



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7171	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra .arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Raffineringsverket A/S	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport over Flaet Grube				
Forfatter Thorkildsen Birger, Mørch Olsen H.		Dato År 06.05 1914	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Outokumpu	
Kommune Evje og Hornes	Fylke Aust-Agder	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 15123	1: 250 000 kartblad Mandal
Fagområde Historisk	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Evjefeltet Flåt grube	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Ni, Cu			
Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Gir tabellarisk oversikt over malmgehalten fra 1/1-13 til 30/4 -14. Snitt gehalten i 1913 er 1,72 % Ni og 1,22 % Cu. det gis forklaring på hvorfor en har så vekslende malmgehalt fra måned til måned. det pekes på at oppfaring i forkant jevner ut gehalten. Er vedlagt brev fra C. Haglund ,Outokumpu, som viser til at rapporten ikke oppgir tonn og kostnader og sier noe om sammenhengen mellom disse og nødvendigheten av statistikk omkring disse sett i sammenheng med gehalten.				

Outokumpu, Mai 13 - 1914.



Avskrift.

A/S Kristianssands Nikkelraffineringsverk,

Kristianssand.

Deres af den 7 mai, med inlagda Rapport over
Flaat Grube, mottaget.

I anledning av denna Rapport vill jag paapeka att
den i sig sjelv ei säger noget som hverken tonantal eller utgifter paa
malmen däri ingaa. Det er først genom kombinationen af gehalten ton-
antalet och omkostningerne man kan faa en oppfattning om det arbete
som presteras och genom jevnførelse af dette tid efter annan skaffe sig
en oppfattning af grubens produktionsemne. Där foreligger nu paa Evje
en statestik som tydligare än noget kommer att visa desso saker och
hade denne statistik värit førd førr had de redan suttit inne med
betydeligt større kunskaper.

Som sagt visar den gifne rapporter ingenting
och dylika rapporter foreligger i massevis førut. De maaste i en
dylik rapport før att klargøre forhaallandet absolut kombinera ton,
gehalt och omkostnad med tydlige siffer, men dessa arbete är redan
spart gruveingeniørerne genom den statistik som føres af Simonsen
om de endast ginge till att studera densamme.

Min formening är desuten att ni skall finna att geh-
halten alltid stiger efter en dylik førespørsel lika hurtigt som der
ofta vill falle nedenfør det normale.

Den sak, som jag talte om med Ing. Grønningsøter vid
vort sammentræffende i Kristiania, att sætta igen en botten i Flaar
grube nu genast, før att gøre arbeidet dær e ækrene och dæmme det

- 2 -

kunna arbeta hurtigare, genom att kunna bruka mere dynamit bør tagas i öfvervägande innan det är för sent.

Högagtningsfullt

sign. C. Haglund

R a p p o r t o v e r F l a a t G r u b e .

Paa foranledning skal vi tillade os at oplyse, at malmgehalten siden 1/1-1913 har været:

	Ni.	Cu.
1913:		
Januar	1.47 %	1.09 %
Februar	1.50 -	0.98 -
Marts	1.49 -	1.18 -
April	1.48 -	1.21 -
Mai	1.63 -	1.52 -
Juni	1.74 -	1.47 -
Juli	1.75 -	1.30 -
August	1.78 -	1.21 -
September	1.57 -	0.94 -
Oktober	1.87 -	1.13 -
November	2.21 -	1.22 -
December	2.00 -	1.29 -
Gjennemsnitsgehalt for 1913:	1.72 %	1.22 %
1914:		
Januar	2.15 %	1.43 %
Februar	1.85 -	1.21 -
Marts	1.59 -	1.02 -
April	1.56 -	1.06 -
Gjenn.snitsgehalt for 4 første mndr.	1.79 %	1.18 %

Som det vil sees af ovenstaaende sammenstilling, varierer malmgehalten noksa stærkt for hver maaned og i perioder . Ligeledes sees at gennemsnitsgehalten for aarets første 4 maaneder er høiere end gennemsnitsgehalten for fjoraaret . - I de samme maaneder ifjor var gennemsnitsgehalten helt nede i 1.49% Ni. Desuten blev der dengang regnet med Nikkel + Kobolt, medens der nu kun regnes med Ni. -

De periodiske vekselinger skyldes forhold^{ne}ne i gruben . Malmen er i feltretningen stærkt vekslende i kvalitet . Naar forholdene, f.ex. tagrenskning etc. kræver det, maa den største del av produktionen skaffes fra et a to arbejdssteder, og da malmen - som ovenfor nævnt - stærkt veksler, vil malmkvaliteten derfor rette sig efter disse enkelte arbejdssteders kvalitet i Øieblikket, hvorfor der opstaar gode og daarlige perioder .

Gjennemsnitsgehalten for en længere tid er derfor, hvad man maa rette sig efter for gruber av Flaattypen .

Naar aabningsarbejdet er længere fremskredent, vil det være lettere at skaffe saavel en jevnere produktion som en jevnere gehalt.

Desuten kan nævnes, at der i April blev nedfordret forholdsvis mere
sekunda malm til konvertordriften end tidligere, hvorfor malm-
gehalten i denne måned blev noget lavere end de foregående
måneder . - Imidlertid vil af samme grund malmprisen for
April gaa ned endel . -

Flaar Grube 6/5-1914.

(s) Birger Thorkildsen . (s) H. Mørch Olsen .