

— 40 —

## Om malmens jernprocent.

Malmen fra Klodeberg hovedgrube smeltedes fra slutten av 1870-aarene og indtil for nogen faa aar siden i masovnen ved Næs (tidligere ved Egeland). Man bortskeidet i denne tid kun 10 à 15 pct. som graaberg eller altfor fattig. Man slog altsaa den nuværende primamalm og den nuværende sekundamalm sammen til et. Ved denne ordning av skeidningen blev ved masovnssmeltingen av malmen gjennemsnitlig utbragt 43—45.5 pct. rujern<sup>1</sup> svarende til 41—43.5 pct. jernindhold i malmen. Som middel kan opføres ca. 42 pct. jern.

Da man i 1906—07 drev Klodeberggruben paa eksport og skeidet i

55—60 pct.	eksportmalm
35—30	„ sekundamalm
10	„ graaberg

holdt eksportmalmen 43—48.9<sup>2</sup>, gjennemsnitlig 45—46 pct. jern og sekundamalmen 33—35 pct. jern.

I de senere aar (1911—1916) har man gjennemsnitlig levert

ca. 67 pct.	eksportmalm (primamalm)
„ 17	„ sekundamalm
„ 16	„ graaberg

og primamalmen har da skibslastvis i gjennemsnit holdt 44 à 45 pct. jern, saaledes for det hele aar 1916 gjennemsnitlig

<sup>1</sup> Ved Næs jernverk fik man ved de noksaa kortvarige smeltekam-pagner i aarene 1897—1904 utbragt av malmen (kun eller næsten kun Klodebergmalm) henholdsvis 44, 44.4, 44, 44.6, 45.5, 45, 45.5 og 45 pct. rujern.

<sup>2</sup> Enkelte skibslaster holdt 47 til 48 helt op til 48.9 pct. jern, de fleste 45—46, 44—45 og nogen kun omkring 43 pct. jern.