

Bedre styring av betongproduksjon og -leveranser

*FABEKO inviterer til workshop sammen med våre medlemmer og assosierte medlemmer
Hovedtema: Bedre styring av betongproduksjon og -leveranser*

Tid: 18. mars kl 09:30-14:30

Sted: Meet Ullevål, Ullevål stadion, Oslo

Mål

Målet med temadagen er å ta opp spesielle utfordringer som FABEKOs miljøgruppe har avdekket og som skaper nye utfordringer for materialleveranser, utstyr, administrative systemer og produksjonsstyringssystemer på betongfabrikkene. Dette er også sentrale temaer i bransjens arbeid med digitalisering. I løpet av dagen har vi som mål å belyse både muligheter og utfordringer for leverandørene og gi betongprodusenter innblikk i hva leverandørene kan tilby.

Innovative leverandører

Oftest ser vi at styringssystemene har innebygde muligheter som i dag ikke utnyttes. Kanskje ligger løsningene på utfordringene der allerede uten at potensialet er tilstrekkelig utnyttet?

Vi vil gjerne la de mest innovative leverandørene presentere de løsninger de ser på disse utfordringene. FABEKO er glade for at noen av disse leverandørene er proaktive og tidlig har sagt seg villige til å bidra på denne dagen. Vi håper ny teknologi fra leverandørene kan løfte betongbransjen og gjøre oss enda bedre i stand til å møte markedets ønsker og krav- både innen miljø og digitalisering.

Null avfall

Det er en klar målsetning om gjenbruk og null avfall ute hos våre medlemmer som produserer betong. For å få til dette må vi ha tett samarbeid med FABEKOs assosierte medlemmer. Gjenbruk og behandling av restmaterialer er et eksempel på en oppgave som krever både økt kontroll og prøvetaking av materialer samt ny funksjonalitet i materialstrømmen.

Vi deler programmet for workshopen inn i 3 deler

Del 1 kl 09:30- 10:30 FABEKO presenterer noen av de utfordringer vi ser

- Miljøstyringssystemer
- Behandling av returbetong og gjenbruk i betong
- Styring og drift av sedimentasjonsanlegg
- Behandling av slam fra vaskeanlegg
- Gjenbruk av vaskevann i betongproduksjon
- Prøvetaking og analyse av restmaterialer
- Dokumentasjon av betong med gjenbruk av materialer
- Nødvendig tilleggsinformasjon for spesialbetonger
- Digitalisering av kjøresedler
- Tilpassing av dokumentasjonsflyt til BIM
- Ordremottak og bekreftelser

Del 2 kl 10:30-11:30 Leverandører og produsenter presenterer sine utfordringer og løsninger.

Branel Automatik, ved Søren Lodberg (30 minutter)

- Gjenbruk av returbetong i ny betong og tilhørende registrering i fabrikkens styringssystemer
- Tilpassing av styringssystemer for bruk av nye tilsetningsmaterialer
- Laboratoriesystemer som håndterer analyseresultater av vaskevann og slam
- Digitale kjøresedler og tilknytning til entreprenørens BIM

Polarmatic, ved Alexander Eisner (30 minutter)

- Gjenbruk av returbetong på materialnivå
- Integret realtidsovervåking av strømforbruk: hva er det som drar strøm?
- Integret Fleet management og digitale følgesedler

11:30-12:00 Lunsj

Del 2 fortsetter kl 12:05- 13:30

Mapei, ved Sven Henrik Norman (25 min)

- Hvordan omdanner vi retur-/restbetong og slam til nye råmaterialer?
- Hvordan dokumentere de nye råmaterialene for gjenbruk?
- Data fra forsøk og reelle og konkrete utfordringer til leverandører av blandeverk, styresystem osv

Norcem, ved Gustav Amlie (20 min)

- Norcems Cargus nettbasert kvalitetsrapporteringssystem
- Tilknytning til betongfabrikkenes styringssystem

Last Friday v/ Edvard Brygfjeld (20 min)

- Effektivisering og dokumentering av ordre i Ordre Plan.

Ølen Betong v/ Amanda Lovise Hundseid (20 min)

- Dette er vårt «Synergy»
- Erfaringer og ønsker om utvikling fra styringssystemene mht miljøforhold.

Pause 13:30- 13:50

Del 3 kl 13:50- 14:30 Diskusjon om videre tiltak

Hvordan skal vi gå videre for å inkludere miljøfaktorer i styringssystemene

Hvilke er de største barrierene for digitalisering?

Hva bør FABEKO initiere?