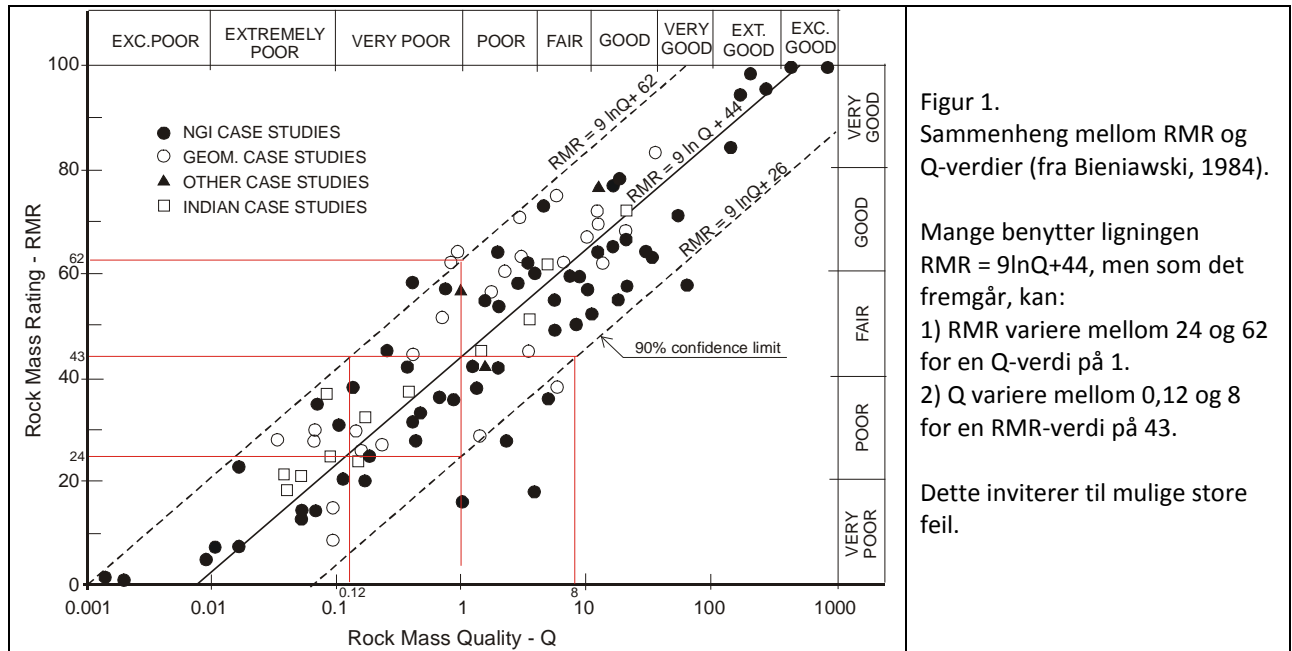


Verdier (bergkvalitet) brukt i ulike klassifikasjonssystem



De ulike klassifikasjonssystemene bruker til dels de samme inngangsparametrene. Det er imidlertid parametre som bare brukes i et eller to av klassifikasjonssystemene (som spenninger, bergartens styrke).

Bieniawski (1984) anbefaler derfor at sikring estimeres ved bruk av minst to klassifikasjonssystem. Mange benytter Figur 1 eller tilsvarende for å finne verdien i det ene systemet ut fra verdien i det andre ved relasjonen $RMR = 9 \ln Q + 44$. Som det fremgår av Figur 1 kan dette gi store feil/unøyaktigheter.

Det riktige er å bruke karakteriseringen av de ulike parametrene til å finne inngangs-verdiene i systemene ved å kombinere disse i hvert av systemene. Se regnearket der Q-RMR-RMi (Q-RMR-RMi_v2-norsk.xls) kombineres.

Referanse:

Bieniawski Z.T. (1984): Rock mechanics design in mining and tunneling. Balkema, Rotterdam, 272 p.