

— 73 —

Videre vil man kunne faa en hel del anrikningsmalm, med 30 à 35 pct. jern. Til denne anrikningsmalm bør bl. a. medtages al grønmalm med under 40 pct. jern, saa man kan nedsætte SiO₂-procenten i stykmalmen noget.

Dersom man faar et moderne jernverk paa Østlandet, beliggende ved kysten ikke altfor langt fra Arendal—Kragerø, vilde det antagelig være det mest rationelle at placere et anrikningsverk, fælles for baade Arendals- og Kragerø-gruberne, ved jernverket. Derved vilde man indspare i anlægsudgift og — paa grund av den større produktion — i løpende driftsudgift for separationsverket. Paa den anden side vilde man faa en del øket transport (av ca. 2¹/₂ ton raamalm kontra 1 ton koncentrat), men dette spiller dog en noget underordnet rolle, idet raamalmen baade fra Klodeberg (nedre taugbanestation ved havn) og fra Langøgruberne kan lastes direkte i lægtene; og lægtertransport er nok saa billig.

Om Langøgrubernes produktionsevne.

Pr. vertikal meter leverer:

Grevinde Wedel grube ca. 1300 ton malm.

Fru Anker grube „ 1000 à 1200 ton malm.

Sum altsaa for begge gruber ca. 2300 à 2500 ton malm.

Ved avbygningen tapes altid litt malm. Forutsættes endvidere litt skarpere skeidning end tidligere, kan med rundt tal regnes effektivt pr. meter vertikal avsækning omkring 2000 ton stykmalm à 45 pct. jern.

Hertil kommer endel anrikningsmalm, pr. meter vertikal avsækning kanske omkring 1000 ton, som kan levere omkring 400 ton koncentrat à ca. 65 pct. jern. Gaar vi ut fra disse tal, skulde man altsaa for disse to gruber pr. meter vertikal avsækning faa effektivt 2000 + 400 = 2400 ton