

— 65 —

Om malmens beskaffenhet.

Baade ved Grevinde Wedel og Fru Anker grube kan man holde ut fra hinanden to slags malme, „kalkmalm“ og „grønalm“. Kalkmalmen skriver sig fra selve gangaarerne, og grønmalmen er sidesten og bruddstykker av sidesten, mere eller mindre impregnert med magnetit. Man finder ikke sjelden grønalm som brecciebruddstykker inde i kalkmalmen.

Paa enkelte steder i gruberne, og da navnlig i Grevinde Wedel grube, optræder kun kalkmalm. Andetsteds optræder kun grønalm, og atter andetsteds har man blanding av begge slags malme. Til sine tider faar man saaledes ved skeidningen ren eller næsten ren kalkmalm (se analyserne nr. 26—33), til andre tider kun grønalm (se analyserne nr. 49—69) og atter igjen begge sorter i blanding (analyserne nr. 34—39 og 40—47).

Ved Grevinde Wedel grube er kalkmalmen forherskende, og skjønsmæssig optræder her dobbelt eller henimot dobbelt saa meget kalkmalm som grønalm. I Fru Anker grube findes derimot adskillig mere grønalm end kalkmalm.

Ved Tinfos jernverk fik jeg adgang til at avskrive en mængde analyser (nr. 26—69), hovedsagelig gjennemsnittsanalyser av de forskjellige pramlaster (paa 120—190 ton) fra de to gruber.

Analyserne fra Grevinde Wedel har jeg efter den stigende magnesiaprocent delt i tre grupper:

Nr. 26—33 repræsenterende ren eller næsten ren kalkmalm.

Nr. 34—39 repræsenterende overveiende kalkmalm med noget grønalm.

Nr. 40—47 repræsenterende grønalm med noget kalkmalm.