

Sementskolen i Kristiansand 2022

Tid:	26. april, kl. 17.00 – kl. 21.20
Sted:	Thon hotel Norge
Servering:	Middag kl. 17.00. Frukt, mineralvann og kaffe i pausene

INNLEDNING

- kl. 18.00 **Velkommen og innledning** v/ *Regionsjef Trond Henrichsen*
- Nytt fra regionen og status for sement-, flygeaske- og betongmarkedet
 - CO₂-prising og påvirkning på sement og betongindustrien

BETONGTEKNOLOGI

- kl. 18.25 **Norcems sementer og flygeasker** v/ *Tom I. Fredvik*
- Tekniske egenskaper og bruksbetingelser iht. NS-EN 206+NA og Prosesskode 2
- kl. 18.45 **Effekt av ulike variasjoner på betongens luftinnhold og konsistens** v/ *Tor-Magnus Zachariassen*
- Varm sement
 - Flygeaske med varierende finhet og karboninnhold
- kl. 18.55 **Pause**
- kl. 19.10 **Kalkutslag** v/ *Tor-Magnus Zachariassen*
- Mulige årsaker og fullskalaeksempler
 - Hvordan hindre kalkutslag og hvordan fjerne kalkutslag
- kl. 19.25 **Nye standarder, vegnormal og publikasjoner** v/ *Tom I. Fredvik*
- Revisjon av nasjonalt tillegg til NS-EN 206 og ny standard på naturlig pozzolan
 - Revisjon av vegnormal N400 Bruprosjektering og NB publikasjoner
- kl. 19.40 **Herdeteknologi** v/ *Tor-Magnus Zachariassen*
- kl. 19.50 **Hett²² – nytt herdeteknologi** program som erstatter Hett97 i 2022 v/ *Tom I. Fredvik*
- kl. 20.10 **Pause**

BÆREKRAFT

- kl. 20.25 **Lavkarbonbetong** v/ *Tom I. Fredvik*
- Regelverk og typisk beste lavkarbonklasser som kan oppnås
 - Endringer i tekniske egenskaper ved bruk av ekstra flygeaske
- kl. 20.45 **Brevik CCS** v/ *Tor-Magnus Zachariassen*
- Kort beskrivelse av CCS prosjektet og fremdriftsstatus
 - Effekt av CCS på klimagassutslippet til sement og betong
- kl. 21.00 **Fremtidens sementer** v/ *Tor-Magnus Zachariassen*
- IND CEM II/A-L
 - «STD-P» og «ANL-P» med naturlig pozzolan fra Island

AVSLUTNING

- kl. 21.10 **Oppsummering og avslutning** v/ *Regionsjef Trond Henrichsen*