



TRONDHJEMS POLYTEKNISKE FORENING

Åpent møte onsdag 26. oktober kl. 19.00 på NTNU campus Kalvskinnet (tidligere HiST), Gunnerus gate 1 på Kalvskinnet. (Se kart og parkeringsinfo på neste side)



Betong ('opus cementitium') ble allerede beskrevet av Vitruvius (~80-15BC), mens moderne betong først ble viktig etter Portlandsement-bindemiddel kunne produseres i kontinuerlig industriell prosess ved bruk av en rørovn, fra ca. 1860. Siden har produksjon blitt optimalisert og dagens betong er mye sterkere og bedre, på mange måter. Likevel, historien til Portlandsement-betong er ikke mye lengre enn halvannet århundre, mens noen viktige konstruksjoner bygges for å holde i 200 år, noen sågar 300 år. Hvilke faktorer påvirker betongens varighet og dermed konstruksjonens levetid, hvordan kan disse undersøkes, og hvilke kunnskapsbehov må dekkes for å kunne tilfredsstillere det moderne samfunnets behov og krav?

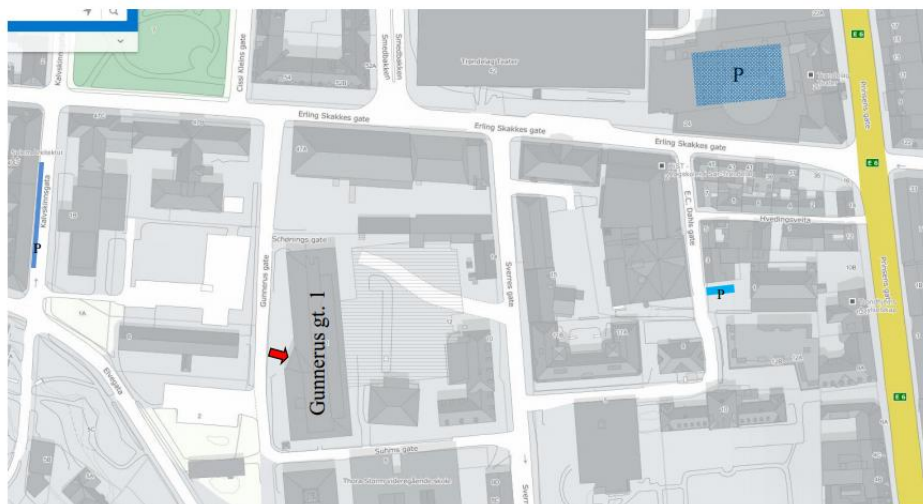


Maarten Broekmans har studert geologi med hovedfag mineralogi og eksperimentell geokjemi (1992) på Utrecht Universitet i Nederland, der han også fikk sin doktorgrad fra (2002). Han ble kjent med betong gjennom sin første jobb, og ble interessert i den skadelige alkali-silika reaksjon (ASR), spesielt fra mineralogisk og geokjemisk synspunkt.

Han har publisert flere vitenskapelige artikler, fagbøker, og et bilde-atlas om ASR, var sjefsredaktør for verdens største konferanse om ASR (Trondheim juni 2008), og hadde ansvar for revidering av en internasjonal guideline. Han har jobbet ved NGU siden 1997.

Møtet er åpent for alle, og vi serverer lett bevertning etterpå. Vi ber om at de som vil være igjen etter møtet melder seg på, enten pr. e-post til styret@tpfinfo.no eller via TPFs hjemmeside <http://tpfinfo.no/> innen mandag 24. oktober kl. 12.00.

Kart:



Bilparkering:
Offentlig parkering på parkeringsplass og i parkeringskjeller på Leüthenhaven, i Kalvskinnsgata og noen plasser i E. C. Dahls gate (alle avmerket med blå farge på kartet)

Buss:
Nærmeste holdeplasser er «Prinsen kinosenter» og «Prinsens gate» (Prinsenkrysset)



Rød pil på kartet peker på inngangsdøra til møtelokalet. Hvis ytterdøra er stengt, ring 977 58 200 eller 90 70 80 30 for å bli sluppet inn.