



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr 5825	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Råmalmproduksjon fra tverrfjellet gruve Folldal verk A/S i perioden 1964 t.o.m 1986				
Forfatter Motys, Milosh H.		Dato År 02.02 1987	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Dovre	Fylke Oppland	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15913	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Malmberegning	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Tverrfjellet		
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn, S			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten gir en oversikt over råmalmproduksjonen fra Tverrfjellet gruve ved Folldal verk A/D i perioden 1964 og frem til utgangen av 1986. Rapporten inneholder tabeller og diagrammer.

RAMALMPRODUKSJON
FRA TVERRFJELLET GRUVE
FOLLDAL VERK A/S
I PERIODEN 1964 t.o.m. 1986

Tverrfjellet pr. 01. 01. 1987
ved Milosh H. Motys

Tabell nr. 1 og vedlagte linje - og stolpediagrammer viser oss råmalm - produksjon i fra Tverrfjellet gruve i 23 - års periode d.v.s. fra opp - starten i 1964 t.o.m. 01.01.1987. Den opprinnelige produksjon startet ikke før slutten av 1960 - tallet d.v.s. fra 1968 - 1969.

Den gangen var planen for årets produksjon på 500.000 tonn, men fra 1975 ble det forhøyet opp til 650.000 tonn. Fra 1976 holdt årets produksjon seg på omkring 650.000 tonn råmalm årlig, unntatt enkelte variasjoner, som f.eks. i 1983 da årlig råmalmproduksjon steg opp til 691.177 tonn og i 1984 til 675.358 tonn. Fra 1986 ble produksjonen planlagt forhøyet opp til 675.000 tonn, men den steg til 684.037 tonn.

Man kan merke store variasjoner av gj.snittlig gehalter på årsbasis i produsert råmalm. Dette bør vi forandre på i de årstokommende år, ved å produsere råmalm etter planlagt primær - sammenblanding av flere malmtyper fra flere produksjonsfelter i gruva. Vi har mulighet til det først og fremst p.g.a. meget godt kartlagt forekomst i Tverrfjellet gruve, også kvalitativ og for det andre at vi kan utnytte den hjelp som EDB - teknologien gir oss til å planlegge sammenblanding av råmalm ved styrt lasting og transport fra flere brytningsområder. Ved utgjevning av råmalmgehaltene/råmalmverdi i lengre perioder fremover, blir det mulig å forbedre resultatene i oppredningen og samtidig forbedre økonomiske resultater og forlenge gruvens levetid.

Råmalmproduksjonen i Tverrfjellet gruve gir oss gunstige resultater bare når vi greier å holde sidegråberginnblanding under kontroll. Dette er mulig ved å planlegge bryting etter geologiske profiler og horisontale snitter, og ta hensyn til bergmekaniske forhold i brytningsfeltene, samt respektere de konstruerte, induserte strekkspenningene i nærhet av utstrossete rom. Man må også ta hensyn til en bestemt takt ved bevegelse av brytningsfrontene og avstandene mellom dem i et strosserom. Ved å planlegge nedbrytning av tidligere planlagte pilarer, bør man på forhånd vurdere konstruert spenningsanisotropi i nærliggende områder, spesielt i uhomogen og mere lagdelt liggside.

Tverrfjellet 02.02.1987

Milosh H. Motys
gruvegeolog



=====

* * * OVERSIKTSTABELL OVER RAMALMPRODUKSJON FRA TVERRFJELLET GRUVE * * *

FOLLDAL VERK A/S, pr. 01.01.1987

=====

Antal nr.	Prod. Året		Tonn ramalm tørrvekt	Gjennomsnitts gehalter			Andel produksjon
				% Cu	% Zn	% S	
1.	1964	=	5,605	0.92	1.11	30.72	0.05
2.	1965	=	9,039	1.40	1.32	31.38	0.08
3.	1966	=	9,076	1.17	1.14	29.95	0.08
4.	1967	=	52,468	0.82	1.19	32.98	0.46
5.	1968	=	174,824	1.22	1.36	29.07	1.53
6.	1969	=	418,456	1.49	1.12	29.50	3.65
7.	1970	=	490,069	1.30	0.91	27.85	4.28
8.	1971	=	560,522	1.07	0.91	27.30	4.89
9.	1972	=	600,899	1.01	1.14	27.17	5.24
10.	1973	=	604,669	0.97	1.01	29.37	5.28
11.	1974	=	605,484	0.78	1.27	32.98	5.28
12.	1975	=	633,514	0.97	1.22	33.12	5.53
13.	1976	=	665,374	1.04	1.10	34.91	5.81
14.	1977	=	661,993	1.06	1.16	34.87	5.78
15.	1978	=	660,302	1.13	1.23	34.82	5.76
16.	1979	=	633,891	1.19	1.23	32.34	5.53
17.	1980	=	660,154	1.01	1.27	29.53	5.76
18.	1981	=	649,842	0.94	1.09	27.60	5.67
19.	1982	=	647,367	0.90	1.07	26.05	5.65
20.	1983	=	691,177	0.86	1.05	26.30	6.03
21.	1984	=	675,358	1.07	1.05	28.00	5.89
22.	1985	=	663,013	1.11	0.96	27.20	5.79
23.	1986	=	684,037	1.15	1.00	27.60	5.97
S U M (23 ÅR)			11,457,133	1.05	1.11	29.85	100.00

=====

DIAGRAM – RAAMALMPRODUKSJON 1964–1986

TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S

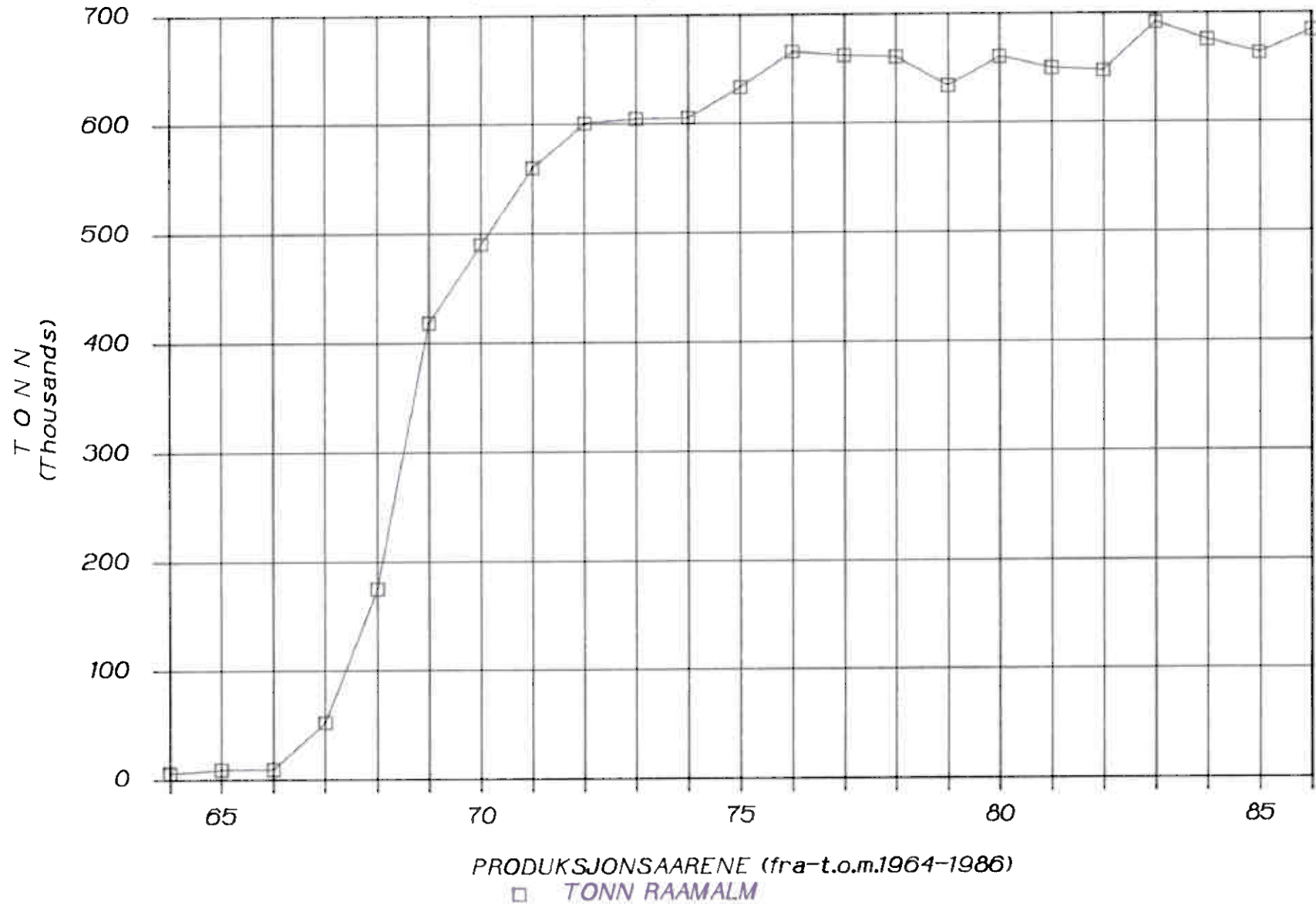
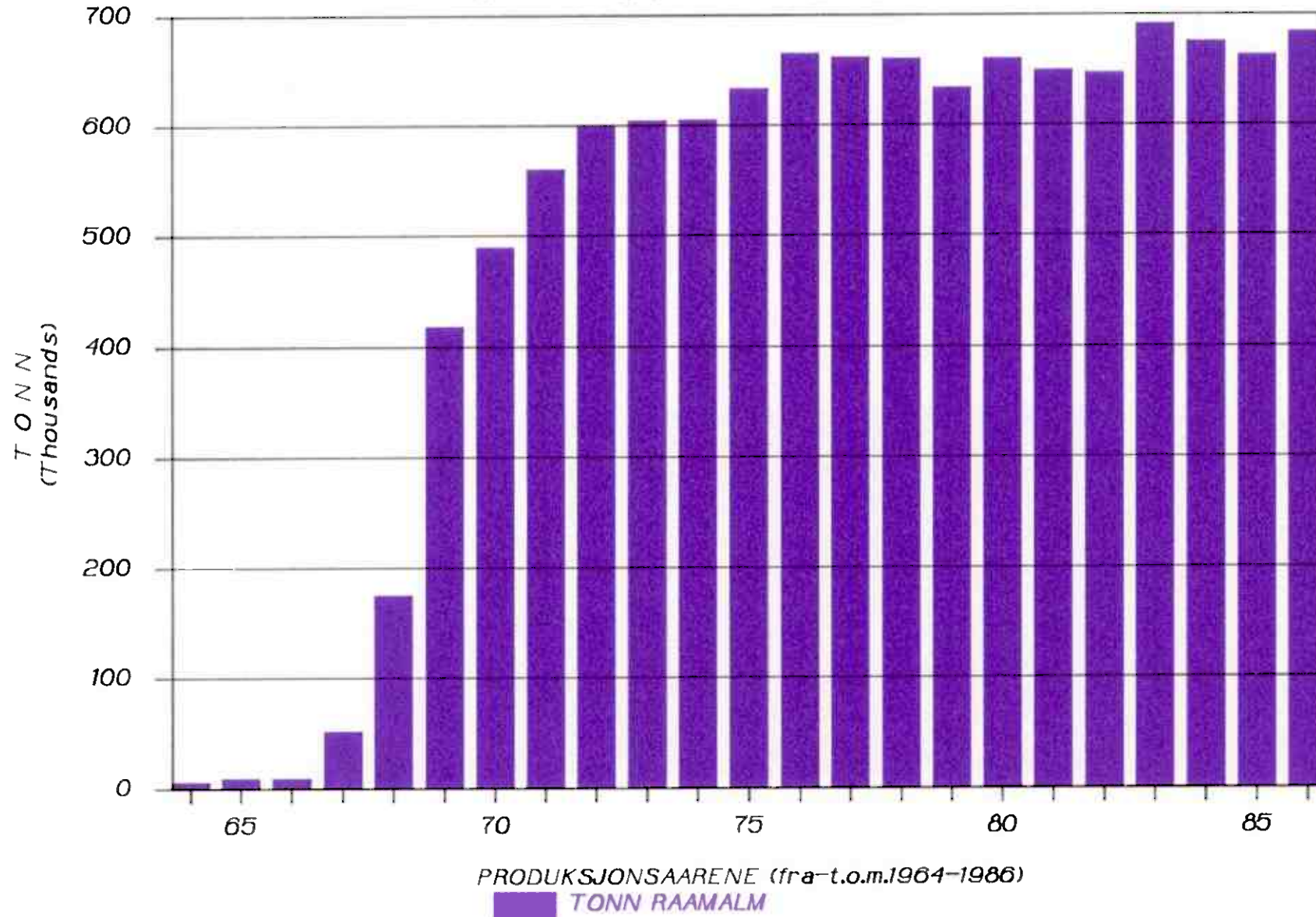


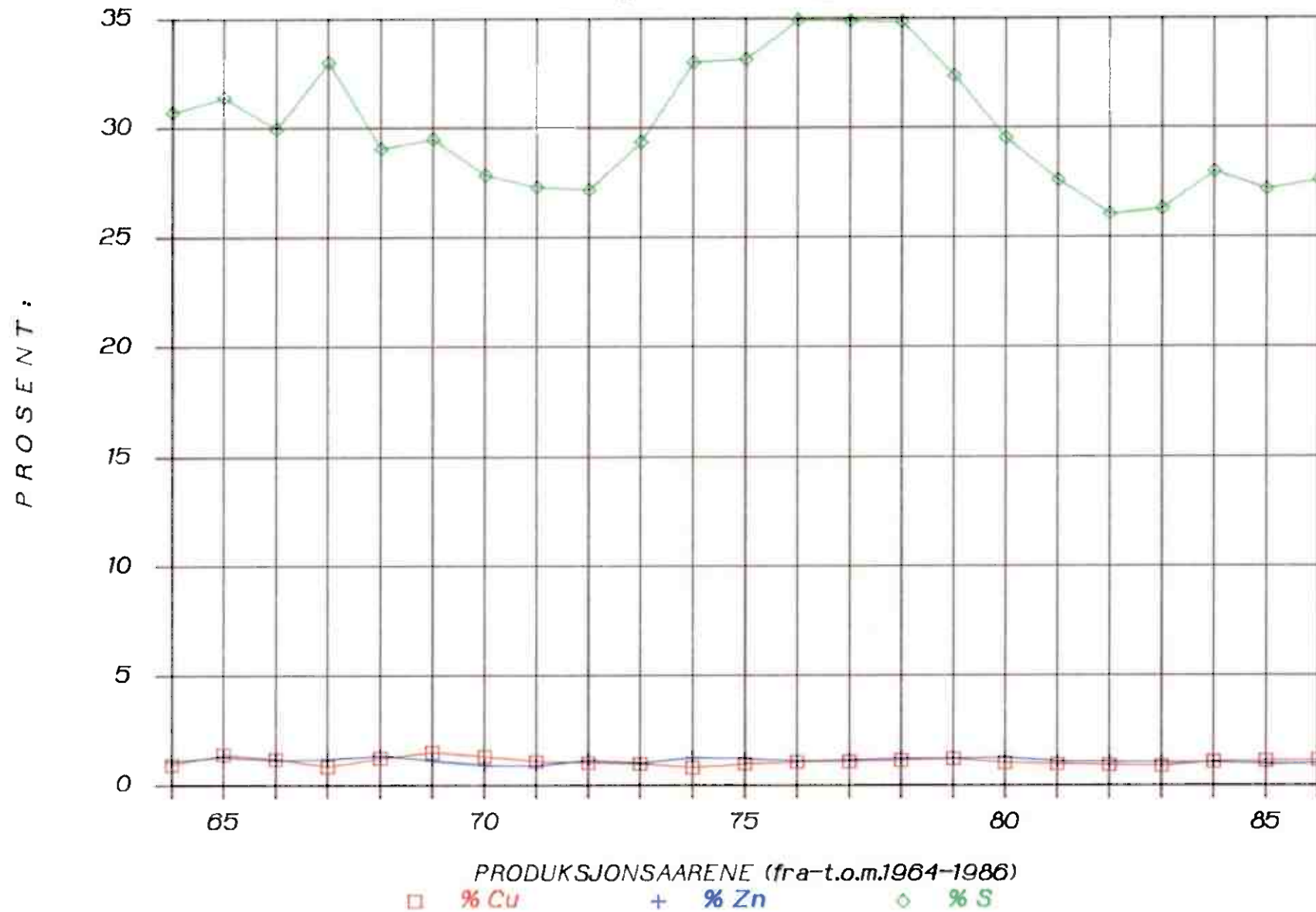
DIAGRAM – RAAMALMPRODUKSJON 1964–1986

TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S



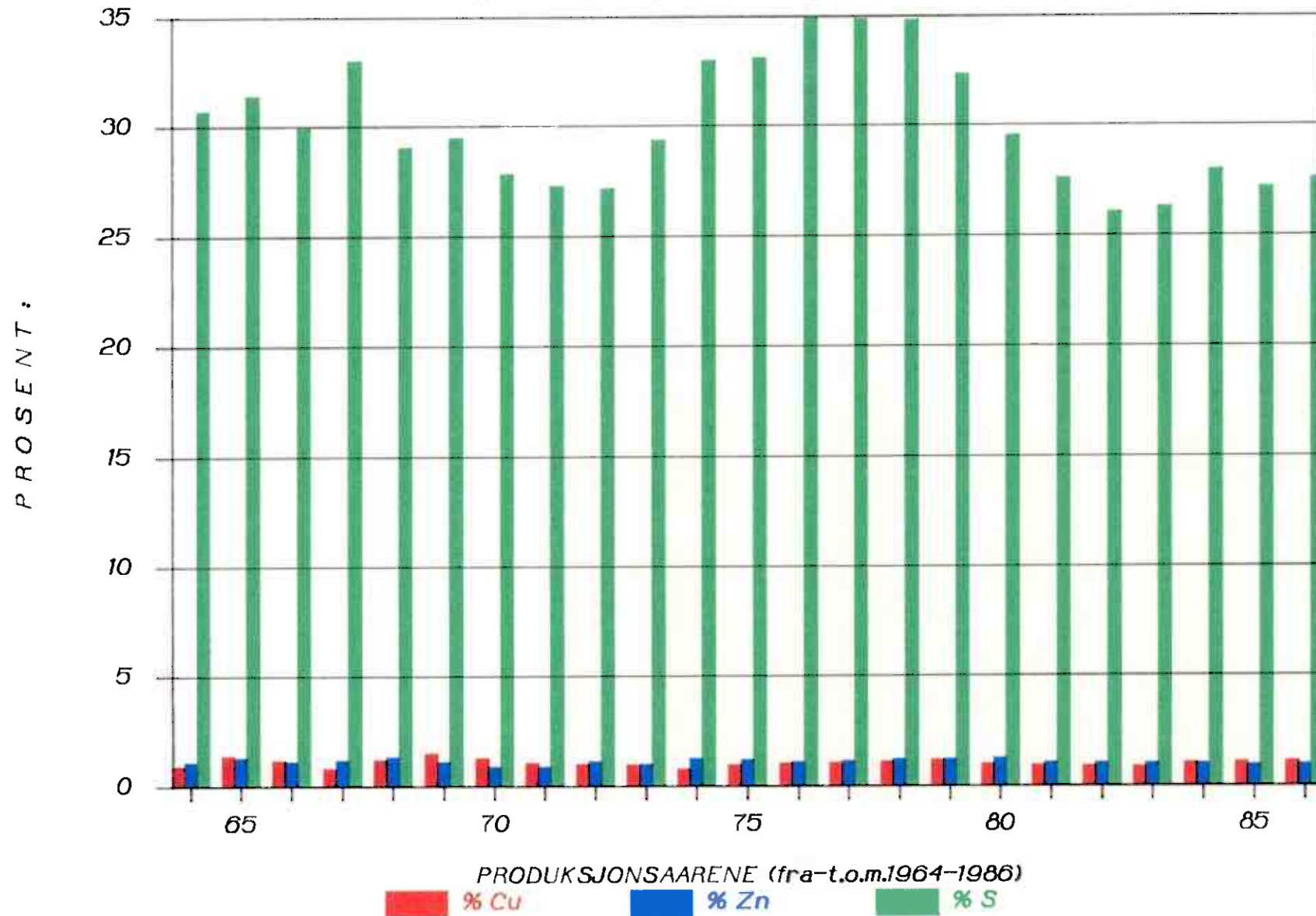
GEHALTER – RAAMALMPRODUKSJON 1964–1986

TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S



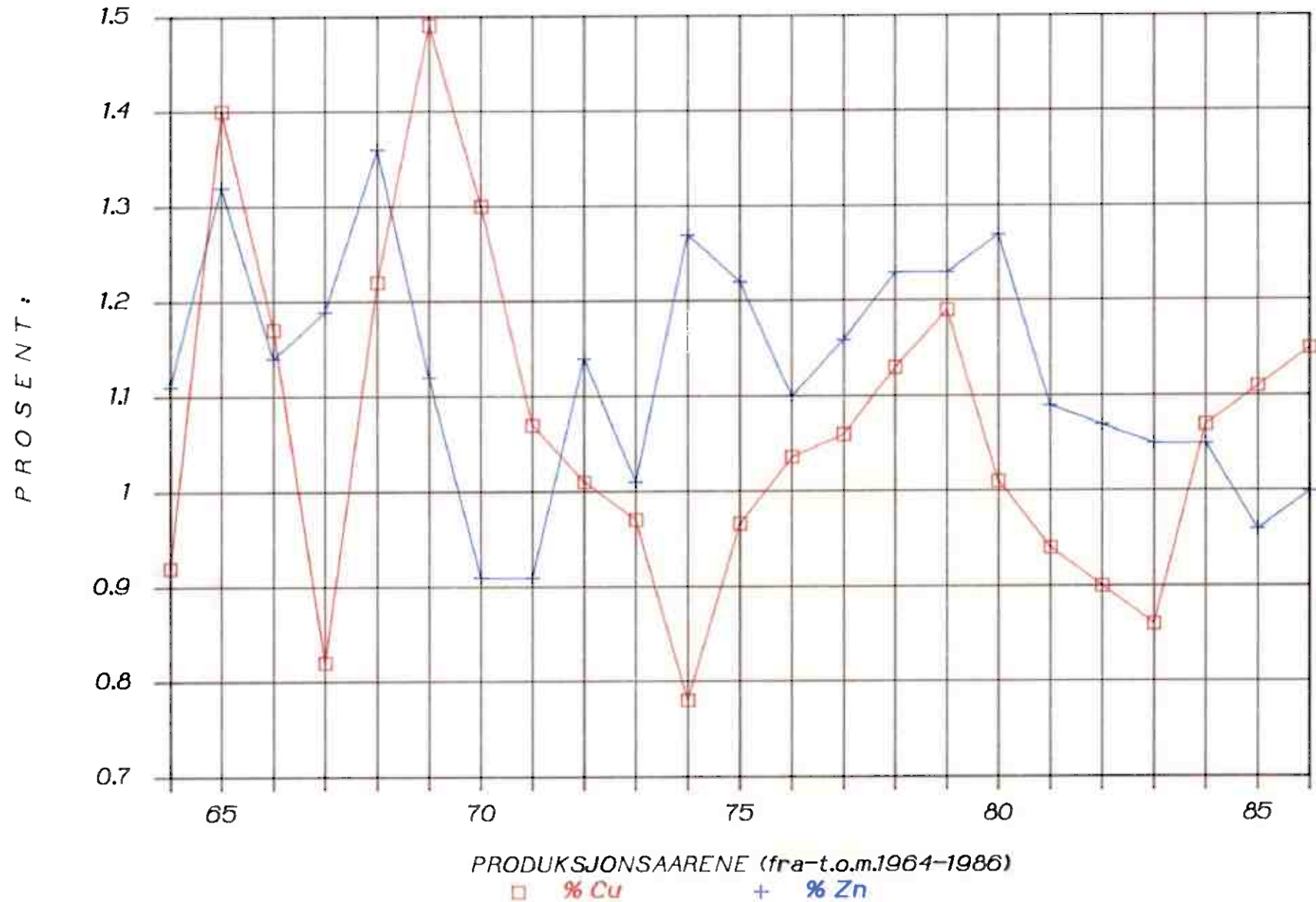
GEHALTER – RAAMALMPRODUKSJON 1964–1986

TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S



GEHALTER – RAAMALMPRODUKSJON 1964–1986

TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S



GEHALTER – RAAMALMPRODUKSJON 1964–1986

TVERRFJELLET GRUVE, FOLLDAL VERK A/S

