

— 41 —

44.89 pct. jern og 3 skibslaster i 1911—12 (se nr. 1—3) gennemsnitlig 44.6 pct. jern.

Sekundamalmen opføres ved denne skeidning til gennemsnitlig ca. 36 pct. jern, hvad dog kanskje er litt for høit.

Malmen — magnetit uten nogensomhelst jernglans — er saa jevnt indsprængt med fremmed mineral (hovedsagelig diopsidvarietetten kokkoliith, se herom nedenfor, og kalkspat), at det kun er sjelden at træffe malmstykker med saa meget som 55 pct. jern. De fleste malmstykker holder mellem 40 og 50 pct. jern.

Sekundamalmen som er forholdsvis grovkornig<sup>1</sup> egner sig godt for magnetisk separation. Dersom man bygger et anlæg herfor, vil man komme til at drive forholdsvis skarp skeidning, saa man faar f. eks.

ca. 50 pct. primamalm à 46—47 pct. jern

ca. 35 pct. opredningsmalm à 33—35 pct. jern,

som kan levere henimot halvparten, altsaa i forhold til det hele 15 pct. slig à ca. 65 pct. jern.

Man vilde altsaa da faa produkt

ca. 50 pct. stykmalm à 46—47 pct. jern

ca. 15 pct. slig à ca. 65 pct. jern,

altsaa i forhold til brutt gods ca. 65 pct. stykmalm plus slig med gennemsnitlig 51 pct. jern.

Forholdet mellem de to malmsorter kunde naturligvis omreguleres paa anden maate.

<sup>1</sup> Ifølge mikroskopisk undersøkelse er magnetitkornenes størrelse:

Nogen større end 1 mm.

Særdeles mange mellem  $\frac{3}{4}$  og 1 mm.

Nogen mellem  $\frac{1}{2}$  og  $\frac{3}{4}$  mm.

En del mellem  $\frac{1}{4}$  og  $\frac{1}{2}$  mm.

Forholdsvis faa under  $\frac{1}{4}$  mm.