

Program Betongfagdag 2023

UIT Norges Arktiske Universitet - D1080, Auditorium 1
Lodve Langes gt. Narvik

Onsdag 22. mars 2023

Middag og sosialt

19:00 – 23:00

Moslings aften. De som ønsker, kan bestille billett ved påmelding Betongfagdag. Middag og konsert i Lokstall 1 i Narvik. Adresse her

Torsdag 23. mars 2023

Velkommen til Betongfagdag

09:00 – 09:10

Åpning/ innledning v Norsk Betongforening og Betongklyngen CIC.
Introduksjon av møteleder Ragnhild Solgård fra Multiconsult

Betong i sirkulærøkonomi

09:10 – 09:30

«Veidekke Sirkulær AS – Pilotprosjekt i Oslo skal erstatte 100 % av jomfruelige steinmasser i ny betong» På Ulven i Oslo har Veidekke begynt arbeidet med det som skal bli deres nye hovedkontor. Her skal klimagassutslippene ned, og det tenkes derfor nytt og offensivt rundt bruk av plasstøpt betong: I vår gjennomførte Veidekke et vellykket fullskala testprosjekt, og er nå klare for å erstatte alt jomfruelig tilslag i betongen med resirkulert betong fra et riveprosjekt. Vi jobber her for en liten betongrevolusjon som er sirkulær, avfallsreducerende, materialgjenvinnende v/ Alf Egil Mathisen Betongteknolog Veidekke

09:30 - 09:35

Pause 5 min

09:35 – 09:55

«Ombruk i byggenæringen kan spare samfunnet for store klimagassutslipp» Hør mer om hvordan SKANSKA jobber med ombruk og reklassifisering av hulldekker og betongelementer. Hvordan planlegges nye demonterbare bygg som er bygd for gjenbruk? Hørmer om SIRKBYGG v/ Sverre Smepllass, Sjefsrådgiver SKANSKA

09:55 – 10:00

Pause 5 min

- 10:00 – 10:20 **«VELDE – fra pukkverk til totalleverandør av pukk asfalt og betong»**
 Hør mer om hva Velde gjør for å få gravemasser inn i Sirkulærøkonomien.
 Kan gravemasser brukes i betong? v/ Arild Klingsheim, Salgssjef VELDE
- 10.20 – 10:35 [Pause 15 min](#)
- 10:35 – 10:55 **«OPS Hålogalandvegen – tidenes største samferdselsløft i nord - OPS**
 Hålogalandsvegen berører fem kommuner i Nordland og Troms fylker og er totalt 82 km vei inkludert 7 tunneler (til sammen 27 km), og 72 mindre konstruksjoner (22 bruer i linja, , kulverter, viltovergang, etc skredsikringskonstruksjoner mm). Prosjektet er organisert som en OPS kontrakt hvor leverandøren får ansvar for finansiering, prosjektering, bygging og drift- og vedlikehold i 15 år. Hvilke miljøkrav stilles, og hva betyr dette for betongbransjen? Prosjektet har en økonomisk ramme på Ca. 17 mrd NOK v/ Reidar Johansen, Prosjektleder Statens Vegvesen
- 10:55 – 11:00 [Pause 5 min](#)
- 11:10 – 11:30 **Vanntett sprøytebetongkledning – også med riss?** Hør mer om relevant FoU arbeid som bidrar til å forlenge levetiden på tunneler mm foregår v/ Stefan Jacobsen, Professor og Nick Trussell (Phd student) v/ NTNU Inst. for konstruksjonsteknikk
- 11:30 – 11:40 [Pause 10 min](#)
- 11:40 – 12:00 **Alternative bindemidler – hva skjer av utvikling i sement – og betongindustrien inn i møte med det Grønne skiftet – har vi nødvendig infrastruktur i nord for å ta i bruk - hvordan kan vi lage betong av gruveavfall? Oppdatering 10 min fra NORCEM v/ Knut Ose Kjellsen - FoU sjef, 10 min fra Schwenk v/ Lars Busterud - Teknisk Sjef og 10 min fra Saferock v/ Espen Lea - CEO**
- Lunsj**
- 12:00 – 13:00 [Lunsj - Lunsjtallerken serveres i den flotta kantina på UIT](#)
- Betongens omdømme – har vi noe å lære av tre bransjen?**
- 13:00 – 13:20 **“Hvordan har trebransjen jobbet med kommunikasjon og omdømmearbeid”** Hva kan vi i betongbransjen lære av trebransjen? Hvordan bør vi jobbe for å bli et bærekraftig og foretrukket materialvalg? v/ Arthur Buchardt, Eiendomsinvestor
- 13:20 – 13:35 [Pause og forberedelse paneldebatt](#)

Henger regelverket med – Muligheter og begrensninger

13:35 – 14:35 **“Paneldebatt om regelverks – og standardforståelse og utvikling av marked for gjenbruk av betong og elementer** Skal vi få betong inn i sirkulærøkonomi så må regelverket forstås og tillate dette. Hvorfor har vi en standard og hva kreves for å akselerere prosessen med å få betong inn i sirkulærøkonomi? Hva kreves av løsninger for å få utviklet et marked for gjenbrukt betong, eller ombruk av betongelementer? Hvordan fungerer teknisk godkjenning? Følgende paneldeltakere deltar: Åsmund Tøsse, Prosjektleder Standard Norge, Alf Egil Mathisen fra Veidekke (om økt gjenvinning av betong, RCA), Sverre Smeplass fra SKANSKA om ombruk) og Tor Arne Hammer fra SINTEF (Om Teknisk godkjenning). Møteleder Ragnhild Solgård fra Multiconsult

14.35 – 14:50 [Pause 15 min](#)

Nytt fra bransjen

14:50 – 15:00 **Status Circulus «Bærekraftig betonggjenvinning».** Oppnådde resultater og hvordan kan vi bruke dette i industrien? v/ Iveta Novakova Research engineer UIT Norges Arktiske Universitet

15:00 – 15:10 **YBN – Yngres Betong Nettverk** Om YBN og planer v/ Martin Skjerve Dyvesveen, Multiconsult

15:10 – 15:20 **Betongklyngen Concrete Innovation Cluster – Årshjul og planer for 2023** v/ Geir Frantzen Seniorrådgiver/ Prosjektleder KUPA

15:20 – 15:40 **UIT, presentasjon av 4 studentoppgaver v/ UIT Norges Arktiske Universitet** v/Studentene.

Oppsummering

15:40 – 16:00 **Oppsummering, spørsmål** v/ møteleder

Praktiske opplysninger:

- Pris for medlemmer i Norsk Betongforening er Kr. 2.000,- per person som inkluderer fagdag, lunsj og servering i pauser. Pris for øvrige utgjør kr. 2.500,-
- Studenter gratis.

- Påmelding til arrangementet gjøres gjennom [her](#) senest her 1/3 kl 16:00. Vær raskt ute med påmelding. Hotellkapasitet er alltid en begrensning under Vinterfestuka i Narvik.

- Betongfagdag 23/3 foregår på [UIT](#) Norges Arktiske Universitet, Campus Narvik. Noe begrenset med parkeringsplasser.
- Moslingsaften med middag og konsert foregår 22/3 i [Lokstall 1](#) i Narvik kl 19:00. Billettene leveres ut i resepsjonen på [Scandic hotell i Narvik, Kongensgt 33](#) og må hentes senest 18:30. Pris kr 1350,-
- Deltakere må bestille hotell selv. Hotellkapasiteten i Narvik denne uken er vanskelig p.g.a Vinterfestuka. Det anbefales å være tidlig ute. Hoteller i nærheten er: Quality hotel Grand, Thon hotell Narvik, Scandic hotel eller Breidablikk.

Hotellkapasitet i Narvik denne uken er vanskelig pga Vinterfestuka. Anbefaler å bestille hotell tidlig.