

Tema: MER KUNNSKAP OM BETONG

Kontakt: [Rein Terje](#)

Bakgrunn

Det er mye vi vet om betong. Men på tross av all verdens forskning som foregår, er det fortsatt mye vi ikke vet også. Hjelp oss å finne ny kunnskap!

Oppgaven

1. **Svinn** – også fiberens mulig reduserende effekt på svinn
2. NS-EN13670 Utførelse av betongkonstruksjoner stiller mange krav, bl a til **herdetemperatur vs volumendringer** (fare for forsinket ettringittdannelse). Betong som blir syklisk våt må ikke overskride 70 grader. Dette er basert på erfaring med ren Portland sement. Dette er basert på erfaringer fra før 1994. Erfaring viser at betong tåler høyere herdetemperatur uten å få problemer med forsinket ettringittdannelse, dersom den inneholder MicroSilica. Sannsynligvis vil problemene være redusert med mange av de nyere sementtypene. Dette inngår ikke i standarden. Vi kan bidra til å bygge kunnskap for oppdatering av reglene.
3. **Samvirke UHPC og lettbetong** kan være interessant for konstruksjonstyper hvor det er ønskelig å redusere vekten – f eks for bruer. Men hvordan virker slike samvirkekonstruksjoner?

Fastholdingsgrad i vegg støpt på et stivt underlag /1/

