0,58	7,06	4,89
						19216	0,66	7,26	4,73		20087	0,59	6,53	4,26
				630-620		15160	0,49	7,93						28,25

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N150

≥ 2.5 1/1

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4.5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>
										Cu-EKV				
YAN-630	5	11	10	550	2.8	1540	0.34	8.4	6.3		1609	0.31		5.73
	3	11	10	330	2.85	941	2.2	16.4	11.9		923	2.0		10.82
620-620	4	10	10	400	2.8	1120	0.5	2	2		1170	0.45		1.8
	7	10	10	700	2.85	1995	1.91	2.51	2.51		2085	1.74		2.28
620-610	10	10	10	1000	2.8	2800	1.08	6.7	5.0		2926	0.98		4.55
610-600	14	10	10	1400	2.8	3920	0.24	10.9	7.5		4096	0.22		6.82
600-590	15	10	10	1500	2.8	4200	0.24	10.9	7.5		4389	0.22	9.81	6.82
590-584	15	6	10	900	2.8	2520	0.24	10.9	7.5		2633	0.22	9.81	6.82
						19036	0.66	8.95	6.41	7.07	19893	0.59	8.05	5.77
				YAN-590		16546	0.72	7.29	6.24					6.36

28.9.88

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N160

$\geq 2.5 (1/1)$   
20,158

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

IIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	
YTAV - 630																
630 - 620																
620 - 610	3	10	10	300	2,8	840	0,5			~5						
610 - 600	7	10	10	700	2,8	1960	0,95	19,7		14,2						
600 - 590	10	10	10	1000	2,8	2800	0,5	?		~10						
						5600	0,67	~13		10,72						



MALMBEREGNING

MALM: EVA + A

PROFIL: N180

CUTOFF  $\geq 2.5$  (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>REN</sub>	1/1	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>REN</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
YTAN-630	-															
630-620	-															
620-610	7	10	10	700	2.85	1995	1.10	7.68	4.26		2085	1.00	6.98	3.87		
610-600	9	10	10	900	2.85	2565	1.10	9.80	5.23		2680	1.26	8.82	4.71		
600-590	14	10	10	1400	2.85	3990	2.46	17.87	8.94		4170	2.21	16.08	8.05		
590-580	7	10	10	2100	2.85	5985	1.29	19.2	11.6		6254	1.16	17.28	10.44		
580-570	21	10	10	3900	2.85	5985	1.73	5.35	4.3		6254	1.75	8.82	3.88		
570-560	18	10	10	1800	2.85	5130	1.33	6.57	4.25		5361	1.20	5.85	3.83		
560-550	17	10	10	1700	2.85	4845	1.02	7.09	4.14		5063	0.93	6.45	3.76		
550-540																
						30475	1.53	10.70	6.38		31867	1.38	9.63	5.74		
550-540	5	10	10	500	2.8	1400	0.75	5.66	4.23	4.98						
540-530	4	10	10	400	2.8	1120	0.75	5.66	4.23	4.98						
						2520										
						33015	1.47	10.32	6.22	7.69						

24,11,8  
K3

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N 190

Cut OFF 2,5 (1/1)  
12,10,83

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	Cu-EKV 1/1.4	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))					
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>		
YT. +630																
630 -620																
620 -610																
610 -600	4	10	10	400	2,85	1140	1,52	74	2	2,5	1191	1,37	36	2,8	28,1,88	
600 -590	8	10	10	800	2,85	2280	1,41	74	9	10,4	2383	1,30	12,6	8,1	28,1,88	
590 -580	16	10	10	1600	2,85	4560	1,5	21	15	16,5	4765	1,35	18,9	13,5	28,1,88	
580 -570	14	10	10	1400	2,83	3996	1,77	24	14	15,8	4170	1,59	21,6	12,6	28,1,88	
570 -560	17	10	10	1700	2,85	4845	2,46	19,8	6,1	8,6	5063	2,21	10,6	5,49	28,1,88	
560 -550	12	10	10	1200	2,85	3420	1,8	11	7,5	9,3	3524	1,73	9,9	6,82	28,1,88	
550 -540	12	10	10	1200	2,85	3420	1,5	11,62	6,23	7,7	3574	2,29	11,07	5,64	28,1,88	
						<del>23740</del>	<del>1,89</del>	<del>16,0</del>	<del>9,39</del>		<del>25012</del>	<del>1,70</del>	<del>14,0</del>	<del>8,45</del>		
						<del>23655</del>	<del>1,76</del>	<del>15,33</del>	<del>9,47</del>		<del>24719</del>	<del>1,59</del>	<del>13,88</del>	<del>8,50</del>	<del>28,1,88</del>	
540 -530	11	10	10	1100	2,85	3135	1,31	10,95	6,50	7,8						
						26790	1,71	14,82	9,12							
550 -530						6555	1,34	11,30	6,41	7,7						

12,10,88

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N200

Cut OFF 25 7/1  
12.10

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (+4,5%))				
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>
YT - 630															
630 - 620															
620 - 610	3	10	10	300	2,85	855	1,85	6,07	3,0	4,85	893	1,68		2,7	
610 - 600	7	10	10	700	2,85	1995	1,6	9,7	6,0	7,6	2085	1,45		5,4	
600 - 590	<del>7</del> 10	10	10	<del>700</del> 1000	2,85	1995	1,48	18,6	12,5	14,0					
590 - 580	<del>7</del> 13 <sup>95</sup>	10	10	<del>700</del> 1350	2,85	2708	1,29	26,9	17,3	18,6					
580 - 570	13	10	10	1300	2,85	3705	1,03	16,2	11,1	12,1		1,15			
570 - 560	11	10	10	1100	2,80	3080	0,93	9,0	5,3	6,2		1,20			
560 - 550	12	10	10	1200	2,85	3420	1,41	8,9	5,5	6,9	472	1,36			
550 - 540	16	10	10	1600	2,85	4560	1,66	5,79	4,10	6,7	1000	1,85			
540 - 530	12	10	10	1200	2,85	3420	1,97	4,25	3,11	5,08					
530 - 520	6	10	10	600	2,85	1710	2,29	2,68	2,11	4,40					
520 - 510	4,5	10	10	450	2,85	1283	2,60	1,12	1,12	3,72					
510 - 500	4,5	10	10	450	2,85	1283	2,60	1,12	1,12	3,72					
						3420	1,2	6,0	6,0		2000	1,1			

19/10.88

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: W290

≥ 2,5 (1/1) 28.1AE

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))					
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	Cu-ERV 1/1 1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>REN</sub>	Cu-ERV 1/1.4	
Yrnn - 636																
636 - 620																
620 - 610																
610 - 600																
600 - 590	11	10	10	1100	2,85	3135 +	1,67	6,03	3,19	4,86	3276	1,50	6,24	2,87	4,37	
590 - 580	12	10	10	1200	2,85	3420 +	1,67	6,93	3,19	4,86	3574	1,50	6,24	2,87	4,37	
580 - 570	14	10	10	1400	2,85	3990 +	1,06	7,64	4,54	5,60	4170	0,95	6,88	4,09	5,01	
570 - 560	5+9	10	10	1400	2,8	3945	0,94	6,06	4,52	5,46	4123	0,85	5,45	4,07	4,92	28,1
560 - 550	7+8	10	10	1500 +	2,8	4275 +	1,74	2,49	1,82	3,56	4467	1,57	2,24	1,64	3,21	29,1
550 - 540	8	10	10	800 +	2,85	2280 +	2,50	2,20	1,90	4,40	2383	2,25	1,98	1,71	3,96	29,1
540 - 530	9	10	10	900 +	2,85	2565 +	3,10	2,80	2,20	5,30	2680	2,70	2,52	1,98	4,77	29,1
530 - 520	8	10	10	800 +	2,85	2280 +	4,11	4,29	3,17	7,28	2383	3,70	3,86	2,85	6,55	29,1
						25890 +	1,91	5,17	3,16	5,07	27057	1,72	4,60	2,85	4,57	29,1
520-510?	6	10	10	600	2,85	1710	~4	~3	~2	~6						19,10.85

MALMBEREGNING

MALM:

EVA

PROFIL:

N 220

≥ 2,5 (1/1)

28,1,68

IN SITU

GRUVTEKN. (-5% +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
711-630																
-620																
-610																
610-600	6	10	10	600	2,85	1710	1,71	0,80	0,80	2,51	1782	1,54	0,72	0,72		2,26
600-590	8	10	10	800	2,85	2280	1,71	0,80	0,80	2,51	2383	1,54	0,72	0,72		2,26
590-586	10	10	10	1000	2,85	2850	1,51	3,35	2,37	3,88						
580-570	8	10	10	800	2,85	2280	1,80	3,99	2,67	4,47						
570-560	5	10	10	500	2,85	1425	2,59	2,74	1,71	4,30	1489	2,33	2,47	1,54		3,83
560-550	<del>5</del> 6	10	10	<del>500</del> 600	2,85	<del>1425</del> 1710	<del>2,59</del> 2,59	<del>2,74</del> 2,74	<del>1,71</del> 1,71	<del>4,30</del> 4,30	<del>1489</del> 1782	<del>2,33</del> 2,33	<del>2,47</del> 2,47	<del>1,54</del> 1,54		<del>3,83</del> 3,83
550-540	5,5	10	10	550	2,9	1595	6,40	1,45	1,11	3,51						
540-530	7	10	10	700	2,9	2030	8,31	0,81	0,81	9,12						
530-520	8	10	10	800	2,9	2320	7,11	1,34	0,92	8,33						
520-510	8,5	10	10	850	2,9	2465	6,50	1,86	1,04	7,54						
510-500	8	10	10	800	2,9	2320	5,60	2,39	1,15	6,75						

MALMBEREGNING

MALM: EVA  
 ≥ 2.5 (1/1)  
 18.8.88

PROFIL: N230

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EK	
600-590																
590-580																
580-570																
570-560																
560-550																
550-540	3,5	10	10	350	2,85	998	1,45	1,03	1,03	2,48						
540-530	4	10	10	400	2,85	1140	2,00	1,03	1,03	3,03						
530-520	4,5	10	10	450	2,85	1283	2,54	1,03	1,03	3,59						
520-510	5	10	10	500	2,85	1425	3,09	1,03	1,03	4,12						
510-500	5	10	10	500	2,85	1425	3,09	1,03	1,03	4,12						



EVA  
2/15/19

MALMBEREGNING

MALM:

EVA  
 Ind-OFF 1,5 (1/1)  
 23.10.85

PROFIL: N 120-250

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>
N 120						10696	0,65	5,41	4,52	5,17					
N 130						28185	0,69	8,09	5,01	5,70					
N 140						26109	0,75	6,12	3,57	4,32					
N 150						28092	0,90	5,84	3,35	4,65					
N 160						18928	0,80	5,51	4,46	5,26					
N 170						36998	1,12	5,62	4,09	5,21					
N 180						43680	1,37	5,89	3,61	4,98					
N 190						41040	1,63	11,87	7,60	9,23					
N 200						33850	1,53	9,11	5,73	7,26					
N 210						31860	1,89	4,29	2,72	4,61					
N 220						26760	4,09	1,85	1,30	5,39					
N 230						7981	2,47	0,88	0,88	3,35					
N 240						4133	1,47	1,79	1,79	3,26					
N 250						1140	1,75	0,54	0,54	2,29					
						339452	1,48	6,25	4,19	5,67					

MALMBEREGNING

MALM:

EVA

PROFIL:

N 120-250

Grub-off 1,5 (1/1)

23.10.61

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10%) (= +4,5%)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/14	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/14	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
N 120						10676	0,65	5,41	4,52	5,17						
N 130						27185	0,69	8,09	5,01	5,70						
N 140						26109	0,75	6,12	3,57	4,32						
N 150						22072	0,90	5,84	3,45	4,65						
N 160						18728	0,80	5,51	4,46	5,26						
N 170						36998	1,12	5,62	4,07	5,21						
N 180						4720	1,37	5,89	3,61	4,98						
N 190						41040	1,63	11,37	7,60	9,23						
N 200						33850	1,53	9,11	5,73	7,26						
N 210						31860	1,89	4,27	2,72	4,61						
N 220						26760	4,09	1,85	1,30	5,39						
N 230						7981	2,47	0,88	0,88	3,35						
N 240						4133	1,47	1,79	1,79	3,26						
N 250						1140	1,75	0,54	0,54	2,29						
						339459	1,48	6,25	4,19	5,67						

MALMBEREGNING

MALM: HILDE  
 Cut OFF 2.5 (M)  
 24.10.18

PROFIL: S760

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV
YTMN-660	4.5	14	10				1.10	0.68	0.68						
660-650	2	10	10				~0.2	~4.5	~3.0						
-640	3.5	10	10	350	2.8		0.25	~7.5	~4.5						
-630	5	10	10	500	2.8		0.30	8.5	5.6						

MALMBEREGNING

MALM: EVA  
 ≥ 15 A/A)

PROFIL: N115-245

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))					
						t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV 1/1.4	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV 1/1.4	
N 120	+630 - 600		EVA			10896t	0,65t	5,4t	4,52t	5,17t	11177t	0,59t	4,87t	4,07t	4,66t	21,2t
N 130	YTAN - 590		"			28185t	0,79t	8,0t	5,09t	5,70t	29458t	0,62t	7,28t	4,51t	5,13t	17,1t
N 140	YTAN - 590		"			26109t	0,75t	6,12t	3,67t	4,32t	27287t	0,68t	5,54t	3,27t	3,89t	12,1t
N 150	YTAN - 580		"			28092t	0,90t	5,84t	3,75t	4,65t	29356t	0,84t	5,26t	3,38t	4,22t	12,1t
N 160	YTAN - 580		"			18928t	0,80t	5,51t	4,46t	5,26t	19780t	0,73t	4,96t	4,05t	4,75t	17,7t
N 170	YTAN - 550		EVA + A			36998t	1,12t	5,62t	4,69t	5,21t	38663t	1,01t	5,06t	3,68t	4,69t	26,1t
N 180	+620 - 550		EVA + A			37520t	1,44t	6,27t	3,78t	5,22t	39208t	1,30t	5,64t	3,70t	4,70t	28,1
N 190	+620 - 540		EVA + A			35340t	1,68t	11,49t	7,76t	9,14t	36930t	1,51t	10,34t	6,98t	8,49t	28,1
N 200	+620 - 500		EVA + A			40755t	1,59t	~8t	~5,8t	~7,4t	42589t	1,43t	7,20t	5,22t	6,65t	20,1
N 210	+660 - 580		EVA + A			30150t	1,77t	4,36t	2,76t	4,52t	31507t	1,59t	3,92t	2,79t	4,08t	29,1
N 220	+610 - 550		EVA + A			~11000	~1,0	~2,0	~1,14	~3,0	~11,500	~1,7	~1,9	~1,6	~2,7	28,1
N 230																
N 240	+560 - 540		EVA + A			2850	1,53	1,75	1,75	3,78	2978	1,38	1,76	1,76	3,13	~2,1t
						362138t	1,26t	6,75t	4,54t	5,80t	315734t	1,13t	6,08t	4,09t	5,99t	29,1t
						306623t	1,25t	6,68t	4,49	5,74	320424t	1,13t	6,01	4,04t	5,17t	31,1t
						≥ 35000	~1,2		~4,5							

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N115-205

≥ 15 g/t  
29.1.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (±4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4
										Cu-EKV					Cu-EKV
YTAN-630			(N 125-175)			25714	0,92	4,04	1,97	2,89		0,83		1,77	2,60
+630-620			(N 115-185)			26820	0,98	3,37	2,48	3,46		0,88		2,23	3,11
+620-610			(N 115-205)			31591	0,95	4,15	3,21	4,16		0,86		2,89	3,75
+610-600			" "			32120	0,92	7,65	5,64	6,56		0,83		5,08	5,91
+600-590			" "			36406	0,99	11,48	7,45	8,44		0,89		6,71	7,60
						152654	0,95	6,48	4,40	5,35	159520	0,86	5,83	3,96	4,82
	NIVÅHØYDE		PLAN			5000	1,0		2,0						
YTAN-630			(N 125-N 175)			25714	0,92	4,04	1,97	2,89	26871	0,83	3,66	1,77	2,60
+630-620			(N 115-N 185)			26820	0,98	3,4	2,48	3,46	28027	0,88	3,06	2,23	3,11
+620-610			(N 115-N 185)			27886	0,88	~4,4	3,46	4,34	29141	0,79	3,96	3,11	3,90
+610-600			(N 115-N 185)			26705	0,80	~8,2	6,23	7,03	27907	0,72	7,38	5,61	6,33
+600-595						18200	0,99	11,48	7,45	8,44	19044	0,89	10,33	6,71	7,60
						125325	0,91	5,94	4,11	5,02	130965	0,82	5,35	3,70	4,52
						8,2 km <sup>2</sup> ~ 104611	0,91		4,54						

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: 120

Cut OFF  $\geq 95$  (11%)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	IN SITU			GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))				
								Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV <sup>1/1.4</sup>
<del>711N-680</del>	<del>10</del>	<del>15</del>	<del>10</del>	<del>1500</del>	<del>2.85</del>	<del>4275</del>	<del>~1</del>	<del>~5</del>	<del>~4</del>	<del>~5</del>	<del>4467</del>	<del>0.9</del>	<del>4.55</del>	<del>3.64</del>	
630-620	15	10	10	1500	2.8	4200	0.79	5.4	4.8	5.59	4389	0.72	4.9	4.36	
620-610	18	9	10	1620	2.8	4536	0.6	5.4	4.4	5.0	4740	0.55	4.9	4.00	
610-600	7	10	10	700	2.8	1960	0.47	5.47	4.21	4.7	2048	0.45	4.9	3.83	
						10696	0.65	5.41	4.52	5.12	11177	0.59	4.87	4.07	1712.59/

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N130

Cut-off ~ 1.5 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4
										Cu-EKV					Cu-EKV
710-630	15	14	10	2100	2.85	5985	1.0	4.2	2.5	3.5	6254	0.9		2.27	3.18
630-620	16	10	10	1600	2.85	4560	1.07	6.0	3.9	4.9	4765	0.9		4.75	4.75
620-610	20	10	10	2000	2.8	5600	0.65	8.0	4.7	5.3	5852	0.59		4.82	4.82
610-600	25	10	10	2500	2.8	7000	0.44	9.98	5.42	5.8	7315	0.40		4.91	5.27
						24435 23145	0.75	7.22	4.19	4.94	22405 24127	0.67		3.80	4.47
600-590	11.7	10	10	1800	2.8	5040	0.41	12.06	8.80	9.21	5267	0.37	10.85	7.92	8.29
						28185	0.69	8.09	5.01	5.70	29453	0.62	7.28	4.50	4.51

17.12.87



MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N150

≥ 9.5 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))						
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV		
YTM-630																	
∅	11	11	10	1210	2.8	3388	0.73	5.26	3.07		3540	0.66		2.79			
W	11	12	10	1320	2.85	3762	1.46	6.19	2.48		3931	1.33		2.25			
						7750	1.11	5.71	2.76		7472	1.01	5.37	2.51			
630-620																	
∅	10	10	10	1000	2.80	2800	0.48	3.4	2.32		2926	0.44	3.09	2.11			
W	11	10	10	1100	2.85	3135	1.60	4.32	2.31		3276	1.45	3.93	2.10			
						5935	1.07	3.89	2.31		6202	0.97	3.57	2.10			
620-610																	
∅	9	10	10	900	2.80	2520	0.40	1.41	1.41		2633	0.20	1.28	1.28			
W	11	10	10	1100	2.85	3135	1.74	2.14	2.14		3276	1.58	1.95	1.95			
						5655	1.14	1.87	1.87		5902	1.04	1.64	1.64			
610-600																	
∅																	
W	11	10	10	1100	2.8	3080	0.99	6.52	4.81		3219	0.90	5.93	4.37			
						21820	1.09	4.38	2.68								
						28092	0.90	5.84	3.75		29356	0.84	5.26	3.38			
600-590																	
∅																	
W	14	10	10	1400	2.8	3930	0.24	10.9	7.48		4076	0.22	9.91	6.8			
590-584																	
∅		↓															
W	14	16	10	1840	2.8	2352	0.24	10.9	7.48		2458	0.22	9.91	6.8			

LITET  
GJØR  
1702.82

MALMBEREGNING

MALM: EVA (EVA) PROFIL: N160

≥ 1.5 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5% +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5% +10% (= +4,5%))							
						t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV			
YTMN-630																		
Ø	5	13	10	650	2.8	1820	0.6	5	4		1902	0.5	4.50	3.6				
W	7	13	10	910	2.8	2548	1.1	0.84	0.84		2663	1.0	0.76	0.76				
						4568	0.89	2.57	2.16		4565	0.81	2.31	1.96				
630-620																		
Ø	5	10	10	500	2.8	1400	0.4	1.5	1.5		1463	0.36	1.35	1.35				
W	8	10	10	800	2.8	2240	1.08	0.68	0.68		2341	0.98	0.62	0.62				
						3640	0.82	1.00	1.00		3804	0.75	0.9	0.9				
620-610																		
W	19	10	10	1900	2.8	2520	1.14	6.64	~ 54		2633	1.0	5.94	4.5				
610-600																		
IV	10	10	10	1000	2.8	2800	0.8	12	9		2926	0.73	10.9	8.2				
600-590																		
W	10	10	10	1000	2.8	2800	0.5	10	10		2926	0.45	9	9				
590-580																		
W	10	10	10	1000	2.8	2800	0.65	4	2		2926	0.59	3.6	1.8				
						18928	0.80	5.54	4.46		19780	0.73	4.96	4.05				
YTMN- +596																		

OK 20.10.18

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N 170

≥ 1.5 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV 1/1.4	GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
											t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV 1/1.4
YTAN-630	7	11	10	770	2.85	2195	1.5	0.52	0.52	2.02	2294	1.36	0.17	1.63 ↓	
630-620	4+8	10	10	800	2.85	2280	1.1	0.65	0.65	1.75	2383	1.0	0.59	1.59 ↑	
620-610	11	10	10	1100	2.85	3135	1.06	2.4	2.10	3.06	3276	0.96	2.18	2.78 ↓	
610-600	10	10	10	1000	2.85	2850	1.04	3.6	2.50	3.54	2978	0.95	3.27	3.22 ↑	
600-590	14+7	10	10	~2096	2.85	5773 ↓	1.52 ↓	7.44	5.17	6.61	6181	1.36 ↓	6.70	4.65	5.95 ↓
590-580	8+11	10	10	~2865	2.85	8165 ↑	1.39 ↑	7.57 ↑	5.03 ↑	6.42 ↑	8532 ↑	1.24 ↑	6.81 ↑	4.53 ↑	5.77 ↑
580-570	19+5	10	10	2400 ↓	2.8	6720 ↓	0.91 ↓	5.04 ↓	3.76 ↓	4.67 ↓	7022 ↓	0.82 ↓	4.77 ↓	3.38 ↓	4.90 ↓
570-560	14	10	10	1400	2.8	3920 ↓	0.47 ↓	9.39 ↓	7.89 ↓	7.88 ↓	4096 ↓	0.44 ↓	8.45	6.65	7.09 ↓
560-550	7	7	10	700	2.8	1960 ↓	0.66 ↓	6.15 ↓	5.15 ↓	5.75 ↓	2078 ↓	0.54 ↓	5.54 ↓	4.64 ↓	5.78 ↓
						3698	1.12 ↓	5.62 ↓	4.09 ↓	5.24 ↓	38663	1.01 ↓	5.06 ↓	3.68 ↓	4.69 ↓
YTAN-594															20.1.88

OK 23/10/88

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N180

≥ 1,5 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	IN SITU					GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))					
						t	CU %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 CU-EKV	t	CU %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 CU-EKV	
710-630	10	10	10	1000	2,8	9600	0,8		0,6	1,4						
630-620	6	10	10	600	2,8	1680	0,85	1,4	1,4	2,25	1756	0,77	1,27			22148
620-610	10	10	10	1000	2,8	2800	1,0	3,5	3,0	4,0	2926	0,92	2,73			365
610-600	13	10	10	1100	2,85	3135	1,5	7,8	5,0	6,5	3276	1,35	7,02	4,50		5,85
600-590	19	10	10	1900	2,85	5445	1,9	~15	~8	~9,9	5659	1,74	13,5	17,2		18,9
590-580 ETA	30+4	10	10	3400	2,85	9670	1,59	~3	~2	~3,6	10905	1,43	2,7	1,8		3,2
580-570 ETA	21	10	10	2100	2,85	5985	1,63	~5	~3,3	~4,9	6254	1,42	4,5	2,92		4,4
570-560 ETA	12	10	10	1700	2,85	4845	1,33	6,5	3,7	5,0	5039	1,20	5,85	3,33		4,5
560-550 ETA	14	10	10	1400	2,85	3990	1,02	7,0	4,1	5,1	4170	0,92	6,38	3,73		4,6
						37520	1,44	6,27	3,78	5,22	39208	1,30	5,64	3,40		4,70
+550-540	12	10	10	1200	2,8	3360	0,97	4,26	2,89	3,86						
540-530	16	10	10	1000	2,8	2800	0,85	3,84	2,27	3,22						
						6160	0,96	3,61	2,60	3,56						
						43680	1,37	5,89	3,61	4,98						

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N 190

≥ 2.5 (1/1)  
24,01,17  
28,1,58

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
YTM-630																
630-626																
620-610	10	10	10	1000	2,85	2850	1,4	0,8	0,8	2,2	2978	1,27		0,74	201	22,1
610-600	12	10	10	1200	2,85	3420	1,42	0,8	0,8	2,23	3574	1,29		0,74	203	22,1
600-590	15	10	10	1500	2,85	4275	1,31	1,4	9	10,3	4467	1,18	12,6	8,1	92	28,1
590-580	22	10	10	2200	2,85	6270	1,52	1,5	12	13,5	6552	1,37	13,5	10,8	12,2	28,1
580-570	5+17	10	10	2900	2,85	6270	1,82	16,7	12	13,8	6562	1,69	15,03	10,8	12,42	28,1
570-560	18	10	10	1800	2,85	5130	2,33	13,1	6,1	8,56	5361	2,10	9,99	5,49	7,70	26,1
560-550	13	10	10	1300	2,85	3705	1,87	11,2	7,5	9,4	3872	1,68	10,53	6,82	8,55	28,1
550-540	12	10	10	1200	2,85	3420	1,42	12,3	6,2	7,6	3574	1,29	11,07	5,64	6,93	
						35340	1,68	11,49	7,76	9,44	36930	1,51	10,34	6,98	8,19	
540-530	11	10	10	1100	2,85	3135	1,31	10,95	6,50	7,81						
530-520	9	10	10	900	2,85	2565	1,26	10,27	6,66	7,92						
						41040	1,63	11,37	7,60	9,23						

dk 27.10.25

MALMBEREGNING

MALM: EVA

PROFIL: N 200

≥ 9,5 (1/1)  
257,86

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (=+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1,4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1,4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
710-630	-															
630-620	-															
620-610	3	10	10	300	2,85	855	1,85	6,07	3,0	4,85	893	1,68		2,7		
610-600	7	10	10	700	2,85	1995	1,6	9,7	-6,0	7,6	2085	1,75		5,7		
600-590	409	10	10	4100	2,85	25654	1,444	15,94	9,34	10,74		1,01		7,2		19,10,88
590-580	12	10	10	1200	2,85	34204	1,234	20,34	-12,524	13,84	3872	1,12		10,9		19,70,88
580-570	16	10	10	1600	2,85	45604	1,004	13,94	-8,704	9,704		1,13		-		
570-560	13	10	10	1300	2,80	36804	0,934	9,04	5,34	6,23		1,12		7,3		
560-550	11	10	10	1100	2,85	31354	1,414	8,94	5,54	6,94		1,11		4,7		
550-540	16	10	10	4600	2,85	45604	1,664	5,84	4,14	5,264	652	1,11		4,7		
540-530	12	10	10	1200	2,85	34204	1,974	4,234	3,114	5,084		1,10		3,2		
530-520	8	10	10	800	2,85	17104	2,134	3,454	2,604	4,704	20	1,10		1,8		
520-510	7	10	10	700	2,85	1995	2,17	0,69	0,69	2,81	2085	1,99		0,6		
510-500	7	10	10	700	2,85	1995	2,17	0,69	0,69	2,88	2085	1,99		0,6		
						40755	1,59	-8	5,84	7,73	42589	1,73	7,20	5,22	6,65	
						33850	1,53	9,11	5,73	7,26					28,20	

OKEI 2010

MALMBEREGNING

EVA

MALM: EVA

PROFIL: N 210

≥ 1,5 (1/1)  
28,1

IN SITU

GRUVTEKN. (-5% +10% (+4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV
710-630															
630-620															
620-610															
610-600															
600-590	11	10	10	1100	2,85	3135	1,67	6,93	3,19	4,86	3276	1,50	6,24	2,82	4,37
590-580	12	10	10	1200	2,85	3420	1,67	6,93	3,19	4,86	3574	1,50	6,24	2,82	4,37
580-570	17	10	10	1700	2,85	4845	1,16	6,44	3,91	5,07	5063	1,04	5,80	3,51	4,55
570-560	5+12	10	10	1700	2,80	4785	0,99	4,77	3,84	4,83	5000	0,89	4,30	3,46	4,35 28,1,8
560-550	9+8	10	10	1700	2,85	4845	1,65	2,26	1,67	3,32	5063	1,48	2,03	1,50	2,98 28,1
550-540	15	10	10	1500	2,85	4275	1,58	0,96	0,96	2,54	4467	1,42	0,86	0,86	2,28 29,1
540-530	9	10	10	900	2,85	2565	3,10	2,80	2,20	5,30	2680	2,79	2,52	1,98	4,77 29,1
530-520	8	10	10	800	2,85	2280	4,11	4,29	3,17	7,28	2383	3,70	3,86	2,85	6,55 29,1
						30150	1,77	4,36	2,76	4,53	31507	1,59	3,92	2,49	4,08 29,1
520-510	6	10	10	600	2,85	1710	~4	~3	~2	~6					11
						31860	1,89	4,29	2,72	4,67	OK 20,10,8				

OK 20,10,8

MALMBEREGNING

MALM:

EVA

PROFIL:

N220

≥ 1,5 (1/1)  
28.1.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4 Cu-EKV
7170-630															
630-620															
620-610															
610-600	6	10	10	600	2,85	1710	1,71	0,80	0,80	2,57					28,1
600-590	8	10	10	800	2,85	2280	1,71	0,80	0,80	2,57					28,1
590-580	10	10	10	1000	2,85	2850	1,51	3,35	2,37	3,88					
580-570	8	10	10	800	2,85	2280	1,80	3,99	2,67	4,47					
570-560	5	10	10	500	2,85	1425	2,6	2,7	1,7	4,3					
560-550	5	10	10	500	2,85	1425	4,5	2,1	1,4	5,9					
<del>550-540</del>															
						11325	2,32	2,2							
						11325	2,32	2,2			~41500	~1,7	~1,9	~1,0	
TILLAGG 20/10 28.1.88															
550-540	6	10	10	600	2,90	1740	4,80	1,47	0,12	5,92					
540-530	10	10	10	1000	2,9	2900	5,91	0,83	0,83	6,74					
530-520	12,5	10	10	1250	2,9	3625	5,91	0,83	0,83	6,74					
520-510	12,5	10	10	1250	2,9	3625	5,76	1,61	0,99	6,75					
510-500	10	10	10	1000	2,9	2900	5,60	2,39	1,15	6,44					
						26760	4,09	1,85	1,30	5,39					

OKET 20/10 88

MALMBEREGNING

MALM: EVA      PROFIL: N230  
 = 7,5 (7/11)  
 18.8.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%)

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.1	
										Cu-EKV					Cu-EK	
610-600																
600-590																
590-580																
580-570																
570-560																
560-550																
550-540	3,5	10	10	350	2,85	998	1,15	1,03	1,03	2,88						
540-530	4	10	10	400	2,85	1140	2,00	1,03	1,03	3,00						
530-520	6	10	10	600	2,85	1710	2,7	0,85	0,85	3,55						
520-510	7	10	10	700	2,85	1995	2,76	0,81	0,81	3,57						
510-500	7,5	10	10	750	2,85	2138	2,76	0,81	0,81	3,57						
500-490						7981	2,47	0,88	0,88	3,35						
490																
480																

DK 23.10.88

MALMBEREGNING

MALM:

EVA

PROFIL: N 240

≥ 1,5 (1/1)

281.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	IN SITU				GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV
YTM -630															
-620															
-610															
-600															
-590															
-580															
-570															
-560	4,5	10	10	450	2,85	1283	1,33	2,44	2,44	2,77					
560 -550	5	10	10	500	2,85	1425	1,53	1,95	1,95	3,48	1489	1,38	1,76	1,76	3,13
-540	5	10	10	500	2,85	1425	1,53	1,95	1,95	3,48	1489	1,38	1,76	1,76	3,13
-530						<del>1489</del>	<del>1,53</del>	<del>1,95</del>	<del>1,95</del>	<del>3,48</del>	<del>1489</del>	<del>1,38</del>	<del>1,76</del>	<del>1,76</del>	<del>3,13</del>
-520						4133	1,47	1,79	1,79	3,26					28,10

V

MALMBEREGNING

MALM:

EVA

PROFIL:

N250

cut OFF 15 (1/1)  
23.10.88

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC.V.	t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	1/1.4					
										t	Cu %	Aug/t	Aug/t <sub>RED</sub>	Cu-EKV	
560-550	4	10	10	400	2.85	1140	1.75	0.54	0.54	2.29					

OK 23.10.88

MALMBEREGNING

MALM: A, SAT I

PROFIL:

E-n 620-630

cut-off = 15 (1/1)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEL.V.	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	1/1.4	
										Cu-EKV					Cu-EKV	
N 160	5.5	35	10		2.85	5786	~1.0		~0.9							
N 150	10.5	45	10	4730	2.85	13781	1.63	4.14	2.13							
N 140	4	35	10		2.85	3990	1.94		1.72							
						22957	1.53		1.76		23990	1.39		1.6		

KS 201.87

MALMBEREGNING

14630

MALM: A, SAT II

PROFIL:

6300 = 27 (100)

IN SITU

GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))

NIVÅ	BREDD	HØYDE	LENGDE	M <sup>3</sup>	SPEC. V.	t	<u>IN SITU</u>			GRUVTEKN. (-5%, +10% (= +4,5%))				
							Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>	<sup>1/1.4</sup> Cu-EKV	t	Cu %	Au g/t	Au g/t <sub>RED</sub>
N 160	4	20	10	800	2,8	2290	2,2		2,1		2228	2,8		
N 150	11	25	10		2,8	7700	0,73	5,26	3,07					
N 140	2,5	33	10		2,8	6920	0,93	4,58	2,17					
						16870	0,72	4,94	2,57		17629	0,65	4,49	2,34

KS 20.7.87

A. SAT - MAUER

I  
120  $120 \times 20 = 2.8$   
1.5 Cu (6700 £)  
1.5 AU

II  
45  $45 \times 20 = 2.9$   
2.8 Cu (2600 £)  
0.2 AU

140  $40 \times 4 \times 20 = 2.8$   
1.8 Cu (9000 £)  
0.8 AU

30  $30 \times 7 \times 20 = 2.8$   
0.9 Cu (14300 £)  
2.5 AU

IN SITU 18700 £ +10%  
1.67 Cu  
1.1 AU

IN SITU 14400  
1.24 Cu  
2.08

(+90% = ~17000 £  
1.5 Cu  
1.0 AU)

(+90% = ~15000 £  
1.1 Cu  
1.9 AU)