

ÅRSBERETNING 2022

NB norsk
betongforening

En forening tilknyttet
Tekna

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Hovedpunkter fra 2022

I 2022 har Norsk Betongforening hatt stor aktivitet både når det gjelder kurs, arrangement og arbeid i de ulike styrer, komiteer og arbeidsgrupper. Året første halvdel var fortsatt preget av korona-pandemien med usikkerhet rundt fysisk gjennomføring av kurs og arrangement. Digitale arrangement er kommet for å bli, og det arbeides for å finne en god balanse mellom fysiske og digitale arrangement. Styrer, komiteer og arbeidsgrupper har fått en enklere logistikk ved at møter ofte holdes på Teams, men det har blitt lagt vinn på at alle grupper skal ha minst ett fysisk møte i løpet av året.

Styret har fra høsten av jobbet med ny strategi for foreningen og komiteene har vært involvert i prosessen.

Arrangementer

Det har vært avholdt 55 arrangementer; kurs, åpne medlemsmøter, seminarer, konferanser og Betongcaster med til sammen hele 2226 påmeldte.

Det største og mest omfattende arrangementet var fib International Congress Oslo 2022 med 480 deltakere fra over 40 land. Kongressen gikk over 4 dager og det var over 300 foredrag fordelt over 5 delsesjoner.

Norsk Betongdag ble arrangert i Oslo med 180 deltakere.

Norsk Betongforening var også lokalt vertskap for ACI webinar 24 Hours of Concrete Knowledge med to norske foredrag med betong og bærekraft som tema.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Utgivelser

Følgende publikasjoner og rapporter er utgitt:

- Proceedings fra fib International Congress Oslo 2022 (Utarbeidet av NB, utgitt av fib)
- NB Publikasjon nr. 5 «Utførelse av betongkonstruksjoner i vann»
- NB rapport nr. 10 «Sirkulærøkonomi for betong»
- NB Publikasjon nr. 7 «Sprøytebetong til bergsikring»

Andre initiativ og aktiviteter

Etablering av Organisasjonskomite og teknisk komite for fib Conceptual Design symposium 2023 som skal arrangeres i Oslo.

Spalten Månedens betongprofil på betong.net, nyhetsbrev og sosiale media som ble etablert i 2021 ble videreført i 2022.

Samarbeid med KIWA for å etablere kurs i sveising av lastbærende og ikke-lastbærende konstruksjoner som bransjen i lang tid har etterspurt. KIWA har utviklet to e-læringskurs og Norsk Betongforening har bidratt med koordinering og faglige innspill.

Betongtavlen 2022 ble tildelt PIR i Ålesund. Arkitekter for PIR er Sandbakk og Pettersen Arkitekter AS i samarbeid med Mad arkitekter. Ålesund bygg er entreprenør, med PEAB K. Nordang som betongentreprenør. Spenncon har levert betongelementene.

Frivillighet

I tillegg til styret har Norsk Betongforening 10 hovedkomiteer inkludert desisorutvalg og Yngres Betongnettverks hovedstyre. Det er også 3 lokale YBN lag og 10 lokale medlemsgrupper samt lærernettverk for fagskoler og høyskoler. Det er ytterligere 11 arbeidsgrupper for utarbeidelse og revisjon av ulike NB publikasjoner og flere arbeidsgrupper for utarbeidelse av kurs. Det er med andre ord et meget omfattende dugnadsdrevet faglig arbeid. Gjennom året har rundt 250 personer vært frivillig engasjert i foreningens arbeide gjennom deltakelse i komiteer, styrer og arbeidsutvalg og som forelesere på kurs og konferanser.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

1 Organisasjon og medlemskap

Generelt

Norsk Betongforening er et forum for alle som arbeider med, eller på annen måte har interesse for betong og betongfaget. Medlemskapet er åpent for alle og det tilbys studentmedlemskap, personlig medlemskap og firmamedlemskap.

Norsk Betongforening har siden opprettelsen 26. oktober 1954 vært en tilknyttet forening i Tekna. Sekretariat i Norsk Betongforening har kontorer hos Tekna i Dronning Mauds gate 15, 0250 Oslo. Norsk Betongforening er registrert i enhetsregisteret (Brønnøysundregistrene) med organisasjonsnummer 993 422 126 MVA.

Informasjon om Norsk Betongforenings aktiviteter og ulike virksomheter finnes på betong.net.

Norsk Betongforening - formål

Foreningens formål er å virke for norsk betongnæring blant annet ved å arbeide for:

- Utvikling og bruk av betong ved å påvirke fagets rammebetingelser
- Å fremme forskning og undervisning, samt formidle kunnskap og informasjon
- Rasjonelle utførelsesmetoder som sikrer betongens økonomiske, tekniske og miljømessige og estetiske kvaliteter
- Å fremme norsk betongteknologi internasjonalt, og søke samarbeid med medlemmer av Nordisk Betongforbund
- Tilrettelegge et aktivt faglig miljø for medlemmene ved å arrangere foredrag, diskusjoner, kurs etc, samt engasjere medlemmene i faglig arbeide i komiteer og utvalg
- Foreningen skal ha en økonomi som ivaretar foreningens integritet, og som sikrer foreningens handlefrihet. Foreningen skal prioritere teknisk/faglig arbeide.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Organisasjon

Norsk Betongforening ledes av styret. Høyeste myndighet er årsmøtet. Styret har nedsatt komiteer som ivaretar foreningens oppgaver innenfor ulike felt. Foreningens sekretariat fasiliteres av Tekna og sekretariatet bistår styret, komiteene og de ulike arbeidsgruppene i deres arbeid. Sekretariatet administrerer også foreningens kurs og arrangement.

Komiteer og arbeidsgrupper arbeider for å fremme foreningens strategiske mål som i perioden 2020-2022 har vært som følger:

1. Utvikle faglig kompetanse og være ledende innen kunnskapsformidling
2. Påvirke betongfagets rammebetingelser
3. Fremme bærekraftig bruk av betong
4. Skape møteplasser for bygge- og anleggsbransjen og tilby et attraktivt og utviklende faglig miljø
5. Fremme produktivitet og nye løsninger

De strategiske mål og hvordan de ulike komiteene jobber for å oppfylle disse gjennomgås årlig i samspillsmøte mellom komiteledere og styre. I 2022 har styret jobbet med ny strategi for perioden 2023-2024 og komiteene har vært involvert i dette arbeidet både i forbindelse med samspillsmøte og i komiteenes egne møter.

Foreningen er organisert med følgende komiteer:

Publikasjonskomiteen
Kurskomiteen
FoU komiteen
Miljøkomiteen

Internasjonal komite
Medlemskomiteen
Yngres Betongnettverk

Betongtavlejuryen administrerer arbeidet i forbindelse med tildeling av arkitekturprisen Betongtavlen. Det er også etablert lærernettverk for betonglærere på høyskoler/universitet og fagskoler. Foreningen har nedsatt et desisorutvalg som årlig skal revidere styret og foreningens arbeid.

I 2022 besluttet styret at det er mest hensiktsmessig at tildeling av midler fra utviklingsfondet skal administreres av FoU komiteen. Fondskomiteen er derfor nedlagt.

Flere av komiteene har underkomiteer.

Yngres Betongnettverk er organisert med lokale styrer rundt i landet, for tiden tre steder i tillegg til hovedstyret.

Medlemskomiteen er sammensatt av en koordineringsgruppe på fire personer og ledere for regionale grupper rundt i landet. Det er ti regionale grupper med egne lokale styrer.

Kurskomiteen har nedsatt flere arbeidsgrupper for utarbeidelse av kurs. **Publikasjonskomiteen** har nedsatt arbeidsgrupper for arbeid med ulike publikasjoner og rapporter.

Det er en egen programkomite for Norsk Betongdag.

Til sammen er det over 45 komiteer og arbeidsgrupper som er aktive i foreningen.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Styret

Styrets sammensetning fra 1. januar til årsmøtet 21. april 2022:

Styreleder: Andreas Sjaastad, Veidekke AS

Nestleder: Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF Community

Styremedlemmer: Maren-Iren Kvia, Kruse Smith Entreprenør AS, Synnøve A Myren, Statens vegvesen, Trond Helgedagsrud, Mapei AS, Berit Gudding Petersen, Unicon

Vararepresentanter: Erik Sundet, Cowi, Thomas Bø,

Betongelementforeningen

Daglig leder og styrets sekretær: Cecilie Hagby, Norsk Betongforening

Styrets sammensetning fra årsmøtet 21. april 2022:

Styreleder: Andreas Sjaastad, Veidekke AS

Nestleder: Bård Arntsen, SINTEF Narvik

Styremedlemmer: Synnøve A Myren, Statens vegvesen, Trond Helgedagsrud, Mapei AS, Berit Gudding Petersen, Unicon, Thomas Bø, Betong Norge/Betongelementforeningen

Vararepresentanter: Erik Sundet, Cowi, Nina Borvik, Skanska

Daglig leder og styrets sekretær: Cecilie Hagby, Norsk Betongforening

Det har i perioden vært avholdt 5 styremøter, strategisamling og fellesmøte med NBs komiteledere.



Fra styre- og komiteledersamling.

Fra v. Elisabeth Schjølberg, Bård Arntsen, Magne Lysberg, Trond Helgedagsrud, Martin Dyvesveen, Tor Arne Martius-Hammer, Synnøve Myren, Andreas Sjaastad, Erik Sundet, Berit G. Petersen og Terje Rønning

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Sekretariat

Norsk Betongforening er en tilknyttet forening i Tekna og har sin kontoradresse i Dr. Mauds 15, Oslo. Foreningen har ingen egne ansatte, men i henhold til samarbeidsavtale betjenes NB sitt behov for sekretariatstjenester av Tekna. Ordningen inkluderer også daglig leder.

Sekretariatet har bestått av Cecilie Hagby som er daglig leder, Knut Bryne, Henny C. Braarud, Siri Engen og Stine Stokkeland, Morten Bjerke gikk av med pensjon 1. april

I tillegg har NB tilgang på ressurser fra Tekna innen IT, medlemsoppfølging, streamingproduksjon og annet. Totalt ble det utført omtrent 3 årsverk i NB sitt sekretariat i 2022.



Cecilie Hagby



Henny Cathrine Braarud



Stine Stokkeland



Knut Bryne



Siri Engen



Morten Bjerke



Tilbake til forside



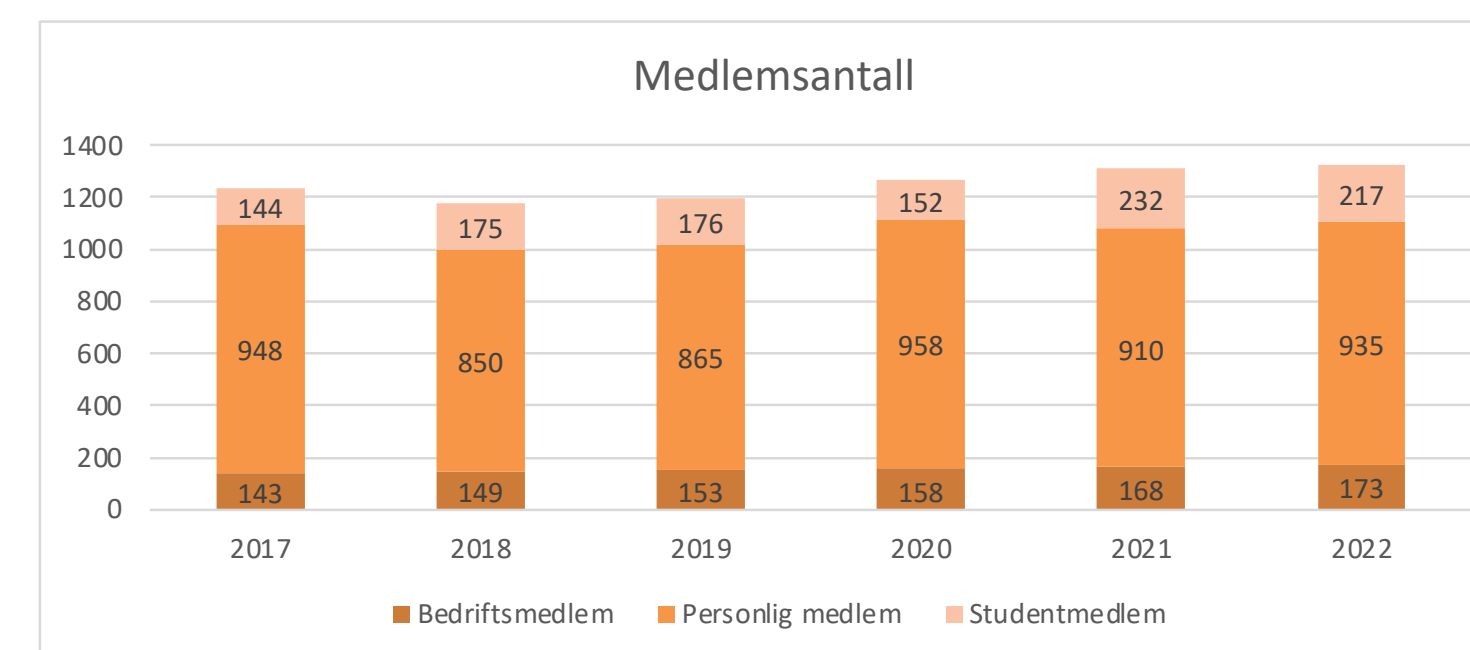
Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Medlemstall

Medlemsantallet pr. 31. desember 2022 var 1325 medlemmer fordelt på 1152 personlige medlemmer (hvorav 217 studenter) og 173 firmamedlemmer. Dette er en økning på 1% fra 2021 og en økning på 4,5% fra 2020. Det er gledelig at medlemsmassen er jevnt økende og særlig at antall bedriftsmedlemmer øker. Antall bedriftsmedlemmer har økt med 22% de siste 6 årene.



Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

2 Priser og stipend

Æresmedlem

Æresmedlemskap gis til personer som en æresbevisning for «lang og tro tjeneste» for betongfaget og for Norsk Betongforening. Siden foreningens opprettelse er til sammen 47 personer tildelt æresmedlemskap. Under Betongdagen 2022 ble æresmedlemskap tildelt Tor Arne Martius-Hammer og Terje Kanstad. Les mer om tildelingen og styrets begrunnelse [her](#).

Tor Arne Martius-Hammer og Terje Kanstad er nye æresmedlem i foreningen.



Foto: Arne Brekhus

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Norsk Betongforenings innsatspris

Innsatsprisen tildeles personer som yter en særskilt innsats innen foreningen eller betongfaget. Siden 1988 har foreningen tildelt 60 personer denne hedersbevisningen. Innsatsprisen for 2022 ble tildelt Synnøve Adelheid Myren. **Her** kan du lese om tildelingen og styrets begrunnelse.

Innsatsprisen 2022 ble tildelt Synnøve Adelheid Myren.



Foto: Arve Brekhus

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Stipender

Norsk Betongforenings Forskningspris (FoU prisen)

Norsk Betongforening kan årlig utdele ett stipend på kr25.000,- til en yngre person som har gjennomført et forsknings- eller utviklingsarbeid av spesiell verdi for norsk betongbransje.

Denne prisen ble i 2022 tildelt Simon Fjendbo for hans PhD avhandling «Application of marine field data for prediction of chloride ingress in concrete» ved Institutt for konstruksjonsteknikk på NTNU. Les mer om tildelingen [her](#).

Simon Fjendbo ble tildelt FoU prisen under Betongdagen i Oslo.



Foto: Ane Brekhus

Norsk Betongforenings Stipend for deltakelse på internasjonale konferanser (Førstereisstipend)

Norsk Betongforening kan årlig dele ut inntil tre stipendier, hver på inntil kr. 15.000,- til personer som for første gang (førstereis) presenterer et godkjent paper/bidrag på en internasjonal konferanse i eller utenfor Norge. Konferansen skal være rettet mot betongfaget og være prioritert av NB sin Internasjonale komite. Stipendiet er ment å gi personer mulighet til reise og deltakelse som ikke får finansiering på annet vis. Internasjonal komité har i 2022 tildelt førstereisstipend til Mohammad Afagi og Antonia Menga som begge er PhD studenter ved NTNU og som presenterte sine papers under fib International Congress Oslo 2022.



Tilbake til forside



Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPEIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

3

Spesielle saker behandlet av styret

Følgende spesielle saker har styret behandlet i perioden:

- Oppfølging av strategi og handlingsplaner
- Strategi for perioden 2023-2025
- Oppfølging av føringer fra desisorer
- Planlegging og gjennomføring av digitalt årsmøte
- Program for årsmøteseminar
- Oppfølging av fib International Congress 2022
- Oppfølging av avtale med Standard Norge
- Oppfølging av arbeidet i foreningens komiteer, både som egne agendapunkter i styremøtene, og ved at det er representanter fra styret i alle komiteer
- Gjennomføring av Norsk Betongdag
- Samspillsmøte med komiteledere
- Oppfølging av fib CD2023
- Oppfølging av betong.net
- Oppfølging av Tekna-avtale
- Støtte til Fabeko veileder om permeable dekker
- Støtte til studietur for arkitekter arrangert av Betongfokus
- Vedtak om å arrangere Sprayed Concrete internasjonal konferanse i Sandefjord 2024
- Vedtak om å arrangere XXVth Nordic Concrete Symposium i Sandefjord 2025
- Ny organisering av tildeling fra utviklingsfondet

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
- NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

4

Forhold til norske og nordiske organisasjoner og institusjoner

Tekna

Norsk Betongforening er en tilknyttet forening i Tekna. NB har en avtale med Tekna som regulerer forholdet mellom Tekna og NB organisatorisk og økonomisk. Norsk Betongforening har i perioden fulgt opp avtalens intensjoner om at Tekna sine medlemmer tilbys faglige aktiviteter innen betongfaget. I 2022 har det vært spesielt nyttig for NB å kunne Tekna sine ressurser i forbindelse med gjennomføringen av fib International Congress 2022 der Tekna har levert både tekniske løsninger i forbindelse med håndtering av abstracts og papers, konferanseapp, teknikere under arrangementet (inkludert opptak av flere sesjoner) og konferansepersonell.

Betongopplæringsrådet (BOR)

BOR er et selvstendig organ opprettet av bransjens aktører. Betongopplæringsrådet er en egen forening med sekretariat i Tekna. Norsk Betongforening er medlem av BOR og kompetansekursene som tilbys av Norsk Betongforening er godkjent av BOR. For 2022 var Nina Borvik Norsk Betongforening sin representant i BOR sitt styre og Tor Arne Martius-Hammer vara.

Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB)

NFB er en tilknyttet forening i Tekna. NB har i samarbeid med NFB felles faglige medlemsgrupper som arrangerer medlemsmøter rundt om i Norge, se kap. 5. Samarbeidet omfatter også Yngres Betongnettverk. I tillegg samarbeider foreningene om utarbeidelse av faglige publikasjoner.

Betongfokus

Betongforeningen har en felles interesse med Betongfokus om kompetanseheving, standardisering, miljø og informasjon om faget i bransjen. NB samarbeider med Betongfokus om kompetansekursene innen betongproduksjon (A-området) der NB har ansvaret for drift, planlegging, gjennomføring og utvikling mens betongfokus bistår ved revisjon av kursmateriell og kursinnhold. Betongfokus sine medlemmer får redusert pris på disse kursene.

Betongfokus sine medlemsbedrifter er representert i styret, utvalg og komiteer i NB.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Betongfokus har vært samarbeidspartner og bidragsyter i forbindelse med Betongtavlen 2022. Betongfokus har både bidratt med utarbeidelse av materiell til gjennomføring av betongtavlearrangementet samt utarbeidelse av promoteringsmateriell i forkant. Betongfokus og NB deler arrangementskostnadene for dette arrangementet.

NB har i 2022 bevilget NB midler til betongworkshops for studenter på arkitekt høyskolene i Trondheim og Oslo som gjennomføres i regi av Betongfokus. NB har også støttet Betongfokus sin studietur for arkitekter.

Betongfokus har bistått NB med teknisk gjennomføring av Norsk Betongdag samt utarbeidelse filmmateriell.

Betongfokus hadde ansvar for presentasjon av vinnere av Innovation Contest under fib International Congress 2022 samt teknisk gjennomføring under festmiddagen.



Fra Betongfokus sin studietur med arkitekter.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
- NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Betong Norge- Betongelementforeningen

Norsk Betongforeningen har en felles interesse med Betong Norge- Betongelementforeningen om kompetanseheving, i klima- og bærekraftsspørsmål, standardisering og informasjon om faget i bransjen. Betong Norge- Betongelementforeningen sine medlemsbedrifter er representert i styret, utvalg og komiteer i NB. I 2022 har BEF og NB samarbeidet om gjennomføring av nettbaserte A1 og A2 kurs.

BETONGstudio – møteplassen for gode betongoverflater

NB støtter finansielt BETONGstudio – møteplassen i Oslo for gode betongoverflater hvor det er utstilt eksempler på forskjellige betongoverflater avhengig av type etterbehandling.

Betongklyngen CIC

Norsk Betongforening er medlem av Betongklyngen CIC. Dette for å støtte klyngens arbeide særlig i forbindelse med deres søknad om arena PRO. Prosjektideer som faller naturlig innenfor klyngens strategiske fokusområder, bringes inn til klyngens idebank hvor det tilbys ytterligere kapasitet på evaluering, modning og eventuell søknadsskriving. Norsk Betongforening får ellers tilgang på øvrige klyngetjenester og vil inviteres inn til klyngeksamlinger, workshops og strategiseminar.

Betongtidsskrifter

NB har en abonnementsavtale med Byggeindustrien og mur + betong som tilbys personlige medlemmer og bedriftsmedlemmer til en

rabattert pris. NB har i perioden finansielt støttet mur+betong med et beløp som brukes på gaveabonnement til studenter, ved NTNU, AHO, BAS, ingeniørhøgskoler, yrkesskoler samt kommunale og statlige myndigheter, store entreprenører og eiendomsutviklere. Knut Bryne representerer Norsk Betongforening i redaksjonsutvalget i Mur+Betong.

Brød & Miljø

Sammen med Betongfokus ble NB i 2020 medlem i felleskapet Brød& Miljø som har en seminarserie rettet mot arkitekter. Dette ble videreført i 2022. Vetle Houg i Betongfokus har representert foreningene i Brød&Miljø.

Rådgivende Ingeniørers forening (RIF)

RIF og NB gjenopptok sin samarbeidsavtale i 2019. Avtalen innebærer samarbeid om kursplanlegging, foredragsholdere og markedsføring av arrangementer. I 2022 ble det arrangert to slike samarbeidskurs. RIF bidrar med foredragsholdere og er med i planlegging av kursprogram. Ansatte i medlemsbedriftene til RIF får samme reduserte kurspris som ansatte i medlemsbedriftene i NB og det er avtalt overskuddsdeling.

Standard Norge

I samarbeid med Standard Norge (SN) bidrar NB til informasjonsspredning, kompetanseheving og kursvirksomhet om standardisering innenfor betongområdet. NB bistår etter behov med utpeking av norske representanter i de ulike komiteer i SN. NB har i 2022 gitt 225' kr i finansiell støtte til SN.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER

NCF OG RCNCF

5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Kontrollrådet

Norsk Betongforening er representert i Kontrollrådets styre for 2022 med:

Medlem: Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS

Varamedlem: Christian Sandvik, Dr. tech. Olav Olsen AS

Næringslivsringen

Norsk Betongforening er medlem av Næringslivsringen og bidrar med årlig tilskudd. Næringslivsringen skal blant annet bidra til at flere kvalifiserte studenter rekrutteres til fakultetet bygg og miljøteknikk på NTNU.

NCF og RCNCF



Nordic Concrete Federation (NCF) («Nordisk Betongforbund»)

Forbundet er et samarbeidsorgan for betongforeningene i Norden. Styret i NCF består av styreleder og administrative ledere i de enkelte landenes foreninger. Forbundet har som formål å fremme samarbeidet mellom betongfagfolk i de fem nordiske landene og derigjennom virke for betongteknikkens utvikling.

Leder av RCNCF (Forskningskomiteen) stiller også i møtene. For mer informasjon, se forbundets hjemmeside www.nordicconcrete.net.

Lederansvaret går på rundgang og har tilhørt Danmark i 2021-22. Møtene holdes nå normalt én gang per år, sist i København (5. april 2022). Cecilie Hagby og (delvis;) Terje F. Rønning møtte, sistnevnte i funksjon som konseptrådgiver for NCR.

Symposiet, som egentlig skulle vært gjennomført i Norge i 2020, ble forskjøvet pga pandemien og flyttet til Sverige i 2022. Norge arrangerer i stedet i 2025.

Nordisk Betongforbund er utgiver av tidsskriftet **Nordic Concrete Research** (NCR). Norsk Betongforening har sekretariatet for Nordisk Betongforbunds sin hjemmeside, fører regnskapet for NCF og har den formelle kontakten med forlaget som publiserer NCR (se www.sciendo.com).

Det har vært jobbet med NCRs forretningsmodell, og Terje F. Rønning ble av NCF bedt om å tiltre nyoppnevnt verv som «NCR business advisor».

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER

NCF OG RCNCF

5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Research Council of the Nordic Concrete Federation (RCNCF) («Nordisk Betongforskningskomité»)

er etablert av Nordisk Betongforbund som en felles betongforskningskomité for ivaretagelse av felles nordiske interesser innen oppgaver og presentasjon av forskningsresultat. Norske representanter i komiteen har i perioden vært Terje F. Rønning, Heidelberg Cement NE, Mette Geiker, NTNU og Ola Skjølsvold, Sintef. Cecilie Hagby har overtatt administrasjons-delen etter Morten Bjerke. Det er avholdt to møter i perioden (4. april og 2. november), det første fysisk - det andre digitalt og med noe begrenset dagsorden. NB FoU har fått særskilte oppgaver med å vurdere modellen for workshops samt artikkel-bidragene til NCR.

Komiteen har bl.a. som oppgave å utgi tidsskriftet Nordic Concrete Research (NCR) to ganger pr år. Tidsskriftet er «Open Access» (OA), dvs. elektronisk publisering med gratis lesertilgang. To hovedmål er rask publisering og full peer-review funksjon, viktig bl.a. for PhD-kandidater med slike krav. NCR oppnådde i 2021 registrering i DOAJ (Directorate for Open Access Journals), noe som åpner for bedre akademisk kreditering og dermed attraktivitet for publisering. Dette må imidlertid følges opp videre, og vi har ennå plass til flere forfattere. Tidsskriftet har hatt en meget god utvikling med nesten 3.000 artikkel-nedlastinger siste halvannen måned av 2021 (2022-tall foreligger ikke per februar 2023). Vi har en samvittighetsfull redaktør (Professor Silfwerbrand, KTH) og god review-ordning basert på dugnad i det nordiske fagmiljøet. Utgivelsen av inntil 20 artikler per år har vært sponset av sement- og betong-

industrien (sentralt koordinert) for perioden 2018-2022, mens ansvaret nå overføres til å bli nasjonalt. Redaksjonen dekkes av betongforeningene i fellesskap. Støtte-policy for OA varierer mellom landene. Potensielle lesere oppfordres til å besøke NCR via forlagets hjemmeside:

Nordic Concrete Research ([sciendo.com](https://www.sciendo.com)).

NPCS (Nordic panel for concrete standards) er en egen nordisk gruppe hvor felles tema innen standardisering diskuteres. For tiden har Danmark ledelsen. Det årlige møtet var i juni, men RCNCF har ikke mottatt rapport. Arbeidet i denne gruppen hører også inn under andre organ, men følges framdriftsmessig av RCNCF og NCF.



Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING



Tilbake til forside



5

Medlemskomité og medlemsgrupper

Medlemskomiteen og de regionale medlemsgruppene arrangerer åpne faglige medlemsmøter og ekskursjoner/befaringer av betongfaglig karakter i de ulike delene av landet. Komiteen og gruppene er etablert i samarbeid med Norsk Forening for Betongrehabilitering (NFB) som deler utgiftene med 75% på NB og 25% på NFB. Det er medlemsgrupper i Innlandet, Oslo, Østfold, Telemark/Vestfold, Kristiansand Stavanger, Bergen, Trondheim, Narvik, og Tromsø.

Aktiviteter

Åpne arrangementer

De lokale medlemsgruppene har arrangert 14 åpne faglige møter og ekskursjoner i 2022 med til sammen 621 deltakere. Deltakerantallet er en nedgang fra 1150 i 2021, men dette skyldes at 8 av 15 møter ble tilbudt som webinarer. I 2022 har vært et test-år, der vi har forsøkt å «komme tilbake» til fysiske møter. Det er verdt å merke seg at de to arrangementene som har fått en spesiell status, nemlig betongfagdagen i Narvik og betongkvelden i Kristiansand hadde hhv 110 og 103 deltakere. Et hybridmøte om glidestøp trakk 97 deltakere – for øvrig varierte deltakelsen mellom 10 og 57 deltakere.

Flere arrangementer som var planlagt tidlige på året, ble usatt eller kansellert grunnet den nye nedstengningen tidlig på året.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Åpne faglige møter 2022

Norsk Betongforening i samarbeid med Norsk Forening for Betongrehabilitering

	Tema	Format	Sted	Dato
1	Betongfagdagen	Fysisk	Narvik	24. mars
2	Overflater på betonggulv	Fysisk	Østfold	31. mars
3	Bedriftsbesøk Mapei	Bedriftsbesøk	Innlandet	6. april
4	Geopolymerbetong, lavkarbonbetong og tungbetong	Fysisk	Stavanger	27. april
5	Utførelse av betongarbeider i vann	Fysisk	Bergen	27. april
6	Lette betongmateriealer, lettbetong og skumbetong	Hybrid	Oslo	5. mai
7	Gulv på grunn og påstøp	Fysisk	Tromsø	12. mai
8	Etterspente og fiberarmerte dekker	Fysisk	Bergen	22. september
9	Glidestøp	Hybrid	Oslo	29. september
10	Publikasjonspresentasjoner (9 og 5), erfaringer med glid	Fysisk	Østfold	13. oktober
11	Fleksible og effektive kontorbygg med etterspente betongdekker	Fysisk	Trondheim	10. november
12	Betongkvelden	Fysisk	Sørlandet	17. november
13	Fleksible og effektive kontorbygg med etterspente betongdekker	Fysisk	Trondheim	10. november
14	Ting man vil – får man til...? Om bruk av sementer med lavere CO2-avtrykk	Fysisk	Oslo	30. november

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Organisering

Medlemsgruppene består av 4-9 medlemmer inklusiv en leder som deltar i medlemskomiteen.

Medlemskomiteen består av ledere for de enkelte regionene, en representant fra NB styre og en representant fra NFB styret. I tillegg holdes styret i YBN informert om aktuelle saker. Komiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Tema	Format	Sted
Innlandet:	Guomin Ji, NTNU	
Oslo:	Espen Kurås, Fabeko => Bernt Jacobsen, AF-gruppen og Elisabeth Schjølberg, Multiconsult	
Østfold:	Jarle Hatlelid, Jarle Hatlelid AS	
Telemark/Vestfold	Erik Sørensen, Unicon	
Kristiansand:	Rein Terje Thorstensen, Universitetet Agder	
Stavanger:	Kristin Eikemo, Kruse Smith AS => Maren-Iren Kvía, Hå Element	
Bergen:	Lars Vallevik, Lavac AS	
Trondheim:	Stefan Jacobsen, NTNU	
Narvik:	Anett Dallager, LKAB Norge	
Tromsø:	Lars Carsten Haugen, Fagskolen i Troms => Sebastian Lemming, Multiconsult	
Koordinering / arbeidsutvalg	Lise Bathen (Innlandet, Statens vegvesen), Tone Østnor (Trondheim, Norcem), Elisabeth Schjølberg	Etablert nov. 2022
NB styret:	Trond Helgedagsrud, Mapei AS	
NFB styret:	Tom Christian Gefle, Weber AS	
YBN:	Martin Dyvesveen, Multiconsult AS	
NB & NFB adm.	Cecilie Hagby og Henny Cathrine Braarud	

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Møter i medlemskomiteen

Den årlige samlingen i medlemskomiteen, ble avholdt digitalt / hybrid 25. januar 2022. Hensikten med møtet er erfaringsutveksling, informasjon om hva som kan være aktuelle temaer, informasjon om praktiske ting i forbindelse med avvikling av medlemsmøtene mm.

Arbeidsutvalg/koordineringsgruppe:

Arbeidsutvalget for medlemskomiteen har sammen med betongforeningens sekretariat som oppgave å sørge for felles aktiviteter og støtte de lokale medlemsgruppene etter behov. Medlemmer ble i november utvidet sånn at det nå består av:

Elisabeth Schjølberg – leder av arbeidsutvalget

Tone Østnor

Lise Bathen

Trond Helgedagsrud – NB styrets representant

Cecilie Hagby, NB

Henny Cathrine Braarud, NFB

Arbeidsutvalget har korte møter om lag 3-4 ganger i semesteret.



Tilbake til forside



Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING



Tilbake til forside



6

Yngres betongnettverk (YBN)

Yngres Betongnettverk (YBN) er et nettverk for unge mennesker i betongbransjen. Formålet er å samle de unge i bransjen for å utveksle og bygge kunnskap om betongfaget. YBN vil jobbe for å få flere unge mennesker inn i betongbransjen, og fremme interesse og engasjement for faget.

Styrets sammensetning

Styret i YBN skal til enhver tid være sammensatt av representanter fra forskjellige deler av betongindustrien så langt det er mulig, og styremedlemmer kan sitte til representanten er 35 år gammel. Om et styremedlem slutter vil YBN utlyse den åpne plassen på sine sosiale medier.

YBN styret 2022

Leder: Martin Dyvesveen, Multiconsult

Nestleder: Ida Malene Sommerstad, Rambøll

Styremedlemmer:

Thea Vik Nordeide, NorBetong AS

Emil Kjøniksen, Øst AS

Michael Johannessen, Multiconsult

Thomas Bø, Betong Norge- Betongelementforeningen

Sekretær: Stine Stokkeland, Tekna

Under året 2022 har styret skiftet leder og blitt enige om at lederrollen blir et toårlig verv. Videre i 2022 har et styremedlem sluttet, og det har blitt besluttet i styret at vi vil inkludere lokallagsledere i styret fra og med 2023.

Komiteens økonomi

Yngres Betongnettverk er en komité av Norsk Betongforening (NB), men er finansiert av både Norsk Betongforening (75%) og Norsk forening for Betongrehabilitering (25%). YBN har ikke formelt medlemskap, men deltakerne er oppfordret til å være medlem i NB og NFB.

Komiteens engasjement ut mot industrien

I 2022 har YBN pleid å gjennomføre bedriftspresentasjoner på NTNU Trondheim, Høyskolen i Østfold, Oslo met, Høyskolen på Vestlandet Bergen og NTNU Gjøvik som ikke var mulig å gjennomføre i 2021 pga. smittevernsrestriksjoner (Covid-19). I år har vi også hatt et arrangement i samarbeid med Ung i Rådgivende Ingeniørers Forening (URIF) der vi inviterte til befarings på Deichmann bibliotek med faglige innlegg og omvisning i biblioteket og på MUNCH.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING



YBN og URIF – Befaring på Deichmann bibliotek.

I tillegg har YBN hjulpet med gjennomføringen av den internasjonale konferansen fib – symposium 2022. Flere av medlemmene stilte opp som tekniskhjelp og YBN arrangerte to kvelder for Young Members Group (YMG) der de unge internasjonale deltagerne kunne bli bedre kjent med hverandre.

YBN tok også initiativ til å være mer aktiv på sosiale medier ved at styret og lokalledere hadde to uker hver med Facebook og Instagram kontoen til YBN for å poste om sin hverdag. Dette kalte vi “Take-over” og ble en stor suksess.



Innleggsbilde for starten av “Take-over”.

YBN har tidligere opprettet flere lokallag og vi jobber stadig med å forbedre fadderordningen vår. Denne går ut på at alle lokallagene har en fadder i hovedstyret slik at kommunikasjon og kunnskapsdeling går lettere. Oversikt lokallag: Agder, Rogaland og Stavanger, Bergen, Narvik, Tromsø, Namsos, Trondheim, Østfold, Gjøvik og Innlandet.

YBN-medlemmer har ett internasjonalt styreverv, i Young Members Group i «The International Federation for Structural Concrete».

Det sitter ca. 20 representanter fra YBN i komiteer og styrer i NB og NFB, ved utgangen av 2022.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING



Tilbake til forside



7

Publikasjonskomité

Publikasjonskomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Magne Lysberg, Arcon prosjekt AS

Komitémedlemmer:

Sverre Smeplass, Skanska Norge AS,
Erik Sundet, Cowi AS (representant fra styret)
Øyvind Bjøntegaard, Statens Vegvesen,
Tom Ivar Fredvik, Norcem AS
Lars Hamre, COWI AS,
Bernt Kristiansen, AF gruppen AS,
Arnbjørn Kulbrandstad, Øst AS,
Hauke Burkart/Åsmund Eikeland Tøsse, Standard Norge,
Solfrid Vevatne/Truls Krossøy, Ølen Betong AS,
Trond Solbø, Sika AS.

Sekretær: Cecilie Hagby, Norsk Betongforening

Komiteen har i 2022 avholdt fire møter. Tre møter via Teams og et fysisk møte i Oslo.

Under komiteens virkeområde hører ansvaret for nyutgivelser og revisjoner av Norsk Betongforenings publikasjons- og rapportserier. I tillegg skal komiteen følge med på standardiseringen innenfor betongområdet. Flere av komiteens medlemmer er direkte involvert i dette arbeidet, både nasjonalt og internasjonalt.

Generelt har arbeidet i komiteens ansvarsområde i 2022 vært lite påvirket av pandemien. Vi registrerer at det arbeides godt i de ulike arbeidsgruppene og aktivitetsnivået er på et imponerende høyt nivå.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Publikasjoner

En av Norsk Betongforenings kjerneområder er utarbeidelse av faglige publikasjoner samt kontinuerlig revidering av disse. Foreningens publikasjoner er i flere tilfeller normative for vår bransje og flere av publikasjonene er oversatt til engelsk og har fått internasjonal betydning.

Publikasjoner under revisjon / ferdig revidert:

NB Publikasjon nr. 5 Prosjektering og utførelse av betongkonstruksjoner i vann

Publikasjonen har gjennomgått en betydelig revisjon med utgangspunkt i nye standarder, endret praksis, og nye og mer krevende bruksområder. Arbeidet ble startet opp i 2018. Publikasjonen ble godkjent for utgivelse høsten 2022.

Revisjonskomite: Lise Bathen, Statens Vegvesen (leder), Jarle Hellum Statens vegvesen, Dan Arve Juvik Mapei AS, Bernt Kristiansen, AF Gruppen Norge AS, Thea Vik Nordeide NorBetong AS, Svein-Ove Nyvoll Nyvoll Consult AS, Oliver Berget Skjølsvik Norconsult AS, Frode Skåttun Veidekke Entreprenør AS, Helge Aasen A1 Consult AS.

NB Publikasjon nr. 7 Sprøytebetong

Publikasjonen er revidert med utgangspunkt i endret praksis/nye standarder. Arbeidet ble startet opp i 2019. Publikasjonen ble godkjent for utgivelse like før jul i 2022.

Revisjonskomite: Øyvind Bjøntegaard, Statens vegvesen (leder), Thomas Beck, Mapei AS, Tom Fredvik, Norcem AS, Christine Hauck, Veidekke Entreprenør AS, Jan-Erik Hetlebakke, Entreprenørservice AS,

Karl Gunnar Holter, NTNU, Truls Krossøy, Ølen Betong AS, Synnøve A. Myren, Statens vegvesen, Brede Nermoen, Bane Nord, Ove Ugelstad, AF Gruppen Norge AS, Ola Woldmo, Normet Norway AS.

NB Publikasjon nr. 18 Tilslagsmaterialer for betongformål

Publikasjonen gjennomgår en omfattende revisjon. Arbeidet ble startet høsten 2016. Som en del av revisjonen innarbeides deler av innholdet i NB 26 Materialgjenvinning av betong og murverk for betongproduksjon. NB 26 trekkes samtidig tilbake. Publikasjonen er noe forsinket i forhold til tidligere mål. Publikasjonen sendes ut på høring i 2023.

Revisjonskomite: Bård Pedersen, Statens Vegvesen (leder), Rolands Cepuritis, NTNU, Svein Willy Danielsen, Geomaterials Consultant, Tom Fredvik, Norcem, Rune Hovland, Unicon, Knut Li, Franzefoss, Paul Glamo, Kontrollrådet, Viggo Jensen, NBTL Jan Karlsen, Kontrollrådet, Alf Egil Mathisen, Veidekke Entreprenør AS, Martin Mengede, Miljøkalk, Arnhild Ulvik, Statens vegvesen, Børge Johannes Wigum, Heidelberg Cement Northern Europe.

NB Publikasjon Nr. 29 Veiledning for produksjon og bruk av selvkomprimerende betong

Revisjonsarbeidet ble igangsatt høsten 2017. Publikasjonen ble utgitt februar 2023

Revisjonskomité: Britt Blom Marstrander, Spenncon (leder), Magnus Gade Skjeggerud, Norbetong AS, Thomas Beck, Mapei AS, Even Eriksrud, AF Gruppen AS, Bjarne Eie Fossum, Skanska Norge AS, Tom Ivar Fredvik, Norcem AS, Helga Synnøve Kjos-Hanssen, Veidekke Entreprenør AS, Øystein Mortensvik, Ribe Betong AS, Berit Gudding Petersen, Unicon AS, Frode Skåttun, Veidekke Entreprenør AS.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

NB Publikasjon nr. 32 Alkalireaktivitet i betong – Prøvemeter og krav til laboratorier

Denne publikasjonen henger sammen med NB 21, som var ferdig revidert i 2017. Det er spesielt rammeverket for godkjenning av laboratorier og operatører som trenger en revisjon, men revisjonen omfatter også prøvemethodene, spesielt funksjonsprøvning.

Revisjonskomité: Terje F. Rønning, Heidelberg Cement (leder), Eivind Heimdal, Veidekke Entreprenør AS, Jan Karlsen Kontrollrådet, Jan Lindgaard, Sintef Byggforsk, Bård Pedersen, Vegdirektoratet, Eva Rodum, Statens vegvesen Vegdirektoratet, Øyvind Sæter, Unicon /FABEKO, Børge Johannes Wigum, Heidelberg Cement Northern Europe, Cecilie Hagby Norsk Betongforening.

NB Publikasjon nr. 36. Forsterkning av betongkonstruksjoner

Publikasjonen ble første gang utgitt i 2006. Den inneholder dimensjoneringsprinsipper i forbindelse med bruk av pålimte komposittmaterialer til forsterkning av eksisterende betongkonstruksjoner.

Revisjonen startet i 2018. Arbeidsgruppa har hatt en del utfordringer i tilknytning til regelverket.

Revisjonskomité: Tor Kristian Sandaker, Norconsult AS (leder), Tor Håvard Ellingsen, Statens vegvesen Vegdirektoratet, Jarle Harald Hatlelid, Jarle Hatlelid AS, Terje Kanstad, NTNU, Hannes Ludescher, Dr. Techn. Olav Olsen AS, Magne Lysberg, Arcon Prosjekt AS, Svein Raknerud, R. Bygg AS, Per Frode Rismark, Sika Norge AS, Trond Østmoen, Dr Ing. A Aas-Jakobsen AS, Simen S Haave, Arcon Prosjekt AS.

NB Publikasjon nr. 37. Lavkarbonbetong

Publikasjonen ble første gang utgitt i 2015 og har vært et viktig referansedokument i prosjekter med miljøambisjoner. Pågående revisjon inkluderer spesialbetonger som undervannsbetong, rør, lettbetong, takstein mv. Høringsrunde for publikasjonen er ikke bestemt.

Revisjonskomité: Sverre Smeplass, Skanska Norge AS (leder), Tom Fredvik, Norcem AS, Øyvind Sæter, Unicon AS, Ole Garborg Østrem Block Berge Bygg AS, Lars Busterud Schwenk Norge AS.

Mindre endringer i publikasjoner

Noen av publikasjonene trenger oppdatering for fullt ut å være i tråd med gjeldende standarder eller samsvare med øvrige godkjente publikasjoner. Prioritering av dette arbeidet vurderes fortløpende. I skrivende stund foreligger det planer for revisjon av NB15, NB22, NB32, NB37 og NB38.

Nye publikasjoner

Det foreligger planer for utarbeidelse av helt nye publikasjoner. Noen er oppfølging av tidligere utgitte rapporter mens andre er helt nye problemstillinger som er aktuelle å belyse. Hovedregelen for utarbeidelse av nye publikasjoner er basert på forespørsler fra bransjen.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Rapporter

Rapport nr 10 Sirkulærøkonomi for betong.

Miljøkomiteen i Norsk Betongforening har utarbeidet denne rapporten med hensikt å være en veileder og gi oversikt i regelverk og forskrifter knyttet til betong, miljø og sirkulærøkonomi. Rapporten er et nyttig verktøy for betong- og elementprodusenter for å se muligheter til å gjøre egen produksjon mer sirkulær. Rapporten ble godkjent av publikasjonskomiteen for utgivelse like før jul 2022, Komite: Thomas Beck, Mapei og leder av Miljøkomiteen, Gunnild Kjellmark, SINTEF Community og redaktør for rapporten samt øvrige medlemmer av miljøkomiteen.

Standardisering

Norsk Betongforening har felles interesser med Standard Norge (SN) i å spre kompetanse om standarder innen betongområdet.

NB bidrar med finansiell støtte til viktige standardiseringsoppgaver både nasjonalt, europeisk (CEN) og internasjonalt (ISO). Det er forutsatt at Standard Norges Referansegruppe for betong (hvor bransjen er representert) skal bidra i prioriteringen av de oppgavene som kan delfinansieres av støtten fra NB.

Publikasjonskomité holdes orientert om aktiviteten i Standard Norge innenfor betongområdet gjennom Åsmund Eikeland Tøsses deltagelse i komiteen. Åsmund erstattet Hauke Burkart sommeren 2022.

Øvrige aktiviteter

Etter oppfordring fra bransjen har Publikasjonskomiteen gjennomgått publikasjonene med tanke på oversettelse til engelsk. Det er satt opp en prioritert liste over aktuelle publikasjoner. Oversettelsene vil naturlig ta noe tid og avhenger også av finansielle prioriteringer i foreningen.



Sist utgitte publikasjoner og rapporter

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
- 8. KURSKOMITÉ**
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING



Tilbake til forside



8

Kurskomité

Kurskomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Komitémedlemmer:

Marius Lykke Amundsen, NorBetong AS (nestleder og leder i perioden der Britt Blom Marstrander har hatt permisjon)

Britt Blom Marstrander, Spenncon AS (leder/permisjon)

Tor-Øyvind Lehmann, Skanska Norge AS / Backe Entreprenør AS

Daniela Bosnjak, Norconsult AS

Boy-Arne Buyle, UiT avd Narvik

Steinar Røine, Spenncon AS

Tor-Magnus Zachariassen, Norcem AS

Inge Eeg

Andreas Sjaastad, Veidekke (NB styrerepresentant fra april 2021)

Knut Bryne, sekretariat NB

Under komiteens virkeområde hører blant annet planlegging, gjennomføring og evaluering av kursporteføljen i Norsk Betongforening.

Komiteen har i perioden avholdt ett møter. De fleste kurs har i 2022 blitt gjennomført digitalt. Foreningen har i gjennomført 28 kompetansekurs og 2 andre kurs, hvorav ett er nyutviklet. De fleste av disse har blitt gjennomført digitalt. Det er flere kurs under utarbeidelse.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING



Tilbake til forside



9

Miljøkomité

Miljøkomiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Thomas Beck (Mapei AS)

Komitémedlemmer:

Stefan Jakobsen, NTNU

Thomas Bø, Betongelementforeningen

Petter Thyholdt, Norcem AS

Steinar Røine, Spenncon AS

Christian K. Sandvik, Dr.techn. Olav Olsen

Stig Henning Helgestad, Statens vegvesen

Gunrid Kjellmark, SINTEF Community

Ingrid Hegseth, Multiconsult AS

Bjarne Fossum, Skanska AS

Vetle Houg, Betongfokus (Heidelberg Materials fra høst 2022)

Berit Gudding Petersen, Unicon

Administrasjon: Cecilie Hagby

Organisasjon

Ved utgangen av året 2022, valgte Thomas Beck å slutte som leder i Miljøkomiteen, etter å ha hatt denne oppgaven i seks år.

Samtidig ble det valgt ny Leder og også en Nestleder. Ny Leder fra 01.01.2023 er Christian K. Sandvik. Ny Nestleder fra 01.01.2023 er Ingrid Hegseth.

Virksomheten

Miljøkomiteen har avholdt fem møter i 2022. I tillegg noen arbeidsmøter med færre deltakere.

Hovedaktivitetene/prosjektene i Miljøkomiteen i 2022 har vært som følger:

Arbeid med og utgivelse av rapport nr. 10 Sirkulærøkonomi for betong har stått i fokus. Jeg vil fremheve særlig Gunrid Kjellmark, som har ledet dette prosjektet og hun har gjort en meget god jobb. Rapporten ble utgitt i desember 2022. Miljøkomiteen skal i mars 2023 ha Betongcast om denne rapporten.

Innhold

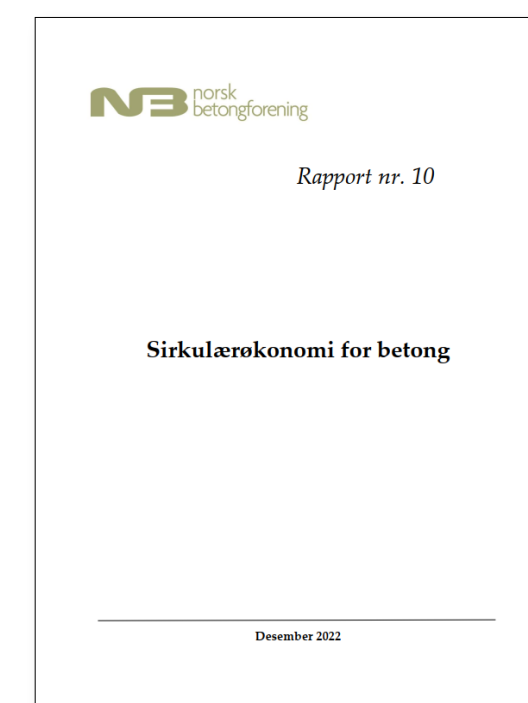
HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Komiteen har behandlet spørsmål om betong med flyveaske er utsatt for muggsoppvekst. Komiteen tok initiativ til å få utarbeidet rapport fra Mycoteam og denne viser at det ikke er noen sammenheng mellom flyveaskeinnhold og risiko for muggsoppvekst.

Miljøkomiteen har gitt tilbakemelding på utkast til BREAM NOR. Vi hadde også besøk av Catharina Bramslev (Grønn Byggallianse) på et komitemøte for å gi detaljerte innspill.

Høringsuttalelser på Svanemerking.



*NB Rapport nr. 10
- Sirkulærøkonomi for betong*



Tilbake til forside



Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

10 FoU-komité

FoU komiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Terje F. Rønning (Heidelberg Cement NE)

Komitémedlemmer: Bård Arntsen (Sintef Narvik), Mette Geiker (NTNU), Kari Aarstad (Unicon), Ola Skjølsvold (SINTEF Byggforsk), Bernt Kristiansen (AF-Gruppen), Morten Engen (Multiconsult) og Bård Pedersen (Statens vegvesen), Silje Gystad Ytterdal (Betong Øst), Cecilie Hagby (NB)

Administrasjon: Morten Bjerke, Tekna

FoU komiteen hadde to møter i 2022, begge digitale. Sakene har bl.a. omhandlet forholdet til NBs strategi og det nordiske samarbeidet (se over). Øvrige saker har bl.a. vært lærernetverket (støtte), prosjektstøtte og forskningsprisen, samt Utviklingsfondet (se under). FoU har deltatt i samspillsmøte med NBs sekretariat, styret og øvrige komitéer.

Midler til FoU-initiering og nettverk

Det er mulighet for tildeling av midler til visse typer aktivitet, etter søknad, se hjemmesiden for kriterier og framgangsmåte. Ordningen omfatter:

- Sondering / utredning av prosjektforslag/-konsortier
- Ledelse eller utvikling av faglige, FoU-rettede fora/funksjoner, f.eks. for koordinering av forskningsarbeid eller tilsvarende
- Ledelse eller utvikling av faglige nettverk

Det er i 2022 gitt støtte til internasjonalt arbeid med retningslinjer for alkalireaktivitet gjennom RILEM for to komite-delegater ved NTNU og Sintef. Ordningen med støtte 15 kNOK pr. NCR-artikkel for yngre forskere er også videreført.

Utviklingsfondet

Høsten 2022 fikk komiteen ansvaret for Utviklingsfondet og vil foreta en vurdering av profil/betingelser og kommunikasjon rundt denne. To prosjekter ble gitt støtte i 2022. Det ene omfattet et

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Hydro-ledet prosjekt for utarbeidelse av en teknisk spesifisering for betong som er kompatibel med aluminiums-armering («DARE2C-betong»). Det andre gjaldt utarbeidelse av et prosjekteringsverktøy for å senke CO2 fotavtrykket («Bruk av kunstig intelligens til å bestemme tverrsnitt og materiale for å senke CO2 fotavtrykk»).

Kontakt med forskningsinstitusjonene

Komiteen har som målsetting å avholde årlige møter hos SINTEF/ NTNU eller NORUT for å drøfte konkrete aktiviteter med forskningsmiljøene, men dette fikk vi ikke til i 2022. Sentralt i slike sammenhenger er informasjonsspredning og synergier.

Innovasjonssamarbeid i bransjen, øvrig

Det finnes flere generelle og tema-spesifikke arenaer for innovasjons-samarbeid. Det samme gjelder arbeidet med digitalisering, hvor vi bl.a. følger arbeidet i BNL/Byggevarerindustrien og Standard Norge.

Betonglærernetverkene

Komiteen tok for mange år siden initiativ til å få dannet

- Betonglærernetverk fagskoler
- Betonglærernetverk høyskoler og universiteter
Betonglærernetverkene samles normalt i et vår- og høstmøte med en felles faglig del og separate deler med fokus på
- Utveksle erfaringer mellom undervisningsstedene
- Samarbeide med medlemsgruppene lokalt og Yngres Betongnettverk (YBN) lokalt
- Kontakt mellom undervisningsstedene og næringslivet

- Kontakt med bransjeorganisasjonene
- Samle informasjon om betongfagene ved fagskoler, høyskoler og universiteter i Norge

Kontaktperson i sekretariatet mot disse nettverkene er Cecilie Hagby.

Norsk Betongforenings forskningspris

Denne ble tildelt Simen Fjendbo for arbeidet med «Application of marine field data for prediction of chloride ingress in concrete», et PhD-prosjekt i samarbeid mellom NTNU og DTI, Danmark.

Nordisk Betongforskningskomité (RCNCF)

Norske representanter i komiteen har i perioden vært: Terje F. Rønning, Mette Geiker og Ola Skjølsvold, samt Cecilie Hagby.

Strategi og utsikter framover

Komiteen har startet revisjon av egen strategi og er i dialog med resten av NB rundt denne. Videreføring og rekruttering står på dagsorden for 2023, se for øvrig enkeltavsnitt ovenfor.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

11 Norsk betongdag

Norsk Betongdag ble arrangert på Clarion Hotel the Hub i Oslo og det var 180 deltakere.

Byggutengrenser bisto den tekniske gjennomføringen samt utarbeidet filmer både til promotering og til visning under arrangementet.

Programkomité:

Sindre Sandbakk Dr. techn. Olav Olsen
Vetle Houg, Betongfokus (nå Heidelberg Materials)
Agnar Løbakk, Unicon (til september 2022)
Berit G. Petersen, Unicon (fra september 2022)
Tor Arne Martius-Hammer, Sintef Community
Synnøve A. Myren, Statens vegvesen
André Schmidt, Skanska Norge AS
Thomas Bø, Betong Norge- betongelementforeningen
Knut Bryne, Norsk Betongforening.



Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

12 Internasjonale konferanser

Norsk Betongforening var vertskap for fib International Congress 2022 i Oslo 9-14 juni.



Organisasjonskomiteen besto av:
 Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF Community (leder)
 Trygve Isaksen, Norconsult AS
 Jan E. Hjelle, Betongfokus
 Andreas Sjaastad, Veidekke AS
 Henny Cathrine Braarud, NB/Tekna
 Cecilie Hagby, NB/Tekna
 Siri Engen, NB/Tekna
 Leder for «Scientific Committee» var Terje Kanstad.

Kongressen arrangeres hvert fjerde år, forrige gang i Melbourne, Australia. I forbindelse med kongressen arrangeres også årsmøte for fib og en rekke komitemøter. Vertsapslandet er også vertskap for disse møtene.

Over kongressens fire dager var det 300 presentasjoner fordelt over 5 delsesjoner, i tillegg til felles keynote sesjoner. Det var deltakere fra over 40 land. Det ble brukt en app til program og informasjon til deltakerne. Dette var et fleksibelt system som sikret at endringer i programmet ble løpende oppdatert. Man kunne også laste ned artikler i appen slik at man kunne lese disse mens man fulgte presentasjonene.



Stemningsbilder fra fib Oslo 2022

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

Tema for kongressen var Concrete Innovation for a Sustainable Future. Under åpningsmøtet utfordret byrådsleder Raymon Johansen forsamlingen og spurte om betongnæringen vil være en del av løsningen eller en del av problemet.

Faglig og arrangementsmessig var fib Oslo 2022 en stor suksess og et slikt arrangement krysser av på så godt som alle foreningens strategiske mål.



Stemningsbilder fra fib Oslo 2022

XXIV Nordic Concrete Symposium

Symposiet skulle vært arrangert i Sandefjord i 2020 og ble flyttet til 2021 og deretter 2023 på grunn av pandemien. Fordi Norsk Betongforening arrangerte fib kongressen i juni ble symposiet arrangert av Svensk Betongforening i Stockholm i august 2022. Norge har fått stafettpinnen tilbake og skal arrangere neste Nordiske Symposium som blir i 2025.



Deler av den norske delegasjonen under XXIV Nordic Concrete Symposium i Stockholm

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

13 Betongtavlen

Betongtavlejuryen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Vetle Houg, Byggutengrenser (juryleder)
 Solveig Sandness, AHO (for NB)
 Stine Smiseth, Skanska (for NB)
 Ådne Trodahl, Trodahl Arkitekter arkitekter (for NAL)
 Inger Anne Landsem, Per Knudsen Arkitektkontor (for NAL)
 Cecilie Hagby har vært tilrettelegger på vegne av NB

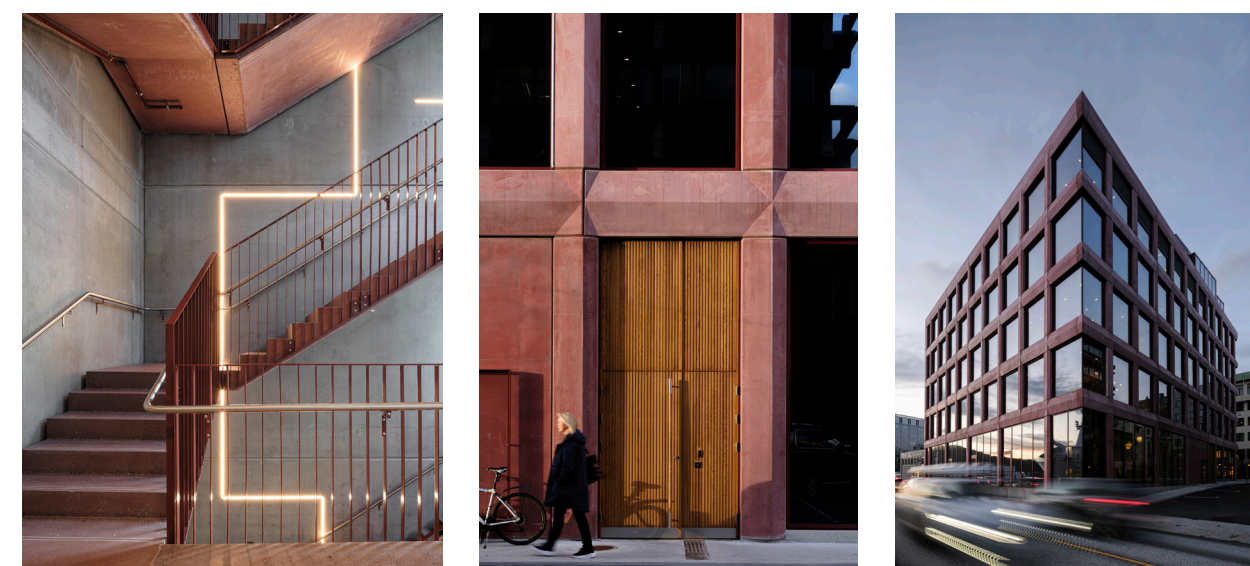


Foto: Kyrre Sundal

Betongtavlevinner 2022: PIR i Ålesund

- Byggherre: Idungården AS
- Arkitekter: Mad Arkitekter og Sandbakk & Pettersen Arkitekter AS.
- Entreprenør: Ålesund bygg
- Byggeteknisk rådgiver: Tømmerdal Consult
- Betongentreprenør: PEAB K. Nordang
- Leverandør av betongelementer: Spenncon

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

14 Internasjonal komité

Internasjonal komité har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder: Tor Arne Martius-Hammer, SINTEF

Komitémedlemmer 2022: Kjell Tore Fosså (Kvæerner), Anna Solnørdal (Standard Norge), Arianna Minoretti (Statens vegvesen), Andreas Sjaastad (Veidekke AS), Joanna Agnieszka Markowska (COWI AS) kom inn som nytt medlem i perioden.

Anna Solnørdal gikk ut og Åsmund Eikeland Tøsse (også Standard Norge) kom inn i løpet av perioden.

Sekretær: Cecilie Hagby, Tekna

Internasjonal komité har fire hovedarbeidsområder:

1. Fremme norsk betongkompetanse internasjonalt og bringe internasjonal kompetanse til Norge

Gjennom nyhetsbrev og på NB sin hjemmeside (med link til relevant informasjon), har komiteen oppfordret betongmiljøet til å være med i internasjonalt komitearbeid, samt å delta på internasjonale konferanser med presentasjon av paper (med aktuelle lenker til oversikt over internasjonale konferanser). Det er utarbeidet en oversikt over norske aktive i fib, Rilem, CEN og IABSE.

Komiteen oppfordres spesielt yngre til å delta i internasjonalt komitearbeid, til å være med i internasjonalt komitearbeid, samt å delta på internasjonale konferanser med presentasjon av artikler. Andreas Sjaastad er komiteens kontakt mot NB YBN i så måte.

Komiteen vurderer jevnlig å foreslå å arrangere internasjonale konferanser. NB/Tekna sto som arrangør av fib Congress 2022, 10-16 juni 2022 i Oslo,

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

og vil stå som arrangør av fib Conceptual design symposium 2023. Andreas Sjaastad representerer IK i organisasjonskomiteen.

Komiteen har diskutert muligheten for å få inn betongrelaterte temaer under ONS-konferansen i 2024; <https://ons.no/>, og har flagget at NB er svært interessert i å bidra med temaer som berører hvordan betong kan bidra til og er en premiss for å få til det grønne skiftet i energibransjen. Kjell Tore Fosså har formidlet dette til programkomiteen. Konferansen er i august 2024. Arbeidet med programmet er i gang.

Hvert år oppfordrer komiteen til at det sendes inn bidrag til ulike "Structural Awards konkurranser". I 2021 ble "Under" og "Farris-brua" sendt inn til "fib Award for Outstanding Structures". Prisene ble delt ut under fib Congress 2022 i Oslo. De to fikk ingen pris, men ble nevnt som "Nominated Structures". Ingen relevante konkurranser ble utlyst i 2022.

2. Være brobygger mot internasjonale foreninger

fib:

NB og Internasjonal komité er sekretær for "norsk fib-gruppe".

De norske delegatene i fib var:

- Tor Arne Martius-Hammer, Sintef ("head of delegation").
- Andreas Sjaastad, Veidekke.

I perioden har Martius-Hammer deltatt i Technical Council meeting (I) og General Assembly meeting (I). Begge i Oslo i forbindelse med fib Congress.

I tillegg til de to delegatene er Steinar Helland medlem av Technical Council.

Jan Moksnes er Honorary President i Technical Council
Tor Arne Martius- Hammer og Terje Kanstad ble tildelt livslang æresmedlemskap i fib under fib International Congress i Oslo. En utmerkelse som henger høyt og som viser at Norsk betongekspertise gjør seg bemerket internasjonalt.

Andre organisasjoner som dekkes:

ACI: Hovedsakelig gjennom deltagelse i ACI Conventions (to ganger i året) av Kjell Tore Fosså.

Tor Arne deltok i ACI roundtable-møte i London i juni. ACI har en stor aktivitet og informerte om dette. Øvrige deltakere i møtet var stort sett fra Asia og Midtøsten og det virker som disse samarbeider tettere med ACI enn de europeiske landene. YMG rettet sin aktivitet nesten i sin helhet studenter og ikke mot young professionals. ACI har opprettet et "Center of excellence" for karbonnøytral betong. Det blir interessant å følge dette arbeidet fremover.

Deltakelse i ACI webinar 24 hours of Concrete Knowledge:
Norge var vertskap for en time under webinar 24 hours of Concrete Knowledge: A Construction Site without Paper Drawings: How to Use Parametric Design and 3D Modelling to Optimize Constructions - A Case Study from Randselva Bridge in Norway med Øystein Ulvestad, Sweco og Krzysztof Wojlaw, Sweco samt

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

presentasjonen How to Minimize Carbon Footprint by Using EPD, LCA, and Ultra-Low-Carbon Concrete - A Case Study med Truls Krossøy, Ølen Betong. Kommentaren fra ACI sin møteleder var at Norge alltid har spennende «cutting edge» prosjekter som inspirerer.

Webinaret kan sees her.

IABSE og RILEM dekkes gjennom sosiale og private kanaler.
ECSN dekkes av sekretariatet.

PIANC (The World Association for Waterborne Transport Infrastructure) hvor Norsk Havneingeniørforening er aktiv. Boy Arne Boyle, UiT Narvik, som leder en WG i PIANC, er kontaktperson.

Komiteen overvåker de respektive hjemmesidene med tanke på eventuelle nyheter som kan ha interesse for NB sine medlemmer, og tar dette opp på hvert møte. Evt. nye komiteer blir spesielt vurdert med tanke å engasjere norske medlemmer.

3. Bidra til norske bedrifters internasjonalisering

Viktig tiltak er å legge til rette for utstillingsplass på internasjonale konferanser o.l. i Norge, samt oppfordre representanter fra norsk industri til å delta i fib-arbeid (eller annet internasjonalt komitearbeid). Under fib-Congress i Oslo ble norsk bedrifter førstevalget til sponsorpakkene. Det endte med seks norske hovedsponsorer.

4. Formidle kjennskap til førstereisestipend

Annonsering ble gjort på NB sin hjemmeside og gjennom nyhetsbrevene fra NB. I perioden kom det inn tre søknader som alle ble innvilget.

Komiteen har en egen handlingsplan og en løpende aktivitetsplan som ivaretar foreningens strategi. Tre møter ble avholdt i perioden.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

15 Fondskomité

Norsk Betongforening (NB) ønsker å bruke av sitt overskudd til å stimulere til aktivitet i betongbransjen. Fondet skal kunne tildele midler til formål eller prosjekter som ikke initieres av NB, men er i tråd med NBs gjeldende strategi, visjoner og formål. Styret besluttet i 2022 at utviklingsfondet skal administreres av FoU komiteen. Dette for å koordinere tildelingen på best mulig måte.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

16 Desisorutvalg (DU)

Desisorutvalget (DU) er Norsk Betongforening sitt kontrollorgan og skal understøtte Årsmøtet i sitt arbeid som øverste tilsynsmyndighet i NB. Utvalget er ansvarlig overfor Årsmøtet, og er i sitt arbeid selvstendig i forhold til øvrige organer i foreningen. DU lager rapport som legges frem på årsmøte og som ligger som eget vedlegg til årsrapporten.

DU har for 2022 bestått av Stein Bostrøm og Jan Karlsen.

Innhold

HOVEDPUNKTER FRA 2022

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP
2. PRISER OG STIPEND
3. SPESIELLE SAKER BEHANDLET AV STYRET I PERIODEN
4. FORHOLD TIL NORSKE OG NORDISKE ORGANISASJONER OG INSTITUSJONER
NCF OG RCNCF
5. MEDLEMSKOMITÉ OG MEDLEMSGRUPPER
6. YNGRES BETONGNETTVERK (YBN)
7. PUBLIKASJONSKOMITÉ
8. KURSKOMITÉ
9. MILJØKOMITÉ
10. FOU KOMITÉ
11. NORSK BETONGDAG
12. INTERNASJONALE KONFERANSER
13. BETONGTAVLEN
14. INTERNASJONAL KOMITÉ
15. FONDSKOMITÉ
16. DESISORUTVALG (DU)
17. ÅRSREGNSKAP 2022 MED REVISORS BERETNING

17

Årsregnskap 2022 med revisors beretning

Resultatregnskap, balanse og noter pr 31.12.22 følger i eget vedlegg.
Dokumentet er elektronisk signert av styret. Revisors beretning følger også vedlagt.



Tilbake til forside





Tilbake til forside



Forrige side

NB norsk
betongforening

En forening tilknyttet
Tekna

Dronning Mauds gate 15, 0250 Oslo (besøksadr.)
Postboks 2312 Solli, 0201 Oslo (post)
Telefon: 22 94 75 00
E-post: nb@tekna.no

Følg oss i sosiale medier

