

## REOLOGISKE EGENSKAPER FOR BETONG

Betongens reologiske egenskaper vies stadig større interesse. En vesentlig årsak til dette er utvikling av selvkompimerende betong. Denne utviklingen har gjort det nødvendig å kunne forstå mer om de parametere som styrer betongens egenskaper i fersk betong.

Det har vist seg såvel sementtype som mengde og gradering av tilslagets finstoff har stor betydning for betongens konsistens. Disse forskjellene kan undersøkes og kartlegges slik at de kan tas hensyn til ved betongproporsjoneringen.

Prøvingen utføres tildels på prøver som består av sement, vann og korreksjonsstoffer. Laboratoriet disponerer både FlowCyl, Reometer og viskosimeter til dette formål.

For direkte prøving av betongens reologiske egenskaper disponerer laboratoriet BML Viscosimeter.



Viskosimeter



Flow-cyl

Kontaktperson: Hedda Vikan  
Tor Arne Hammer

hedda.vikan@sintef.no  
tor.hammer@sintef.no