Program
Betongklyngens CIC -Klyngesamling
Scandic Alta

Tirsdag 24. Oktober 2023

Felles lunsj

12:00 – 12:45 **Felles lunsj på Scandic**

Velkommen til klyngesamling

12:45 – 13:00 **Velkommen til klyngesamling** v/ ordfører i Alta (TBC) og Prosjektleder i Betongklyngen CIC Geir Frantzen – presentasjon av nye medlemmer

CIRCULUS Bærekraftig betonggjenvinning - Resultater av arbeidspakker

13:00 – 13:30 **CIRCULUS Bærekraftig betonggjenvinning.** Gjennom CIRCULUS søker nøkkelaktører å få ny kunnskap som kan gi økt gjenvinning og lavere miljøfotavtrykk for betongkonstruksjoner i et livsløpsperspektiv. Prosjektet er bygget opp av 6 arbeidspakker, og inkluderer industriell forskning relatert til miljøpåvirkninger, tilstandskartlegging, demontering og rivning, logistikk, behandling og separering, gjenvinning og resirkulering, metode- og produktutvikling, og analyse av bærekraft (LCA/LCC). Prosjektet avsluttes i år. Hør mer om resultater fra arbeidspakkene v/ Prosjektleder Leif Gunnar Hanssen, UIT Norges Arktiske Universitet

Prosjekter i betongklyngen

13:30 – 13:55 **MILBET - Miljøbetong prosjekt** Prosjektet har som mål å (i) etablere produksjon og verdikjede av resirkulerte tilslag (ii) øke bruken av supplerende sementholdige materialer, (iii) produsere lavkarbon og miljøvennlig betong (iv) produsere geopolymer-betong, (v) verifisere brukbarheten av nyutviklede materialer i to forskjellige pilotprosjekter (Glimt fotballstadion i Bodø og

	Østbø administrasjonsbygg v/ Tore Mosand, Daglig leder i Nordland Betong og styreleder i Betongklyngen CIC
13:55 – 14:20	**Slamprosjektet - 0 avfall fra betongproduksjon.** Betongklyngen har i samarbeid med Betongfokus/ FABEKO igangsatt et forprosjekt på betongslam. Hvordan kan vi omdanne potensielt avfall til nye råvarer. Kravene i ny forskrift for betongproduksjon motiverer for arbeid for å nå mål om null avfall. Hvordan kan vi jobbe med innholdet i «verktøykassa» som hjelper oss å håndtere betongslammet og forbedre «kaoshverdagen» på betongfabrikken, og hvilke anvendelsesområder finnes for slam? v/ Erik Sørensen på vegne av Betongklyngen CIC/ Betongfokus
Kaffepause	
14:20 – 14:35	**Kaffepause / mingling**
Nye muligheter/ Prosjekter i bransjen	
14:35 – 15:00	**Hvordan kan vi øke etterspørselen etter resirkulert betong –** Nå begynner byggherrer i Oslo å etterspørre resirkulert betong. Hør status fra Ulven prosjektet mm v/ Alf Egil Mathisen Betongteknolog Veidekke
15:00 – 15:25	**SirkBygg - Ombruk av betong bygningsdeler.** Gjennom pilotprosjekter jobber SirkBygg med å utvikle løsninger som gjør nybygg til gode donorbygg. Det betyr at det skal være enkelt, trygt og lønnsomt å demontere og ombruke bygningsdelene i stedet for å rive. I tillegg skal klimagassutslipp, ressursbruk og avfall reduseres med 90% sammenlignet med riving og bruk av nye materialer i nybygg v/ Marit Thyholt Prosjektleder SirkBygg SKANSKA (
Muligheter innen EU	
15:25 – 15:35	**HEU prosjekt** - mobilisering og veiledning for Betongklyngen til internasjonale EU prosjekter. NORCE Research Centre har fått i oppdrag av Troms og Finnmark Fylkeskommune å lede en prosess i 2023-2024 med å mobilisere virksomheter tilknyttet Betongklyngen, Torskeklyngen og Energi i Nord til deltakelse i EU-prosjekter. Hør mer om dette v/ Jukka Tapani Teräs, Forsker II, Senior Researcher NORCE
15:35 – 16:00	**Oppsummering, avslutning av dagen**
Felles middag	
19:00 – 23:00	**Felles middag** på Bjørnfjell Mountain lodge (egen buss fra Scandic hotell)/

Onsdag 25. Oktober 2023

Prosjekter i nord -

08:30 – 08:55	**Forsvarsbygg – Oppdatering** på planlagte investeringer og oppgradering av nye miljøkrav v/ Hege Leiknes, Prosjektleder, Tidligfase Prosjekt og utvikling FORSVARSBYGG
08:55– 09:20	**STATNETT –** Prosjektene Vinnelys, Hyggevann og Skaidi og miljøkrav v/ Merethe Simonsen, seniorrådgiver/ jurist – anskaffelser og kontraktsrådgivning i STATNETT
09:20 – 09:45	**Equinor –** Regjeringen har nå godkjent Snøhvit Future. Partnerne i Snøhvit planlegger å investere 13,2 milliarder kroner i oppgradering av Hammerfest LNG-anlegg, HLNG, på Melkøya. Mye av dette er betongarbeid. Hør mer om hva som skal bygges, miljøkrav og hvordan vi kan få til lokal verdiskaping. v/Lars André Hundvin, Anskaffelsesleder Future og Torgeir Halsøy Prosjektleder Equinor CIVIL
09:45 – 10:10	**AIBEL–** I forbindelse med Snøhvit Future skal Aibel på vegne av Equinor anskaffe ca 4.000 m3 betong til ulike konstruksjoner som Kulverter, plattformer, søylearbeid, tunneller mm til Melkøya. I tillegg skal det anskaffes mye sprøytebetong. Er det kapasitet nok i nord og hvordan velge alternativer som både ivaretar miljø og fremdrift (herdetid) v/ Ole Kristian Halvorsen Prosjektleder Civil Aibel

Kaffepause

10:10 – 10:25	**Kaffepause / mingling**
10:25 – 10:55	**Alta kommune –** Anskaffelser og miljøkrav (TBN)
10:55 – 11:25	**Dialog i plenum –** Hvordan kan vi legge til rette for nye miljøkrav hvor det blir etterspurt miljøvennlige løsninger
11:30 – 12:30	**Lunsj og avslutning –**

Praktisk informasjon: Påmelding til samlingen gjøres **her.** Påmeldingsfrist 8/10. Arrangementet foregår på Scandic Alta hvor vi har reservert 30 rom. Deltakere må selv bestille rommene senest 24/9. Gratis kanselering av rom frem til 9/10. Bruk booking kode BKUP241023. Avtalte priser er: Standard enkeltrom per rom per natt: 1390 kr, standard dobbeltrom per rom per natt 1590 kr.

Concrete
Innovation
Cluster

CIRCULUS