



SpareBank
NORD-NORGE



KUPA



Program Betongklyngen N3C

Scandic Narvik, Kongensgt 33

Tirsdag 11. Desember 2018

Middag og sosialt

20:00 – 23:00 Festmiddag for betongklyngens medlemmer og samarbeidspartnere på Scandic Narvik.

Onsdag 12. Desember 2018

Velkommen til Narvik

09:00 – 09:15 Velkommen til Narvik –
v/ Ordfører i Narvik Rune Edvardsen

Konjunkturbarometer for Nord-Norge

09:15 – 09:30 Vi tar tempen på Nordnorsk næringsliv og hvordan vi påvirkes av internasjonale og nasjonale konjunkturer. v/ Bjørn Bardal, Banksjef Sparebank 1 Nord-Norge

Betongklyngens ARENA søknad – planer i 2019

09:30 – 10:00 Betongklyngen N3C ble 8/11 tatt opp i klyngeprogrammet ARENA Gjennomgang av fokusområder og aktiviteter i 2019 samt innledning til tema gjenvinning av betong v/ Geir Frantzen, Prosjektleder i Betongklyngen

Presentasjon av nye medlemmer i Betongklyngen N3C (5 min hver fra)

10:00 – 10:05 JARO AS En industribedrift som produserer betongelementer til Bygg og Anlegg, slakkarmerte og forspente
v/ Olav Jørgensen, Daglig leder

10:05 – 10:10 Roadscanners Norway – analyse og tilstandskontroll av betongkonstruksjoner
v/ Bjørn Storvik, Styreleder

Pause, benstrekk, mingling

10:10 – 10:30 Pause, mingling



SpareBank
NORD-NORGE



KUPA



Hva foregår i Betongklyngen N3C i dag – orientering fra medlemsbedriftene

10:30 – 10:35 Bruk av væskebårent varmesystem i Betong – status E6 Brumunddal v/ Reidar Schille, Daglig leder Heatwork AS

10:35– 10:40 Cirkulus – Bærekraftig betonggjenvinning, forprosjekt v/ Bård Arntsen, Forskningsleder NORUT Narvik

Betong og miljø – Innledning til tema

10:40 – 10:50 EU har som uttalt mål om at innen 2020 skal minimum 70% (vektbasis)⁷ av ikke farlig avfall fra bygge- og anleggsbransjen (inkl. rivning) gjenbrukes eller gjenvinnes iflg Waste Framework Directive (2018/98/EC. Hva må til for at vi når målet? Innledning v/ Espen Kurås, Teknisk sjef FABEKO

Betong og miljø – krav til gjenvinning i henhold til EU krav – hva gjør byggherrene?

10:50 – 11:10 Narvik kommune. Hvordan bidrar Narvik kommune for å øke andelen gjenbrukt betong? Hva må til for at vi når dette målet? v/ Narvik kommune bygg – og eiendom v/ Eiendomssjef Morten F Hanssen

Betong og miljø – krav til gjenvinning i henhold til EU krav – hva gjør Rådgiverne

11:10 – 11:30 Økt fokus på materialvalg i byggeprosjekter og økte miljøkrav ved gjenbruk av betong. Case prosjektering og miljøkartlegging Parken Ungdomsskole v/ Mikael Af Ekenstam, SWECO

Felles lunsj på Scandic

11:30 – 12:30 Felles lunsj på Scandic Narvik

Betong og miljø – hva gjør Bransjeorganisasjonene

12:30 – 12:50 FABEKO – Norsk Fabrikkbetongforening arbeid i miljøkomiteen – innlegg fra Espen Kuraas

Betong og miljø – hva gjør avfallsbransjen? (Geir sjekker)

12:50 – 13:35 Hvordan håndterer vi betongavfall i dag og hvilke incitament skal til for å gjøre det mer attraktivt for å bidra til at vi oppfyller EU-direktivet? 15 min hver fra: HRS Miljø v/ Salgssjef Andre Christensen, IRIS Produksjon v/ Salgssjef Sture Wilmann og Østbø v/ Miljørådgiver Dordi J. Snefjellå

Pause, benstrekk, mingling

13:35 – 14:00 Pause, mingling



SpareBank
NORD-NORGE



KUPA



Betong og miljø – hva gjør entreprenørene?

14:00 – 14:20 Norsk Saneringsservice (NSS) – Hvor blir det av betongen fra bygninger som rives? Case Parken Ungdomsskole Hvilke utfordringer ser vi v/ Øystein Johansen, Avd leder NSS

Paneldebatt om Betong og miljø

14:20 – 15:00 Parken Ungdomsskole skal rives og inneholder ca 7.500 TONN betong. Hva gjør vi med denne betongen? Hva gjør vi for å oppfylle EU sine miljøkrav om 70% (vektbasis)⁷ resirkulering av ikke farlig avfall fra bygge- og anleggsbransjen (inkl. rivning) opp mot gjenbrukes eller gjenvinnes iflg Waste Framework Directive v/ møteleder. Caset diskuteres opp mot Riving av Parken Ungdomsskole og bygging av ny skole. Caset er representativt. I panelet sitter Narvik kommune, FABEKO, Sweco Norsk Saneringsservice, HRS, IRIS og ØSTBØ. Caset er ikke bindende. Paneldebatten ledes av Tommy Cielicki

Valg av Styringsgruppe for Betongklyngen N3C

15:00– 15:10 Valg og presentasjon av Styringsgruppen for Betongklyngen v/ Geir Frantzen

Oppsummering og veien videre/ avslutning

15:10 – 15:30 v/ Geir Frantzen, Betongklyngen N3C. Neste felles samling Fagdag 21/3 i regi av NB



SpareBank
NORD-NORGE



KUPA



Deltar på samlingen onsdag 12.12, 09:00 – 15.30

1. Anett Dalager, LKAB
2. Bjørn Storvik, Roadscanners Norway
3. Boy Arne Buyle UIT
4. Dordi J Snefjellå, Østbø
5. Espen Kurås, FABEKO
6. Frits Pettersen, Beisfjord Sement
7. Frode Lundberg, Narvik VGS/ OPUS
8. Grete Rolandsen, Multiconsult
9. Kåre Storvik, Storvik & co
10. Annette Meidell, UIT
11. Reidar Schille, Heatwork
12. Sven Henrik Norman, MAPEI
13. Svein Arne Feragen, Hålogaland Grus og Betong
14. Svein Helge Nøstdal, Nordland Betong Element
15. Paal Arne Sellæg, AF Gruppen
16. Rolf Kristian Nilsen, HRS
17. Andre Christensen, HRS
18. Terje Bakken, Storegga Entreprenør
19. Are Lorentsen, Perpetuum
20. Mikal Strand, Perpetuum
21. Guro Johnsen, KUPA
22. Tor Hovde, KUPA
23. Trond Slettbakk, KUPA
24. Geir Frantzen, KUPA
25. Sture Wilmann, IRIS Produksjon
26. Bård Arntsen, NORUT Narvik
27. Leif Gunnar Hanssen, Dime
28. Terje Feragen, VISINOR
29. Tore Mosand, Nordland Betong
30. Trond Gunnar Myklevold, Narvik VGS
31. Vidar Røssvassbukt, Helgeland Betong
32. Johan Roger Smith Nilsen, Helgeland Betong
33. Bjørn Giellan Nielsen, Norges Forskningsråd
34. Olav Jørgensen, JARO
35. Rune Edvardsen, Narvik kommune
36. Mona Nilsen, Narvik kommune
37. Morten Fredheim Hanssen, Narvik kommune
38. Bror Martin Hanssen, Narvik kommune
39. Marianne Thomassen, Narvik kommune
40. Stian Nilsen, Narvik kommune
41. Vegard Jæger, Narvik kommune
42. Wei Deng Solvang, UIT
43. Bjørn Bardal, Sparebank 1 Nord Norge



SpareBank
NORD-NORGE



44. Mikael Ekenstam, SWECO
45. Øystein Johansen, Norsk Saneringservice (NSS)
46. Tommy Cielicki

Deltar på middag Tirsdag 11.12 kl 20:00 – 23:00 (Kun for klyngens medlemmer og inviterte)

1. Bjørn Storvik, Roadscanners
2. Boy Arne Buyle, UIT
3. Espen Kurås, FABEKO
4. Frode Lundberg, Narvik VGS
5. Stian Nilsen, Narvik kommune
6. Morten F Hanssen, Narvik kommune
7. Rune Edvardsen, Narvik kommune
8. Paal Arne Sellæg, AF Gruppen
9. Reidar Schille, Heatwork AS
10. Svein Arne Feragen, HGB
11. Svein Helge Nøstdal, Nordland Betong Element (NBE)
12. Tone Østnor NORCEM
13. Tore Mosand, Nordland Betong
14. Vidar Røssvassbukt, Helgeland Betong
15. Johan Roger Smith Nilsen, Helgeland Betong
16. Andre Christensen, HRS
17. Rolf Kristian Nilsen, HRS
18. Olav Jørgensen, JARO
19. Kona til Olav
20. Sture Wilmann, IRIS produksjon
21. Dordi J Snefjellå, Østbø
22. Terje Bakken, Storegga Entreprenør
23. Grete Rolandsen, Multiconsult
24. Trond Slettbakk, KUPA
25. Geir Frantzen, KUPA
26. Randi Abrahamsen, Innovasjon Norge



SpareBank 1
NORD-NORGE

KUPA

