



Oppsummering klyngesamling

Tema:	Betongklyngen N3C, Klyngesamling i Bodø
Prosjekt:	Betongklyngen N3C – ARENA prosjekt
Møtested / tid:	Scandic Havet, Bodø 20.-21. September 2020
Møtedeltakere:	36 deltakere
Møterefereent:	Geir Frantzen KUPA/ Betongklyngen
Kopi til:	Deltakere samt medlemmer i Betongklyngen N3C
Neste samling:	Betongfagdag 11/3 2021 ifm. Vinterfestuka i Narvik

Søndag 20. September 2020

Det ble organisert en felles klyngemiddag på Scandic Havet Enter hvor ca 25 deltok. Som alltid hyggelig og god stemning. Lokalene fungerte greit, men hotellet kunne med fordel ha informert på forhånd om at alle restauranter, inklusive den på toppetasjen var steng.

Mandag 21. September 2020

Styringsgruppeleder i Betongklyngen Gro Skaar Knutsen fra PEAB Bjørn bygg ønsket velkommen til Bodø. Geir Frantzen fra KUPA/ Betongklyngen presenterte så status i klyngen og hva som man har oppnådd etter 1,5 ARENA år. Geir viste flere eksempler på avledede FoU prosjekter og kompetanseprosjekter hvor flere aktører i klyngen samarbeider. Klyngen har nå vokst til 45 medlemmer fra hele landet. PP Presentasjon N3C ligger vedlagt

Internasjonalisering

Atle Berge fra Ølen Betong presenterte selskapet og om deres aktivitet i Murmansk. Ølen Betong har deltatt i flere energiprojekter i Russland, og han fortalte på en engasjerende måte om hvordan negativ politisk utvikling Norge – Russland, har påvirket selskapet. Mange av dere i salen har produkter og teknologi som etterspørres i Russland, nevnte Berge. Presentasjon fra Atle Berge ligger vedlagt.

Andreas Sjøvoll og Edvard Kiil fra Innovasjon Norge Arktis, holdt deretter en inspirerende presentasjon om arktiske løsninger til verden. Deres presentasjon hadd vekt på arktisk kompetanse, Norges komparative fortrinn og mulighet for felles branding. Det ble også nevnt Testination og mulighet for klyngen ifm dannelse av testsenter, lage arrangementer under Arctik Innovation Week. Presentasjon fra Andreas og Edvard vedlagt.

ARENA Pro – hva kreves av oss

Linda Simensen, klyngerådgiver fra Innovasjon Norge Nordland fortalte om hvordan klyngen kan forberede seg til ARENA Pro og hva som kreves fra programmets side. Klyngen må bl.a. identifisere industrielle løft i bransjen, og hvilke løft klyngen vil jobbe med. Vil kreve langt flere medlemmer, og kanskje andre typer medlemmer også. (Eks grundere og kapitalmiljøer). Det fine er at dere starter prosessen nå, sa Linda. Presentasjon fra Linda Simensen vedlagt.

Helen Roth fra VIA Vital Infrastruktur (tidligere tunellklyngen), orienterte deretter om klyngen deres og hvorledes de har jobbet for å bli ARENA Pro godkjent. Betongklyngen og VIA klyngen har mye å samarbeide om nevnte Helen. Presentasjon vedlagt.

Innovasjonsmetodikk

Tor Hovde fra KUPA, og med i klyngeadministrasjon for Betongklyngen N3C, delte erfaringer og verktøy for å evaluere og modne ideer. I verktøykassen til Tor, (vedlagt) ligger gode råd om problemløsning, systematikk i arbeidet, samt hvordan finne kritiske elementer.

Innovasjonsworkshop

Robin Løvslett fra KUPA, og med i klyngeadministrasjon for Betongklyngen N3C, hadde på forhånd sendt ut noen spørsmål som rettet seg mot industrielle løft. Spørsmålene gikk på hva er industrielle løft for betongbransjen, og hvilke løft er det klyngen kan jobbe med. Det ble delt inn i grupper og det ble gode diskusjoner i salen. Det ble bl.a. diskutert hvorledes klyngen kan arbeide med effekter av NORCEM/ Heidelberg sitt CCS prosjekt (som vil gjøre sementen karbonnøytral – og er et industrielt løft i bransjen). Resultatene av workshopen er vedlagt

Klyngesamlingen ble oppsummert av Geir, som ellers minnet om at det vil bli utarbeidet en rapport for utført arbeid i 2020 og en prosjektplan for arbeid i 2021. Her vil arbeid med søknad til ARENA pro stå svært sentralt. Geir nevnte ellers at N3C planlegger en filmproduksjon, og at bedrifter som ønsker å bidra, medvirke kan kontakte Geir. Mer info om filmen i Geir sin presentasjon. Kommende møteplasser er:

- Digitalt årsmøte i Betongklyngen i desember 2020, dato kommer
- Neste klyngesamling er Betongfagdag under Vinterfestuka i Narvik, torsdag 11. mars 2021.
- Ombooket klyngesamling Bodø – Tromsø blir 14-15/9 – 2021. Program og påmelding kommer

Geir Frantzen
24.09.20

Vedlegg

- Program med deltakeroversikt
- Betongklyngen N3C sin presentasjon
- Ølen Betong sin presentasjon
- Innovasjon Norge sin presentasjon – Arktiske muligheter
- Innovasjon Norge sin presentasjon – Betongklyngen på vei mot ARENA Pro
- VIA Vital Infrastruktur sin presentasjon
- KUPA/Betongklyngen sin presentasjon om Innovasjonsmetodikk
- KUPA/ betongklyngen sin presentasjon – sammendrag workshop
- Sammendrag av workshop - gruppearbeider