

Anmeldelser

Gunnar Mohr & Ervin Poulsen: Byggeriets kvalitetskontrol. Teknisk forlag A/S. 1980 298 sider, Kr. 180,00 + moms.

Den foreliggende publikation er en lære- og håndbog om statistisk kvalitetskontrol udarbejdet specielt for byggeriets folk. Når den skal omtales her er det fordi, ét af de ialt 28 kapitler omhandler et geologisk materiale, nemlig grus.

Ved geologuddannelsen i dag må man nok regne med, at kandidaternes flertal vil komme til at virke indenfor fagets praktiske anvendelser. Den tanke ligger derfor nær, at der i undervisningstilbudene søges indbygget visse elementer fra de praktiske områder.

Råstofkortlægning er et dagsaktuelt emne for den anvendte geologi i Danmark. For tiden er kortlægningen på det stade, hvor forekomsterne søges lokaliseret og deres størrelse og udbredelse belyst. En efterfølgende fase må komme til at omfatte analyser af de individuelle forekomsters kvalitet, f.eks. grusforekomsters egnethed til bestonstøbning. For betons holdbarhed spiller det anvendte grustilslags indhold af bl.a. alkalireaktive

bestanddele en afgørende rolle. Petrografisk analyse af beton-grusforekomster må derfor antages at være et emne, der kommer til at optage geologer i fremtiden. Det er bl.a. i denne sammenhæng, at kapitlet om grus i Mohr og Poulsens bog kommer ind i interessefeltet.

Det skal straks siges, at selve den petrografiske analyse ikke skildres i kapitlet om grus, men derimod de operationer, der ligger forudfor og som følger efter den petrografiske analyse. Herunder belyses kravfastsættelsen til grussammensætningen samt vigtige forhold i forbindelse med prøveudtagningen. Til brug ved vurderingen af de kvantitative analyseresultater gennemgås emnet konfidensintervaller. Der bringes klart udformede diagrammer og tabeller over 95%-konfidensintervallers størrelse og endepunkter, og et eksempel gennemgås. Det hele er overskueligt og overkommeligt; kapitlet om grus er på 17 sider. Det må være godt stof for bl.a. praktisk arbejdende geologer.

For sådanne kan også resten af bogen anbefales for såvidt som den giver et indblik i en del af den verden, som den anvendte geologi vil være omgivet af.

Gunnar Larsen