

## BETONGPRØVING

SINTEF disponerer utstyr som gjør det mulig å utføre all relevant prøving etter eksisterende Norske Standarder og de nye Europeiske standardene (NS-EN) som innføres for fullt i 2004, blant annet prøving av

- sement
- tilsetningsstoffer
- betongtilslag
- fersk og herdnet betong
- betongprodukter
- mur- og pussmørtel

SINTEF utfører dokumentasjonsprøving av tilslagets alkalireaktivitet ved petrografisk analyse og prøvestøping i henhold Kontrollrådet for betongprodukters bestemmelser for betongtilslag. SINTEF utfører også sertifiseringsprøving av sement og tilsetningsstoffer, og er det eneste laboratoriet i Norge som disponerer utstyr for prøving av alle typer betongrelaterte produkter.

Laboratoriet utfører betongproporsjonering og dokumentasjon av alle relevante mekaniske og bestandighetsmessige egenskaper for betongresepter for norske og utenlandske oppdragsgivere. Laboratoriet disponerer omfattende utstyr, blant annet

- støpelaboratorium med blandemaskiner trykkpresser med kapasitet inntil 5000 kN for mekanisk prøving
- automatisk fryse/tine-anlegg for prøving av tilslag og betong- rigger for vanntetthetsprøving
- betongsager for inntil 240 mm sagedybde
- borutstyr for boring av alle dimensjoner
- planslipingsmaskiner
- betongfres for fresing av tynne betongsjikt fra betongprøver

SINTEF kan også ta på seg feltoppdrag, eksempelvis utboring av kjerneprøver, heftprøving ved reparasjoner eller tilstandskontroll av skadde konstruksjoner.



Måling av synkutbredelse for selvkomprimerende betong.

Kontaktperson: Ola Skjølvold  
Per Arne Dahl

ola.skjolvold@sintef.no  
per.dahl@sintef.no